
3.1 研究業績 [1) 論文 (Proceedings を含む), 2) 著作, 3) 資料, 4) 講演発表]

(1) 学部: 材料・応用化学科 (旧マテリアル工学科, 旧物質生命化学科)

大学院 (前期): 材料・応用化学専攻

大学院 (後期): 工学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Kosuke Takagi, Michiaki Yamasaki, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Temperature dependence of prismatic slip in a single-crystalline long-period stacking ordered Mg–Zn–Y alloy”, *Scripta Materialia*, 178, 498-502 (2020.3.15)
 2. Shohei Ueki, Kaoru Koga, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Crystallographic characterisation of hydrogen-induced twin boundary separation in type 304 stainless steel using micro-tensile testing”, *ISIJ International*, 59(5), 927-934 (2019)
 3. Shohei Ueki, Takuya Matsumura, Yoji Mine, Shigekazu Morito, Kazuki Takashima : “Microstructural fatigue crack growth in single-packet structures of ultra-low carbon steel lath martensite”, *Scripta Materialia*, 173, 80-85 (2019.12)
 4. Wei Yuan, Dandan Xia, Yufeng Zheng, Xiangmei Liu, Shuilin Wu, Bo Li, Yong Han, Zhaojun Jia, Donghui Zhu, Liqun Ruan, Kazuki Takashima, Yunsong Liu, Yongsheng Zhou : “Controllable biodegradation and enhanced osseointegration of ZrO₂-nanofilm coated Zn-Li alloy: In vitro and in vivo studies”, *Acta Biomaterialia*, 105, 290-303 (2020.3.15)
 5. Mine Yoji, Katashima Shunsuke, Ding Rengen, Bowen Paul, Takashima Kazuki : “Fatigue crack growth behaviour in single-colony lamellar structure of Ti-6Al-4V”, *SCRIPTA MATERIALIA*, 165, 107-111 (2019.5)
 6. Guannan Li, Hongtao Yang, Yufeng Zheng, Xie Hui Chen, Jian An Yang, Donghui Zhu, Liqun Ruan, Kazuki Takashima : “Challenges in the use of zinc and its alloys as biodegradable metals: Perspective from biomechanical compatibility”, *Acta Biomaterialia*, 97, 23-45 (2019.10.1)
 7. Kosuke Takagi, Tsuyoshi Mayama, Yoji Mine, Yu Lung Chiu, Kazuki Takashima : “Extended ductility due to kink band formation and growth under tensile loading in single crystals of Mg-Zn-Y alloy with 18R-LPSO structure”, *Journal of Alloys and Compounds*, 806, 1384-1393 (2019.10.25)
 8. Shohei Ueki, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Microstructure-sensitive fatigue crack growth in lath martensite of low carbon steel”, *Materials Science and Engineering A*, 773 (2020.1.31)
 9. Yoji Mine, Yuya Matsuzaki, Kazuki Takashima : “Anisotropy of strength and plasticity in single-colony lamellar structure of Ti-6Al-4V alloy”, *Scripta Materialia*, 177, 223-228 (2020.3.1)
 10. S. Kobayashi, S. Ogoe, S. Tsurekawa : “Grain Boundary Engineering for Control of Fatigue Fracture in 316L Austenitic Stainless Steel”, *Materials Transactions*, 60(5), 623-630 (2019.5)
 11. Seiichiro Ii, Kyosuke Hirayama, Sadahiro Tsurekawa : “Experimental Confirmation of Grain Boundary Magnetism in Fe–Si and Fe–Sn Alloys by TEM-EELS”, *Materials Transactions*, 60(5), 636-641 (2019.5)
 12. Mitsuhiro Matsuda, Yuta Himeno, Kenji Shida, Motohide Matsuda : “Microstructural characterization of black-monoclinic oxygen defective HfO_{2-x} film formed on metal Hf plate in air”, *Ceramics International*, 46, 6796-6800 (2019.11)
-

-
13. Kristián Máthis, Daria Drozdenko, Gergely Németh, Stefanus Harjo, Wu Gong, Kazuya Aizawa, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura : “In-situ Investigation of the Microstructure Evolution in Long-Period-Stacking-Ordered (LPSO) Magnesium Alloys as a Function of the Temperature”, *Frontiers in Materials*, 6, 270 (2019.11.5)
 14. Masafumi Matsushita, Takafumi Nagata, Jozef Bednarcik, Norimasa Nishiyama, Shoya Kawano, Satoshi Iikubo, Yuji Kubota, Ryo Morishita, Tetsuo Irifune, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Masanori Enoki, Hiroshi Ohtani : “Key factor for the transformation from Hcp to 18R-type long-period stacking ordered structure in Mg alloys”, *Materials Transactions*, 60(2), 237-245 (2019)
 15. Shin-ichi Inoue, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura : “Oxidation behavior and incombustibility of molten Mg-Zn-Y alloys with Ca and Be addition”, *Corrosion Science*, 149, 133-143 (2019.4.1)
 16. Masafumi Matsushita, Kohtaro Masuda, Ryohei Waki, Hiroaki Ohfuji, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Yuji Higo : “Ultrafine spherulite Mg alloy with high yield strength”, *Journal of Alloys and Compounds*, 784, 1284-1289 (2019.5.5)
 17. K. Yamashita, T. Itoi, M. Yamasaki, Y. Kawamura, E. Abe : “A novel long-period stacking/order structure in Mg-Ni-Y alloys”, *Journal of Alloys and Compounds*, 788, 277-282 (2019.6.5)
 18. Koji Hagihara, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Takayoshi Nakano : “Strengthening of Mg-based long-period stacking ordered (LPSO) phase with deformation kink bands”, *Materials Science and Engineering A*, 763, 138163 (2019.8.19)
 19. D.Drozdenko, Michiaki Yamasaki, Kristián Máthis, Patrik Dobroň, Pavel Lukáč, N. Kizu, Shin ichi Inoue, Yoshihito Kawamura : “Optimization of mechanical properties of dilute Mg-Zn-Y alloys prepared by rapid solidification”, *Materials and Design*, 181, 107984 (2019.11)
 20. Kazuha Suzawa, Shin ichi Inoue, Soya Nishimoto, Seigo Fuchigami, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Katsuhito Yoshida, Nozomu Kawabe : “High-strain-rate superplasticity and tensile behavior of fine-grained Mg₉₇Zn₁Y₂ alloys fabricated by chip/ribbon-consolidation”, *Materials Science and Engineering A*, 764, 138179 (2019.9)
 21. 小塚 敏之 : “磁場印加による ZnTe 電析膜の結晶配向”, 電磁プロセスに関する国際会議, 23-27 (2019.5)
 22. Shota Hisada, Mitsuhiro Matsuda, Yoko Yamabe-Mitarai : “Shape Change and Crystal Orientation of B19 Martensite in Equiatomic TiPd Alloy by Isobaric Test”, *METALS*, 10(3), 375-384 (2020.3)
 23. Shota Hisada, Mitsuhiro Matsuda, Minoru Nishida, Carlo Alberto Biffi, Ausonio Tuissi : “Microstructure and Martensitic Transformation Behavior in Thermal Cycled Equiatomic CuZr Shape Memory Alloy”, *Metals*, 9, 580-590 (2019.5)
 24. Mitsuhiro Matsuda, Ryo Matsuoka, Masatoshi Mitsuhashi, Minoru Nishida : “Microstructural Characterization of Martensite with Long Period Stacking Order Structure in Hf-Co-Pd Alloy”, *Materials Transactions*, 61(1), 27-32 (2020.1)
 25. Yoshiki Kawano, Tetsuya Ohashi, Tsuyoshi Mayama, Masaki Tanaka, Yelm Okuyama, Michihiro Sato : “Investigation of strain redistribution mechanism in α titanium by image-based crystal plasticity analysis”, *European Physical Journal B*, 92 (2019.9)
 26. Takaaki Taniguchi, Shisheng Li, Leanddas Nurdiwijayanto, Yu Kobayashi, Tetsuki Saito, Yasumitsu Miyata, Seiji Obata, Koichiro Saiki, Hiroyuki Yokoi, Kenji Watanabe, Takashi Taniguchi, Kazuhito Tsukagoshi, Yasuo Ebina, Takayoshi Sasaki, Minoru Osada : “Tunable Chemical Coupling in
-

-
- Two-Dimensional van der Waals Electrostatic Heterostructures.”, ACS nano, 13(10), 11214-11223 (2019.10.22)
27. Keisuke Takemoto, Hiroaki Rikihisa, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Effects of Yttrium Addition on Plastic Deformation of Rolled Magnesium”, Materials Transactions, 6(5), 935-940 (2020.3)
 28. Kosuke Hayashi, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Effects of Cerium Addition on Non-basal Slip in Magnesium Single Crystals”, Materials Transactions, 60(8), 1598-1600 (2019.8)
 29. Kento Inokuchi, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Effects of cerium addition on fatigue fracture behavior of magnesium single crystals”, Materials Transactions, 60(8), 1601-1604 (2019.8)
 30. 林 昂佑, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “マグネシウム単結晶の非底面すべりに対するセリウムの影響”, 軽金属, 69(2), 125-127 (2019.12)
 31. 竹本圭佑, 力久弘章, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “マグネシウム圧延材の塑性変形に対するイットリウム添加の影響”, 日本金属学会誌, 84(2), 44-49 (2020.2)
 32. S. Ando, M. Watanabe, H. Kitahara : “Molecular Dynamics Simulation of Dislocation Structure around Indentation in HCP Crystal”, Proceedings of the 13th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials (ICM-13), 2019, 178-182 (2019.12)
 33. K. Oka, R. Fukumori, M. Tsushida, H. Kitahara, S. Ando : “Bending Deformation Behaviour of Rolled Magnesium Sheets”, Proceedings of the 13th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials (ICM-13), 2019, 607-612 (2019.12)
 34. Keisuke Mori, Chobin Makabe, Shin-ichi Inoue, Shinji Ando : “Effect of variation in grain sizes and twinning deformation on crack growth behavior in magnesium alloy AZ31”, Surface Review and Letters, 27(8), 1950192-1-1950192-8 (2020.2)
 35. Shinji Ando, Keisuke Takemoto, Hiromoto Kitahara : “Activities of Non-basal Slips in Mg-Y and Mg-Li alloy Single and Poly Crystals”, Proceedings of 2019 Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, SHIP 2019, 14, 67-73 (2019.12)
 36. 渡邊 桃加, 北原弘基, 高松洋平, 津志田雅之, 安藤新二 : “マグネシウム合金単結晶の圧痕形成におけるすべりと双晶の役割”, 日本金属学会誌, 83(12), 458-464 (2019)
 37. 井口健斗, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “マグネシウム単結晶の疲労破壊挙動に対するセリウムの影響”, 軽金属, 69(2), 128-130 (2019)
 38. Tokuda Makoto, Mashimo Tsutomu, Ma Weijian, Hayami Shinya, Ando Shinji, Nishiyama Tadao, Yoshiasa Akira : “Effects of a strong gravitational field on Mn-trimers and magnetic properties of hexagonal YMnO₃ single crystal”, JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, 129, 172-179 (2019.6)
 39. 森敬祐, 眞壁朝敏, 安藤新二, 井上晋一 : “Mg 合金 AZ 31 お結晶組織と疲労き裂進展挙動の関係について”, 圧力技術, 58(1), 14-21 (2020.1)
 40. Muhimmatul Khoiro, Takeshi Hashishin, Melania Suweni Muntini, Yono Hadi Pramono : “Morphological and optical properties of tin oxide nanomaterial thin film deposited using vacuum evaporation”, Journal of the Ceramic Society of Japan, 128(3), 158-163 (2020.3.1)
-

-
41. Boyi Wang, Yasumasa Nara, Takeshi Hashishin, Dzung Viet Dao, Yong Zhu : “Palladium on paper as a low-cost and flexible material for fast hydrogen sensing”, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 31(7), 5298-5304 (2020.2.20)
 42. Boyi Wang, Md Ataur Rahman, Yasumasa Nara, Takeshi Hashishin, Dzung Viet Dao, Yong Zhu : “Palladium microfiber network as a platform for hydrogen sensing applications”, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 131, 50-54 (2019.8)
 43. S. Kobayashi, W.T. Yang, Y. Tomobe, R. Okada, S. Tsurekawa : “Low-angle boundary engineering for improving high-cycle fatigue property of 430 ferritic stainless steel”, *Journal of Materials Science*, 55 (22), 9273-9285 (2020.3)
 44. Y. Kawano, T. Ohashi, T. Mayama, M. Mitsuhashi, Y. Okuyama, M. Sato : “Crystal plasticity analysis of microscopic deformation mechanisms and GN dislocation accumulation depending on Vanadium content in β phase of two-phase Ti alloy”, *Materials Transactions*, 60, 959-968 (2019.5)
 45. Y. Kawano, M. Sato, T. Mayama, M. Mitsuhashi, S. Yamasaki : “Quantitative evaluation of slip activity in polycrystalline α -titanium considering non-local interactions between crystal grains”, *International Journal of Plasticity*, 127, 102638 (2019.12)
 46. S. Kobayashi, W.T. Yang, Y. Tomobe, R. Okada, S. Tsurekawa : “Low-angle boundary engineering for improving high-cycle fatigue property of 430 ferritic stainless steel”, *Journal of Materials Science*, 55 (22), 9273-9285 (2020.3)
 47. Yusuke Kitamura, Akihiro Nozaki, Rie Ozaki, Yousuke Katsuda, Toshihiro Ihara : “Catalytic Formation of Luminescent Complex Clusters Based on Autonomous Strand Exchange Reaction of DNA”, *ACS Applied Bio Materials*, 2(7), 2988-2993 (2019.7.15)
 48. Yusuke Kitamura, Koki Nagai, Tomohiro Furuzono, Yousuke Katsuda, Toshihiro Ihara : “Cooperative recognition of a repetitive sequence through consecutive formation of triplex and duplex structures”, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids*, 39(1-3), 97-108 (2020.2.20)
 49. Yusuke Kitamura, Kotaro Mishio, Pelin Arslan, Boui Ikeda, Chiharu Imoto, Yousuke Katsuda, Toshihiro Ihara : “Electrochemical Molecular Beacon for Nucleic Acid Sensing in a Homogeneous Solution.”, *Analytical sciences : the international journal of the Japan Society for Analytical Chemistry* (2020.2.14)
 50. Yuta Nakashima, Soichiro Fukuyama, Seitaro Kumamoto, Keiichiro Yasuda, Yusuke Kitamura, Masaaki Iwatsuki, Hideo Baba, Toshihiro Ihara, Yoshitaka Nakanishi : “SEPARATION/CAPTURE OF CANCER CELLS IN BLOOD USING A NUCLEIC-ACID APTAMER MODIFIED DYNAMIC DEFORMABLE MICROFILTER”, *International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences*, 636-634 (2019.10)
 51. T. Ihara : “Organometallic Complexes for Biosensing”, *Advances in Bioorganometallic Chemistry*, 277-303 (2019.9)
 52. 嶋田裕史, 井原敏博 : “神経毒のその場計測を目指した簡便な電気化学検出法”, *分析化学*, 65 (2019.12)
 53. Tetsuya Kida, Yuta Kido, Takeshi Shinkai : “H₂S Sensing Properties of a Diode-Type Device Using ZnO Nanorods Coupled with CuO Nanocrystals”, *Proceedings*, 14(1), 26-26 (2019.6.19)
 54. Yuji Akaishi, Azzah Dyah Pramata, Shuhei Tominaga, Shimpei Kawashima, Tuyoshi Fukaminato, Tetsuya Kida : “Reversible ON/OFF switching of photoluminescence from CsPbX₃ quantum dots coated with silica using photochromic diarylethene”, *Chemical Communications*, 55(56), 8060-8063 (2019)
-

-
55. Koichi Suematsu, Ken Watanabe, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “Effect of ambient oxygen partial pressure on the hydrogen response of SnO₂ semiconductor gas sensors”, *Journal of the Electrochemical Society*, 166(8), B618-B622 (2019)
 56. Cinthya Soreli Castro Issasi, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Noriyuki Taniyama : “Removal of impurities from low-density polyethylene using supercritical carbon dioxide extraction”, *Journal of Supercritical Fluids*, 146, 23-29 (2019.4)
 57. Elaine G. Mission, Jonas Karl Christopher N. Agutaya, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Carbocatalysed hydrolytic cleaving of the glycosidic bond in fucoidan under microwave irradiation”, *RSC Advances*, 9(52), 30325-30334 (2019)
 58. Sansanee Totong, Pornlada Daorattanachai, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Navadol Laosiripojana : “Catalytic Depolymerization of Alkaline Lignin into Phenolic-Based Compounds over Metal-Free Carbon-Based Catalysts”, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 58(29), 13041-13052 (2019.7.24)
 59. Yi Herng Chan, Armando T. Quitain, Suzana Yusup, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Liquefaction of palm kernel shell to bio-oil using sub- and supercritical water: An overall kinetic study”, *Journal of the Energy Institute*, 92(3), 535-541 (2019.6)
 60. Mustakimah Mohamed, Suzana Yusup, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Utilization of rice husk to enhance calcium oxide-based sorbent prepared from waste cockle shells for cyclic CO₂ capture in high-temperature condition”, *Environmental Science and Pollution Research*, 26(33), 33882-33896 (2019.11.1)
 61. Haswin Kaur Gurdeep Singh, Suzana Yusup, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Mitsuru Sasaki, Kin Wai Cheah, Mariam Ameen : “Production of gasoline range hydrocarbons from catalytic cracking of linoleic acid over various acidic zeolite catalysts”, *Environmental Science and Pollution Research*, 26(33), 34039-34046 (2019.11.1)
 62. Rugi Vicente C. Rubi, Armando T. Quitain, Jonas Karl Christopher N. Agutaya, Bonifacio T. Doma, Allan N. Soriano, Joseph Auresenia, Tetsuya Kida : “Synergy of in-situ formation of carbonic acid and supercritical CO₂-expanded liquids: Application to extraction of andrographolide from *Andrographis paniculata*”, *Journal of Supercritical Fluids*, 152 (2019.10)
 63. Yoichi Ishiwata, Toru Maruyama, Sho Otsuru, Takuto Tsukahara, Hirofumi Ishii, Yen Fa Liao, Ku Ding Tsuei, Masaki Imamura, Kazutoshi Takahashi, Yuji Inagaki, Tatsuya Kawae, Tetsuya Kida, Satoshi Suehiro, Masashi Nantoh, Koji Ishibashi : “Corundum insulating phases in highly Ti-doped V₂O₃ nanocrystals”, *Physical Review B*, 101(3) (2020.1.16)
 64. Hamidah Nur Laila, Shintani Masataka, Fauzi Aynul, Sakinah Ahmad, Mission Elaine G, Hatakeyama Kazuto, Quitain Armando T, Kida Tetsuya : “Improving the proton conductivity of graphene oxide membranes by intercalating cations”, *SN APPLIED SCIENCES*, 1(6) (2019.6)
 65. Roman Selyanchyn, Shigenori Fujikawa, Naohiro Katsuta, Kazuya Suwa, Masashi Kunitake : “Study of Gases Permeation in Necklace-Shaped Dimethylsiloxane Polymers Bearing POSS Cages”, *MEMBRANES*, 9(4), 54-67 (2019.4)
 66. 國武 雅司, Ryota Urata, Tetsuya Sato, Sintaro Ida, Masashi Kunitake, Masashi : “Single crystallization of an organic semiconductor in hydrogel capillaries for transferring onto substrates”, *Crystal growth and design*, 19, 3410-3416 (2019.10)
-

-
67. Fukaminato T, Kato T, Kim S.-N, Kurihara S : “Fluorescence modulation and non-destructive fluorescence readout based on the cooperative orientation of a fluorescent dye in an azobenzene liquid crystalline polymer film”, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 11098, 11098R (2019.8)
 68. Ishida S, Kim S.-N, Kurihara S, Fukaminato T : “Multi-color fluorescence photoswitching in fluorescent diarylethene nanoparticles”, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 11098, 1109806 (2019.8)
 69. 栗原 清二 : “Efficient ”turn-off” fluorescence photoswitching in a highly fluorescent diarylethene single crystal”, Chemical Communications, 55(40), 5681-5684 (2019.4)
 70. Makoto Takafuji, Maino Kajiwara, Nanami Hano, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara : “Preparation of High Refractive Index Composite Films Based on Titanium Oxide Nanoparticles Hybridized Hydrophilic Polymers”, Nanomaterials, 9(4), 514-514 (2019.4.2)
 71. Sayaka Mashima, Naoya Ryu, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirokuni Jintoku, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Multi-chiro-informative System Created by a Porphyrin-functionalized Chiral Molecular Assembly”, Chemistry Letters, 49(4), 368-371 (2020.2)
 72. Shaheen Pathan, Hiroki Noguchi, Nobuo Yamada, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Fabrication of fluorescent one-dimensional-nanocomposites through one-pot self-assembling polymerization on nano-helical silica”, Chemistry Letters, 48, 1088-1091 (2019.8.8)
 73. Nobuo Yamada, Hiroki Noguchi, Yoshifumi Orimoto, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Shaheen Pathan, Reiko Oda, Almara Mahammadali Rahimli, Mahammadali Ahmed Ramazanov, Hirotaka Ihara : “Emission-Color Control in Polymer Films by Memorized Fluorescence Solvatochromism in a New Class of Totally Organic Fluorescent Nanogel Particles”, Chemistry - A European Journal, 25(43), 10141-10148 (2019.8.1)
 74. Tania Sabnam, Binta Monir, Sadia Afroz, Ruhul A. Khan, Muhammed Yusuf Miah, Makoto Takafuji, Md. Ashraful Alam : “pH-Sensitive Hydrogel from Polyethylene Oxide and Acrylic acid by Gamma Radiation”, Journal of Composites Science, 3(2), 58-58 (2019.6)
 75. Nanami Hano, Makoto Takafuji, Hiroki Noguchi, Hirotaka Ihara : “Monodisperse Surface-Charge-Controlled Black Nanoparticles for Near-Infrared Shielding”, ACS Applied Nano Materials, 2, 3597-3605 (2019.6.28)
 76. Abul K. Mallik, Md Lawshan Habib, Fataha N. Robel, Md Shahruzzaman, Papia Haque, Mohammed Mizanur Rahman, Vasudevan Devanath, Darren J. Martin, Ashok Kumar, Nanjundan, Yusuke Yamauchi, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Reduced Graphene Oxide (rGO) Prepared by Metal-Induced Reduction of Graphite Oxide: Improved Conductive Behavior of a Poly(methyl methacrylate) (PMMA)/rGO Composite”, ChemistrySelect, 4, 7954-7958 (2019.7.23)
 77. Makoto Takafuji, Naoki Kawamoto, Nanami Hano, Kazufusa Sasahara, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Spherical filler - promoting thermally conductive pathway in graphite - containing polymer composites for high heat radiation”, Journal of Polymer Science, 58(4), 607-615 (2020.2.15)
 78. Min Woo Kim, Gibok Lee, Takuro Niidome, Yoshihiro Komohara, Ruda Lee, Yong Il Park : “Platelet-Like Gold Nanostars for Cancer Therapy: The Ability to Treat Cancer and Evade Immune Reactions”, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 8 (2020.2.25)
-

-
79. Machida M, Niidome T, Onoe H, Heisterkamp A, Terakawa M : “Spatially-targeted laser fabrication of multi-metal microstructures inside a hydrogel.”, *Optics express*, 27(10), 14657-14666 (2019.5.13)
 80. Ayaka Harada, Hiroaki Ichimaru, Takayuki Kawagoe, Masayuki Tsushida, Yasuro Niidome, Hiroyasu Tsutsuki, Tomohiro Sawa , Takuro Niidome, Hiroaki Ichimaru, Takayuki Kawagoe, Masayuki Tsushida, Yasuro Niidome, Hiroyasu Tsutsuki, Tomohiro Sawa, Takuro Niidome : “Gold-treated silver nanoparticles have enhanced antimicrobial activity”, *Bulletin of the Chemical Society of Japan*, 92(2), 297-301 (2019.11.17)
 81. Takuro Niidome : “Corrosion resistance of HF-treated Mg alloy stent following balloon- expansion and its improvement through biodegradable polymer coating”, *J. Coat. Technol. Res.* (2019)
 82. Min Woo Kim, Takuro Niidome, Ruda Lee : “Glycol chitosan-docosahexaenoic acid liposomes for drug delivery: Synergistic effect of doxorubicin-rapamycin in drug-resistant breast cancer”, *Marine Drugs*, 17(10), 581-581 (2019.10.12)
 83. Mitsuhiro Terakawa, Manan Machida, Hiroaki Onoe, Takuro Niidome, Alexander Heisterkamp : “Fabrication of metal microstructures in elastic hydrogel by multiphoton photoreduction”, 2019 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and European Quantum Electronics Conference, CLEO/Europe-EQEC 2019 (2019.6.1)
 84. 新留 琢郎, Kai Yagoshi, Tetsuo Asakura, Makoto Sasaki, Takuro Niidome : “Silk fibroin as a coating polymer for sirolimus-eluting magnesium alloy stents”, *ACS Applied Bio Materials*, 3(1), 531-538 (2020.1.21)
 85. Odtsetseg Myagmarjav, Jin Iwatsuki, Nobuyuki Tanaka, Hiroki Noguchi, Yu Kamiji, Ikuo Ioka, Shinji Kubo, Mikihiko Nomura, Tetsuya Yamaki, Shinichi Sawada, Toshinori Tsuru, Masakoto Kanezashi, Xin Yu, Masato Machida, Tatsumi Ishihara, Hiroaki Abekawa, Masahiko Mizuno, Tomoyuki Taguchi, Y. Hosono, Yoshiro Kuriki, Makoto Inomata, K. Miyajima, Yoshiyuki Inagaki, Nariaki Sakaba : “Research and development on membrane IS process for hydrogen production using solar heat”, *International Journal of Hydrogen Energy*, 44(35), 19141-19152 (2019.7.19)
 86. Xin Yu, Lie Meng, Hiroki Nagasawa, Masakoto Kanezashi, Masato Machida, Toshinori Tsuru : “Evaluating the chemical stability of metal oxides in SO₃ and applications of SiO₂ - based membranes to O₂/SO₃ separation”, *Journal of the American Ceramic Society*, 102(11), 6946-6956 (2019.11)
 87. Ohyama, Junya, Kato, Sosuke, Machida, Masato, Satsuma, Atsushi : “Shape Control Preparation of Supported Platinum Nano-octahedra by Ethylene Treatment for Enhancement of Selective Hydrogenation of Cinnamaldehyde”, *Chemistry Letters* (2019)
 88. Sosuke Kato, Junya Ohyama, Masato Machida, Atsushi Satsuma : “Gas-phase synthesis of morphology-controlled Pt nanoparticles and their impact on cinnamaldehyde hydrogenation”, *Catalysis Science & Technology*, 9(9), 2097-2102 (2019.5)
 89. Hiroshi Yoshida, Satoshi Misumi, Akinori Matsumoto, Yusuke Kuzuhara, Tetsuya Sato, Junya Ohyama, Masato Machida : “Thermal stabilisation effects of Zr buffer layer on nanometric Rh overlayer catalyst formed on metal foil substrate”, *Catalysis Science & Technology*, 9(9), 2111-2117 (2019.5)
 90. 町田 正人 : “ソーラー熱化学水素製造のための SO₃ 分解触媒の開発 (特集 CO₂ フリー水素サプライチェーンに関わる触媒開発動向)”, *触媒 = Catalysts & catalysis*, 61(2), 97-102 (2019.4)
 91. 芳田 嘉志, 町田 正人 : “金属薄膜型三元触媒の研究開発 (特集 貴金属使用量低減に向けた自動車排ガス浄化触媒の開発)”, *触媒 = Catalysts & catalysis*, 61(6), 341-346 (2019.12)
-

-
92. Taiki Hirakawa, Yushi Shimokawa, Wakana Tokuzumi, Tetsuya Sato, Masayuki Tsushida, Hiroshi Yoshida, Satoshi Hinokuma, Junya Ohyama, Masato Machida : “Multicomponent Spinel Oxide Solid Solutions: A Possible Alternative to Platinum Group Metal Three-Way Catalysts”, *ACS Catalysis*, 9, 11763-11773 (2019.12)
 93. Hiroshi Yoshida, Taiki Hirakawa, Haruka Oyama, Ren Nakashima, Satoshi Hinokuma, Masato Machida : “Effect of Thermal Aging on Local Structure and Three-Way Catalysis of Cu/Al₂O₃”, *The Journal of Physical Chemistry C*, 123(16), 10469-10476 (2019.4)
 94. Satoshi Hinokuma, Kento Araki, Takeshi Iwasa, Saaya Kiritoshi, Yusuke Kawabata, Tetsuya Taketsugu, Masato Machida : “Ammonia-rich combustion and ammonia combustive decomposition properties of various supported catalysts”, *Catalysis Communications*, 123, 64-68 (2019.4)
 95. Hiroshi Yoshida, Riichiro Kakei, Yusuke Kuzuhara, Satoshi Misumi, Masato Machida : “A comparative study on TWC reactions over Rh thin films and supported Rh nanoparticles under lean conditions”, *Catalysis Today*, 332, 245-250 (2019.7)
 96. Masato Machida, Ayumi Fujiwara, Hiroshi Yoshida, Junya Ohyama, Hiroyuki Asakura, Saburo Hosokawa, Tsunehiro Tanaka, Masaaki Haneda, Atsuko Tomita, Takeshi Miki, Katsuya Iwashina, Yoshinori Endo, Yunosuke Nakahara, Shigekazu Minami, Naohiro Kato, Yoshiyuki Hayashi, Hideki Goto, Masao Hori, Toyofumi Tsuda, Kazuya Miura, Fumikazu Kimata, Kinichi Iwachido : “Deactivation Mechanism of Pd/CeO₂-ZrO₂ Three-Way Catalysts Analyzed by Chassis-Dynamometer Tests and in Situ Diffuse Reflectance Spectroscopy”, *ACS Catalysis*, 9(7), 6415-6424 (2019.7)
 97. Masato Machida, Yuki Uchida, Yuri Ishikawa, Satoshi Hinokuma, Hiroshi Yoshida, Junya Ohyama, Yuki Nagao, Yoshinori Endo, Katsuya Iwashina, Yunosuke Nakahara : “Thermostable Rh Metal Nanoparticles Formed on Al₂O₃ by High-Temperature H₂ Reduction and Its Impact on Three-Way Catalysis”, *The Journal of Physical Chemistry C*, 123, 24584-24591 (2019.10)
 98. Manabu Sugimoto, Takafumi Inoue : “Automatic Drawing of Orbital Correlation Diagrams. A Computational Tool for Electronic-Structure Informatics”, *J. Comp. Aid. Chem.*, 20, 56-64 (2019.12)
 99. Manabu Sugimoto, Toshihiro Ideo, Algafari Bakti Manggara, Kazuki Yoshida, Takafumi Inoue : “An Electronic-Structure Informatics Study on Inhibitory Activity of Natural Products against Fatty Acid Synthase”, *J. Comp. Aid. Chem.*, 20, 65-75 (2019.12)
 100. Manabu Sugimoto, Algafari Bakti Manggara, Kazuki Yoshida, Takafumi Inoue, Toshihiro Ideo : “An Electronic-structure Informatics Study on the Toxicity of Alkylphenols to *Tetrahymena pyriformis*”, *Molecular Informatics*, 39(1-2) (2020.1.1)
 101. Manabu Sugimoto, Kenji Hori, Shigehiko Kanaya : “[Special Issue for Honor Award dedicating to Prof Kimito Funatsu](Mini-review)Meanings of the Honor Award for Prof Kimito Funatsu”, *J. Comp. Aid. Chem.*, 20, 23-28 (2019.12)
 102. Pin C, Takahashi G, Fujikawa S, Sudo K, Fukaminato T, Sasaki K : “Optical trapping of nanoparticles using dimer and trimer plasmonic nanogap antennas”, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 11141, OMC-2-04 (2019.4)
 103. Ishida S, Kitagawa D, Kobatake S, Kim S.-N, Kurihara S, Fukaminato T : “Efficient “turn-off” fluorescence photoswitching in a highly fluorescent diarylethene single crystal”, *Chemical Communications*, 55, 5681-5684 (2019.4)
-

-
104. Tan L, Nishimura H, Wang YF, Sun ZY, Tang YQ, Kida K, Morimura S : “廃紙および生ごみを原料としたエタノール発酵蒸留残渣の高温メタン発酵における有機物負荷の影響”, *J. Biosci. Bioeng.*, 127, 582-588 (2019)
 105. Keisuke Tsuruta, Ryusei Haraguchi, Katsuhiko Nishiyama, Takahiro Sawaguchi, Soichiro Yoshimoto : “Electrochemical Condensation of Methylviologen on Specifically-adsorbed Anion Layers”, *Electroanalysis*, 31(6), 1150-1154 (2019.6)
 106. Hiroto Ogata, Soichiro Yoshimoto : “Tuning of 2D Nanographene Adlayers on Au(111) by Electrodeposition of Metal Halide Complexes”, *ACS Applied Materials & Interfaces*, 11(49), 46361-46367 (2019.12)
 107. Hiroyuki Ueda, Katsuhiko Nishiyama, Soichiro Yoshimoto : “Highly charged fullerene anions electrochemically stabilized by anionic polymers”, *Electrochemistry Communications*, 110, 106619(1)-106619(5) (2020.1)
 108. Ipei Takashima, Kosuke Kusamori, Hayase Hakariya, Megumi Takashima, Thi Hue Vu, Yuya Mizukami, Naotaka Noda, Yukiya Takayama, Yousuke Katsuda, Shin-ichi Sato, Yoshinobu Takakura, Makiya Nishikawa, Motonari Uesugi : “Multifunctionalization of Cells with a Self-Assembling Molecule to Enhance Cell Engraftment”, *ACS Chemical Biology*, 14(4), 775-783 (2019.4.19)
 109. Hiroshi Shimada, Yuki Koizumi, Yuki Koga, Yoko Ogata, Yousuke Katsuda, Yusuke Kitamura, Masaaki Iwatsuki, Katsuhiko Nishiyama, Hideo Baba, Toshihiro Ihara : “A novel cholinesterase assay for the evaluation of neurotoxin poisoning based on the electron-transfer promotion effect of thiocholine on an Au electrode”, *SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL*, 298 (2019.11)
 110. Yusuke Kitamura, Rika Shobu, Hirotaka Matsuura, Akinori Jyo, Toshihiro Ihara : “Xylitol Separation from a Polyol Mixture Using Lanthanide Ion-loaded Resins.”, *Analytical sciences : the international journal of the Japan Society for Analytical Chemistry* (2020.1.10)
 111. Yusuke Kitamura, Yukina Azuma, Yousuke Katsuda, Toshihiro Ihara : “Catalytic formation of luminescent lanthanide complexes using an entropy-driven DNA circuit.”, *Chemical communications (Cambridge, England)* (2020.3.5)
 112. Yusuke Kitamura, Takaaki Taniguchi, Miwako Tsutsumi, Leanddas Nurdiwijayanto, Tomoya Matsuo, Yousuke Katsuda, Toshihiro Ihara : “A RuO₂ nanosheet as a novel quencher-free platform for the detection of nucleic acids in a homogeneous solution.”, *Analytical sciences : the international journal of the Japan Society for Analytical Chemistry* (2020.3.20)
 113. Nobuo Yamada, Hiroki Noguchi, Yoshifumi Orimoto, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Shaheen Pathan, Reiko Oda, Almara Mahammadali Rahimli, Mahammadali Ahmed Ramazanov, Hirotaka Ihara : “Emission color control in polymer film by memorized fluorescence solvatochromism due to a new class of totally-organic fluorescent nanogel particles.”, *Chemistry (Weinheim an der Bergstrasse, Germany)*, 25, 10141-10148 (2019.5)
 114. Haris Puspito Buwono, Yasuhiro Omori, Naoki Shioya, Hiroshi Yoshida, Satoshi Hinokuma, Yuki Nagao, Katsuya Iwashina, Yoshinori Endo, Yunosuke Nakahara, Masato Machida : “Enhanced Rh-anchoring on the composite metal phosphate Y_{0.33}Zr₂(PO₄)₃ in three-way catalysis All of the authors contributed to the writing of this manuscript. All of the authors have approved the final version of the manuscript. Electronic supplementary information (ESI) available: Light-off characteristics in a simulated TWC reaction, FT-IR for adsorbed CO, and XRD. See DOI: 10.1039/c9cy01274e”, *CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY*, 9(19), 5447-5455 (2019.10)
-

-
115. Masato Machida, Yuki Uchida, Yuri Ishikawa, Satoshi Hinokuma, Hiroshi Yoshida, Junya Ohyama, Yuki Nagao, Yoshinori Endo, Katsuya Iwashina, Yunosuke Nakahara : “Thermostable Rh Metal Nanoparticles Formed on Al₂O₃ by High-Temperature H-2 Reduction and Its Impact on Three-Way Catalysis”, *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C*, 123(40), 24584-24591 (2019.10)
 116. M. Machida, A. Fujiwara, H. Yoshida, J. Ohyama, H. Asakura, S. Hosokawa, T. Tanaka, M. Haneda, A. Tomita, T. Miki, K. Iwashina, T. Endo, Y. Nakahara, S. Minami, N. Kato, Y. Hayashi, H. Goto, M. Hori, T. Tsuda, K. Miura, F. Kimata, K. Iwachido : “Deactivation mechanism of Pd/CeO₂ - ZrO₂ three-way catalysts analyzed by chassis-dynamometer tests and in situ diffuse reflectance spectroscopy”, *ACS Catalysis*, 9(7), 6415-6424 (2019.7)
 117. Satoshi Watanabe, Taiga Tominaga, Mutsuyoshi Matsumoto : “Alternate soaking technique for micropatterning alginate hydrogels on wettability-patterned substrates”, *J. Oleo Sci.*, 68, 53-60 (2019)
 118. Makoto Takafuji, Naoki Kawamoto, Nanami Hano, Kazufusa Sasahara, Shoji Nagaoka, Hiroataka Ihara : “Spherical Filler-Promoting Thermally Conductive Pathway in Graphite-Containing Polymer Composites for High Heat Radiation” has been received by the *Journal of Polymer Science*, *Journal of Polymer Science* (2020.1.21)
 119. A. K. Mallik, Md. L. Habib, F. N. Robel, Md. Shahruzzaman, P. Haque, M. M. Rahman, D. Vasudevan, D. J. Martin, Y. Yamauchi, A. K. Nanjundan, M. Takafuji, H. Ihara : “Reduced Graphene Oxide (rGO) Prepared by Metal - Induced Reduction of Graphite Oxide: Improved Conductive Behavior of a Poly(methyl methacrylate) (PMMA)/rGO Composite”, *Chemistry Select*, 4(27), 7954-7958 (2019.7)
 120. N. Yamada, H. Noguchi, Y. Orimoto, Y. Kuwahara, M. Takafuji, S. Pathan, R. Oda, A. Rahmuri, M. Ramzanov, H. Ihara : “Emission color control in polymer films by memorized fluorescence solvatochromism in a new class of totally organic fluorescent nanogel particles”, *Chemistry A European Journal*, (25), 10141-10148 (2019)
 121. Hino Masato, Karasaki Noriko, Tatsuke Tsuneyuki, Morokuma Daisuke, Masuda Akitsu, Mon Hiroaki, Lee Jae Man, Kusakabe Takahiro : “Mild inactivation and inhibition of phenoloxidase in silkworm serum for xeno-free culture of insect cells”, *Journal of insect biotechnology and sericulture*, 89(1), 9-16 (2020.2)
 122. Xu J, Lee JM, Tatsuke T, Ebihara T, Masuda A, Hino M, Morokuma D, Fujita R, Mon H, Kusakabe T, Takahashi M : “Expression and Purification of Vaccinia Virus DNA Topoisomerase IB Produced in the Silkworm-Baculovirus Expression System.”, *Molecular biotechnology*, 61(8), 622-630 (2019.8)
 123. Dani Permana, Kosuke Minamihata, Tsuneyuki Tatsuke, Jae M Lee, Takahiro Kusakabe, Masahiro Goto, Noriho Kamiya : “Polymerization of Horseradish Peroxidase by a Laccase-Catalyzed Tyrosine Coupling Reaction.”, *Biotechnology journal*, 14(6), e1800531 (2019.6)
 124. Patmawati, Kosuke Minamihata, Tsuneyuki Tatsuke, Jae Man Lee, Takahiro Kusakabe, Noriho Kamiya : “Functional horseradish peroxidase-streptavidin chimeric proteins prepared using a silkworm-baculovirus expression system for diagnostic purposes.”, *Journal of biotechnology*, 297, 28-31 (2019.5.20)
 125. Tomohiro Furusato, Kazushi Oura, Yoshinobu Matsuda, Mitsuru Sasaki, Yuki Inada, Takahiko Yamashita : “Validation of the local thermodynamic equilibrium at a local current concentration area of positive pulsed surface discharge plasma on water”, *Japanese Journal of Applied Physics*, 59, SHHA07-1-SHHA07-6 (2020.3)
-

-
126. Nadia Norahim, Kajornsak Faungnawakij, Armando T. Quitain, Chalida Klaysom : “Composite membranes of graphene oxide for CO₂/CH₄ separation”, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 94(9), 2783-2791 (2019)
 127. Chung Loong Yiin, S. Ho, Suzana Yusup, Armando T. Quitain, Yi Heng Chan, Adrian Chun Minh Loy, Yong Ling Gwee : “Recovery of cellulose fibers from oil palm empty fruit bunch for pulp and paper using green delignification approach”, *Bioresource Technology*, 290, 121797 (2019.10)
 128. Ma, Su; Kurihara, Seiji; Tomimori, Yasuhiro; Kim, Sunnam; Kwon, Eunsang; Muramatsu, Atsushi; Kanie, Kiyoshi : “Self-assembly of photoresponsive azo-containing phospholipids with a polar group as the tail”, *RSC Advances*, 10(54), 32984-32991.
 129. Ikariko, Issei; Hashimoto, Takuma; Kim, Sunnam; Kurihara, Seiji; Ito, Fuyuki; Fukaminato, Tuyoshi : “Synthesis and fluorescence photoswitching of a diarylethene derivative having a dibenzoylmethanato boron difluoride complex”, *Tetrahedron Letters*, 61(29), 152108.
 130. Mokhtar, Ashkan; Morinaga, Ryuki; Akaishi, Yuji; Shimoyoshi, Manami; Kim, Sunnam; Kurihara, Seiji; Kida, Tetsuya; Fukaminato, Tuyoshi : “Reversible Luminescence Photoswitching of Colloidal CsPbBr₃ Nanocrystals Hybridized with a Diarylethene Photoswitch”, *ACS Materials Letters*, 2(7), 727-735.
 131. Ikariko, Issei; Deguchi, Sei; Fabre, Nicolas; Ishida, Sanae; Kim, Sunnam; Kurihara, Seiji; Metivier, Remi; Fukaminato, Tuyoshi : “Highly-stable red-emissive photochromic nanoparticles based on a diarylethene-perylenebisimide dyad”, *Dyes and Pigments*, 180, 108490.
 132. Katsumi, Shiho; Sagawa, Takehiro; Fukaminato, Tsuyoshi; Ito, Fuyuki : “Assembling Structures of Diphenylalanine Linked with Dibenzoylmethanato boron Difluoride Depending on the Solvent as Probed by Fluorescence Changes”, *Chemistry Letters*, 49(7), 802-805.
 133. Akaishi, Yuji; Pramata, Azzah Dyah; Tominaga, Shuhei; Kawashima, Shimpei; Fukaminato, Tuyoshi; Kida, Tetsuya : “Reversible ON/OFF switching of photoluminescence from CsPbX₃ quantum dots coated with silica using photochromic diarylethene”, *Chemical Communications (Cambridge, United Kingdom)*, 55(56), 8060-8063.

2) 著作

1. 志田 賢二, 松田 元秀 : “リチウムイオン電池&全固体電池製造技術”, (株) シーエムシー・リサーチ (2019.6)
 2. 橋新 剛 : “カーボンナノチューブの表面処理・分散技術と複合化事例, 担当範囲: カーボンナノチューブを利用したガスセンサの開発”, 技術情報協会, 9784861047725 (2019.12)
 3. 理化学研究所, 中村特別研究室, 中村振一郎, 牧野内昭武, 安達泰治, 杉本学 : “23 の先端事例がつなぐ計算科学のフロンティア - 計算で物事を理解する予測する -”, 近代科学社, 4764906082 (2020.1)
 4. 吉本惣一郎 (pp. 898-907 担当) : “2020 版 薄膜作製応用ハンドブック (監修) 権田 俊一”, エヌ・ティー・エス, 9784860436315 (2020.2)
 5. 吉本 惣一郎, 吉沢 道人 : “月刊ファインケミカル・1月号特集『ナノグラフェンの合成と用途開発』”, シーエムシー出版 (2020.1.15)
 6. 伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰, 野口 広貴 : “塗装工学”, 一般社団法人日本塗装技術協会 (2019.7)
 7. 伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰, 野口 広貴 : “塗装工学”, 一般社団法人日本塗装技術協会 (2019.6)
-

-
8. 伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰, 岡崎 豊: “ナノファイバーの製造・加工技術と応用例”, 技術情報協会, 9784861047657 (2019.10)
 9. 佐々木 満: “パルスエネルギーを利用した高分子合成 (仮)”, 株式会社エヌ・ティー・エス (2019.8)
 10. 佐々木 満: “天然系抗菌・防カビ剤の開発と応用”, シーエムシー出版, 9784781312606 (2019.4)

3) 資料

1. Kiyosuke Yoshimi, Shiho Kamata, Ryuta Yanagiya, Shuntaro Ida, Sojiro Uemura, Sadahiro Tsurekawa: “ULTRAHIGH-TEMPERATURE TENSILE CREEP BEHAVIOR OF 1ST GENERATION MoSIBTiC ALLOY”, Proceedings from EPRI's 9th International Conference on Advances in Materials Technology for Fossil Power Plants and 2nd International 123 HiMAT Conference on High-temperature Materials, 795-802 (2019.10)
 2. 高山 隼太郎, 眞山 剛, 諸岡 聡, Gong Wu, Stefanus Harjo, 山崎 倫昭: “ α -Mg/LPSO 二相合金鑄造材における格子ひずみ発達機構”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 3. 上山 椋平, 萩原 幸司, 眞山 剛, 山崎 倫昭, 河村 能人, 中野 貴由: “計算, 実験による Mg 基 LPSO 相におけるキンク帯形成挙動の考察”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 4. 西本宗矢, 山崎 倫昭, 井上 晋一, 河村 能人: “高強度 Mg-Zn-Y-Al 急速凝固合金の破壊韌性に影響を及ぼす組織因子の解明”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 5. 川上 智大, 山崎 倫昭, 井上 晋一, 河村 能人: “LPSO 型 Mg-Zn-Y 系合金押出材の腐食および応力腐食割れ挙動”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 6. 成木 裕希, 萩原 幸司, 中野 貴由, 山崎 倫昭, 河村 能人: “Mg 基 LPSO 相におけるキンク帯形成・分布制御”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 7. 奥田 浩司, 伊藤 樹人, 藤田 健, 山崎 倫昭, 河村 能人: “MgYNi リボン昇温時の平均周期 MFS 形成過程”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 8. 山崎 倫昭, 中村 太亮, 萩原 幸司, ドロツデンコ ダリア, 井上 晋一, 河村 能人: “Mg-Zn-Y 合金 LPSO 相における $\langle 0001 \rangle$ 軸回転型キンク変形挙動”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 9. 藤田 健, 奥田 浩司, 山崎 倫昭, 河村 能人: “Mg-Cu-Y 合金における LPSO 構造形成過程”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 10. 井上 晋一, ドロツデンコ ダリア, 山崎 倫昭, 河村 能人: “Be 微量添加による高強度 LPSO 相型 Mg-Zn-Y 系合金押出材の延性改善”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 11. 山崎 倫昭: “マグネシウム合金の塑性加工におけるキンク変形機構の解明とその応用”, 天田財団助成研究成果報告書 = Report of grant-supported researches the Amada Foundation, 32, 259-263 (2019.4)
 12. 山崎倫昭, 萩原幸司, 河村能人: “長周期積層構造型 Mg 合金に見られる層状構造とそのキンク変形”, 繊維学会予稿集, 74(1 (CD-ROM)), ROMBUNNO.2F05 (2019.6.5)
 13. 萩原幸司, 山崎倫昭, 河村能人, 中野貴由: “Mg 基長周期積層構造相を例にした金属におけるキンク変形, 材料強化の可能性”, 繊維学会予稿集, 74(1 (CD-ROM)), ROMBUNNO.2F08 (2019.6.5)
 14. 奥田浩司, 近都康平, 伊藤樹人, 山崎倫昭, 河村能人: “LPSO 形成過程の階層的クラスター自己集合構造の観点からの解析”, 繊維学会予稿集, 74(1 (CD-ROM)), ROMBUNNO.2F12 (2019.6.5)
-

-
15. 河野義樹, 眞山剛, 光原昌寿, 佐藤満弘: “RD-split の集合組織を有する α チタンのイメージベース結晶塑性解析”, 日本機械学会 2019 年度年次大会講演論文集, J04205 (2019.9)
 16. 河野義樹, 眞山剛, 光原昌寿, 山崎重人, 佐藤満弘: “ α チタンにおけるすべり系活動への結晶粒間相互作用の影響とその範囲”, 日本金属学会 2019 秋期 (第 165 回) 講演大会講演概要集 (web), J8 (2019.9)
 17. 河野義樹, 大橋鉄也, 眞山剛, 田中將己, 佐藤満弘: “多結晶 α Ti におけるひずみ局在化機構のイメージベース結晶塑性解析”, 日本機械学会第 32 回計算力学講演会講演論文集 (CD-ROM), 242 (2019.9)
 18. 河野義樹, 眞山剛, 光原昌寿, 佐藤満弘: “変形の進展に伴う結晶格子回転を考慮した α チタン微視組織の結晶塑性解析”, 日本材料学会第 68 期学術講演会講演論文集, 49-50 (2019.5)
 19. 高山隼太郎, 眞山剛, 諸岡聡, Gong Wu, Stefanus Harjo, 山崎 倫昭: “ α -Mg/LPSO 二相合金鑄造材における格子ひずみ発達機構”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 20. 上山 椋平, 萩原 幸司, 眞山剛, 山崎 倫昭, 河村 能人, 中野 貴由: “計算, 実験による Mg 基 LPSO 相におけるキンク帯形成挙動の考察”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会講演概要集 (2019.9)
 21. 江草 大佑, 阿部 英司, 山崎 倫昭, 河村 能人: “ミルフィーユ型 Mg 合金におけるキンク形成”, あたりあ, 58(2), 96-96 (2019)
 22. T. Hashishin J. Sun, K. Sato, H. Kubota: “Morphological Control of Metal Oxide for Semiconductor-Based Gas Sensor.”, Proceedings from the 8th GOSPEL Workshop. Gas Sensors Based on Semiconducting Metal Oxides: Basic Understanding & Application Fields, 14, 7 (2019.6.19)
 23. 福山 創一朗, 熊本 清太郎, 安田 敬一郎, 北村 祐介, 岩槻 政晃, 馬場 秀夫, 井原 敏博, 中西 義孝, 中島 雄太: “ターゲット細胞の選択的分離のための核酸アプタマーを修飾した動的変形能を持つマイクロフィルタの構築”, バイオフロンティア講演会講演論文集, 2019(0), 1B22 (2019)
 24. Sunnam Kim, Seiji Kurihara: “Photochemical on-off switching of one-dimensional photonic crystals consisting of azo-functionalized liquid crystal polymer and polyvinyl alcohol”, Crystals, 9 (2019.12.1)
 25. 岡崎 豊, Buffeteau Thierry, Oda Reiko, 龍 直哉, 佐川 尚, 伊原博隆: “多段階キラリティ伝達のための分子集合ヘリカルナノ繊維の開発”, 第 68 回高分子学会年次大会, 大阪府立国際会議場, 29-31 May 2019 (2019.5)
 26. Cinthya Soreli Castro Issasi, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Noriyuki Taniyama: “Removal of impurities from low-density polyethylene using supercritical carbon dioxide extraction”, Journal of Supercritical Fluids, 146, 23-29 (2019.4)

4) 講演発表

1. Kosuke Takagi, Yoji Mine, Jun Fujise, Bonggyun Ko, Toshiaki Ono, Kazuki Takashima: “Micromechanical Characterization of Single-crystalline Silicon at Elevated Temperature”, TMS 2020 149th Annual Meeting & Exhibition (2020.2.27)
 2. Yukiko Ikebe, Yoji Mine, Yu-Lung Chiu, Paul Bowen, Kazuki Takashima: “Crystallographic study of microstructurally-short fatigue crack growth in Ti-6Al-4V lamellar alloy”, EUROMAT 2019 (2019.9.3)
 3. Yoji Mine, Yuya Matsuzaki, Yu-Lung Chiu, Paul Bowen, Kazuki Takashima: “Micro-tensile testing of single colonies of Ti-6Al-4V with different lamellar orientations”, EUROMAT 2019 (2019.9.3)
 4. Shohei Ueki, Yoji Mine, Kazuki Takashima: “Micro-mechanical characterisation of hydrogen-induced twin boundary separation in type 304 stainless steel under tensile loading”, EUROMAT 2019 (2019.9.3)
-

-
5. 郭光植, 峯洋二, 大村孝仁, 森戸茂一, 高島和希: “マイクロ引張試験による中炭素鋼ラスマルテンサイトの力学特性評価”, 日本金属学会 2019 年秋期 (第 165 回) 講演大会 (2019.9.13)
 6. S. Uemura, T. Yoshida, M. Všianská, M. Friák, M. Šob, K. Yoshimi, S. Tsurekawa: “Ab-initio study of alloying effect of titanium and carbon on Young’s modulus of Mo₅SiB₂ (T₂) phase”, International Conference on Materials Structure and Micromechanics of Fracture (MSMF 9) (2019.6.26)
 7. S. Uemura, T. Yamamuro, K. Yoshimi, S. Yamamoto-Kamata, S. Nakayama, G. Eggeler, K. Maruyama, S. Tsurekawa: “Microstructural evolution during ultra high-temperature tensile creep of MoSiBTiC alloy”, The 10th Pacific Rim International Conference on advanced Materials and Processing (PRICM 10) (2019.8.19)
 8. 坂口知聡, 三好翼, 山室賢輝, D. A. Molodov, 連川貞弘: “純銅双結晶の表面自己拡散および粒界エネルギーに及ぼす直流磁場の影響”, 日本金属学会 2019 年秋期 (第 165 回) 講演大会 (2019.9.13)
 9. 上村宗二郎, 鎌田詩歩, 吉見享祐, 山室賢輝, 連川貞弘: “Mo-Si-B-TiC 合金の高温引張クリープ変形過程における微細組織変化”, 日本金属学会 2019 年秋期 (第 165 回) 講演大会 (2019.9.13)
 10. 大久保昇輝, 森園靖浩, 山室賢輝, 連川貞弘: “鉄粉浸炭した純鉄の微細組織に及ぼす加熱雰囲気の影響”, 日本金属学会 2019 年秋期 (第 165 回) 講演大会 (2019.9.12)
 11. J.-E. Brandenburg, M. So, S. Tsurekawa: “Local Mechanical Properties in the vicinity of <10-10> and <0001> Grain Boundaries in Mg”, 日本金属学会 2019 年秋期 (第 165 回) 講演大会 (2019.9.12)
 12. 田代匡史, 連川貞弘: “方位制御した純亜鉛双結晶の粒界局所力学特性”, 日本金属学会 2019 年秋期 (第 165 回) 講演大会 (2019.9.12)
 13. S. Kobayashi, S. Tsurekawa: “Control of low-angle boundary network for improving high-cycle fatigue in 430 ferritic stainless steel”, Intergranular and Interphase Boundaries in Materials (2019.7.1)
 14. S. Tsurekawa, D. A. Molodov, P. Lejcek: “Critical stress required to propagate yield past the grain boundary”, Intergranular and Interphase Boundaries in Materials (2019.7.1)
 15. 松尾誠也, 田上雅大, 森園靖浩, 山室賢輝, 連川貞弘: “鉄・グラファイト混合粉を利用した酸化鉄の還元”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 令和元年度合同学術講演会 (2019.6.1)
 16. J. Yamaguchi, S. Ii, T. Ohmura, S. Tsurekawa: “Real time analysis of mechanical response associated with dislocation motion in magnesium bicrystal via in-situ TEM deformation”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 令和元年度合同学術講演会 (2019.6.1)
 17. 松永啓吾, 森園靖浩, 山室賢輝, 連川貞弘: “大気中で加熱した鉄・グラファイト・アルミナ混合粉の質量変化”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 令和元年度合同学術講演会 (2019.6.1)
 18. 豊福朋也, 森園靖浩, 山室賢輝, 連川貞弘: “鉄粉浸炭法における鉄粉フリー領域の導入効果”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 令和元年度合同学術講演会 (2019.6.1)
 19. 井上翔大, 高良明英, 下條冬樹, 松田元秀: “第一原理 MD 計算を用いた A 型ゼオライトの Na イオン移動機構の検討” (2020.3.20)
 20. 藤井拓海, 吉野諒一, 吉田萌貴, 松田元秀: “水熱ホットプレス法による X 型ゼオライト緻密体の作製とその電気的特性”, 日本セラミックス協会 2020 年年会 (2020.3.19)
-

-
21. 中村江利, 志田賢二, 三澤賢明, 高良明秀, 松田光弘, 下條冬樹, 松田元秀: “黒色ジルコニアの電子状態”, 第 58 回セラミックス基礎科学討論会 (2020.1.9)
 22. 吉田萌貴, 松田元秀: “X 型ゼオライトの緻密体作製および高イオン伝導性”, 第 58 回セラミックス基礎科学討論会 (2020.1.9)
 23. 吉野諒一, 松田元秀: “緻密化による A 型ゼオライトのイオン伝導性の向上”, 第 58 回セラミックス基礎科学討論会 (2020.1.9)
 24. 吉野諒一, 松田元秀: “A 型ゼオライトの電気的特性”, 第 45 回固体イオニクス討論会 (2019.11.26)
 25. 金谷賢太郎, 松田元秀: “異元素置換した La₃Ni₂O₇ の作製と燃料電池正極特性”, 応用物理学会 2019 年度九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 26. 李墨源, 松田元秀: “Substitution effect of transition-metal elements on Nd₄Ni₃O₁₀ as a cathode material for intermediate-temperature solid oxide fuel cell”, 応用物理学会 2019 年度九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 27. Suguru TAJIMA, Tohru S. SUZUKI, Takayuki NAKANE, Takashi NAKA, Tetsuo UCHIKOSHI, Motohide MATSUDA: “Magnetic Orientation Behavior of Nd_{2-x}La_xNiO₄ Applicable to Cathode in Low Temperature Solid Oxide Fuel Cell”, The 36th International Japan-Korea Seminar on Ceramics (2019.11.20)
 28. 植村祐太, 松田元秀: “二次成長法を用いたアナルサイム緻密膜の作製および電気的特性”, 2019 年度日本セラミックス協会九州支部 秋季研究発表会 (2019.11.12)
 29. 満生章太郎, 松田元秀: “(Nd, Sr)(Co, Fe)O₃ 系ペロブスカイト化合物の磁場配向挙動と燃料電池正極特性”, 2019 年度日本セラミックス協会九州支部 秋季研究発表会 (2019.11.12)
 30. 植村祐太, 松田元秀: “緻密なゼオライト膜の作製と電気的特性”, 第 9 回九州若手セラミックフォーラム (KYCF - 9) & 第 49 回窯業基礎九州懇話会 (2019.9.12)
 31. Yuta Himeno, Mitsuhiro Matsuda, Kenji Shida, Motohide Matsuda: “Color variation of oxygen defective monoclinic-ZrO_{2-x} film formed by oxidation of Zr metal”, The 13th Pacific Rim Conference (2019.10.27)
 32. 首藤洋輔, 姫野雄太, 松田光弘, 志田賢二, 松田元秀: “大気中簡便酸化による可視光吸収型 Ti-Zr 系酸化物半導体の開発”, 金属学会 2019 年秋期 (第 165 回) 講演大会 (2019.9.11)
 33. 吉野諒一, 松田元秀: “LTA 型ゼオライトの電気的特性”, 無機マテリアル学会 第 138 回学術講演会 (2019.6.7)
 34. 岡部朗久, 井野川人姿, 松田元秀: “多孔質基板上への L 型ゼオライト膜作製と CO₂/N₂ ガス分離特性”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
 35. 植村祐太, 松田元秀: “アナルサイム緻密膜の作製と電気的特性”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
 36. 金谷賢太郎, 松田元秀: “La₃Nd_xNi₂O₇ 酸化物の燃料電池カソード特性”, 2019 年度日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部合同学術講演会 (2019.6.1)
 37. 石塚大貴, 橋新 剛, 松田元秀: “PrNdNiO_{4+δ} における酸素拡散性と表面交換反応性”, 2019 年度日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部合同学術講演会 (2019.6.1)
-

-
38. 首藤洋輔, 姫野雄太, 松田光弘, 松田元秀, 志田賢二: “大気中簡便酸化による狭バンドギャップIV族系酸化物の開発”, 2019 年度日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部合同学術講演会 (2019.6.1)
 39. 佐藤翔太, 宮尾紘基, 橋新剛, 松田元秀, 久保田弘: “二次イオン質量分析による Fe 系めっき層の熱処理条件の検討”, 2019 年度日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部合同学術講演会 (2019.6.1)
 40. 奈良康賢, 橋新剛, 松田元秀, 久保田弘: “硫化水素センサとしての球状 Mg 系複合酸化物の作製”, 2019 年度日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部合同学術講演会 (2019.6.1)
 41. J. Sun, T. Hashishin, M. Matsuda, H. Kubota: “Anodized tin oxide gas sensor for low temperature gas detection”, 2019 年度日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部合同学術講演会 (2019.6.1)
 42. 松永遠太, 峯 洋二, 眞山剛, 高島和希, 大石勝彦, 上野友典: “601 型ニッケル基超合金積層造形体の力学特性における支配因子の解明”, 日本金属学会研究会 微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング (2019.11.8)
 43. 高木康介, 眞山剛, 山崎倫昭, 峯洋二, 高島和希: “LPSO 型 Mg 合金単結晶の塑性変形挙動に及ぼす結晶方位と温度の影響”, 日本金属学会研究会 微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング (2019.11.8)
 44. 峯 洋二, 高島和希: “階層的組織材料の組織依存疲労き裂進展挙動”, 日本金属学会研究会 微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング (2019.11.9)
 45. 山崎倫昭: “マルチモーダル微細組織制御による Mg 合金の力学特性改善”, 第 75 回高性能 Mg 合金創成加工研究会定期講演会「不均一変形組織と Mg 合金の機械的特性」 (2019.12.20)
 46. 山崎倫昭: “急冷薄帯固化成形プロセスによる高耐食高靱性ナノ結晶 Mg 合金の開発”, 2019 年度金属ガラス・ナノ金属結晶材料合同講演会「最近の金属ガラス・粉末冶金研究」 (2019.12.7)
 47. 山崎倫昭: “Mg 合金表面への高耐食 MgO 成膜のためのレーザ照射表面改質”, 第 3 回天田財団レーザプロセス助成研究成果発表会 (2019.4.24)
 48. 松田 光弘: “第IV族系形状記憶合金の内部微視組織と機能特性”, SMA (形状記憶合金) シンポジウム 2019 (2019.11.14)
 49. 福野直弥, 松田光弘, 御手洗容子: “トレーニング処理を施した Ti-Pd-Zr 合金の微視組織と形状記憶特性の関係”, SMA (形状記憶合金) シンポジウム 2019 (2019.11.14)
 50. 松田光弘, 牧山尚平, 尾中晃生, 御手洗容子: “等原子比 HfNi 合金マルテンサイトの形態と結晶学”, 日本金属学会 2019 年秋期講演大会 (2019.9.11)
 51. 田上泰地, 松田光弘, M.Kerber, T.Waitz: “強加工を施した Zr-Co-Ni 合金の熱処理に伴う組織変化とマルテンサイト変態挙動”, 日本金属学会 2019 年秋期講演大会 (2019.9.11)
 52. 北原慎吾, 松田光弘: “Zr-Cu 基合金のマルテンサイト変態挙動に及ぼす Co と Fe 置換の影響”, 日本金属学会 2019 年秋期講演大会 (2019.9.11)
 53. Shota Hisada, Mitsuhiro Matsuda, Minoru Nishida, Carlo Alberto Biffi, Ausonio Tuissi: “Effect of Thermal Cycling on the Martensitic Transformation Behavior in Equiatomic CuZr Alloy”, PRICM10 (2019.8.18)
 54. 首藤洋輔, 姫野雄太, 松田光弘, 松田元秀, 志田賢二: “大気中簡便酸化による狭バンドギャップ第IV族系酸化物の開発”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 2019 年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 55. 山田裕太, 姫野雄太, 松田光弘, 松田元秀, 志田賢二: “バルク金属から作り出す Black-ジルコニウム基酸化物の開発”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 2019 年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
-

-
56. 北原慎吾, 松田光弘: “Zr-Cu-Co 合金のマルテンサイト変態挙動に及ぼす Co 置換の影響”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 2019 年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 57. 尾中晃生, 姫野雄太, 松田光弘, 志田賢二, 松田元秀: “Ti 金属板の大気中簡便酸化によって形成した狭バンドギャップ TiO₂”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 2019 年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 58. 高山隼太郎, 眞山剛, 諸岡聡, WU Gong, HARJO Stefanus, 山崎倫昭, 河村能人: “単軸負荷を受ける α -Mg/LPSO 二相合金における格子ひずみ発達”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会講演概要集 (2019)
 59. 竹中陸, 眞山剛: “フローダイバーターステントの網目構造における応力状態の数値的評価”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会講演概要集 (2019)
 60. 萩原幸司, 中野貴由, 早川恭平, 成木裕希, 上山椋平, 山崎倫昭, 眞山剛, 河村能人: “Mg 基 LPSO 相におけるキンク帯制御, Mg - Al 合金への展開”, 軽金属学会大会講演概要 (2019.4.11)
 61. 河野義樹, 眞山剛, 光原昌寿, 佐藤満弘: “変形の進展に伴う結晶格子回転を考慮した α チタン微視組織の結晶塑性解析”, 日本材料学会学術講演会講演論文集 (2019.5.24)
 62. 河野義樹, 眞山剛, 光原昌寿, 山崎重人, 佐藤満弘: “ α チタンにおけるすべり系活動への結晶粒間相互作用の影響とその範囲”, 材料とプロセス (CD-ROM) (2019.8.26)
 63. 吉田 凌, 緒方悠人, 司 韵, 山口 信, 横井裕之: “モルタルの機械的特性に及ぼす酸化グラフェン添加効果”, 第 12 回酸化グラフェンシンポジウム (2019.6.21)
 64. 郭 光植: “マイクロ引張試験による鋼のラスマルテンサイトおよびベイナイトの力学特性評価”, 日本鉄鋼協会 2019 年度第 3 回「不均一変形組織と力学特性」研究会 (2020.1.7)
 65. 郭 光植: “低中炭素鋼におけるラスマルテンサイトの塑性異方性”, 鉄鋼のマルテンサイト/ベイナイト組織—その基礎と応用— 第六回フォーラム (2019.12.4)
 66. Hiromoto Kitahara, Momoka Watanabe, Shinji Ando: “Local Deformation Behavior of Mg Alloy Single Crystals using Ball Indenter”, Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, SHIP 2019 (2019.10.23)
 67. 安藤新二, 北原弘基: “マグネシウム単結晶の引張および圧縮における双晶変形”, 日本金属学会 2020 年 (第 166 回) 春期講演大会 (2020.3.17)
 68. 青山拓実, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “ARB を施した純亜鉛の組織と力学特性”, 日本金属学会 2020 年 (第 166 回) 春期講演大会 (2020.3.17)
 69. 岡健太, 古川翔, 福森亮太, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg 圧延材の曲げ変形における結晶粒径およびイットリウム添加の影響”, 日本金属学会 2020 年 (第 166 回) 春期講演大会 (2020.3.17)
 70. 宮崎健輔, 城戸優汰, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “純マグネシウム単結晶の一軸疲労試験における疲労破壊機構の結晶方位依存性”, 材料学会九州支部第 6 回学術講演会 (2019.12.1)
 71. 花田智浩, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg-Y 合金単結晶の非底面すべりに対するイットリウム濃度の影響”, 材料学会九州支部第 6 回学術講演会 (2019.12.1)
 72. 宮野遥, 竹本圭佑, 北原弘基, 安藤新二: “Mg-Li および Mg-Ce 合金圧延材における非底面すべりの活動”, 材料学会九州支部第 6 回学術講演会 (2019.12.1)
 73. 宮野遥, 竹本圭佑, 北原弘基, 安藤新二: “マグネシウム多結晶圧延材の塑性変形に対する合金元素の影響”, 軽金属学会第 137 秋期大会 (2019.11.1)
-

-
74. 花田智浩, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg-Y 合金単結晶における錐面すべりの臨界分解せん断応力の組成依存性”, 軽金属学会第 137 秋期大会 (2019.11.1)
 75. 安藤新二, 岡健太, 福森亮太, 津志田雅之, 北原弘基: “マグネシウム圧延材の曲げ変形における結晶粒径依存性”, 軽金属学会第 137 秋期大会 (2019.11.1)
 76. Shinji Ando, Keisuke Takemoto, Hiromoto Kitahara: “Activities of Non-basal Slips in Mg-Y and Mg-Li alloy Single and Poly Crystals”, Sustainable Industrial Processing Summit & Exhibition, SHIP (2019.10.23)
 77. Shinji Ando, Hiromoto Kitahara: “Activity of non-basal slips in magnesium alloys”, International Seminar on Advanced Structural Materials (2019.10.20)
 78. Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Structure and mechanical properties of Zinc deformed by SPD process”, International Seminar on Advanced Structural Materials (2019.10.20)
 79. 渡邊 桃加, 北原 弘基, 津志田 雅之, 安藤 新二: “純 Zn および純 Mg 単結晶における pop-in 中の圧痕直下の変形挙動”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会 (2019.9.11)
 80. 宮脇浩平, 安倍佑一, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二, 牧井恵: “ニッケル電鍍材の組織と疲労特性”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会 (2019.9.11)
 81. 中原拓也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg 単結晶の多重引張試験におけるすべり系の相互作用”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会 (2019.9.11)
 82. 安藤新二, 林田岳, 津志田雅之, 北原弘基: “マグネシウム単結晶における非底面すべりの方位依存性”, 日本金属学会 2019 年 (第 165 回) 秋期講演大会 (2019.9.11)
 83. Kenta Oka, Ryota Fukumori, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Bending deformation behavior of Mg-Y alloy single crystals”, The 10th International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM10 (2019.8.18)
 84. Keisuke Takemoto, Haruka Miyano, Hiroaki Rikihisa, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Influence of yttrium and lithium on activities of non-basal slips of magnesium”, The 10th International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM10 (2019.8.18)
 85. Shinji Ando, Tomohiro Hanada, Kosuke Hayashi, Hiromoto Kitahara: “Effect of alloy elements on non-basal slips in magnesium single crystals”, The 10th International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM10 (2019.8.18)
 86. H.Kitahara, Y.Mastuo, Y.Oda, M.Tsushida, S.Ando: “Zn Single Crystals Deformed by a Single Pass of ECAP”, The 10th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (2019.8.22)
 87. Kenta Oka, Ryota Fukumori, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Bending deformation behavior of rolled magnesium sheets”, 13th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials, ICM13 (2019.6.11)
 88. Shinji Ando, Momoka Watanabe, Hiromoto Kitahara: “Molecular Dynamics Simulation of Dislocation Structure around Indentation in HCP Crystal”, 13th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials, ICM13 (2019.6.11)
-

-
89. Momoka Watanabe, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Micro-deformation behavior in pure Zn and Mg single crystals by indentation technique”, 13th International Conference On The Mechanical Behaviour Of Materials (2019.6)
 90. Hiromoto Kitahara, Takumi Aoyama, Masayuki Tsushida, Shinji Ando : “Structure of pure Zinc deformed by accumulative roll-bonding”, 13th International Conference On The Mechanical Behaviour Of Materials (2019.6)
 91. 花田智浩, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “マグネシウム単結晶の非底面すべりに対するイットリウム添加の影響”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部令和元年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 92. 宮野遥, 竹本圭佑, 北原弘基, 安藤新二 : “Mg - Li 合金多結晶材における塑性変形挙動”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部令和元年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 93. 青山拓実, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “ARB を施した純亜鉛の組織と機械的特性の調査”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部令和元年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 94. 北原弘基, 林昂佑, 津志田雅之, 安藤新二 : “マグネシウム単結晶の変形挙動に与えるセリウム添加の効果”, 軽金属学会第 136 春期大会 (2019.5.12)
 95. 宮脇浩平, 安倍佑一, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二, 牧井恵 : “ニッケル電鍍材の組織と疲労特性”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部令和元年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 96. 安藤新二, 宮野遥, 竹本圭佑, 北原弘基 : “Mg-Li 合金における非底面すべりの活動性”, 軽金属学会第 136 春期大会 (2019.5.12)
 97. 酒井優, 山崎倫昭, 河村能人 : “Mg - Zn - Y 急速凝固薄帯固化成形材のバイモーダル組織制御による高延性化”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会講演概要集 (2019.6.1)
 98. 西本宗矢, 山崎倫昭, 井上晋一, 河村能人 : “高強度・高破壊靱性を有する Mg - Zn - Y 系急速凝固薄帯固化成形材の開発”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会講演概要集 (2019.6.1)
 99. 山形勇人, 山崎倫昭, 河村能人 : “Mg - Ni - Y 合金における急速凝固組織の形成と熱処理による組織の変化”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会講演概要集 (2019.6.1)
 100. 中村太亮, 山崎倫昭, 河村能人 : “ミルフィューク構造を有する Mg - TM - Gd 合金の組織形成に及ぼす熱処理の影響”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会講演概要集 (2019.6.1)
 101. 川上智大, 山崎倫昭, 河村能人 : “マルチモーダル組織を有する Mg - Zn - Y 系合金押出材の応力腐食割れ挙動”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会講演概要集 (2019.6.1)
 102. 大元涼介, 井上晋一, 山崎倫昭, 河村能人 : “高延性および難燃性を有する Mg - Zn - Gd 合金の開発”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会講演概要集 (2019.6.1)
 103. 河村能人 : “クローズド P/M プロセッシングシステムの金属材料への効果”, 粉体粉末冶金協会講演大会 (Web) (2019.6.5)
-

-
104. 井上晋一, 諏澤和葉, 松本良, 河村能人: “押出加工を用いた高ひずみ域での流動応力の取得による LPSO 型 Mg 合金の FEM の高精度化”, 軽金属学会大会講演概要 (2019.4.11)
 105. 山崎倫昭, 萩原幸司, 河村能人: “長周期積層構造型 Mg 合金に見られる層状構造とそのキンク変形”, 繊維学会予稿集 (2019.6.5)
 106. 河村能人: “Mg 基 LPSO 構造とキンク強化”, 繊維学会予稿集 (2019.6.5)
 107. 萩原幸司, 山崎倫昭, 河村能人, 中野貴由: “Mg 基長周期積層構造相を例にした金属におけるキンク変形, 材料強化の可能性”, 繊維学会予稿集 (2019.6.5)
 108. 奥田浩司, 近都康平, 伊藤樹人, 山崎倫昭, 河村能人: “LPSO 形成過程の階層的クラスター自己集合構造の観点からの解析”, 繊維学会予稿集 (2019.6)
 109. J. Sun, T. Hashishin, M. Matsuda, H. Kubota: “Anodized tin oxide gas sensor for low temperature gas detection”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 2019 年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 110. 奈良康賢, 橋新剛, 松田元秀, 久保田弘: “硫化水素センサとしての球状 Mg 系複合酸化物の作製”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 2019 年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 111. 佐藤翔太, 宮尾紘基, 橋新剛, 松田元秀, 久保田弘: “二次イオン質量分析による Fe 系めっき層の熱処理条件の検討”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 2019 年度合同学術講演大会 (2019.6.1)
 112. 島津裕一郎, 坂尾実希, 橋新剛, 久保田弘: “口臭測定用 ZnSb₂O₆ 薄膜ガスセンサの作製”, 第 9 回九州若手セラミックフォーラム (KYCF - 9) & 第 49 回窯業基礎九州懇話会 (2019.9.12)
 113. 宮尾紘基, 佐藤翔太, 安田美菜子, 橋新剛, 久保田弘: “電解めっきによる Fe-Mn 拡散防止層の作製”, 第 9 回九州若手セラミックフォーラム (KYCF - 9) & 第 49 回窯業基礎九州懇話会 (2019.9.12)
 114. 佐藤宏, 奈良康賢, 坂口知聡, 橋新剛, 久保田弘: “真空蒸着法を用いた CuO/SnO₂ 薄膜ガスセンサの作製”, 第 9 回九州若手セラミックフォーラム (KYCF - 9) & 第 49 回窯業基礎九州懇話会 (2019.9.12)
 115. 坂尾実希, 奈良康賢, 橋新剛, 久保田弘: “水熱合成法による六方晶酸化タングステンの合成とセンサ特性”, 第 9 回九州若手セラミックフォーラム (KYCF - 9) & 第 49 回窯業基礎九州懇話会 (2019.9.12)
 116. 橋新剛, 奈良康賢, 坂口知聡, 連川貞弘, 久保田弘: “酸化物のヘテロ接合界面における空乏層の変化”, 2019 年度日本セラミックス協会九州支部 秋季研究発表会 (2019.11.12)
 117. 吉井稜, 熊谷祐希, 阿部成海, 尾花宏樹, 山下拓真, 濱田樹, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “パルス光伝導法を用いた導電率計測によるシリコン酸化膜質評価技術に関する研究”, 2019 年 (令和元年度) 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 118. 濱田樹, 阿部成海, 熊谷祐希, 尾花宏樹, 山下拓真, 吉井稜, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “パルス光伝導法を用いた非破壊界面準位密度測定の開発”, 2019 年 (令和元年度) 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 119. 宮内将成, 熊谷祐希, 阿部成海, 尾花宏樹, 山下拓真, 小笠原稜, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “MPS 法による熱伝導及び表面張力シミュレーション”, 2019 年 (令和元年度) 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 120. 小笠原稜, 熊谷祐希, 阿部成海, 尾花宏樹, 山下拓真, 亀元凌太, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “クリーンルームの動的シミュレーションとバーチャルメトロロジーによる温度制御”, 2019 年 (令和元年度) 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.23)
-

-
121. 亀元凌太, 熊谷祐希, 阿部成海, 尾花宏樹, 山下拓真, 小笠原稜, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “クリーンルームの動的シミュレーションとバーチャルメトロロジーによるパーティクル評価”, 2019 年 (令和元年度) 応用物理学九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 122. J. Sun, T. Hashishin, M. Matsuda, H. Kubota: “Anodized tin oxide gas sensor for low temperature detection.”, The 8th International Conference on BioSensors, BioElectronics, BioMedical Devices, BioMEMS/NEMS, & Applications 2019 (Bio4Apps2019) (2019.12.19)
 123. 熊谷祐希, 葛川翔太郎, 松山浩輝, 阿部成海, 島津裕一郎, 永友航太郎, 中山雄介, 中村 駿佑, 小林一博, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “パルス光伝導法による超低密度の金属汚染評価”, 第 66 回応用物理学春季学術講演会 (2020.3.10)
 124. 葛川翔太郎, 松山浩輝, 阿部成海, 熊谷祐希, 島津裕一郎, 永友航太郎, 中村駿佑, 中山雄介, 小林一博, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “パルス光伝導法を用いた非接触マルチ測定手法の開発”, 第 66 回応用物理学春季学術講演会 (2020.3.10)
 125. 松山浩輝, 葛川翔太郎, 阿部成海, 熊谷祐希, 中山雄介, 中村駿佑, 永友航太郎, 小林一博, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “パルス光伝導法による非破壊界面準位密度測定の開発”, 第 66 回応用物理学春季学術講演会 (2020.3.10)
 126. 阿部成海, 葛川翔太郎, 松山浩輝, 熊谷祐希, 中山雄介, 中村駿佑, 永友航太郎, 小林一博, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “非破壊界面準位密度測定の開発”, 第 66 回応用物理学春季学術講演会 (2020.3.10)
 127. 甲斐春貴, 熊谷祐希, 阿部成海, 岩村航, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “クリーンルームの動的シミュレーションとバーチャルメトロロジーによる温度制御”, 第 66 回応用物理学春季学術講演会 (2020.3.10)
 128. 安田美菜子, 橋新剛, 久保田弘: “無電解めっきによるガスセンシングデバイス用電極の作製”, 電気化学会第 87 回大会 (2020.3.17)
 129. 坂尾 実希, 橋新剛, 久保田弘: “単斜晶酸化タングステンによる NO₂ の低温・低濃度検知”, 電気化学会第 87 回大会 (2020.3.17)
 130. 奈良康賢, 佐藤宏, 坂口知聡, 橋新剛, 連川貞弘, 久保田弘: “薄膜ガスセンサの pn 接合形成による粒界障壁効果”, 電気化学会第 87 回大会 (2020.3.17)
 131. 橋新 剛, 坂口知聡, 奈良康賢, 連川貞弘, 松田元秀, 久保田弘: “p-MgO/n-MgFe₂O₄ 接合界面での電位障壁高さ” (電気化学会第 87 回大会)
 132. 佐藤翔太, 橋新剛, 久保田弘, 吉岡昌雄: “ガスセンサ用金属電極作製及び電気的特性評価”, 電気化学会第 87 回大会 (2020.3.19)
 133. 原田二郎, 木下雄介, 橋新剛, 溝口正, 山本健, 民秋均: “C8 位に長鎖アルキル鎖をもつバクテリオクロロフィル c および d 同族体混合物のゲル化の検討”, 第 61 回日本植物生理学会年会 (2020.3.19)
 134. 奈良康賢, 佐藤宏, 坂口知聡, 橋新剛, 連川貞弘, 久保田弘: “CuO-SnO₂ 薄膜ガスセンサにおける粒界障壁効果”, 日本セラミックス協会 2020 年年会 (2020.3.20)
 135. 原田二郎, 木下雄介, 橋新剛, 溝口正, 山本健, 民秋均: “ゲル化する天然クロロフィルの簡易的調整法の検討とゲル構造の観察”, 日本化学会第 100 春季年会 (2020.3.22)
 136. 江藤 敬, 上村宗二郎, 連川 貞弘: “有限要素法を用いた NiAl のインデンテーション・シュミット因子評価”, 日本金属学会 2020 年 (第 166 回) 春期講演大会 (2020.3.17)
 137. 上村宗二郎, 吉田 拓矢, 吉見 享祐, 連川 貞弘: “Mo₅SiB₂(T₂) 相のインデンテーションシュミット因子と転位発生のための臨界応力”, 日本金属学会 2020 年 (第 166 回) 春期講演大会 (2020.3.19)
-

-
138. 松尾 誠也、森園 靖浩、山室 賢輝、連川 貞弘：“鉄・グラファイト混合粉中で加熱した酸化鉄の微細組織変化”, 日本金属学会 2020 年 (第 166 回) 春期講演大会 (2020.3.19)
 139. 豊福 朋也、森園 靖浩、山室 賢輝、連川 貞弘：“鉄粉浸炭プロセスにおける鉄粉フリー領域の導入効果”, 日本金属学会 2020 年 (第 166 回) 春期講演大会 (2020.3.19)
 140. 横井裕之：“トポロジカルな状態をもつ水素修飾グラフェンの第一原理計算 II”, 日本物理学会 2019 年秋季大会 (2019.9.13)
 141. 司 韵、緒方悠人、横井裕之：“光還元法による 酸化グラフェンへの 銅系微粒子その場担持”, 第 13 回酸化グラフェンシンポジウム (2019.12.6)
 142. Takuto Kamura, Yousuke Katsuda, Yusuke Kitamura, Masaki Hagihara, Shinichi Sato, Toshihiro Ihara : “Development of a novel technology for suppression of gene expression based on specific secondary structure induction in RNA by staple oligomer”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.29)
 143. Yousuke Katsuda, Takuto Kamura, Yusuke Kitamura, Masaki Hagihara, Shin-ichi Sato, Toshihiro Ihara : “Short nucleic acid which modulates the stability of RNA G-quadruplexes regulates protein expression level”, The 46th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry The 3rd Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry.shihiro Ihara (2019.10.31)
 144. Yusuke Kitamura, Yuki Kudo, Ayase Tashima, Yuta Nakashima, Keiichiro Yasuda, Masaaki Iwatsuki, Yousuke Katsuda, Hideo Baba, Yoshitaka Nakanishi, Toshihiro Ihara : “Amplified detection of cancer cells by DNA circuit”, The 46th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (2019.10.30)
 145. 北村 裕介、野崎 晃広、尾崎 理衣、勝田 陽介、井原 敏博：“DNA サーキットを利用した発光性希土類金属錯体クラスターの触媒的生成”, 日本分析化学会 第 68 年会 (2019.9.11)
 146. Yousuke Katsuda, Masaki Hagihara, Shinichi Sato, Toshihiro Ihara : “Development of a novel Tool to Regulate Gene Expression Level by Short Nucleic Acid”, 10th RSC-CSJ Joint Symposium -Chemistry for Complex Biological Systems- (2019.9.7)
 147. Inoue Maimi, Katsuda Yousuke, Kitamura Yusuke, Yamaguchi Yoshihiro, Ihara Toshihiro : “PPI 制御を指向した RNA アプタマーの取得”, 第 13 回バイオ関連化学シンポジウム 2019 (2019.9.6)
 148. 嘉村匠人、勝田陽介、北村裕介、萩原正規、佐藤慎一、井原敏博：“RNA 高次構造形成に基づく新規遺伝子発現制御技術の開発”, 第 13 回バイオ関連化学シンポジウム 2019 (2019.9.5)
 149. 田島 彩瀬、工藤 悠暉、北村 裕介、中島 雄太、安田 敬一郎、岩槻 政晃、勝田 陽介、馬場 秀夫、中西 義孝、井原 敏博：“抗 EpCAM アプタマー修飾金基板上へのがん細胞の捕捉” (2019.9.4)
 150. 北村 裕介、後藤 広志、林田 泰起、勝田 陽介、井原 敏博：“クロスオーバー SELEX による抗 CD24DNA アプタマーの取得とその機能評価” (2019.9.4)
 151. 高橋直己、勝田陽介、北村裕介、井原敏博：“核酸構造的制御による新規遺伝子発現制御技術の開発”, 分析化学若手の会 (2019.7.26)
 152. Yousuke Katsuda, Shin-ichi Sato, Takuto Kamura, Maimi Inoue, Yusuke Kitamura, Masaki Hagihara, Toshihiro Ihara : “Development of a novel nucleic acid medicine by staple oligomer”, commemorative International Symposium of the Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (2019.7.23)
 153. 嘉村匠人、勝田陽介、北村裕介、萩原正規、佐藤慎一、井原敏博：“staple 核酸による RNA 高次構造形成誘導を利用した 遺伝子機能解析技術の開発”, 第 56 回支部合同 (2019.7.13)
-

-
154. 勝田陽介, 嘉村匠人, 井上舞美, 北村裕介, 萩原正規, 佐藤慎一, 井原敏博: “Staple 核酸を用いた新規核酸医薬開発”, 日本核酸医薬学会第 5 回年会 (2019.7.10)
 155. 勝田陽介, 嘉村匠人, 北村裕介, 萩原正規, 佐藤慎一, 井原敏博: “核酸高次構造形成誘導を利用した 新規遺伝子発現制御法の開発”, ケミカルバイオロジー学会 第 14 回年会 (2019.6.10)
 156. 高橋直己, 勝田陽介, 北村裕介, 井原敏博: “核酸構造安定性制御による新規遺伝子制御技術の開発”, 第 56 回化学関連支部合同 (2019.6.8)
 157. Ayase Tashima, Yusuke Kitamura, Yuki, Kudo, Yuta Nakashima, Keiichiro Yasuda, Masaaki Iwatsuki, Yousuke Katsuda, Hideo Baba, Yoshitaka Nakanishi, Toshihiro Ihara : “Fabrication of EpCAM aptamer-modified gold substrate and specific capture of cancer cells on it”, 第 24 回日本化学会九州支部 韓国化学会釜山支部合同セミナー (2019.6.8)
 158. Maimi Inoue, Yousuke Katsuda, Yusuke Kitamura, Motonari Uesugi, Masaki Hagihara, Shinichi Sato, Toshihiro Ihara : “Comprehensive search for functional G-quadruplex structures in mRNA using a small molecule”, 第 24 回日本化学会九州支部・韓国化学会釜山支部合同セミナー (2019.6.8)
 159. 北村 裕介, 永井 康樹, 勝田 陽介, 井原 敏博: “短鎖核酸による反復配列の協同的ラベル化”, 第 79 回分析化学討論会 (2019.5.19)
 160. 高橋直己, 勝田陽介, 北村裕介, 井原敏博: “三本鎖形成により誘起された G-quadruplex 構造によるがん細胞特定タンパク質発現抑制システムの開発”, 分析化学討論会 (2019.5.18)
 161. 井上舞美, 勝田陽介, 北村裕介, 上杉志成, 萩原正規, 佐藤慎一, 井原敏博: “小分子を用いた細胞内機能性 RNA G-quadruplex 同定システムの開発”, 分析化学討論会 (2019.5.18)
 162. 嘉村匠人, 勝田陽介, 北村裕介, 萩原正規, 佐藤慎一, 井原敏博: “生体機能解析を目指した 新規遺伝子発現制御技術の開発”, 分析化学討論会 (2019.5.18)
 163. 工藤 悠暉, 北村 裕介, 田島 彩瀬, 勝田 陽介, 安田 敬一郎, 中島 雄太, 岩槻 政晃, 馬場 秀夫, 中西 義孝, 井原 敏博: “DNA サーキットによるシグナル増幅を利用したがん細胞の 検出に関する基礎的検討”, 第 37 回九州分析化学若手の会 夏季セミナー (2019.7.26)
 164. 工藤 悠暉, 北村 裕介, 田島 彩瀬, 勝田 陽介, 安田 敬一郎, 中島 雄太, 岩槻 政晃, 馬場 秀夫, 中西 義孝, 井原 敏博: “DNA サーキットによるシグナル増幅を利用したがん細胞の検出”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
 165. 井原 敏博: “神経毒のその場計測を目指した簡便な電気化学検出法”, 第 79 回分析化学討論会 (2019.5.18)
 166. Toshihiro Ihara, Takuto Kamura, Hiroyuki Ohura, Yusuke Kitamura, Shin-ichi Sato, Masaki Hagihara, Yousuke Katsuda : “Regulation of DNase Activity and Gene Expression by Structure Control of Relevant DNA/RNA”, The 24th Joint Seminar of the Kyushu Branch of the CSJ and the Busan Branch of KCS (2019.6.8)
 167. Maimi Inoue, Yousuke Katsuda, Yusuke Kitamura, Motonari Uesugi, Masaki Hagihara, Shin-ichi Sato, Toshihiro Ihara : “Comprehensive search for the G-quadruplex structure in RNA using an RGB-1”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.30)
 168. Ayase Tashima, Yuki Kudo, Yusuke Kitamura, Yuta Nakashima, Keiichiro Yasuda, Masaaki Iwatsuki, Yousuke Katsuda, Kenshiro Nakatake, Hideo Baba, Yoshitaka Nakanishi, Toshihiro Ihara : “Fabrication of anti-EpCAM aptamer-modified gold substrate for capturing cancer cells”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) Kumamoto (2019.11.29)
-

-
169. 井原 敏博 : “Control of the global structures of DNA/RNA for regulation of gene expression”, The 12th JKBT (2019.12.5)
 170. Tetsuya Kida, Nur Laila Hamidah, Masataka Shintani, Aynul Sakinah, Ahmad Fauzi : “Development of Graphene Oxide-Based Gas Sensor”, The 8th International Conference on BioSensors, BioElectronics, BioMedical Devices, BioMEMS/NEMS, & Applications 2019 (Bio4Apps2019) 18-20 December, Kagoshima (2019.12)
 171. Tetsuya Kida, Nur Laila Hamidah, Masataka Shintani, Aynul Sakinah, Ahmad Fauzi : “Gas sensing with proton-conducting graphene oxide nanosheets”, The international Conference on Advanced Electromaterials (ICAE), 6-7 November, Jeju, Korea (2019.11)
 172. Tetsuya Kida : “Development of solid electrolyte-type gas sensors for detection of volatile organic compounds”, 13th Asian conference on chemical sensors, 17-20 November, Bali, Indonesia (2019.11)
 173. Tetsuya Kida : “Design concept of high-performance gas sensors based-on metal oxide nanostructures”, International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) Yangon 2019, 7-9 August, Yangon, Myanmar (国際学会) (2019.8)
 174. Tetsuya Kida, Yuta Kido, Takeshi Shinkai : “H₂S Sensing Properties of a Diode-Type Device Using ZnO Nanorods Coupled with CuO Nanocrystals”, The 8th GOSPEL Workshop, 20-21 June, Ferrara, Italy (国際学会) (2019.6)
 175. 木田 徹也, Aynul Sakinah, Nur Laila Hamidah, 新谷 雅貴 : “酸化グラフェンを用いた電気化学的ガスセンシング”, 第 79 回分析化学討論会 5 月 18 - 19 日、北九州市 (2019.5)
 176. Tetsuya Kida : “Gas sensing with ion-conducting materials based on ceramics or carbon”, The 7th International Workshop of Sensing technology nanotechnology for sensor device application, Nagoya, Japan, 8th March 2019(国際学会) (2019.5.8)
 177. Tetsuya Kida : “Electrochemical Applications of Graphene Oxide Nanosheets for Hydrogen Production and Carbon Dioxide Reduction”, 8th International Forum on Industrial Bioprocessing (IBA-IFIBiop 2019) (2019.5)
 178. Tetsuya Kida : “Electrochemical Membrane Reactor Systems Using Graphene Oxide Nanosheets”, 2019 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2019 ISNST) (2019.12)
 179. Nur Laila Hamidah, Masataka Shintani, Aynul Sakinah, Mitsuru Sasaki, Armando.T Quitain, Tetsuya Kida : “Graphene Oxide-Silk Fibroin Nanocomposite Membranes for Flexible Proton Conductive Material”, International Conference on Renewable Energy Research & Challenge (ICoRER) and The 12th Regional Conference on Energy Engineering (RCEnE) 2019”, Banyuwangi, Indonesia (2019.11)
 180. Nur Laila Hamidah, Masataka Shintani, Aynul Sakinah, Mitsuru Sasaki, Armando.T Quitain, Tetsuya Kida : “Hydrogen gas sensor using Graphene Oxide Composite”, 8th International Forum on Industrial Bioprocessing (IBA-IFIBiop 2019)、Sarawak, Malaysia (2019.5)
 181. Takeshi Shinkai, Yuta Kido, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Gas detection characteristics of ZnO nanorod / CuO nanocrystals p-n junction”, 8th International Forum on Industrial Bioprocessing (IBA-IFIBiop 2019)、Sarawak, Malaysia (2019.5)
 182. Masataka Shintani, Nur Laila Hamidah, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Electrochemical Hydrogen Separation using Graphene Oxide”, 8th International Forum on Industrial Bioprocessing (IBA-IFIBiop 2019)、Sarawak, Malaysia (2019.5)
-

-
183. Masataka Shintani, Nur Laila Hamidah, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Carbon-assisted graphene oxide membrane by green synthesis method for electrochemical hydrogen separation”, e-Asia International Symposium on Biomass Utilization and Functional Materials ,Kumamoto (2019.7.10)
 184. Koki Nonaka, Yuji Miyagawa, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Mitsuru Sasaki : “The Synthesis of Oligopeptide from Diketopiperazine using Pulsed Arc Discharge”, e-Asia International Symposium on Biomass Utilization and Functional Materials ,Kumamoto (2019.7.10)
 185. Shamala Balasubramaniam, Mitsuru Sasaki, Shohei Ninomiya, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Marine biomass-derived solid acid catalyst and its application in esterification reaction”, 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCCHE 2019),Sapporo, Japan, (2019.9)
 186. 富永周平, 明石優志, 木田徹也 : “湿式法による低毒性ペロブスカイト量子ドット蛍光体の開発”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
 187. 富永周平, 明石優志, 木田徹也 : “鉛代替金属を用いた高安定性ペロブスカイト型量子ドットの開発”, トークショー・イン・九州 2019, 長崎県 (2019.9.1)
 188. Shuhei Tominaga, Yuji Akaishi, Tetsuya Kida : “Synthesis of Highly-Stable Lead-Free Perovskite Quantum Dots by a Hot-soap Method”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2019 ,Kumamoto (2019.11.28)
 189. Kisara Thuruta, Daiki Fukushima, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “酵素固定化炭素系触媒を用いたマイクロ波照射によるセロピオースからグルコースへの変換”, 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本県玉名市 (2019.7.20)
 190. Kisara Thuruta, Daiki Fukushima, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “酵素固定化炭素系触媒を用いたマイクロ波照射によるセルロースからグルコースへの変換”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
 191. Kisara Thuruta, Daiki Fukushima, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Microwave-Carbocatalysis Method for Conversion of Cellobiose to Glucose”, 8th International Forum on Industrial Bioprocessing (IBA-IFIBiop 2019)、Sarawak, Malaysia (2019.5)
 192. Kisara Thuruta, Daiki Fukushima, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Cellobiose conversion to glucose by microwave irradiation using graphene oxide-immobilized enzyme as catalyst”, e-Asia International Symposium on Biomass Utilization and Functional Materials, Kumamoto (2019.7.10)
 193. Tomomi Hasunuma, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Mitsuru Sasaki : “Carbocatalyzed Conversion of Glucose to 5-HMF under Microwave Irradiation”, e-Asia International Symposium on Biomass Utilization and Functional Materials,Kumamoto (2019.7.10)
 194. Tomomi Hasunuma, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Mitsuru Sasaki : “Carbocatalysts in Synergy with Microwave Irradiation for Glucose Conversion to 5-HMF”, 8th International Forum on Industrial Bioprocessing (IBA-IFIBiop 2019)、Sarawak, Malaysia (2019.5)
 195. Naohiro Kodama, Yuji Akaishi, Azzah Dyah Pramata, Tetsuya Kida : “レドックスクラスターを用いたペロブスカイト型量子ドットの ON/OFF 蛍光スイッチング”, 2019 年度日本セラミックス協会九州支部 秋季研究発表会 九州環境セラミックス討論会, 福岡県 (2019.11.12)
-

-
196. Naohiro Kodama, Yuji Akaishi, Tetsuya Kida : “4級アミン含有シラン化剤を用いたペロブスカイト型量子ドットの単一粒子コーティングによる安定性改善”, トークシャワー・イン・九州 2019, 長崎県 (2019.9)
 197. Daiki Fukushima, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “バイオオイルの生産を目的とした微細藻類の超臨界処理”, 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, 熊本県玉名市 (2019.7.20)
 198. Daiki Fukushima, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “超臨界二酸化炭素中におけるグルコースからエチルグルコシドの非触媒合成”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
 199. Daiki Fukushima, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Non-Catalytic Synthesis of Ethyl Glucoside from Glucose using synergy between water and carbon dioxide”, e-Asia International Symposium on Biomass Utilization and Functional Materials, Kumamoto (2019.7.10)
 200. Daiki Fukushima, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Non-Catalytic Synthesis of Ethyl Glucoside from Glucose in Supercritical Carbon Dioxide”, 8th International Forum on Industrial Bioprocessing (IBA-IFIBiop 2019)、Sarawak, Malaysia (2019.5)
 201. Hiroaki Takada, Manalu Hiras, Tetsuya Kida, Quitain Armando, Mitsuru Sasaki : “Extraction of essential oil from thinned orange peel using supercritical CO₂”, e-Asia International Symposium on Biomass Utilization and Functional Materials, Kumamoto (2019.7.10)
 202. Shimpei Kawashima, Yuji Akaishi, Azzah Dyah Pramata, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Improvement in luminescence stability of lead halide perovskite type quantum dots by encapsulation in transparent polymer films”, e-Asia International Symposium on Biomass Utilization and Functional Materials, Kumamoto (2019.9)
 203. Koki Nonaka, Yuji Miyagawa, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Mitsuru Sasaki, Kunio Kawamura : “The Selective Synthesis of Linear Oligopeptides by Pulsed Arc Discharge to Diketopiperazine”, Japan/Taiwan/Korea Chemical Engineering Conference 2019 (JTK 2019), Beppu Ooita (2019.11)
 204. Cinthya Soreli Castro Issasi, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Noriyuki Taniyama : “Rapid synthesis of thermo-sensitive polymer through pulsed arc discharge”, 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCCChE 2019), Sapporo, Japan (2019.9)
 205. 中島かれん、前田佳也、Anna Stearts、Barsan Nicolae、末松昂一、木田徹也 : “Synthesis of tungsten sulfide by a wet chemical method and evaluation of its gas sensing characteristics”, 13th Asian conference on chemical sensors、Bali, Indonesia (2019.11)
 206. ”Nur Laila Hamidah, Aynul Sakinah Ahmad Fauzi, Masataka Shintani, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida” : “”Electrochemical gas sensor based on proton conducting graphene oxide membrane””, 13th Asian conference on chemical sensors, Bali, Indonesia (2019.11)
 207. Aynul Sakinah Ahmad Fauzi, Nur Laila Hamidah, Masataka Shintani, Tetsuya Kida : “Gas sensing with cation-doped graphene oxide membranes fitted with oxide electrodes”, The 4th Asian Applied Physics Conference (Asian-APC)、Kumamoto (2019.11.23)
 208. Aynul Sakinah Ahmad Fauzi, Tetsuya Kida : “Development of Cerium-intercalated graphene oxide membrane attached with Au/WO₃ electrode for VOC detector”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2019, Kumamoto (2019.11.28)
-

-
209. Koki Nonaka, Yuji Miyagawa, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Mitsuru Sasaki : “The Selective Conversion of Diketopiperazine to Linear Oligopeptide Using Pulsed Arc Discharge”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2019, Kumamoto (2019.11)
 210. Nur Laila Hamidah, Masataka Shintani, Aynul Sakinah, Mitsuru Sasaki, Armando.T Quitain, Tetsuya Kida : “Green preparation of cation-assisted graphene oxide membranes for electrochemical hydrogen production”, e-Asia International Symposium on Biomass Utilization and Functional Materials ,Kumamoto (2019.7.10)
 211. 野中洗希, キタイン・アルマンド, 木田徹也, 佐々木満, 本間哲雄 : “高温高圧水を反応場としたコハク酸からのスクシンイミドの合成”, 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会、熊本県玉名市 (2019.7.20)
 212. 野中洗希, キタイン・アルマンド, 木田徹也, 佐々木満, 本間哲雄 : “高温高圧水を用いたコハク酸からのスクシンイミドの合成に関する基礎研究”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
 213. Aynul Sakinah Ahmad Fauzi, Tetsuya Kida : “Development of a low-temperature gas sensor based on cation-intercalated graphene oxide membranes attached with Au/WO₃ for ethanol detection”, 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会、熊本県玉名市 (2019.7.20)
 214. Aynul Sakinah Ahmad Fauzi, Masataka Shintani, Nur Laila Hamidah, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Low temperature gas sensing using proton-conducting graphene oxide membranes attached with oxide electrode”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
 215. 中島かれん, 前田佳也, Barsan Nicolae, 末松昂一, 木田徹也 : “湿式化学法による硫化タングステンの合成とそのガス検知特性の評価”, 2019 年電気化学秋季大会, 山梨大学 (2019.9.6)
 216. 明石優志, Azzah Dyah Pramata, 深港豪, 木田徹也 : “ペロブスカイト型量子ドットとフォトクロミック分子を用いた可逆 ON/OFF 蛍光スイッチング”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
 217. 明石優志, Azzah Dyah Pramata, 兒玉尚紘, 下吉真実, 深港豪, 木田徹也 : “CsPbBr₃ ナノ結晶/フォトクロミック分子ハイブリッドの発光スイッチング”, 2019 年度応用物理学会九州支部学術講演会、熊本大学 (2019.11.23)
 218. 明石優志, Azzah Dyah Pramata, 兒玉尚紘, 川島慎平, 深港豪, 木田徹也 : “半導体ナノ結晶とフォトクロミック有機分子を用いた光スイッチング材料の開発”, 2019 年度日本セラミックス協会九州支部秋季研究発表会、九州大学, 福岡県 (2019.11.12)
 219. 明石優志, Azzah Dyah Pramata, 下吉真実, 兒玉尚紘, 川島慎平, 富永周平, 深港豪, 木田徹也 : “フォトクロミック分子を用いた CsPbX₃ 量子ドットの ON/OFF 蛍光コントロール”, 2019 年電気化学秋季大会, 山梨大学 (2019.9.6)
 220. Yuji Akaishi, Azzah Dyah Pramata, Tuyoshi Fukaminato, Tetsuya Kida : “Reversible ON/OFF photoswitching using perovskite quantum dots with photochromic molecules”, The 24th Joint Seminar of the Kyushu Branch of the CSJ and the Busan Branch of the KCS, Kumamoto (2019.6.8)
 221. Yuji Akaishi, Azzah Dyah Pramata, Tuyoshi Fukaminato, Tetsuya Kida : “Reversible ON/OFF Photoswitching Using Lead-Based Halide Perovskite Nanocrystals with Photochromic Diarylethene”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2019 ,Kumamoto (2019.11.28)
-

-
222. Yui Mokuge, Azzah Dyah Pramata, Yuji Akaishi, Tetsuya Kida : “Exploration of photoenergy storage system using semiconductor nanocrystal and polyoxometalate”, e-Asia International Symposium on Biomass Utilization and Functional Materials, Kumamoto (2019.7.10)
223. Yui Mokuge, Azzah Dyah Pramata, Yuji Akaishi, Tetsuya Kida : “量子ドットとポリオキソ酸を用いた光エネルギー貯蔵システムの検討”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
224. Yui Mokuge, Azzah Dyah Pramata, Yuji Akaishi, Tetsuya Kida : “チタニアコート Bi:CsPbBr₃ の合成と可視光照射下でのポリオキソ酸への電子移動の検討”, 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会、熊本県玉名市 (2019.7.20)
225. Shamala Balasubramaniam, Mitsuru Sasaki, Shohei Ninomiya, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Marleny D. A. Saldaña : “The utilization of marine biomass as raw material for the preparation of solid acid catalyst”, 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会、熊本県玉名市 (2019.7.20)
226. Shamala Balasubramaniam, Mitsuru Sasaki, Shohei Ninomiya, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “Preparation of solid acid catalyst from *Undaria pinnatifida* using sequential carbonization of pyrolysis and hydrothermal carbonization”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
227. Shimpei Kawashima, Yuji Akaishi, Azzah Dyah Pramata, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “ポリメタクリル酸メチルとの複合化による鉛ハロゲン系ペロブスカイト型量子ドットの安定性向上”, 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会、熊本県玉名市 (2019.7.20)
228. Shimpei Kawashima, Yuji Akaishi, Azzah Dyah Pramata, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida : “透明ポリマーとの複合化による鉛ハロゲン系ペロブスカイト型量子ドットの発光安定性向上”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
229. Cinthya Soreli Castro Issasi, Kanae Mori, Douyang Wang, Takao Namihira, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Satoko Okubayashi : “Fast synthesis of Poly(N-Isopropylacrylamide) polymer through pulsed arc discharge and plasma jet method”, Japan/Taiwan/Korea Chemical Engineering Conference 2019 (JTK 2019), Beppu, Japan (2019.11)
230. 慎改豪, 明石優志, 富永周平, 木田徹也 : “ペロブスカイト型量子ドットを用いた低温作動型ガスセンサの開発”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
231. 慎改豪, 明石優志, 富永周平, 木田徹也 : “鉛ハロゲン系ペロブスカイト型量子ドットを用いた低温作動型ガスセンサの開発”, 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会、熊本県玉名市 (2019.7.21)
232. Jonas Karl Christopher N. Agutaya, Elaine G. Mission, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, and Tetsuya Kida : “Mechanism of the production of fucose from fucoidan”, 8th International Forum on Industrial Bioprocessing (IBA-IFIBiop 2019), Sarawak, Malaysia (2019.5)
233. Jonas Karl Christopher N. Agutaya, Elaine G. Mission, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, and Tetsuya Kida : “Mechanistic study of the acid-catalyzed hydrolysis of fucoidan”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会、福岡県北九州市 (2019.7.13)
234. Jonas Karl Christopher N. Agutaya, Horacio Pérez-Sánchez, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, and Tetsuya Kida : “Understanding the role of isopropanol in the production of HMF from glucose”, 第 30 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会、熊本県玉名市 (2019.7.20)
235. Jonas Karl Christopher N. Agutaya, Elaine G. Mission, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, and Tetsuya Kida : “Mechanistic insights into the acid-catalyzed depolymerization of cellulose and fucoidan”, 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019) : 北海道、札幌 (2019.9)
-

-
236. 國武 雅司: “視覚的に理解する自己組織化一分子エレクトロニクスの発展を横目で見ながら”, 分子アーキテクニクス研究会 (2019.11.7)
237. Seiji Kurihara: “Azo-polymer liquid crystals showing thermal out-plane molecular orientation and their applications to photonics”, The 23th International Symposium on Advanced Display (2019.7.24)
238. Daisuke Sato, Makoto Uchida, Kiyoshi Kanie, Atushi Muramatsu, Haruhisa Akiyama, Nobuyuki Tamaoki, Sunnam Kim, Tsuyoshi Fukaminato, Seiji Kurihara: “Stimuli-response properties of sol-gel transition of hydrogels formed by mixing azobenzene phospholipid vesicles and chitosan having a hydrophobic group”, The 20th RIES-Hokudai International Symposium (2019.12.2)
239. 宮本周太、金善南、深港剛、栗原清二、前橋亮太、甲斐康朗、佐藤文紀、太田最実: “ビナフチル基を有するキラル分子のねじり力に及ぼす連結基結合方向効果”, 液晶討論会 (2019.9.5)
240. 宮本周太、金善南、深港剛、栗原清二、前橋亮太、甲斐康朗、佐藤文紀、太田最実: “ビナフチル基を有するキラルアゾベンゼン分子のねじり力、ねじり力光変化に関する研究”, 液晶討論会 (2019.9.5)
241. 生野、金、深港、蟹江、村松、栗原: “架橋構造を有する BPEA 誘導体の合成と TTA-アップコンバージョン発光性ナノ微粒子への応用”, 高分子討論会 (2019.9.25)
242. 足利、金、深港、栗原: “光応答性界面活性剤を用いた細胞毒性の光制御”, 高分子討論会 (2019.9.26)
243. 福澤、金、深港、蟹江、村松、栗原: “低濃度で H 会合体を形成するプッシュプル型のアゾベンゼンを用いた光応答性ポリマーゲルの作製”, 高分子討論会 (2019.9.26)
244. Issei Ikariko, Kenji Higashiguti, Takashi Hirose, Hikaru Sotome, Sunnam KIM, Kenji Matsuda, Hiroshi Miyasaka, Seiji Kurihara, Tsuyosi Fukaminato: “ペリレンビスイミド連結ジアリールエテンの可視光フォトクロミズム”, ISOP (2019.9.24)
245. Tomoe Kato, Sunnam Kim, Seiji Kurihara, Tsuyoshi Fukaminato: “アゾベンゼン高分子液晶中にドーブされた蛍光色素の協同的な配向挙動”, ISOP (2019.9.26)
246. Sanae Ishida, Sunnam Kim, Seiji Kurihara, Tsuyoshi Fukaminato: “ペリレンビスイミドを有するジアリールエテンナノ粒子のフルカラー蛍光スイッチング”, SPIE (2019.8.12)
247. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Hiroki Noguchi, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara: “Microwave-assisted Preparation of Monodisperse Black Polymer Nanoparticles and Their Selective Reflection Property of Near Infrared”, The 16th Pacific Polymer Conference (PPC2019) (2019.12)
248. Nanami Hano, Yutaka Teshima, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara: “Fabrication of Transparent Polymer Composites Containing High Dense Cellulose Nanofibers”, The 16th Pacific Polymer Conference (PPC2019) (2019.12)
249. Yutaka Teshima, Nanami Hano, Hiroki Noguchi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara: “Colored Polymer-coating of Cellulose Nanofibers for Functional Fillers”, The 16th Pacific Polymer Conference (PPC2019) (2019.12)
250. Naoki Kawamoto, Kazufusa Sasahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara: “Nanogel-forming Polymer-immobilized Stationary Phase For High-selective HPLC”, The 16th Pacific Polymer Conference (PPC2019) (2019.12)
251. Kosuke Nakamae, Nanami Hano, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara: “Enhancement of Selective Reflection of Silica Colloidal Crystals by Doping Mono-disperse Black Polymer Particles for Vivid Structural Colors”, The 16th Pacific Polymer Conference (PPC2019) (2019.12)
-

-
252. Tomoyuki Harada, Naoya Ryu, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication of Chiroptically Functional Silica Nanofibers based on Dye-complexed Supramolecular Assembly and Doping Lanthanide Ions”, The 16th Pacific Polymer Conference (PPC2019) (2019.12)
253. 城崎智洋, 藏屋眸, 高藤誠, 永岡昭二, 伊原博隆 : “カルボキシル化セルロースマイクロ球状粒子を利用したバイオアクティブセラミックスの開発”, 第 29 回日本 MRS 年次大会 (2019.11)
254. Hisashi Oishi, Taisei Goto, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Organogel promoted, optically active polymer film through chirality induction method”, Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (19th) and Fibers (17th) (PGKS2019) (2019.10)
255. Hitomi Kuraya, Tomohiro Shiroasaki, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “TEMPO-treated cellulose/apatite core-shell microbeads for scaffold of bone substitute materials”, Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (19th) and Fibers (17th) (PGKS2019) (2019.10)
256. Tomoki Kawahara, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Metal ion-enhanced secondary chirality of self-assembly from terpyridine-appended glutamide gelator”, Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (19th) and Fibers (17th) (PGKS2019) (2019.10)
257. 真島彩佳, 神徳啓邦, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “感受性キラルオルガノゲルによるチューナブル円偏光ルミネッセンス”, 第 68 回高分子討論会 (2019.9)
258. 山田信生, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “アントラセン誘導ポリマーナノ粒子の蛍光ソルバトクロミズムを利用するポリマーフィルムの発光色制御”, 第 68 回高分子討論会 (2019.9)
259. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Kosuke Nakamae, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara : “Monodisperse black polymer spherical particles for selective reflection materials”, 2019 INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR ADVANCED MATERIALS RESEARCH (ISAMR 2019) (2019.8)
260. Hisashi Oishi, Taisei Goto, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Chiroptical polymer film exhibiting strong circularly polarized luminescence through functionalization with chirally self-assembled nanofibrillar network”, 2019 INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR ADVANCED MATERIALS RESEARCH (ISAMR 2019) (2019.8)
261. 原田朋幸, 龍直哉, 永岡昭二, 高藤誠, 伊原博隆 : “キラル分子集合体をテンプレートとしたテルビウムドーブナノシリカ蛍光体の作製とキラル光学特性の誘起”, 日本ゾル-ゲル学会 第 17 回討論会 (2019.8.5)
262. Hirotaka Ihara, Sayaka Mashima, Hisashi Oishi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Yutaka Okazaki, Reiko Oda : “Strong and Tunable Circularly Polarized Luminescence Induced by Chiral Supramolecular Gel”, 31th International Symposium on Chirality (Chirality 2019) (2019.7)
263. Makoto Takafuji, Kenji Kawamoto, Tomoki Kawahara, Hirotaka Ihara : “Fabrication of hybrid chiral hydrogels composed of 1D self-assembly crosslinked-polymer network”, 31th International Symposium on Chirality (Chirality 2019) (2019.7)
264. Naoya Ryu, Tomoyuki Harada, Shoji Nagaoka, Yutaka Okazaki, Reiko Oda, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Chirality Induction in Rare Earth-Silica Nanohybrids Prepared by Templating Amphiphile-Dye Supramolecular Assemblies”, 31th International Symposium on Chirality (Chirality 2019) (2019.7)
-

-
265. Tatsumi Iwamoto, Yutaka Kuwahara, Yuki Fujimoto, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Chiral Assembling of Metal Complexes Induced by Glutamide Substituted Pyridinium Salts”, 31th International Symposium on Chirality (Chirality 2019) (2019.7)
266. 中前昂祐, 杷野菜奈美, 伊原博隆, 高藤誠 : “単分散ブラック球状粒子を利用した構造色の色調制御”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会・外国人研究者交流国際シンポジウム (2019.7.13)
267. 原田朋幸, 龍直哉, 永岡昭二, 高藤誠, 伊原博隆 : “キラル光学特性を有する希土類ドーブナノシリカの作製”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会・外国人研究者交流国際シンポジウム (2019.7.13)
268. 廣田悠, 永岡昭二, 小町裕司, 高藤誠, 伊原博隆 : “ナノ粒子積層膜による表面フラクタル化アルマイトの作製と高耐久特性”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会・外国人研究者交流国際シンポジウム (2019.7.13)
269. 山本朱莉, 野口広貴, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “ジヒドロキシ多環芳香族を基本骨格に用いるオール有機蛍光ナノ微粒子の作製”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会・外国人研究者交流国際シンポジウム (2019.7.13)
270. 手島豊, 杷野菜奈美, 野口広貴, 桑原穰, 高藤誠, 永岡昭二, 坂井博明, 田中裕之, 伊原博隆 : “セルロースナノファイバーの分散性向上・機能化のための蛍光性ポリマー被覆”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会・外国人研究者交流国際シンポジウム (2019.7.13)
271. 藏屋眸, 城崎智洋, 堀川真希, 佐藤崇雄, 高藤誠, 永岡昭二, 伊原博隆 : “バイオアクティブセラミックスのための TEMPO 酸化セルロース・アパタイト複合粒子の 開発”, セルロース学会第 26 回年次大会 (2019.7.11)
272. Makoto Takafuji : “Surface-functionalized hybrid polymer microspheres with unique morphological features”, The 2nd Materials Research Society of Thailand International Conference (MRS-Thailand 2019) (2019.7)
273. 廣田悠, 永岡昭二, 小町裕司, 高藤誠, 伊原博隆 : “超撥水化アルマイト ～ポリマーナノ粒子ヘテロネットワーク化による表面フラクタル構造の形成～”, 第 68 回高分子学会年次大会 (2019.5)
274. 山本朱莉, 野口広貴, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “オール有機蛍光微粒子: ビフェニル骨格を主鎖にもつ蛍光性ポリマー微粒子の作製”, 第 68 回高分子学会年次大会 (2019.5)
275. 河本直樹, 角谷純, 杷野菜奈美, 野里省二, 高藤誠, 伊原博隆 : “配向促進粒子によるグラファイト複合ポリマーシートの熱伝導異方性制御”, 第 68 回高分子学会年次大会 (2019.5)
276. 杷野菜奈美, 野口広貴, 高藤誠, 伊原博隆 : “選択的近赤外光反射特性を有する単分散黒色ナノ粒子の作製”, 第 68 回高分子学会年次大会 (2019.5)
277. 野口広貴, 山本朱莉, 山田信生, 杷野菜奈美, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “オール有機蛍光微粒子: ナフタレン骨格を主鎖にもつ蛍光性ポリマー微粒子の作製と発光波長制御”, 第 68 回高分子学会年次大会 (2019.5)
278. Makoto Takafuji : “Ionic polymer-grafted porous silicascience”, Special Seminar at Thammasat University (2019.7.9)
279. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Surface functionalization of hybrid polymer microspheres with inorganic nanoparticles”, Special Seminar at Beijing University of Chemical Technology (2019.4.26)
280. 平川大希, 下川雄志, 徳澄わかな, 佐藤徹哉, 津志田雅之, 芳田嘉志, 日隈聡士, 大山順也, 町田正人 : “多成分スピネル酸化物固溶体の構造と三元触媒特性”, 第 125 回触媒討論会 (2020.3)
281. 徳留ゆりか, 前田明秀, 葛原優介, 芳田嘉志, 大山順也, 藤井謙治, 石川直也, 町田正人 : “金属薄膜触媒によるアンモニア酸化”, 第 125 回触媒討論会 (2020.3)
-

-
282. 藤原歩, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “担持 Pd 系三元触媒の in situ DRS 法によるリアルタイム解析”, 第 125 回触媒討論会 (2020.3)
283. 塩屋亨来, 永尾有希, 中原祐之輔, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “Rh を担持した希土類リン酸塩の触媒特性”, 第 58 回セラミックス基礎科学討論会 (2020.1)
284. 平川大希, 下川雄志, 徳澄わかな, 芳田嘉志, 日隈聡士, 佐藤徹哉, 大山順也, 町田正人: “Cu-Ni-Al-Cr 系スピネル酸化物触媒の構造解析”, 第 58 回セラミックス基礎科学討論会 (2020.1)
285. Y. Kuzuhara, H. Yoshida, T. Sato, J. Ohyama, M. Machida: “Thermal Stabilisation Effects of Zr Buffer Layer on Nanometric Rh Overlayer Catalyst Formed on Metal Foil Substrate”, The 14th ICAST 2019 in Kumamoto (2019.11)
286. Ayumi Fujiwara, Yuki Uchida, Riichiro Kakei, Hiroshi Yoshida, Junya Ohyama, and Masato Machida: “In situ Reflectance Spectroscopy for the Real-Time Observation of Redox Dynamics of Pd Supported on CeO₂-ZrO₂”, MATERIALS RESEARCH MEETING 2019 (2019.12)
287. Taiki Hirakawa, Hiroshi Yoshida, Yushi Shimokawa, Wakana Tokuzumi, Junya Ohyama, and Masato Machida: “Local structure and three-way catalysis of thermally aged Cu/Al₂O₃”, MATERIALS RESEARCH MEETING 2019 (2019.12)
288. Yushi Shimokawa, Hiroshi Yoshida, Wakana Tokuzumi, Yuki Kawakami, Taiki Hirakawa, Junya Ohyama, and Masato Machida: “Synthesis of multi-component materials for alternative three-way catalyst”, The 14th ICAST 2019 in Kumamoto (2019.11)
289. Taiki Hirakawa, Yushi Shimokawa, Wakana Tokuzumi, Tetsuya Sato, Hiroshi Yoshida, Satoshi Hinokuma, Junya Ohyama, and Masato Machida: “Synthesis and three-way catalysis of multi-component spinel oxides”, The 14th ICAST 2019 in Kumamoto (2019.11)
290. 平山愛梨, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “メタンからの直接メタノール合成に活性を示す銅含有ゼオライト触媒の探索”, 第 49 回石油・石油化学討論会 (2019.10)
291. 大山順也, 牛島秀斗, 前山孝大, 石川万智, 芳田嘉志, 永田信輔, 難波江裕太, 薩摩篤, 町田正人: “Fe 系カソード触媒と Ru 系アノード触媒から成る非白金アニオン交換膜形燃料電池の単セル発電性能”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
292. 川上祐紀, 下川雄志, 徳澄わかな, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “Fe-Ni 系合金触媒の三元触媒特性”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
293. 平川大希, 下川雄志, 徳澄わかな, 芳田嘉志, 日隈聡士, 大山順也, 町田正人, 日隈聡士, 町田正人: “多成分系スピネル酸化物の構造と三元触媒特性”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
294. 前田明秀, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “アンモニア酸化反応に及ぼすアンモニアおよび酸素濃度の影響”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
295. H. Yoshida, Y. Kuzuhara, A. Matsumoto, S. Misumi, T. Sato, J. Ohyama, M. Machida: “High cell density metal honeycomb converter for automotive emission control”, 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (2019.9)
296. 平山愛梨, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “過酸化水素を酸化剤に用いた銅含有ゼオライト触媒によるメタンからのメタノール合成”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
297. 葛原優介, 三角仁志, 芳田嘉志, 大山順也, 佐藤徹哉, 町田正人: “アークプラズマ法によるステンレス箔の触媒機能化 (10)”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
-

-
298. 徳澄わかな, 平川大希, 川上祐紀, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “担持 Cu 系触媒の三元触媒反応における金属組成の影響”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
 299. 下川雄志, 川上祐紀, 平川大希, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “Fe-Cu 系複合触媒の三元触媒特性”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
 300. 内田裕喜, 石川ゆり, 日隈聡士, 芳田嘉志, 大山順也, 遠藤慶徳, 岩品克哉, 永尾有希, 中原祐之輔, 町田正人: “Rh/Al₂O₃ の高温還元雰囲気下におけるシントリング耐性発現”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
 301. 藤原歩, 芳田嘉志, 冨田衷子, 三木健, 大山順也, 町田正人: “Pd/CeO₂-ZrO₂ の酸素吸蔵放出過程における Pd 酸化状態のリアルタイム解析 (3)”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
 302. 芳田嘉志, 小泉健一, 葛原優介, 松本晃典, 三角仁志, M. Boero, 江原正博, 大山順也, 町田正人: “Rh 薄膜触媒上の CO-NO 反応における高い TOF の発現機構”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9)
 303. H. Yoshida: “NO_x reduction over nanometric Rh overlayer catalyst”, A workshop on green synthesis and catalysis technology (2019.9)
 304. H. Yoshida, K. Koizumi, Y. Kuzuhara, S. Misumi, A. Matsumoto, M. Boero, M. Ehara, T. Sato, J. Ohyama, M. Machida: “High turnover CO-NO reaction over Rhodium overlayer catalyst”, The 8th Asia Pacific Congress on Catalysis (2019.8)
 305. 前田 明秀, 日隈聡士, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “担持 Cu および Pt 触媒のアンモニア触媒燃焼特性”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7)
 306. 下川雄志, 平川大希, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “錯体重合法による Fe-Cu 系複合触媒の調製と三元触媒特性”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7)
 307. 徳澄わかな, 川上祐紀, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “Fe-Ni 合金ナノ粒子触媒の三元触媒特性”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7)
 308. 平山愛梨, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “過酸化水素を酸化剤に用いた金属含有ゼオライト触媒によるメタンからのメタノール合成”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7)
 309. 内田裕喜, 藤原歩, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “Pd/CeO₂-ZrO₂ 系三元触媒の酸化還元リアルタイム解析”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7)
 310. H. Yoshida, T. Hirakawa, R. Nakashima, S. Hinokuma, J. Ohyama, M. Machida: “Effect of thermal ageing on local structure and three-way catalysis of Cu/Al₂O₃”, The 17th Korea-Japan Symposium on Catalysis (2019.5)
 311. 鯉沼 陸央, 溝口 拓哉, 本田 実佐希, 伊田 進太郎: “X 線光電子分光装置 (XPS) を用いた炭素系材料の分析”, 日本表面真空学会学術講演会要旨集 (2019)
 312. 坂田 眞砂代: “煮沸濃縮法による RO 水/EDI 水中のオリゴ DNA の定量”, 第 64 回日本透析医学会学術集会・総会 (2019.6.27)
 313. Manabu Sugimoto: “Electronic-structure informatics using 3D descriptors of molecules”, ACS 258th National Meeting (2019.8.27)
 314. 杉本 学: “Applied Computational Chemistry Powered by Data Science”, 日本化学会関東支部講演会「マテリアルズインフォマティクスを用いたものづくり最先端」 (2019.9.27)
 315. 杉本 学: “機能性材料を発見・創製するための未来型 In Silico 技術とは何か?”, 第 9 回 CSJ 化学フェスタ (2019.10.16)
-

-
316. 沓脱拓郎, 杉本学: “FAU 型ゼオライトにおける炭化水素分解反応に関する電子状態シミュレーション研究”, 第 42 回ケモインフォマティクス討論会 (2019.10.28)
 317. 杉本学: “アンモニア合成とパラフィン接触分解に関する第一原理分子動力学シミュレーション: 固体触媒作用の本質を原子の動きからどう読み解くか?”, 触媒学会西日本支部 令和元年度触媒技術セミナー (2019.11.7)
 318. 杉本学: “どうすれば計算カガクで役に立つモノを作れるか?”, 理研シンポジウム: 計算で物事を理解する予測する ~データサイエンス、自然知能、そして圏論へ~ (2019.12.23)
 319. Manabu Sugimoto: “Energy-Based Descriptors for QSAR and QSPR Studies. An Introduction to Electronic-Structure Informatics”, 6th Autumn School of Chemoinformatics in Nara, 2019 (2019.11.27)
 320. A. B. Manggara, Manabu Sugimoto: “An Electronic-Structure Informatics Study on Toxicity of Alkylphenol to *Tetrahymena pyriformis*”, 第 47 回構造活性相関シンポジウム (2019.12.12)
 321. 井上貴文, 吉田一輝, 本間光貴, 福澤薫, 杉本学: “タンパク質-リガンド間の相互作用強度の分類に関する電子状態インフォマティクス研究”, 第 42 回ケモインフォマティクス討論会 (2019.10.28)
 322. Algefari Bakti Manggara, Manabu Sugimoto: “Prediction of Toxicity of Alkylphenols to Growth of *Tetrahymena pyriformis*. An Electronic-Structure Informatics Study”, 第 42 回ケモインフォマティクス討論会 (2019.10.28)
 323. 杉本学, 石出愛美, 武田季詩子: “電子状態インフォマティクスによる抗菌剤の探索” (2019.10.28)
 324. 吉田一輝, 杉本学: “機械学習に必要なサンプル数に関する検討: Marcus 理論を例として”, 第 42 回ケモインフォマティクス討論会 (2019.10.28)
 325. 古庄和也, 武田季詩子, 井手尾俊宏, 杉本学: “電子状態データベースへの知識情報集積とその応用”, 第 47 回構造活性相関シンポジウム (2019.12.12)
 326. 井手尾俊宏, 武田季詩子, 古庄和也, 石出愛美, 杉本学: “電子状態インフォマティクスを用いた精油の抗菌作用に関する構造活性相関解析”, 第 47 回構造活性相関シンポジウム (2019.12.12)
 327. 井上貴文, 吉田一輝, 高木克志, 本間光貴, 福澤薫, 杉本学: “電子状態インフォマティクスに基づくタンパク質-リガンド間の相互作用強度の分類”, 第 47 回構造活性相関シンポジウム (2019.12.12)
 328. 吉本惣一郎, 原口龍星, 大川原徹, 久枝良雄, 阿部正明: “ルテニウムポルフィセン単分子膜作製と電気化学挙動に及ぼす軸配位子の影響”, 電気化学会第 87 回大会 (2020.3.18)
 329. 湊本博紀, 福田龍之介, 加藤仁之介, 大長継大, 高村一輝, 西山勝彦, 吉本惣一郎, 阿部正明: “ルテニウム三核クラスター薄膜電極上での水素発生反応に及ぼすアルコールの影響”, 電気化学会第 87 回大会 (2020.3.18)
 330. H. Minamoto, S. Yoshimoto, K. Daicho, K. Takamura, M. Abe, K. Nishiyama: “Effect of Alcohols on Hydrogen Evolution Reaction (HER) at Triruthenium(II,III,III) Complex-modified Electrode”, 第 24 回日本化学会九州支部・韓国化学会釜山支部合同セミナー (2019.6.8)
 331. Ryusei Haraguchi, Soichiro Yoshimoto: “2D Structural Control of Metalloporphyrin Derivatives with Halogen Substituents”, 第 24 回日本化学会九州支部・韓国化学会釜山支部合同セミナー (2019.6.8)
 332. 湊本博紀, 大長継大, 高村一輝, 阿部正明, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “ルテニウム三核錯体修飾炭素電極の水素発生触媒能に対するアルコールの効果”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
 333. 福田龍之介, 大長継大, 高村一輝, 阿部正明, 吉本惣一郎: “ルテニウム三核クラスターとビピリジンから成るナノ構造体とレドックス制御”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
-

-
334. 福田 龍之介, 大長 継大, 高村 一輝, 阿部 正明, 吉本 惣一郎: “ルテニウム三核クラスターとビピリジン配位子オリゴマーのレドックス特性とナノ構造解析”, 2019 年電気化学秋季大会 (2019.9.6)
335. 原口 龍星, 吉本 惣一郎: “ハロゲン官能基を有する金属ポルフィリンの分子間縮合とナノ構造形成”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
336. 村岡 智子, 織口 咲, 吉沢 道人, 吉本 惣一郎: “酸性溶液中におけるマイカ基板上に吸着したミセル型カプセルの構造変化”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
337. 福田 龍之介, 大長 継大, 高村 一輝, 阿部 正明, 吉本 惣一郎: “ルテニウム三核クラスターコアとビピリジンから成るナノ構造形成とそのレドックス制御”, トークシャワー・イン・九州 2019 (2019.9.1)
338. 村岡 智子, 竹田 梨乃, 織口 咲, 吉沢 道人, 吉本 惣一郎: “レドックス活性分子内包ミセル型カプセルの水溶液中における電気化学挙動と安定性の評価”, 2019 年電気化学秋季大会 (2019.9.6)
339. Yousuke Katsuda: “Development of a next-generation nucleic acid medicine”, 1st Forum on Biomedical Research & Innovation by iCeMS, Kyoto University and Shenyang Pharmaceutical University (2020.1.10)
340. 勝田 陽介: “Development of a novel technology for gene expression regulation applied to oligonucleotide therapeutics”, 第 24 回日本化学会九州支部・韓国化学会釜山支部合同セミナー (2019.6.8)
341. 勝田 陽介: “核酸を使った生体分子観察システムの開発及び RNA 非標準型特殊核酸構造同定システムの開発”, 日本分析化学会第 68 年会 (2019.9.11)
342. 勝田陽介: “RNA hacking を利用した次世代型核酸医薬の開発”, 熊本テックプランター (2019.7.20)
343. 湊上 裕介, 勝田 陽介, 井上 舞美, 北村 裕介, 山口 佳宏, 井原 敏博: “タンパク質間相互作用の制御を目的とした RNA アプタマーの取得”, 日本化学会第 100 春季年会 (2020.3.23)
344. 勝田 陽介, 佐藤 慎一, 萩原 正規, 嘉村 匠人, 北村 裕介, 井原 敏博: “人工修飾核酸を利用した次世代型核酸医薬の開発”, 日本化学会第 100 春季年会 (2020.3.23)
345. 北村 裕介, 見汐 航太郎, 池田 朋生, 勝田 陽介, 井原 敏博: “電気化学モレキュラービーコンの開発とその均一溶液中における核酸検出への応用”, 日本化学会第 100 春季年会 (2020.3.24)
346. H. Yoshida, Y. Kuzuhara, K. Koizumi, M. Ehara, M. Boero, A. Matsumoto, S. Misumi, J. Ohyama, M. Machida: “A possible mechanism for high turnover frequency CO - NO reactions over nanometric Rh overlayer catalysts”, Materials Research Meeting 2019 (2019.12.10)
347. Y. Kuzuhara, H. Yoshida, T. Sato, J. Ohyama, M. Machida: “Development of nanometric Rh overlayer catalyst for efficient automotive emission control”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) (2019.11.28)
348. 平山愛梨, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “メタンからの直接メタノール合成に活性を示す銅含有ゼオライト触媒の探索”, 第 49 回石油・石油化学討論会 (2019.10.31)
349. 安部大樹, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “過酸化水素を用いたメタン選択酸化反応に有効な担持 Co 触媒”, 第 49 回石油・石油化学討論会 (2019.10.31)
350. 安部大樹, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “過酸化水素を酸化剤としたメタン選択酸化に有効な担持金属触媒の探索”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9.18)
351. 徳澄わかかな, 平川大希, 川上祐紀, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “担持 Cu 系触媒の三元触媒反応活性における金属組成の影響”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9.18)
-

-
352. 平山愛梨, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “過酸化水素を酸化剤に用いた銅含有ゼオライト触媒によるメタンからのメタノール合成”, 第 124 回触媒討論会 (2019.9.18)
353. 前田明秀, 日隈聡士, 芳田嘉志, 大山順也, 町田正人: “担持 Cu および Pt 触媒のアンモニア燃焼特性”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
354. 安部大樹, 大山順也, 芳田嘉志, 町田正人: “過酸化水素を酸化剤としたメタン選択酸化に有効な担持金属触媒の探索”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
355. 三嶋晴香, 上村優真, 渡邊智, 國武雅司: “シフベースカップリングに基づく二次元架橋薄膜の作製”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
356. 有川和希, 渡邊智, 國武雅司: “2 波長応答型の希土類光熱変換型ゲルロボットの創出”, 第 56 回化学関連支部合同九州大会 (2019.7.13)
357. 安永祐輔, 國武雅司, 渡邊智, 橋本妃菜胡, 加藤大, 蔵屋英介: “食品中の抗酸化能の BME-EC 法によるその場分析技術”, 第 9 回 CSJ 化学フェスタ 2019 (2019.10.15)
358. 有川和希, 渡邊智, 國武雅司: “2 波長応答型の希土類光熱変換型ソフトロボットの創出”, 第 9 回 CSJ 化学フェスタ 2019 (2019.10.15)
359. 渡邊智, 浦田遼太, 佐藤徹哉, 伊田進太郎, 國武雅司: “ゲルキャピラリー結晶成長法による低分子有機半導体の単結晶の作製および配向制御”, 第 68 回高分子討論会 (2019.9.25)
360. 渡邊智, 有川和希, 國武雅司: “光熱変換ゲルアクチュエータの近赤外光照射内の波長選択応答”, 第 68 回高分子年次大会 (2019.5.29)
361. Satoshi Watanabe: “New photonic, electronic, and mechanic devices fabricated by soft lithography”, Okinawa Colloid 2019 (2019.11.6)
362. 田附常幸: “焼きなまし法による概日振動体常微分方程式モデルの拡張”, 第 8 回九州山口沖縄リズム研究会 (2019.4.5)
363. 田附常幸: “新シルク蚕業構想 —養蚕業の過去と未来—”, IRCMS セミナー特別編 ~第 63 回 IRCMS セミナー~ (2020.1.27)
364. 田附常幸: “SILK on VALLEY YAMAGA プロジェクトについて”, 文部科学省「情報ひろば」(2020.1.16)
365. Hiras Tumegas Manalu, Mitsuru Sasaki: “Hydrolysis of Rutin Using Graphene Oxide by Microwave Irradiation Method under Hydrothermal Conditions”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2019 Kumamoto (2019.11.28)
366. Shamala Balasubramaniam, Mitsuru Sasaki, Shohei Ninomiya, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Marleny D. A. Saldana: “Production of Carbonaceous Material from Marine Biomass, *Undaria pinnatifida* and its Application as Solid Acid Catalyst”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2019 Kumamoto (2019.11.28)
367. Armando T. Quitain, Elaine G. Mission, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida: “Microwave Carbocatalysis for Bioenergy and Biochemical Conversion”, The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019) (2019.9.25)
368. Cinthya Soreli, Castro Issasi, Mitsuru Sasaki, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Noriyuki Taniyama: “Supercritical carbon dioxide extraction of impurities from high density polyethylene”, The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019) (2019.9.26)
-

-
369. Mitsuru Sasaki, Manal Hiras, Wu Di, Masayo Nishizono, Armando T. Quitain, Tetsuya Kida, Boutin Olivier : “Selective production of quercetin on rutin hydrolysis under hydrothermal conditions with biomass-based solid acid catalysts”, The 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCChE 2019) (2019.9.26)
370. 緒方 智成 : “熊本大学における産学連携制度の改革”, 産学連携学会 第 17 回大会 (2019.6.20)
371. 片山謙吾, 坂本敬行, 山口佳宏 : “熊本大学における危険物の保管量管理について”, 第 37 回大学等環境安全協議会総会・研修発表会 (2019.7)
372. 山口佳宏, 林 瑠美子, 喜多敏博, 富田賢吾 : “化学物質のリスク情報を伝えるアプリケーションの開発”, 第 37 回大学等環境安全協議会総会・研修発表会 (2019.7)
373. 山口佳宏, 江川良裕, 都竹茂樹, 鈴木克明 : “大学生のリスク情報報告を促すモバイルアプリケーションの開発”, 日本教育工学会 2019 年秋季全国大会 (2019.9)
374. Rumiko Hayashi, Yoshihiro Yamaguchi, Kengo Tomita, Toshihiro Kita : “Development of application to communicate risk information of chemical substances”, 6th Asian Conference on Safety and Education in Laboratory (ACSEL) (2019.10)
375. 上之藪優也, 伊東理生, 藤田美歌子, 藤間祥子, 清水信隆, 山縣ゆり子, 切替照雄, 黒崎博雅, 山口佳宏 : “メタロ-β-ラクタマーゼ (KHM-1) のセフェム系 β-ラクタム剤に対する高効率触媒機構の解明”, 第 19 回日本蛋白質科学会年会 (2019.6)
376. 俵 紗季子, 松瀬奈月, 伊東理生, 藤間祥子, 山縣ゆり子, 和知野純一, 荒川宜親, 黒崎博雅, 山口佳宏 : “亜鉛型 β ラクタム剤分解酵素のアミノ酸一変異による構造および Zn 結合能への影響”, 第 19 回日本蛋白質科学会年会 (2019.6)
377. 筑紫奈美, 泉 昂季, 汪 若愚, 石川吉伸, 和知野純一, 荒川宜親, 黒崎博雅, 山口佳宏 : “メタロ-β-ラクタマーゼに対する 3-ホルミルクロモン誘導体の阻害効果”, 第 19 回日本蛋白質科学会年会 (2019.6)
378. 玉寄裕也, 山田 聖, 石井亮太郎, 北村祐介, 井原敏博, 和知野純一, 荒川宜親, 黒崎博雅, 山口佳宏 : “UPLC/MS による 16S rRNA メチル基転移酵素によってメチル化されたグアノシン検出法の開発”, 第 19 回日本蛋白質科学会年会 (2019.6)
-

(2) 学部：機械数理工学科 (旧機械システム工学科, 旧数理工学科)
大学院 (前期)：機械数理工学専攻
大学院 (後期)：工学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Akimaro Kawahara, Yukihiro Yonemoto, Yoichi Arakaki : “Pressure drop for gas and polymer aqueous solution two-phase flows in microchannel”, Proceedings of 10th International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2019 (2019.5)
 2. 新垣 陽一, 米本 幸弘, 川原 顕磨呂 : “T 字混合部を持つマイクロチャンネル内気液スラグ流に及ぼす非ニュートン性の影響”, 混相流, 34(1), 93-99 (2020.3)
 3. Yukihiro Yonemoto, Akimaro Kawahara, Daiki Nishioka, Hiroto Tazoe : “Liquid Film Behavior for Two-Phase Annular Flows Across Grid Spacer with Mixing Vane in 3X3 Rod Channel”, Proceedings of ICONE-27 27th International Conference on Nuclear Engineering (2019.5)
 4. Kazumasa TSUTSUI, Tatsuya MAEMURA, Kotaro HAYASHI, Koji MORIGUCHI, Shigekazu MORITO, Hidenori TERASAKI : “Construction of Microstructural Diagram for Steel Based on Crystallography”, Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (Visual-JW 2019), 117-118 (2019.11)
 5. Kyohei UTO, Koyo NAKAYAMA, Yuji KISAKA, Fumiaki KIMURA, Hidenori TERASAKI : “A Study on the Acicular Ferrite Formation in Steel Weld Metals for Gas Metal Arc Weldin”, Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (Visual-JW 2019), 115-116 (2019.11)
 6. Hayato BABA, Reo HONDA, Tetsuo ERA, Hisaya KOMEN, Manabu TANAKA, Hidenori TERASAKI : “Microstructure Observation of High-Current Buried-Arc Welded Joint”, Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (Visual-JW 2019), 127-128 (2019.11)
 7. Hisaya KOMEN, Manabu TANAKA, Hidenori TERASAKI : “Simulation of Gas Metal Arc Welding Process Using Three-Dimensional Smoothed Particle Hydrodynamics Method”, Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (Visual-JW 2019), 203-204 (2019.11)
 8. Masakatsu Nakano, Tomohiro Tanaka, Masamitsu Abe, Mitsuyoshi Nakatani, Hidenori Terasaki : “Improvement of Low-temperature Toughness in Weld Metal Made of 9Cr-1Mo-V Steel by GTAW Method”, Proceedings of the ASME Pressure Vessels and Piping Conference, PVP2019-93466 (2019.7)
 9. FARHANA HUQE AND SHUICHI TORII : “Production of Biogas from the Co-digestion of Chicken wastes and Food wastes at Different Mixing Ratios”, International Journal of Earth Science and Engineering, 12(3), 234-244 (2019.12)
 10. Momar Talla Dieng, Takumi Iwanaga, Yokoyama Christie Yurie1 and Shuichi Torii : “Production and Characterization of Biodiesel from Rapeseed Oil through Optimization of Transesterification Reaction Conditions”, Journal of Energy and Power Engineering, 13, 380-391 (2019.10)
 11. 鳥居 修一 : “Thermal Production Using Biomass and Its Transport Phenomena”, International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, 06(01), 001-008. (2020.1)
-

-
12. SHUICHI TORII, K. Fujimoto : “FLUID FLOW PHENOMENA IN CIRCULAR PIPE WITH THE AID OF PIEZOELECTRIC ELEMENT”, Proceedings of The 12th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing, 1-5 (2019.11)
 13. SHUICHI TORII, Muhammad Fikri Ramadhana : “EXPERIMENTAL STUDY ON OPTIMUM TEMPERATURE AND DURATION TIME OF SOLID BIOMASS PRODUCT BY TORREFACTION”, Proceedings of 30th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP30), (isp083), 91-95 (2019.11)
 14. SHUICHI TORII, Muhammad Fikri Ramadhana : “EFFECTS OF TEMPERATURE AND TIME ON PROPERTIES OF SOLID BIOMASS PRODUCT BY TORREFACTION”, Proceedings of 4th Thermal and Fluids Engineering Conference (TFEC), 1, 1-6 (2019.4)
 15. FARHANA HUQE AND SHUICHI TORII : “Impact of Slurry Temperature on Biogas Production from Chicken Waste and Food Wastes by Anaerobic Digestion Method”, International Journal of Mechanical Engineering, 7(6), 13-20 (2019.8)
 16. FARHANA HUQE AND SHUICHI TORII : “Three Dimensional Flow Visualization in a Mimic Anaerobic Digester to Obtain the Impact of Temperature on Biogas Production by Star CCM+”, International Journal of Mechanical Engineering, 7(2), 1-14 (2019.7)
 17. FARHANA HUQE AND SHUICHI TORII : “Analyses of Flow Patterns Inside an Anaerobic Digester to Understand the Mixing Behavior of the Raw Materials by Using CFD Simulation”, International Journal of Energy Engineering, 12(01), 49-59 (2019.6)
 18. TORII Shuichi, Nakamura Keishi : “Evaluation of Stability for Emulsion Fuel Using Biofuels Derived from Soybean Oil”, International Journal of Earth Science and Engineering, 12(02), 91-94 (2019.4)
 19. SHUICHI TORII : “Advanced Thermal-Production Technology Using Biomass to Prevent Climate Change”, International Journal of Earth Science and Engineering, 12(02), 75-81 (2019.4)
 20. Kazuma Shibata, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Anti-fingerprint glass surface created by mechanical removal process”, Journal of Biomechanical Science and Engineering, 14(4), 1-8 (2019)
 21. Takaya Abe, Atsushi Kanda, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Investigating tire friction on snow-covered runways using electrical conductivity”, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, 233(7), 1036-1045 (2019.7.1)
 22. Takahiro Senju, Takamitsu Okada, Naohide Takeuchi, N. Kozono, Yoshitaka Nakanishi, Hidehiko Higaki, Takeshi Shimoto, Yasuharu Nakashima : “Biomechanical analysis of four different medial row configurations of suture bridge rotator cuff repair”, Clinical Biomechanics, 69, 191-196 (2019.10)
 23. Wataru Iwasaki, Nobutomo Morita, Chiaki Sakurai, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi, Masaya Miyazaki : “Development of a Thermoresponsive Valve Membrane for Microfluidic Paper-Based Analytical Device”, 2019 20th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems and Eurosensors XXXIII, TRANSDUCERS 2019 and EUROSENSORS XXXIII, 2302-2305 (2019.6)
 24. Masako HIRANO, Atsue ISHII, Noriko UEDA, Yoshiaki INOUE, Masako MIYAJIMA, Kohei TOMITA, Yoshitaka NAKANISHI, Shima OKADA, Yaemi KOSHINO, Taketoshi MARUI : “Analysis of upper-limb movements to open glass ampoules and training methods in nursing education”, Journal of Biomechanical Science and Engineering, 14(2), 1-16 (2019.8)
-

-
25. Yuki Yoshioka, Takuro Honda, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Hidehiko Higaki, Yoshitaka Nakanishi : “Use of hydrated material for dynamic seal faces in shaft seal”, *Mechanical Engineering Letters*, 5, 1-7 (2019.4)
 26. 原田 博之, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Landslide occurrence prediction using optical flow”, *Proc. of 2019 The 19th International Conference on Control, Automation and Systems* (2019.10)
 27. 原田 博之, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Object tracking using virtual particles driven by optical flow and Kalman filter”, *Proc. of 2019 The 19th International Conference on Control, Automation and Systems* (2019.10)
 28. Yuji Segawa, Shinya Watanabe, Yasuo Marumo, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata : “Influence of Wrinkles in Sheet Metal Forming on Ultrasonic Reflection Characteristics of Angled Beam”, *Sensors and Materials*, Vol. 31(No. 10), 3163-3171 (2019.10)
 29. Yuji Segawa, Takuya Kuriyama, Yasuo Marumo, Taekyung Lee, Yasuhiro Imamura, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata : “Ultrasonic Reflection Characteristics of Wrinkle in Sheet Metal Forming -Evaluation by FDTD Analysis and Ultrasonic Measurement Using Model Specimen-”, *Materials Transactions*, Vol. 60(No. 6), 997-1003 (2019.6)
 30. Akihiro Minami, Hirokazu Tamura, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Yasuo Marumo : “Evaluation of Deep Drawability of Flame-Retardant Magnesium Alloy Sheets”, *International Journal of Safety and Security Engineering*, 9(2), 182-191 (2019.7)
 31. 藤田健太, 川口夏樹, 佐藤孝雄, 高木太郎, 水本郁朗 : “SAC の定常状態補償と回転制御系への応用”, *電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌)*, 139(4), 330-333 (2019.4)
 32. Zhe Guan, Shin Wakitani, Ikuro Mizumoto, Toru Yamamoto : “Design of OFSP-based Adaptive Output Feedback Control for Non linear Systems using Data-driven Approach”, *PROCEEDINGS OF 2019 SICE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTROL SYSTEMS (SICE ISCS 2019)*, 90-95 (2019)
 33. 高橋 幹, 山崎 由大, 金子 成彦, 藤井 聖也, 水本 郁朗, 林 知史, 旭 輝彦, 平田 光男, Teruhiko Asahi : “予混合的なディーゼル燃焼のモデルベース制御－ランダムアクセル操作条件における制御システムの評価－”, *計測自動制御学会論文集*, 56(3), 176-186 (2020.3)
 34. Ikuro Mizumoto, Kazui Yamada : “Adaptive Anti-Windup Control System Design for ASPR-based Adaptive Output Feedback Control”, *Proc. of 13th IFAC Workshop on Adaptive and Learning Control Systems (ALCOS 2019)*, 37-42 (2019.12.4)
 35. Ikuro Mizumoto, Yusuke Makimoto, Shiro Masuda : “Adaptive Output Feedback Control with an Adaptive Predictive Feedforward Input for Continuous-Time Systems”, *Proc. of 13th IFAC Workshop on Adaptive and Learning Control Systems (ALCOS 2019)*, 216-221 (2019.12.4)
 36. 初木 奨太, 水本郁朗 : “入力飽和を有するシステムに対する Anti-Windup 補償器を付加した出力フィードバック適応制御系設計”, *電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌)*, 139(4), 293-299 (2019.4)
 37. 村上智史, 水本郁朗, 増田士朗 : “モデルフリー PFC を用いた予測制御入力を有する適応出力フィードバック制御とその実用性”, *電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌)*, 139(10), 1167-1174 (2019.10)
 38. Motoki Takahashi, Yudai Yamasaki, Shigehiko Kaneko, Seiya Fujii, Ikuro Mizumoto, Tomofumi Hayashi, Teruhiko Asahi, Mitsuo Hirata : “Model-based control system for advanced diesel combustion”, *Proceedings of 9th IFAC International Symposium on Advances in Automotive Control*, 171-177 (2019.6.23)
-

-
39. Seiya Fujii, Ikuro Mizumoto, Motoki Takahashi, Yudai Yamasaki, Shigehiko Kaneko : “Design of Combustion Control System Based on Adaptive Output Feedback for Premixed Diesel Combustion”, Proceedings of 9th IFAC International Symposium on Advances in Automotive Control, 165-170 (2019.6.23)
 40. Seiya Fujii, Satoshi Uchida, Ikuro Mizumoto : “Adaptive Output Feedback Control and Adaptive Design of Statical PFC for Discrete-Time MIMO systems”, Proceedings of 2019 12th Asian Control Conference (ASCC), 643-648 (2019.6.6)
 41. Yuto Tanaka, Seiya Fujii, Kota Akaike, Ikuro Mizumoto : “Design of Cerebellar Model Articulation Controller Based Parallel Feedforward Compensator for Output Feedback Control”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2019, 217-220 (2019.9.10)
 42. Seiya Fujii, Yuto Tanaka, Ikuro Mizumoto : “Control of a Liquid-Level Process via Discrete Time Output Feedback Control with an Adaptive Parallel Feedforward Compensator”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2019, 171-177 (2019.9.10)
 43. Kazui Yamada, Ikuro Mizumoto : “ASPR-based Adaptive Anti-Windup Control System Design for PID Control Systems”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2019, 567-572 (2019.9.10)
 44. Seiya Fujii, Ikuro Mizumoto, Motoki Takahashi, Yudai Yamasaki, Shigehiko Kaneko : “Adaptive Output Feedback Control of Premixed Diesel Combustion using a Discrete Dynamics Model”, Proc. of JSAE/SAE 2019 International Powertrains, Fuels and Lubricants Meeting (PFL2019), JSAE 20199129 (2019.8.26)
 45. Ikuro Mizumoto, Seiya Fujii, Hiroshi Mita : “Output Feedback-Based Output Tracking Control with Adaptive Output Predictive Feedforward for Multiple-Input/Multiple-Output Systems”, Industrial & Engineering Chemistry Research, 11382-11391 (2019.7.3)
 46. 森和也, 徳臣佐衣子, 白石史暁 : “パルスウォータージェットを用いた水撃音響法試験”, コンクリート工学年次論文集, 39(1), 1721-1726 (2019.7)
 47. Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi, Tsutao Katayama, Hidetoshi Sakamoto : “Analysis of Japanese Folding Fans Characteristic Structure and Traditional Technical Skill”, WIT Transactions on Engineering Sciences, 125, 95-102 (2019.8)
 48. Fujiko ABE, Yoshifumi OHBUCHI, Hidetoshi SAKAMOTO : “Quantitative Evaluation by Production Technology and Reproduction of Traditional Folding Fan”, Advanced Experimental Mechanics, 4, 121-127 (2019.10)
 49. Koki ARADONO, Yoshifumi OHBUCHI, Hidetoshi SAKAMOTO, Ryosuke IZUTSU : “Evaluation of Power Assistance Chair for Aged Person by Motion and Myoelectric Signal Measurement”, Advanced Experimental Mechanics, 4, 168-172 (2019.10)
 50. Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi, Tatsuo Katayama, Hidetoshi Sakamoto : “Analysis of Japanese Foldong Fan’ s Characteristic Structure and Traditional Technical Skill”, Proc. of Int. Conf. on and Computational Methods and Experimental Measurements, 118-125 (2019.7)
 51. Akihisa Kubota, Shin Nagae, Shuya Motoyama : “High-precision mechanical polishing method for diamond substrate using micron-sized diamond abrasive grains”, Diamond and Related Materials, 101 (2020.1.1)
-

-
52. Yuto Kokusho, Makoto Kumon : “Sound Source Tracking by incorporating Target Motion estimated by Visual Trackers”, 2020 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII), 652-657 (2020.1)
 53. Mizuho Wakabayashi, Kai Washizaka, Kotaro Hoshiba, Kazuhiro Nakadai, Hiroshi G. Okuno, Makoto Kumon : “Design and Implementation of Real-Time Visualization of Sound Source Positions by Drone Audition”, 2020 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII), 814-819 (2020.1)
 54. Mizuho Wakabayashi, Hiroshi G. Okuno, Makoto Kumon : “Multiple Sound Source Position Estimation by Drone Audition Based on Data Association Between Sound Source Localization and Identification”, IEEE Robotics and Automation Letters, 5(2), 782-789 (2020.1.9)
 55. Kenshiro Yamada, Makoto Kumon, Tomonari Furukawa : “Belief-driven Control Policy of a Drone with Microphones for Multiple Sound Source Search”, Proceedings of 2019 IEEE/RSJ International conference on Intelligent Robots and Systems, 5326-5332 (2019.11)
 56. 黒田雅利, 境田彰芳, 小熊規泰, 中川雅央, 松村隆, 酒井達雄 : “プロビット法・ステアケース法の発祥経緯と金属疲労分野への適用と今後の展望”, 材料, 69(3), 190-196 (2020.3)
 57. 小糸 康志 : “Numerical Analyses on Vapor Pressure Drop in a Centered-wick Ultra-thin Heat Pipe”, Frontiers in Heat and Mass Transfer, 13(26) (2019.12)
 58. Fumihiko Hideyama, Yasushi Koito : “Heat Transfer Characteristics of an ABS Polymer Pulsating Heat Pipe Fabricated by a 3-D Printer”, Thermal Science & Engineering, 27(2), 59-66 (2019.4)
 59. Shigehiko Sakamoto, Toshihiro Suzuki, Kazumasa Nakayasu, Shinji Koike : “Square 3x3 machining method for accuracy evaluation of five-axis machining centers”, Proceedings of the 8th International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (ASPEN 2019) (2019.11.12)
 60. C. Malasuk, K. Nakakubo, R. Ishimatsu, Y. Nakashima, H. Yoshioka, K. Morita, Y. Oki : “Compact and on-demand 3D-printed optical device based on silicone optical technology (SOT) for on-site measurement: Application to flow injection analysis”, Review of Scientific Instruments, 90(10), 104103-104103 (2019.10.1)
 61. Wataru Iwasaki, Nobutomo Morita, Chiaki Sakurai, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi, Masaya Miyazaki : “Development of a Thermoresponsive Valve Membrane for Microfluidic Paper-Based Analytical Device”, 2019 20th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems and Eurosensors XXXIII, TRANSDUCERS 2019 and EUROSENSORS XXXIII, 2302-2305 (2019.6.1)
 62. Yuta Nakashima, Soichiro Fukuyama, Seitaro Kumamoto, Keiichiro Yasuda, Yusuke Kitamura, Masaaki Iwatsuki, Hideo Baba, Toshihiro Ihara, Yoshitaka Nakanishi : “SEPARATION/CAPTURE OF CANCER CELLS IN BLOOD USING A NUCLEIC-ACID APTAMER MODIFIED DYNAMIC DEFORMABLE MICROFILTER”, International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences, 636-634 (2019.10)
 63. Mizue MUNEKATA, Go KITAMURA, Noriyuki TSUZAKI, Atsushi TSURUMARU, Hiroyuki YOSHIKAWA, Kenji ONO, Takashi WATANABE : “Collecting Performance in a Cyclone Separator with a Hemispherical Head”, Proceedings of the 14th International Symposium on Experimental Computational Aerothermodynamics of Internal Flows, ISAI14-066 (2019.7)
 64. 浜井一輝, 山中大也, 宗像瑞恵, 吉川浩行 : “マルチコプター用プロペラの性能評価”, 飛行機シンポジウム講演集 (CD-ROM), 57th, ROMBUNNO.3G17 (2019)
-

-
65. 宗像 瑞恵, 藤田 位朔, 安木 政史, 吉川 浩行 : “正弦励起光を用いた FLIM-PSP 計測法における圧力感度特性”, 第 47 回可視化情報シンポジウム, 1-4 (2019.7)
 66. Mizue Munekata, Go Kitamura, Noriyuki Tsuzaki, Atsushi Tsurumaru, Hiroyuki Yoshikawa, Kenji Ono, Takashi Watanabe : “Collecting Performance in a Cyclone Separator with a Hemispherical Head”, Proceedings of the 14th International Symposium on Experimental Computational Aerothermodynamics of Internal Flows (2019.7)
 67. YONEMOTO Yukihiro, KAWAHARA Akimaro, NISHIOKA Daiki, TAZOE Hiroto : “Liquid film behavior for two-phase annular flows across grid spacer with mixing vane in 3x3 rod channel”, Proc. of 27th International Conference on Nuclear Engineering, ICONE27-2111 (2019.5)
 68. Yukihiro YONEMOTO, Tomoaki KUNUGI : “Estimating critical surface tension from droplet spreading area”, Physics Letters A, (384), 126218-1-126218-4 (2020.1)
 69. 新垣陽一, 米本幸弘, 川原顕磨呂 : “T 字混合部を持つマイクロチャンネル内気液スラグ流に及ぼす非ニュートン性の影響”, 日本混相流学会誌, 34(1), 93-99 (2020.3)
 70. Akimaro KAWAHARA, Yukihiro YONEMOTO, Yoichi ARAKAKI : “Pressure drop for gas and polymer aqueous solution two-phase flows in horizontal circular microchannel”, Flow, Turbulence and Combustion (2020.3)
 71. Kenji Amaki, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Landslide occurrence prediction using optical flow”, International Conference on Control, Automation and Systems, 2019-October, 1311-1315 (2019.10)
 72. Yudai Matsushita, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Object tracking using virtual particles driven by optical flow and Kalman filter”, International Conference on Control, Automation and Systems, 2019-October, 1064-1069 (2019.10)
 73. Yudai Matsushita, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Object tracking using virtual particles driven by optical flow and Kalman filter”, Proc. of 2019 The 19th International Conference on Control, Automation and Systems, 1064-1069 (2019.10)
 74. Kenji Amaki, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Landslide occurrence prediction using optical flow”, Proc. of 2019 The 19th International Conference on Control, Automation and Systems, 1311-1315 (2019.10)
 75. Sadaaki Kunimatsu, Kosuke Makiyama, Kazuki Motoyama : “On Possibility of Online Maintenance by using 2DOF Fault Tolerant Servo Control against Sensor Failure”, 2019 58th Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers of Japan, SICE 2019, 908-911 (2019.9.1)
 76. 小俣 誠二, 新井 史人, 原田 香奈子, 光石 衛 : “バイオニックヒューマノイド : 眼科モデル (「バイオニックヒューマノイド」特集号)”, システム・制御・情報 = Systems, control and information : システム制御情報学会誌, 63(10), 409-414 (2019.10)
 77. Seiji OMATA, Tomonori NIINO, Kanako HARADA, Mamoru MITSUISHI, Koichiro SUGIMOTO, Takashi UETA, Kiyohito TOTSUKA, Fumiyuki ARAKI, Muneyuki TAKAO, Makoto AIHARA, Fumihito ARAI : “Integrating Bionic Models and Sensors for Eye Surgical Training System”, 30th 2019 International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science 2019 (MHS 2019) (2019.12)
 78. Yuki Koyama, Murilo M. Marinho, Kanako Harada, Seiji Omata, Fumihito Arai, Koichiro Sugimoto, Fumiyuki Araki, Kiyohito Totsuka, Tomoyasu Shiraya, Takashi Ueta, Muneyuki Takao, Makoto Aihara, Mamoru Mitsuishi : “Towards the Automatic Control of the Light Guide in Vitreoretinal Surgery”, The 15th Asian Conference on Computer Aided Surgery (ACCAS 2019), OS7-4 (2019.11)
-

-
79. 上田 高志, 高尾 宗之, 荒木 章之, 戸塚 清人, 杉本 宏一郎, 小俣 誠二, 原田 香奈子, 光石 衛, 新井 史人, 相原 一: “【眼科の手術教育】網膜硝子体手術トレーニングのためのシミュレーターの開発”, 眼科手術, 32(2), 182-185 (2019.4)
 80. Hisataka Maruyama, Masaki Tsubaki, Kazuma Okuda, Seiji Omata, Taisuke Masuda, Fumihito Arai : “Optical Measurement of Principal Stress on Retinal Model Using Digital Image Correlation for Vitreoretinal Surgery Simulator”, 2019 20th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems and Eurosensors XXXIII, TRANSDUCERS 2019 and EUROSENSORS XXXIII, 2225-2226 (2019.6)
 81. Mahmoud Gallab, Seiji Omata, Kanako Harada, Mamoru Mitsuishi, Koichiro Sugimoto, Takashi Ueta, Kiyohito Totsuka, Fumiyuki Araki, Muneyuki Takao, Makoto Aihara, Fumihito Arai : “Development of a spherical model with a 3D microchannel: An application to glaucoma surgery”, Micromachines, 10(5) (2019.5.1)
 82. 原 拓未, 野澤 勝平, 中妻 啓, 小林 牧子: “負のコロナ放電による $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}/\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$ の分極”, 第 40 回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウムプロシーディングス, 2P3-3 (2019.11)
 83. 牧野 博翔, 中妻 啓, 原 拓未, 小林 牧子: “ $\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3/\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$ の分極制御に関する研究”, 第 40 回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウムプロシーディングス, 2P3-4 (2019.11)
 84. Hiroto Makino, Kei Nakatsuma, Tomohiko Igasaki, Makiko Kobayashi : “Biological Signal Measurements for Automatic Driving System by PZT/PZT Sol-Gel Composite”, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, 2019-October, 2628-2630 (2019.10)
 85. 稲野 絢子, 野澤 勝平, 原 拓未, 中妻 啓, 小林 牧子: “Fabrication of $\text{CaBi}_2\text{Ta}_2\text{O}_9/\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ ultrasonic transducers by automatic spray method”, 第 40 回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウムプロシーディングス, 1P1-5 (2019.11)
 86. 岡田 一希, 野澤 勝平, 中妻 啓, 小林 牧子: “ $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}/\text{Al}_2\text{O}_3$ 超音波トランスデューサの低温作製に関する研究”, 第 40 回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウムプロシーディングス, 1P1-7 (2019.11)
 87. 中妻 啓: “スプレー塗布で作るフレキシブル圧電デバイス”, O plus E, 41(3), 340-340 (2019.5)
 88. Pradeep K. Parchuri, Shota Kotegawa, Kazuhiro Ito, Hajime Yamamoto, Akihisa Mori, Shigeru Tanaka, Kazuyuki Hokamoto : “Cladding of a crack-free W plate on Cu plates using explosive welding at higher collision velocity with lower collision angle”, Results in Materials, 5, 100023-100023 (2020.3)
 89. Xin Gao, Tomomasa Hiraoka, Shunsuke Ohmagari, Shigeru Tanaka, Zemin Sheng, Kaiyuan Liu, Meng Xu, Pengwan Chen, Kazuyuki Hokamoto : “High-efficiency production of large-size few-layer graphene platelets via pulsed discharge of graphite strips”, Nanomaterials, 9(12) (2019.12)
 90. Nejc Novak, Matej Vesenjaj, Isabel Duarte, Shigeru Tanaka, Kazuyuki Hokamoto, Lovre Krstulović-Opara, Baoqiao Guo, Pengwan Chen, Zoran Ren : “Compressive behaviour of closed-cell aluminium foam at different strain rates”, Materials, 12(24), 40108 (2019.12.1)
 91. Daisuke Inao, Shigeru Tanaka, Tomoya Yamashita, Kazuyuki Hokamoto : “Visualization of shockwave behavior in water and gelatin”, Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 148, 106929 (2019.12)
 92. Shigeru Tanaka, Ivan Bataev, Masatoshi Nishi, Igor Balagansky, Kazuyuki Hokamoto : “Micropunching large-area metal sheets using underwater shock wave: Experimental study and numerical simulation”, International Journal of Machine Tools and Manufacture, 147, 103457 (2019.12)
-

-
93. Masatoshi Nishi, Shigeru Tanaka, Matej Vesenjak, Zoran Ren, Kazuyuki Hokamoto : “Experimental and computational analysis of the uni-directional porous (UniPore) copper mechanical response at high-velocity impact”, *International Journal of Impact Engineering*, 136, 13049 (2020.2)
 94. Shigeru Tanaka, Masatoshi Nishi, Makoto Yamaguchi, Ivan Bataev, Kazuyuki Hokamoto : “Simultaneous Initiation of Nitromethane in Two Holes by Pulsed Wire Discharge for Crack Control of a Concrete Block”, *Journal of Dynamic Behavior of Materials*, 6(1), 53-63 (2020.3.1)
 95. Masatoshi Nishi, Shigeru Tanaka, Matej Vesenjak, Zoran Ren, Kazuyuki Hokamoto : “Fabrication of composite unidirectional cellular metals by using explosive compaction”, *Metals*, 10(2) (2020.2)
 96. Daisuke Inao, Akihisa Mori, Shigeru Tanaka, Kazuyuki Hokamoto : “Explosive welding of thin aluminum plate onto magnesium alloy plate using a gelatin layer as a pressure-transmitting medium”, *Metals*, 10(1) (2020.1)
 97. Ken SHIMOJIMA, YoshMikazu HIGA, Osamu HIGA, Ayumi TAKEOTO, Hirofumi IYAMA, Toshiaki WATANABE, Hideaki KAWAI, Kazuyuki HOKAMOTO, Shigeru ITOH : “Design and production of pressure vessel for food processing machine using underwater shock using measurement of particle velocity and results of numerical analysis”, *The International Journal of Multiphysics*, 13(3), 283-293 (2019.9)
 98. Satyanarayan, Akihisa Mori, Masatoshi Nishi, Kazuyuki Hokamoto : “Underwater shock wave weldability window for Sn-Cu plates”, *Journal of Materials Processing Technology*, 267, 152-158 (2019.5)
 99. I. A. Bataev, S. Tanaka, Q. Zhou, D. V. Lazurenko, A. M. Jorge Junior, A. A. Bataev, K. Hokamoto, A. Mori, P. Chen : “Towards better understanding of explosive welding by combination of numerical simulation and experimental study”, *Materials and Design*, 169, 107649 (2019.5)
 100. Shigeru Tanaka, Masatoshi Nishi, Makoto Yamaguchi, Ivan Bataev, Kazuyuki Hokamoto : “Simultaneous Initiation of Nitromethane in Two Holes by Pulsed Wire Discharge for Crack Control of a Concrete Block”, *Journal of Dynamic Behavior of Materials*, 6(1), 53-63 (2020.3)
 101. Daisuke Inao, Shigeru Tanaka, Tomoya Yamashita, Kazuyuki Hokamoto : “Visualization of shockwave behavior in water and gelatin”, *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 148 (2019.12)
 102. Daisuke Inao, Akihisa Mori, Shigeru Tanaka, Kazuyuki Hokamoto : “Explosive welding of thin aluminum plate onto magnesium alloy plate using a gelatin layer as a pressure-transmitting medium”, *Metals*, 10(1) (2020.1)
 103. Masatoshi Nishi, Shigeru Tanaka, Matej Vesenjak, Zoran Ren, Kazuyuki Hokamoto : “Fabrication of Composite Unidirectional Cellular Metals by Using Explosive Compaction”, *Metals*, 10(193) (2020.1)
 104. Kanako Hiata, Yoshifumi Ohbuchi, Shigeru Tanaka, Hidetoshi Sakamoto : “High Efficiency Micro-Fracture of Glass by Underwater Shock Wave”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology, (16-1-o), 1-1 (2019.11.28)
 105. Yu. Émurlaeva, Ivan A. Bataev, Qiang Zhou, Daria V. Lazurenko, Ivan V. Ivanov, Polina A. Riabinkina, Shigeru Tanaka, Pengwan Chen : “Welding Window: Comparison of Deribas’ and Wittman’ s Approaches and SPH Simulation Results”, *metals* (2019.12)
 106. Hisaya Komen, Hayato Baba, Keiji Kadota, Tetsuo Era, Manabu Tanaka, Hidenori Terasaki : “Three-Dimensional Particle Simulation of Buried Space Formation Process During High Current Gas Metal Arc Welding”, *Journal of Advanced Joining Processes*, 1 (2020.3)
-

-
107. Hisaya Komen, Manabu Tanaka, Hidenori Terasaki : “Simulation of Gas Metal Arc Welding Process Using Three-Dimensional Smoothed Particle Hydrodynamics Method”, *Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (Visual-JW 2019)*, 203-204 (2019.11)
 108. Hayato Baba, Reo Honda, Tetsuo Era, Hisaya Komen, Manabu Tanaka, Hidenori Terasaki : “Microstructure Observation of High-Current Buried-Arc Welded Joint”, *Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (Visual-JW 2019)*, 127-128 (2019.11)
 109. Ryo Ueno, Hisaya Komen, Masaya Shigeta, Manabu Tanaka : “Numerical Simulation of Droplet Transfer with Flux Column During Flux Cored Arc Welding by Three-dimensional Smoothed Particle Hydrodynamics Method”, *Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (Visual-JW 2019)*, 177-178 (2019.11)
 110. 北直泰, 中村能久 : “Large time behavior of small solutions to multi-component nonlinear Schrödinger equations related with spinor Bose-Einstein condensate”, *Linear and Nonlinear Analysis (Yokohama Publ. Special Issue)*, 5(1), 73-85 (2019)
 111. 北直泰, 中村能久 : “Decay estimate and asymptotic behavior of small solutions to Schrodinger equations with subcritical nonlinearity”, *Advanced Study of Pure Mathematics*, 81, 121-138 (2019.10)
 112. 北直泰 : “Optimal decay rate of solutions to 1D Schrodinger Equation with cubic dissipative nonlinearity”, *Journal of Applied Science and Engineering A*, 1(1), 15-18 (2019.10)
 113. Zhen-Qing Chen, Daehong Kim, Kazuhiro Kuwae : “ L^p -independence of spectral radius for generalized Feynman-Kac semigroups”, *Math. Ann.*, 374(1-2), 601-652 (2019.8)
 114. Daehong Kim, Masakuni Matsuura : “On a scattering length for additive functionals and spectrum of fractional Laplacians with non-local perturbations”, *Math. Nachr.*, 293(2), 327-345 (2020.2)
 115. 城本啓介 : “Codes with the rank metric and matroids”, *Designs, Codes and Cryptography*, 87(8), 1765-1776 (2019.6)
 116. Guantao Chen, Shuya Chiba, Ronald J. Gould, Xiaofeng Gu, Akira Saito, Masao Tsugaki, Tomoki Yamashita : “Spanning bipartite graphs with high degree sum in graphs”, *Discrete Mathematics*, 343(2) (2020.2)
 117. Shuya Chiba, Michitaka Furuya, Kenta Ozeki, Masao Tsugaki, Tomoki Yamashita : “A degree sum condition on the order, the connectivity and the independence number for Hamiltonicity”, *Electronic Journal of Combinatorics*, 26(4) (2019.12)
 118. Shuya Chiba, Eishi Mishio, Pierre Montalbano : “On degree conditions for directed path-factors in digraphs”, *Proceedings of the 14th ICAST2019 in Kumamoto University* (2019.11)
 119. 千葉周也, 藤沢潤 : “A proof of Broersma’s conjecture on Hamiltonicity of claw-free graphs”, *2019年度応用数学合同研究集会予稿集* (2019.12)
 120. Shuya Chiba, Yoshimi Egawa, Jun Fujisawa, Akira Saito, Ingo Schiermeyer, Masao Tsugaki, Tomoki Yamashita : “On 2-factors with a specified number of components in line graphs”, *Acta Mathematica Universitatis Comenianae*, 88(3), 541-546 (2019.9)
-

2) 著作

1. 外本 和幸 : “Explosion, Shock Waves and High Strain Rate Phenomena”, Materials Science Forum LLC, 9781644900321 (2019)

3) 資料

1. 寺崎秀紀, 筒井和政, 森口晃治, 林宏太郎, 森戸茂一 : “低炭素鋼溶接部ミクロ組織の機械学習に関する研究”, 溶接学会誌, 88(7), 18-21 (2019.10)
 2. Y.NAKANISHI, Y.YOSHIOKA, T.HONDA, K.KASAMURA, Y.NAKASHIMA : “Hydrated material for dynamic seal faces in shaft seal”, 22nd International Conference on Wear of Materials (2019.4.16)
 3. Binti Mat, Rajab Maisarah, Fujiwara Yukio, Komohara Yoshihiro, Nakanishi Yoshitaka, Nakashima Yuta : “Experimental Evaluation for Macrophage Responses Stimulated by PMMA Micro Particles for Immune Therapy”, 第 58 回 日本生体医工学会大会 (2019.6.8)
 4. 中西義孝, 本島 那奈, 宮本 陽来, 中島 雄太 : “粘性液体の皮膚への刺激が自律神経系に与える影響”, 第 58 回 日本生体医工学会 (2019.6.6)
 5. Yuta Nakashima, Masaki Kounoura, Naho Watanabe, Kinichi Morita, Satoru Kuhara, Kosuke Tashiro, Yoshitaka Nakanishi : “Effect of titanium substrate photofunctionalization on osteoblastic cell behaviour”, International/American Society of Biomechanics (ISB/ASB 2019) (2019.8.3)
 6. Y.Nakanishi, N.Motojima, H.Miyamoto, Y.Nakashima, Y.Fujiwara, Y.Komohara, M.Takeya, H.Higaki : “Effect of surface profile of co-cr-mo alloy on wear behaviour of polyethylene in artificial joint”, International/American Society of Biomechanics (ISB/ASB 2019) (2019.8.1)
 7. H.Miyamoto, N.Motojima, Y.Fujiwara, Y.Nakashima, Y.Nakanishi : “New mechanical surface processing for bearing part in artificial joint to reduce macrophage activation”, Life Engineering Symposium 2019(LE 2019) (2019.8.25)
 8. Y.Nakanishi, K.Shibata, Y.Nakanishi : “Three-dimensional multiscale surface-processing for creation of bio-inspired surfaces”, Life Engineering Symposium 2019(LE 2019) (2019.8.25)
 9. Y. Nakanishi, K. Shibata, Y. Nakashima : “BIO-INSPIRED SURFACE FABRICATED USING MICRO SLURRY JET METHOD AFFECTS EVERYDAY TRIBOLOGY”, 46th Leeds-Lyon Symposium on Tribology (2019.9.2)
 10. 本田拓朗, Xiangqiong Zeng, 中西義孝 : “水溶性切削液への酸化グラフェンの添加が切削性に与える効果”, 日本機械学会 2019 年度年次大会 (2019.9.10)
 11. 熊本清太郎, 福山創一朗, 安田敬一郎, 北村祐介, 岩槻政晃, 馬場秀夫, 井原敏博, 中西義孝, 中島雄太 : “動的変形マイクロフィルタを用いた血中ターゲット細胞の特異的捕捉”, 日本機械学会 2019 年度年次大会 (2019.9.10)
 12. 中西義孝, 中島雄太, Ling YIN : “歯科セラミックスの表面仕上げと曲げ強度の関係”, 日本機械学会 2019 年度年次大会 (2019.9.10)
 13. Nakanishi Y, Honda T, Kasamura K, Nakashima Y : “Low-friction shaft seal composed of bio-inspired materials covering low-speed range under high hydrostatic pressure”, Biotribology Sendai 2019 (2019.9)
 14. Takuro Honda, Yuta Nakashima, Hidehiko Higaki, Yoshitaka Nakanishi : “Fiber Reinforcement of Hydrophilic Seal Lips for Water Sealing” (2019.9.20)
-

-
15. Yoshitaka Nakanishi, Takaya Abe, Atsushi Kanda, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima : “Influence of snow between tire and runway for estimating braking distance at airplane landing” (2019.9.19)
 16. Nana Motojima, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Changes in emotional state while contacting viscous liquid on skin” (2019.9.19)
 17. Haruki Miyamoto, Nana Motojima, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Kazunori Hino, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki, Yoshitaka Nakanishi : “Influence of Co-Cr-Mo alloy surface processed by micro slurry jet on tribological behavior of ultra-high molecular weight polyethylene in artificial joint”, International Tribology Conference Sendai 2019 (ITC Sendai 2019) (2019.9.18)
 18. Yoshitaka Nakanishi, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Kazunori Hino, Hidehiko Higaki, Hiromasa Miura : “New mechanical surface processing for bearing part in artificial joint in order to reduce macrophage activation”, International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA), 32nd Annual Congress (2019.10.2)
 19. 中西義孝, 中島雄太, 藤原幸雄, 菰原義弘, 日野和典, 三浦裕正, 日垣秀彦 : “表面プロファイルが摩耗粉に及ぼす影響”, 第 46 回 日本臨床バイオメカニクス学会 (2019.11.2)
 20. 中西義孝, 柴田司真, 中島雄太 : “機械的除去法によるバイオインスパイヤード表面加工”, 日本機械学会九州支部沖繩講演会 (2019.11.16)
 21. Yoshitaka Nakanishi, Kazuma Shibata, Yuta Nakashima : “Three-Dimensional Multiscale Surface Processing Methods to Create Bio-Inspired Surface”, The 17th International Conference on Biomedical Engineering (ICBME) (2019.12.10)
 22. Y.Nakashima, M.MatRajab, Y.Fujiwara, Y.Komohara, Y.Nakanishi : “Experimental evaluation of influence of microplastics on macrophage responses”, 8th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues (ICMOBT) (2019.12.15)
 23. 中西義孝 : “工学的手法を用いた人工関節関連技術の開発”, 第 50 回 日本人工関節学会 (2020.2.22)
 24. 宮本 陽来, 本島 那奈, 中島 雄太, 藤原 章雄, 菰原 義弘, 中西 義孝 : “ポリエチレン摩耗粉と炎症性サイトカイン産生量の関係に関する研究”, バイオフロンティア講演会講演論文集, 2019(0), 1B12 (2019)
 25. 福山 創一朗, 熊本 清太郎, 安田 敬一郎, 北村 祐介, 岩槻 政晃, 馬場 秀夫, 井原 敏博, 中西 義孝, 中島 雄太 : “ターゲット細胞の選択的分離のための核酸アプタマーを修飾した動的変形能を持つマイクロフィルタの構築”, バイオフロンティア講演会講演論文集, 2019(0), 1B22 (2019)
 26. 柴田 司真, 中島 雄太, 中西 義孝 : “Micro slurry-jet プロセスによる生体模倣表面の創製”, バイオフロンティア講演会講演論文集, 2019(0), 2C24 (2019.7)
 27. 中西 義孝, 中島 雄太, 藤原 章雄, 菰原 義弘, 日垣 秀彦, 日野 和典, 三浦 裕正 : “人工関節研究の現在と未来 トライボロジー関連研究”, 日本整形外科学会雑誌, 93(8), S1606-S1606 (2019.9)
 28. 中西 義孝, 本島 那奈, 野口 圭介, 細川 翔, 森田 匡輝, 宮本 陽来, 中島 雄太 : “粘性流体による皮膚への刺激と自律神経系に与える影響”, 生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会講演要旨集, 2019, 57-57 (2019.9)
 29. 中西 義孝, 本島 那奈, 野口 圭介, 細川 翔, 森田 匡輝, 中島 雄太 : “ぬるぬるとした感覚が自律神経活動に与える影響”, バイオメカニクス学術講演会予稿集, 40 回, 98-99 (2019.11)
 30. 堀田源治, 大淵慶史, 坂本英俊, 石川洋平, 堀田孝之 : “設計業務の成果向上と技術者の行動特性の関係”, 日本設計工学会 2019 年度秋季大会研究発表講演会予稿集, D13, 161-162 (2019.9.14)
-

-
31. 小糸 康志: “Excel を用いた簡単な伝熱の数値シミュレーション”, 機械設計, 63(12), 25-29 (2019.11)
 32. 坂本 重彦, 横山 惇史, 中安 和正, 鈴木 敏弘, 小池 伸二, 佐藤 隆太: “正方形 3x3 加工による 5 軸マシニングセンタの精度評価法の提案”, 精密工学会学術講演会講演論文集, 2020(0), 56-57 (2020.3)
 33. 李 宗澤, 佐藤 隆太, 白瀬 敬一, 坂本 重彦: “A Modification of Geometric Error Model of Five-axis Machine Tools with the Consideration of Workpiece Coordinate System”, 精密工学会学術講演会講演論文集, 2020(0), 54-55 (2020.3)
 34. 坂本 重彦, 長野 広明, 宮下 宗仁, 宮野 雅之, 鈴木 敏弘, 小池 伸二: “多軸マシニングセンタにおけるロータリテーブルの組立誤差に関する精度解析”, 生産加工・工作機械部門講演会: 生産と加工に関する学術講演会, 2019(0), A02 (2019.10)
 35. 坂本重彦, 横山惇史, 宮下宗仁, 宮野雅之, 鈴木敏弘, 小池伸二: “多軸制御工作機械の同軸度に関する定義法”, 2019 年度 精密工学会九州支部 佐世保地方講演会 講演論文集 (2019.12)
 36. 柴田 司真, 中島 雄太, 中西 義孝: “Micro slurry-jet プロセスによる生体模倣表面の創製”, バイオフロンティア講演会講演論文集, 2019(0), 2C24 (2019.7)
 37. 宮本 陽来, 本島 那奈, 中島 雄太, 藤原 章雄, 菟原 義弘, 中西 義孝: “ポリエチレン摩耗粉と炎症性サイトカイン産生量の関係に関する研究”, バイオフロンティア講演会講演論文集, 2019(0), 1B12 (2019)
 38. 福山 創一郎, 熊本 清太郎, 安田 敬一郎, 北村 祐介, 岩槻 政晃, 馬場 秀夫, 井原 敏博, 中西 義孝, 中島 雄太: “ターゲット細胞の選択的分離のための核酸アプタマーを修飾した動的変形能を持つマイクロフィルタの構築”, バイオフロンティア講演会講演論文集, 2019(0), 1B22 (2019)
 39. 中西 義孝, 本島 那奈, 宮本 陽来, 中島 雄太: “粘性液体の皮膚への刺激が自律神経系に与える影響”, 生体医工学, 57(0), S88.1-S88.1 (2019)
 40. 中西 義孝, 中島 雄太, 藤原 章雄, 菟原 義弘, 日垣 秀彦, 日野 和典, 三浦 裕正: “人工関節研究の現在と未来 トライボロジー関連研究”, 日本整形外科学会雑誌, 93(8), S1606-S1606 (2019.9)
 41. 榎園 隼, 原田 博之, 山口 晃生: “ティーチングレス加工を目標としたワークの形状検出”, 第 38 回 計測自動制御学会九州支部学術講演会, 67-68 (2019.11)
 42. 木庭 広道, 山口 晃生: “車載カメラを用いた応答速度の自己診断のための手法に関する研究”, 第 38 回 計測自動制御学会九州支部学術講演会, 11-12 (2019.11)
 43. 益田 泰輔, 太田 信, 芳賀 洋一, 光石 衛, 原田 香奈子, 新井 史人, 小俣 誠二, 相原 一, 森田 明夫, 金 太一, 齊藤 延人, 山下 樹里, 鎮西 清行, 福田 敏男: “バイオニックヒューマノイドプラットフォームと要素技術の成果”, 生体医工学, 57(0), S203.2-S203.2 (2019)
 44. 小俣 誠二, 高尾 宗之, 相原 一, 新井 史人, 蟹 拓実, 室崎 裕一, 原田 香奈子, 光石 衛, 杉本 宏一郎, 上田 高志, 戸塚 清人, 荒木 章之: “Bionic-EyE: 眼内手術訓練のための眼底力計測”, ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集, 2019(0), 2P2-S02 (2019)
 45. 益田 泰輔, 光石 衛, 原田 香奈子, 足達 俊哉, 新井 史人, 小俣 誠二, 森田 明夫, 金 太一, 齊藤 延人, 山下 樹里, 鎮西 清行, 長谷川 明之, 福田 敏男: “Bionic-Brain: 内視鏡下経鼻頭蓋底手術トレーニング”, ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集, 2019(0), 2P2-R09 (2019)
 46. 益田 泰輔, 原田 香奈子, 新井 史人, 小俣 誠二, 森田 明夫, 金 太一, 齊藤 延人, 山下 樹里, 鎮西 清行, 長谷川 明之, 福田 敏男: “バイオニックヒューマノイド: 脳外科手術トレーニングモデルの開発”, バイオエンジニアリング講演会講演論文集, 2019(0), 2D16 (2019)
-

-
47. Ken SHIMOJIMA, Yoshikazu HIGA, Osamu HIGA, Ayumi TAKEMOTO, Hideaki KAWAI, Kazuyuki HOKAMOTO, Hirofumi IYAMA, Toshiaki WATANABE, Shigeru ITOH : “Experimental Study for the Tenderness of Meat using Underwater Shock Waves Generation by Wire Electrical Discharges”, Explosion Shock Waves and High Strain Rate Phenomena, Materials Research Proceedings, 13, 35-40 (2019.7)
 48. TAKUMI IWANAGA and SHUICHI TORII : “Development of W/O Emulsion Fuel using CR-310 as a Surfactant”, the 8th World Conference on Applied Sciences, Engineering and Management, ISBN 13: 978-81-930222-5-2., 31-31 (2019.12)
 49. YUMA NAKAMURA, SHUICHI TORII, and SHIGERU TANAKA : “Production of Diamond Particles Coated Heating Surface by Underwater Shock Wave and Influence of Diamond Particles on Pool Boiling Heat Transfer”, the 8th World Conference on Applied Sciences, Engineering and Management, ISBN 13: 978-81-930222-5-2., 32-32 (2019.12)
 50. 丸茂 康男, 他, 分担執筆 : “年間展望「鍛造」”, 日本塑性加工学会誌, 2(20), 476-480 (2019.8)
 51. 北 直泰, 清水 翔之 : “A system of nonlinear Schrodinger equations with delta-functions as initial data”, 数理解析研究所講究録, 2122, 76-91 (2019.7)
 52. 北 直泰 : “Decay rate of global solutions to the Schrodinger equation with cubic dissipative nonlinearity”, Proceedings of the First International Conference of Applied Sciences and Engineering, 1, 18-22 (2019.4)

4) 講演発表

1. 新垣陽一, 米本幸弘, 川原顕磨呂 : “矩形マイクロチャンネルにおけるニュートン流体及び非ニュートン流体二相の実験的研究”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2019 (2019.8.5)
 2. 牟田鴻志, 田添大斗, 久次悠大, 米本幸弘, 川原顕磨呂 : “ロッドバンドル流路内の混合翼付きスペーサが環状二相流の液膜に与える影響”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2019 (2019.8.5)
 3. 川原 顕磨呂 : “微細気泡の液中への溶解に及ぼす塩分の影響”, 第5回 ファインバブル学会連合シンポジウム「ファインバブル（微細気泡）による対流と乱流の制御」 (2019.11.27)
 4. 川原顕磨呂, 米本幸弘, 田添大斗, 牟田鴻志, 久次悠大 : “3x3 ロッドバンドル流路内の気液二相環状流の液膜挙動に及ぼすグリッドスペーサの影響”, 日本機械学会 2019 年度年次大会 (2019.9.9)
 5. 上村龍一郎, 有田智哉, 川原顕磨呂 : “高粘性液体用ミスト発生器の検討”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2019 (2019.8.7)
 6. 土持僚作, 田中翔大, 米本幸弘, 川原顕磨呂 : “界面活性剤とアルコールがマイクロバブル発生に及ぼす影響”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2019 (2019.8.5)
 7. 川原顕磨呂, 米本幸弘, 土持僚作 : “微細気泡の水中への溶解に及ぼす添加物の影響”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2019 (2019.8.7)
 8. Akimaro Kawahara, Yukihiro Yonemoto, Yoichi Arakaki : “Pressure drop for gas and polymer aqueous solution two-phase flows in microchannel”, 10th International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2019 (2019.5.21)
 9. Yukihiro Yonemoto, Akimaro Kawahara, Daiki Nishioka, Hiroto Tazoe : “Liquid Film Behavior for Two-Phase Annular Flows Across Grid Spacer with Mixing Vane in 3X3 Rod Channel” (2019.5.19)
 10. 川原顕磨呂, 米本幸弘 : “微細気泡による二酸化炭素の人工海水への溶解”, 第24回動力・エネルギー技術シンポジウム (2019.6.20)
-

-
11. 前村 達哉, 倉谷 清吾, 林 宏太郎, 筒井 和政, 森口 晃治, 森戸 茂一, 寺崎 秀紀: “鉄鋼ミクロ組織分類における機械学習法の検討”, 溶接学会 2020 年度 春季全国大会 (2020.3.18)
 12. 前村 達哉, 高津 輝智, 寺崎 秀紀, 林 義信: “太径せん断補強筋のアップセット溶接条件の機械学習”, 溶接学会 2020 年度 春季全国大会 (2020.3.18)
 13. 中山 港陽, 宇都 恭平, 木坂 有治, 木村 文映, 寺崎 秀紀: “低炭素鋼溶接金属中のアシキュラーフェライト形成におけるアモルファス酸化物の影響”, 溶接学会 2020 年度 春季全国大会 (2020.3.18)
 14. 寺崎 秀紀, 前村 達哉, 筒井 和政, 林 宏太郎, 森口 晃治, 森戸 茂一: “機械学習を活用した鉄鋼溶接部ミクロ組織の認識”, 溶接構造シンポジウム 2019 (2019.12.3)
 15. 寺崎 秀紀, 前村 達哉, 宇都 恭平, 平松 翔吾, 筒井 和政, 森口 晃治, 林 宏太郎, 森戸 茂一: “低炭素鋼溶接部の信頼性評価”, 日本金属学会/日本鉄鋼協会 九州支部 秋季講演会 (2019.10.11)
 16. 筒井 和政, 林 宏太郎, 森口 晃治, 寺崎 秀紀, 前村 達哉, 森戸 茂一: “結晶学に基づく鋼のミクロ組織図の構築”, 日本鉄鋼協会 第 178 回秋季講演大会 (2019.9.12)
 17. 寺崎 秀紀: “溶接部の信頼性評価 ～ミクロ組織診断～”, 溶接学会東北支部 第 31 回溶接・接合研究会 (2019.7.19)
 18. 井上 晋一, 山崎 倫昭, 黒岩 滉平, 大畑 充, 柿内 茂樹, 河村 能人, 寺崎 秀紀: “KUMADAI 不燃マグネシウム合金摩擦攪拌接合部の集合組織”, 高性能 Mg 合金創成加工研究会 (2019.7.5)
 19. 中西 義孝, 中島 雄太, 藤原 章雄, 菰原 義弘, 日垣 秀彦, 日野 和典, 三浦 裕正: “人工関節研究の現在と未来 トライボロジー関連研究”, 日本整形外科学会雑誌 (2019.9)
 20. 中西 義孝, 本島 那奈, 野口 圭介, 細川 翔, 森田 匡輝, 宮本 陽来, 中島 雄太: “粘性流体による皮膚への刺激と自律神経系に与える影響”, 生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会講演要旨集 (2019.9)
 21. 中西 義孝, 本島 那奈, 宮本 陽来, 中島 雄太: “粘性液体の皮膚への刺激が自律神経系に与える影響”, 日本生体医工学会大会プログラム・抄録集 (Web) (2019)
 22. 中西 義孝, 柴田 司真, 樋口 泰則, 馬場 貴司, 本田 拓朗, 笠村 啓司, 中島 雄太: “幾何学的な表面形状による防汚ガラスの作成と評価”, バイオトライボロジシンポジウム (2019)
 23. 福山 創一朗, 熊本 清太郎, 熊本 清太郎, 安田 敬一郎, 北村 祐介, 岩槻 政晃, 馬場 秀夫, 井原 敏博, 中西 義孝, 中島 雄太: “核酸アプタマー修飾マイクロフィルタを用いた血中腫瘍細胞の捕捉評価”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会研究会講演要旨集 (2019.5.27)
 24. 中西 義孝, 中島 雄太, 藤原 章雄, 菰原 義弘, 日垣 秀彦, 日野 和典, 三浦 裕正: “トライボロジー関連研究”, 日本整形外科学会雑誌 (2019.9.9)
 25. 山本 大地, 原田 博之, 柏木 潤, 豊澤 雪雄, 園田 直人: “M 系列信号を用いる非線形機械システムの同定の一手法”, 第 38 回 計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2019.11.30)
 26. 榎園 隼, 原田 博之, 山口 晃生: “ティーチングレス加工を目標としたワークの形状検出”, 第 38 回 計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2019.11.30)
 27. 武田 佳佑, 坂本 健, 瀬川 裕二, 丸茂 康男, 今村 康博, 野中 智博, 坂田 豊: “板成形におけるしわ数が超音波反射に及ぼす影響”, 第 70 回 塑性加工連合講演会講演論文集 353 頁～354 頁 (2019.10.13)
 28. Ryuta Haraguchi, Yasuo Marumo, Hiroyuki Saiki: “Examination of Electric Conduction in Single Probe Indentation for Design of Wafer Tester’s Probe”, 3rd World Congress Micro and Nano Manufacturing (2019.9.10)
-

-
29. 田中悠翔, 水本郁朗: “CMAC による PFC を有する適応出力フィードバックによるディーゼルエンジン燃焼制御”, 第 62 回自動制御連合講演会 (2019.11.10)
 30. 藤井聖也, 水本郁朗, 山本 透: “離散時間系に対する適応 PFC を用いた 2 自由度出力フィードバック制御系設計”, 第 62 回自動制御連合講演会 (2019.11.9)
 31. 赤池宏太, 田中悠翔, 水本郁朗: “カーネル法による適応 PFC を有する ASPR 性に基づく出力フィードバック制御”, 電気学会電子・情報・システム部門大会 (2019.9.5)
 32. 荒殿 宏紀, 大淵 慶史, 原田 博之: “動作解析と筋電位計測を用いた最適な高齢者支援器具の開発”, 日本機械学会九州支部第 75 期総会・講演会 (2020.3.13)
 33. 加藤 大輝, 大淵 慶史, 飯田 晴彦, 坂本 英俊: “炭素繊維強化プラスチックを用いたプロダクトデザイン手法の提案”, 日本機械学会九州支部第 74 期総会・講演会 (2020.3.13)
 34. 賀来 大貴, 大淵 慶史: “多機能化農業機械としての防除機械の開発”, 日本機械学会九州支部第 73 期総会・講演会 (2020.3.13)
 35. 高浦 宏喜, 稲津 尚, 木内 泉美, 平川 康平, 須惠 耕二, 大淵 慶史: “盲学校と連携した音声式学習機器の開発と提供”, 2019 年度工学教育研究講演会 (2019.9.4)
 36. 生野 朋子, 連川 貞弘, 小塚 敏之, 大淵 慶史: “国際 PBL 科目 ICDC の実施と参加者の継続的な国際活動支援の試行”, 2019 年度工学教育研究講演会 (2019.9.4)
 37. 大淵 慶史, 松田 俊郎, 松田 光弘, 生野 朋子, 連川 貞弘: “熊本大学工学部ものづくり事業 14 年間のまとめと今後の展望”, 2019 年度工学教育研究講演会 (2019.9.4)
 38. Ryo Yasukawa, Yoshifumi Oobuchi, Kimihide Tsukamoto, Hidetoshi Sakamoto: “Creation of virtual spaces for VR teaching materials and settings for experience”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.28)
 39. Hiroki Kaku, Yoshifumi Ohbuchi, Yuki Shiimoto, Hidetoshi Sakamoto: “Development of Multi-Purpose Electric Agricultural Machine”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.28)
 40. Yusaku Takasugi, Yoshifumi Ohbuchi, Kimihide Tsukamoto: “Complete Structural Modeling of Violin for Resonance Evaluation”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.28)
 41. Kanako Hiata, Yoshifumi Ohbuchi, Shigeru Tanaka, Hidetoshi Sakamoto: “High Efficiency Micro-Fracture of Glass by Underwater Shock Wave”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.28)
 42. Naoya Sanuki, Yoshifumi Ohbuchi, Haruhiko Iida, Hidetoshi Sakamoto: “High-Performance Product Design using Carbon Fiber Reinforced Plastic”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.28)
 43. Shoji Watasaki, Yoshifumi Ohbuchi, Yuto Shimada, Hidetoshi Sakamoto: “Structural Reproduction of Japanese Folding Fan using CAE”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.28)
 44. 塚本 公秀, 大淵 慶史, 安川 諒: “専門科目用アクティブ・ラーニング仮想教材の学生視点による開発”, 日本機械学会九州支部沖縄講演会 (2019.11.16)
-

-
45. 大淵 慶史, 塚本公秀, 高杉 祐作, 坂本 英俊: “楽器の共鳴特性評価を目的とした構造モデルの構築”, 日本機械学会九州支部沖繩講演会 (2019.11.16)
 46. 大淵 慶史, 高田 真人, 生野 朋子, 飯田 晴彦, 連川 貞弘: “工学部学生対象のプロダクトデザイン教育プログラム-副教育プログラム「クリエイティブデザイン」-”, 2019 年度工学教育研究講演会 (2019.9.4)
 47. 大淵 慶史, 塚本 公秀, 安川 諒: “VR 技術を用いた教育教材の実習環境開発-実習環境の構築-”, 2019 年度工学教育研究講演会 (2019.9.4)
 48. 椋木 俊文, 松田 光弘, 生野 朋子, 大淵 慶史, 連川 貞弘: “熊本大学工学部ものづくり・デザインコンテスト-「もの・クリ CHALLENGE 2018」実施報告-”, 2019 年度工学教育研究講演会 (2019.9.4)
 49. 大淵 慶史, 松田 俊郎: “複合領域・新領域価値創造教育プログラムの実践-農工連携領域価値創造プログラム継続報告-”, 2019 年度工学教育研究講演会 (2019.9.4)
 50. 大淵 慶史, 松田 俊郎: “高度ものづくり技術修得教育プログラムの展開-電気自動車レースプロジェクトにおける適用継続報告-”, 2019 年度工学教育研究講演会 (2019.9.4)
 51. Hiroki Aoki, Yoshifumi Ohbuchi, Tsuyoshi Yoshida: “Development of an Inexpensive and Easy 3D Scanning System”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.28)
 52. Koki Aradono, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Jun Matsuo, Hiroshi Harada: “Analysis and Evaluation of Standing-up Motion using Power Assistance Chair”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.28)
 53. Hiroki Kato, Yoshifumi Ohbuchi, Haruhiko Iida, Tomoki Mori, Hidetoshi Sakamoto: “Application for Product Design of Characteristics of Carbon Fiber Reinforced Plastic”, 14th Int. Student Conference on Advanced Science and Technology (2019.11.28)
 54. Akihiro Minami, Hirokazu Tamura, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Yasuo Marumo: “Evaluation of Deep Drawability of Flame-Retardant Magnesium Alloy Sheets”, Int. Conf. of Safety and Security Eng. (2019.7.3)
 55. Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi, Tatsuo Katayama, Hidetoshi Sakamoto: “Analysis of Japanese Foldong Fan’s Characteristic Structure and Traditional Technical Skill”, Int. Conf. on and Computational Methods and Experimental Measurements (2019.7.3)
 56. 川島 扶美子: “The Change of the Fractal Dimension of Grain Boundary of FGHAZ of Mod. 9Cr-1Mo Steel Driven by Creep and the Relation between Other Creep Damage Indications”, 第 10 回日中高温強度シンポジウム (2019.10.25)
 57. 川島 扶美子: “FGHAZ 粒界フラクタル次元変化と他の損傷指標との対応の検討”, 第 57 回高温強度シンポジウム (2019.12.5)
 58. 久保田章亀: “オゾンガス援用研磨による GaN 基板の高効率平坦化-基礎加工特性の調査-”, 砥粒加工学会学術講演会講演論文集 (CD-ROM) (2019)
 59. 中神宏崇, 松尾篤樹, 久保田章亀: “マイクロ/ナノバブルを利用したウエット研磨法によるダイヤモンド基板の平坦化”, 精密工学会大会学術講演会講演論文集 (2019.9.4)
 60. 松尾慎太郎, 小谷政規, 黒田雅利: “PIP-SiC/SiC 複合材料の力学特性に及ぼす配合粒子粒径の影響”, 日本機械学会第 27 回機械材料・材料加工技術講演会 (2019.11)
 61. 山口智也, 黒田雅利, 釜谷昌幸: “ホールドリル法による実機残留応力測定技術の開発 (精度向上のための測定手順)”, 日本機械学会 M&M2019 材料力学カンファレンス (2019.11)
-

-
62. 黒田雅利, 秋田貢一, 松尾武, 山口智也, 小林祐次: “ショットピーニング加工を施したステンレス鋼の深さ方向の残留応力分布評価 (ホールドリル法と X 線回折法の比較)”, 日本機械学会 M&M2019 材料力学カンファレンス (2019.11)
 63. 松尾慎太郎, 黒田雅利, 宮田大陽: “ステンレス配管の肉厚評価に有効な特徴量の検討”, 日本機械学会動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2019.6)
 64. 小糸康志, M. S. AHAMED, 齋藤祐士, 望月正孝: “センターウィック構造を有する超薄型ヒートパイプの熱輸送特性に関する数値解析”, 第 56 回日本伝熱シンポジウム (2019.5)
 65. 深水虹希, 原口賢也, 小糸康志: “ヒートパイプウィックの性能評価 (液流動のモデル化に関する検討)”, 日本機械学会九州支部沖縄講演会 (2019.11.16)
 66. 小糸 康志: “Performance Analysis of Self-excitation Heat Pipe Composed of Mini Channels with 1mm x 1mm in Cross-sectional Dimension Made by 3D Printer Technology”, Bilateral Workshop on Fundamental Study and Applications of Micro/nano Scale Multiphase Thermal and Mass Transport (2019.7)
 67. Yasushi Koito, Minoru Samuta, Fumihiko Hideyama: “Operational Characteristics of an ABS Polymer Pulsating Heat Pipe (Fundamental Experiments Using HFE as a Working Fluid)”, International Symposium on Oscillating/Pulsating Heat Pipes (2019.9)
 68. 坂本重彦, 横山惇史, 宮下宗仁, 宮野雅之, 鈴木敏弘, 小池伸二: “多軸制御工作機械の同軸度に関する定義法”, 2019 年度 精密工学会九州支部 佐世保地方講演会 (2019.12.14)
 69. 坂本重彦, 長野広明, 宮下宗仁, 宮野雅之, 鈴木敏弘, 小池伸二: “多軸マシニングセンタにおけるロータリテーブルの組立誤差に関する精度解析”, 日本機械学会第 13 回生産加工・工作機械部門講演会 (2019.10.4)
 70. Yuta Nakashima, Mami Akaike, Soichiro Fukuyama, Kensaku Kawakami, Chacriya Malasuk, Kinichi Morita, Yuji Oki, Satoru Kuhara, Kosuke Tashiro, Yoshitaka Nakanishi: “Real-time monitoring of cell culture using a microplate reader mountable in incubator”, Pittcon 2020 (2020.3.4)
 71. Yuta Nakashima: “Development of microfluidic devices and micro-nano technology for bio-medical applications”, University of Adelaide (2020.2.5)
 72. Mizue Munekata, Daisuke Yorita, Ulrich Henne, Christian Klein, Isaku Fujita, Takuma Moriya, Hiroyuki Yoshikawa: “Investigation for Simultaneous Measurement of Pressure and Temperature Using Frequency-Domain Lifetime Imaging Technique”, the 7th Japanese-German Joint Seminar – Molecular Imaging Technology for Interdisciplinary Research – (2019.9.17)
 73. Atsushi Tsurumaru, Keisuke Terada, Ryuji Furukawa Mizue Munekata, Hiroyuki Yoshikawa, Kenji Ono, Takashi Watanabe: “Numerical study on Multiphase Flow in a Cyclone Separator for Fuel Cell Vehicles”, APCOM2019 (2019.12.20)
 74. K. Masumoto, K. Matoba, Y. Shirakaki, M. Munekata, H. Yoshikawa: “Visualizaion of Rotor Surface Flow Using Pressure Sensitive Paint”, 2019 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2019.12.12)
 75. R. FURUKAWA, A. TSURUMARU, K. TERADA, M. MUNEKATA, H. YOSHIKAWA, K. ONO, T. WATANABE: “Numerical Study of Air Flow Characteristics in a Compact Cyclone Separator for Fuel Cell Vehicles”, 2019 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2019.12.12)
-

-
76. 宗像瑞恵, 依田大輔, Ulrich Henne, Christian Klein, 藤田位朔, 守屋拓真, 吉川 浩行, 安木政史: “周波数ドメイン蛍光寿命イメージング (FLIM) による PSP 計測の可能性”, 第 15 回学際領域における分子イメージングフォーラム (2019.12.12)
 77. 牧山 幸右, 本山 一樹, 國松 禎明: “冗長入力による耐故障制御とそのアクチュエータ異常検知への応用に関する研究”, 第 38 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2019.11.30)
 78. 宮崎 一帆, 齋藤 慎之助, 國松 禎明: “機械学習を用いた簡便なモデリング手法に関する研究”, 第 38 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2019.11.30)
 79. 熊谷知久, 酒井信介, 波多英寛, 山田浩之: “ひずみ硬化を考慮したテイラーインパクト試験における試験体変形の簡易評価法”, 日本高圧力技術協会秋季講演会講演概要集 (2019.10)
 80. 田中 茂: “熊本大学パルスパワー科学研究所爆発実験設備と研究テーマ概要紹介”, 火薬学会発破専門部会及び爆発衝撃加工専門部会共催動的破碎技術研究会 (2020.2.27)
 81. 田中 茂: “水中衝撃波を用いた金属シートの微細加工とニトロメタンの同時斉発によるコンクリートの動的破断面制御”, 日本塑性加工学会高エネルギー速度分科会地方研究会 (2019.6.14)
 82. 田中 茂, 西雅俊, 山口信, 外本和幸: “ニトロメタンの同時斉発によるコンクリートの動的破断面制御”, 日本材料学会第 68 期学術講演会 (2019.5.25)
 83. 茂田正哉, 須貝友裕, 古免久弥, 田中学, 迎井直樹, 井上芳英: “フラックスコアードアーク溶接のモデル化および溶滴離脱メカニズムの数値解析的研究”, 溶接学会 2019 年度秋季全国大会 (2019.9.17)
 84. Masaya Shigeta, Tomohiro Sugai, Manabu Tanaka, Hisaya Komen, Naoki Mukai, Yoshihide Inoue : “Computational study of droplet detachment mechanism in flux-cored arc welding by SPH method”, 72th International Institute of Welding (IIW) Annual Assembly and International Conference (2019.7)
 85. Tomohiro Sugai, Takashi Katou, Yuichio Kitamura, Toyoyuki Satou, Hisaya Komen, Masaya Shigeta, Manabu Tanaka : “Simulation of Dross Formation Process in Gas Cutting During Three-Dimensional Particle Method”, 72th International Institute of Welding (IIW) Annual Assembly and International Conference (2019.7)
 86. Hisaya Komen, Masaya Shigeta, Manabu Tanaka, Yohei Abe, Takahiro Fujimoto, Mitsuyoshi Nakatani : “Visualization of Submerged Arc Welding Phenomena by Experimental Observations and Particle-Based Simulation”, 72th International Institute of Welding (IIW) Annual Assembly and International Conference (2019.7)
 87. 北 直泰: “Recent progress on the L^1 decay of solutions to dissipative nonlinear Schrodinger equations”, Workshop: Critical exponent and nonlinear evolution equations 2020 (2020.2.15)
 88. 北 直泰: “Nonlinear Schrodinger equation with delta-functions as initial data (including the case of triple delta-functions)”, 2019 工学ワークショップ (2019.11.16)
 89. 北 直泰: “Optimal decay rate of global solutions to the Schrodinger equation with cubic dissipative nonlinearity”, International seminar ”Differential-Algebraic and Integro-Algebraic Systems of Equations: Numerical Methods and Applications to Control Problems” (2019.7.1)
 90. 北 直泰: “Mathematics at faculty of engineering, Kumamoto University”, Japan-Mongolia Joint Workshop on Pure and Applied Mathematics (2019.10.24)
 91. 北 直泰: “Nonlinear Schrodinger equation with delta-functions as initial data”, Japan-Mongolia Joint Workshop on Pure and Applied Mathematics (2019.10.25)
-

-
92. 北直泰 : “非線形散逸項を含むシュレディンガー方程式の解の最適減衰オーダー～光ファイバー通信の増幅器設置問題に寄せて～”, 第 50 回南大阪応用数学セミナー (2019.6.8)
 93. 北直泰 : “Decay rate of global solutions to the Schrodinger equation with cubic dissipative nonlinearity”, the 1st International Conference of Applied Sciences and Engineering (2019.4.5)
 94. Daehong Kim : “Semi-classical asymptotics for scattering length of positive potentials and applications”, Osaka Probability Seminar (Osaka University) (2020.1.21)
 95. Daehong Kim : “Semi-classical asymptotics for scattering length for additive functionals and compactness of Schrodinger semigroups.”, Kansai Probability Seminar (Kansai University) (2019.7.20)
 96. Daehong Kim : “Discrete spectrum for Schrodinger semigroups and applications.”, Potential Theory and Related Topics, IRTG Summer Camp in Jeju (Seoul National University, Korea) (2019.6.30)
 97. 近藤隼史, 城本啓介 : “Generalized Weights of Rank-Metric Codes and Matroids”, Japanese Conference on Combinatorics and its Applications (JCCA-2019) (2019.8.27)
 98. 今村浩二, 城本啓介 : “Critical problem forces over Z_p ”, 42nd Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (2019.12.9)
 99. 近藤隼史, 城本啓介 : “Generalized Weight Enumerators of Rank-Metric Codes and Matroids”, 42nd Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (2019.12.10)
 100. 今村浩二, 城本啓介 : “Critical Problem for Codes over Finite Rings”, Japanese Conference on Combinatorics and its Applications (JCCA-2019) (2019.8.27)
 101. 城本啓介 : “The Critical Problem for Binary Matroids”, 27th British Combinatorial Conference (2019.7.29)
 102. Shuya Chiba : “Induced nets and Hamiltonicity of claw-free graphs”, Hakata Workshop; Winter Meeting 2020-Discrete Mathematics and its Applications- (2020.2.21)
 103. 千葉周也, 藤沢潤 : “A proof of Broersma’s conjecture on Hamiltonicity of claw-free graphs”, 2019 年度応用数学合同研究集会 (2019.12.13)
 104. Shuya Chiba : “The existence of a 2-factor with a specified number of components in a line graph”, Japan-Mongolia Joint Workshop on Pure and Applied Mathematics (2019.10.25)
 105. Shuya Chiba, Eishi Mishio, Pierre Montalbano : “On degree conditions for directed path-factors in digraphs”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology ICAST 2019 Kumamoto (2019.11.29)
 106. 千葉周也 : “Degree conditions for directed path-factors in digraphs”, 第 4 回軽井沢グラフと解析研究集会 (2019.10.6)
 107. Shuya Chiba, Yoshimi Egawa, Jun Fujisawa, Akira Saito, Ingo Schiermeyer, Masao Tsugaki, Tomoki Yamashita : “On 2-factors with a specified number of components in line graphs”, European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2019 (EuroComb2019) (2019.8.30)
-

(3) 学部: 土木建築学科 (旧社会環境工学科, 旧建築学科)

大学院 (前期): 土木建築学専攻

大学院 (後期): 工学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Chevalier Bastien, Tsutsumi Yohei, Otani Jun : “Direct Shear Behavior of a Mixture of Sand and Tire Chips Using X-ray Computed Tomography and Discrete Element Method”, INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOSYNTHETICS AND GROUND ENGINEERING, 5(2) (2019.6)
 2. TAKAYUKI TANAKA, TERUNORI OHMOTO : “TURBULENT STRUCTURE IN OPEN CHANNEL WITH LONGITUDINALLY CONTINUOUS SIDE CAVITIES”, E-proceedings of the 38th IAHR World Congress, pp.5137-5144 (2019.9)
 3. 大本 照憲 : “2017年7月九州北部豪雨による花月川の氾濫解析に関する研究”, 土木学会論文集 B1(水工学), 75(2), 1261-1266 (2019.11)
 4. Terunori Ohmoto and Hiroataka Une : “EFFECTS OF WEIR WITH AN OPENING ON BED CONFIGURATION AND FLOW STRUCTURE”, E-proceedings of the 38th IAHR World Congress, pp.33-40 (2019.9)
 5. K.Adachi, T.Ohmoto, and H. Kondo : “Effects of Hyper-Concentrated Sediment on Flow Resistance and Flow Structure in an Open Channel with Square Ribs”, ,14th International Symposium on River Sedimentation, PaperNo.C-9,pp.1-9 (2019.9)
 6. Yuji MATSUSAKI, Ryuji KAKIMOTO : “Analysis of evacuation destination and in-vehicle choice factor in Kumamoto earthquake”, PROCEEDINGS of THE 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE, DISASTER MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, 847-856 (2019.12)
 7. Yuichi KOBAYASHI, Ichiro KOBAYASHI, Seigo OGATA, Ryuji KAKIMOTO : “PROPOSAL OF THE EXCEL-BASED DATA MANAGEMENT FOR THE BASIC FRAMEWORK AS RIVER MANAGEMENT”, PROCEEDINGS of THE 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE, DISASTER MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, 391-398 (2019.12)
 8. Yang Ratri Savitri, Ryuji KAKIMOTO, Erma Suryani, Nadjadji Anwar, Wasis Wardoyo : “Analysis of Land Use Changes Effect on Surface Runoff Using Dynamic System”, PROCEEDINGS of THE 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE, DISASTER MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, 371-378 (2019.12)
 9. Rawshan ARA BEGUM, AFM Arifur RAHMAN, Riyuji KAKIMOTO : “Climate-related Disasters in Japan: Types, Incidences and Damages”, PROCEEDINGS of THE 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE, DISASTER MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, 313-320 (2019.12)
 10. Yozo GOTO, Ryuji KAKIMOTO, Miyuki YAMAMOTO, Seiichi SATO, Kazutoshi YAMAMOTO, Sumio YANAGIHARA, Atsushi KANBAYASHI : “Emergency Recovery Co-operation by Local Governments and Construction Contractors after the 2016 Kumamoto Earthquake”, PROCEEDINGS of THE 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE, DISASTER MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, 298-307 (2019.12)
-

-
11. 柿本竜治, 黒肥地雄太: “熊本地震後初期の災害対応の課題の整理”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), 75(5), 117-127 (2019.12)
 12. 柿本竜治, 吉田護: “自主防災組織の事前の災害への備えと災害時の活動の関係性”, 都市計画学会学術研究論文集, 54(3), 1086-1093 (2019.11)
 13. N. Matsumoto, M. Yano, M. Shigeishi, D. Wang, T. Namihira: “Production of Crushed Sand Using Underwater Pulsed Discharge”, IEEE International Pulsed Power Conference, 2019-June(9009977) (2019.6)
 14. Tajunnisa Yuyun, Shigeishi Mitsuhiro, Bayuaji Ridho, Darmawan Muhammad Sigit: “RELIABILITY OF ALKALI-ACTIVATED AND PORTLAND CEMENT MORTAR UNDER COMPRESSIVE TEST BY ACOUSTIC EMISSION”, International Journal of GEOMATE, 17(60), 197-203 (2019.8)
 15. Tajunnisa Yuyun, Bayuaji Ridho, Husin Nur Ahmad, Wibowo Yosi Noviani, Shigeishi Mitsuhiro: “CHARACTERIZATION ALKALI-ACTIVATED MORTAR MADE FROM FLY ASH AND SANDBLASTING”, International Journal of GEOMATE, 17(60), 183-189 (2019.8)
 16. Tajunnisa Y, Sutrisno W, Shigeishi M: “Impact of PVA fiber as fine aggregate replacement in alkali-activated fly ash on flow rate, mechanical properties and drying shrinkage”, International Journal of GEOMATE, 17(63), 217-223 (2019.11)
 17. イン ヤンホン, レイ ジャン, ジョンジェン ヤン, 溝上 章志: “Achieving maximum energy consumption efficiency from a personal behavior perspective: A case study of Kumamoto”, Journal of Cleaner Production, 248 (2020.3)
 18. 山本真生, 溝上章志, 上野優太: “利便性と収益性から見た我が国でのカーシェアリングサービスのフィージビリティ”, 土木学会論文集 D3, 76(1), 18-32 (2020.1)
 19. 辻本剛三, 玉井昌宏: “底質の色彩エントロピーによる鹿児島沿岸域の地質・底質特性”, 土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web), 75(2), 155 (2019.6)
 20. 酒井大樹, 金沢剛, 辻本剛三: “捨石堤越波時の流速に対する OpenFOAM の適用性”, 土木学会論文集 B3(海洋開発), 75(2), S2 (2019.6)
 21. 辻本陽琢, 米津雅史, 金谷範導, 辻本剛三: “無作為抽出手法による防災意識向上への取り組みとその有効性に関する研究”, 土木学会論文集 B1(水工学), 75(2), 55-61 (2019.11)
 22. 酒井大樹, 金沢剛, 辻本剛三: “施工途中における捨石堤の波浪による被災過程に関する基礎的研究”, 土木学会論文集 B2(海岸工学), 75(2), 925-930 (2019.10)
 23. 辻本剛三, 澁谷容子: “鳥取砂丘海岸の汀線の時空間変動特性に関する研究”, 土木学会論文集 B2(海岸工学), 75(2), 613-618 (2019.10)
 24. Iorome Riteta, Gozo Tsujimoto: “Protecting and re-developing coastal beach profile by designing and placing a sustainable hollowed concrete low-crested structure in the coastal area”, 2019 International conference on climate change, disaster management and environmental sustainability (2019.9)
 25. Ryota HASHIMOTO, Kozo ONOUE: “高炉スラグ細骨材を用いたモルタルの再養生によるひび割れ修復特性”, セメント・コンクリート論文集, 73(1), 214-221 (2020.3.31)
 26. Onoue K: “Energy consumption characteristics of concrete using granulated blast-furnace slag sand related to nucleation and propagation of microcracks”, Construction and Building Materials, 218, 404-412 (2019.9)
-

-
27. Onoue K, Iwamoto T, Sagawa Y : “Optimization of the design parameters of fly ash-based geopolymer using the dynamic approach of the Taguchi method”, *Construction and Building Materials*, 219, 1-10 (2019.9)
 28. Ryuusuke KAWAMURA, Kozo ONOUE, Yoshinori NAGASE, Shigeki TOMOMATSU : “Experimental and analytical examination in solid sensible cylindrical heat storage block consisted of ferronickel slag”, *Dynamics and Control of Advanced Structures and Mashines*, 75-86 (2019)
 29. Akira Sato, Kentaro Fujita : “Analysis of Two-Phase Flow in Low Permeable Porous Rocks aimed for Establishing Small Scale and Regional CCS”, *YSRM2019 && REIF2019*, 1, Paper No.3-1-2 (2019.12)
 30. Akira Sato, Kentaro Fujita, Yukari Matsushita, Michiyo Obata : “Preservation Effect of Aquo-Siloxane Method Towards Weathered Rock Materials”, *YSRM2019 && REIF2019*, 1, Paper No.3-4-1, (2019.12)
 31. 竹内裕希子 : “関係自治体との連携による調査成果の普及と活用の実践的研究”, 「平成 28 年熊本地震を踏まえた総合的な活断層調査」平成 28-30 年度成果報告書, 830-848 (2019.5)
 32. Takeshi YAMASAKI, Yukiko TAKEUCHI : “Study on Implementation Issues of Kumamoto City Evacuation Management Plan”, *Proceedings of the 2019 CWMD Conference September 19-21, 2019*, Kumamoto University, Japan, 870-879 (2019.12)
 33. Yukiko TAKEUCHI, Hisashi IWAMOTO : “Disaster Transmission of the Northern Kyushu Heavy Rainfall Disaster in 2012”, *Proceedings of the 2019 CWMD Conference September 19-21, 2019*, Kumamoto University, Japan, 308-312 (2019.12)
 34. Shunji OZERA, Yukiko TAKEUCHI : “Current Situation and Issues of Disaster Risk Reduction Principal System for Disaster Education in School”, *Proceedings of the 2019 CWMD Conference September 19-21, 2019*, Kumamoto University, Japan, 880-888 (2019.12)
 35. Kenta ISHIKAWA, Yukiko TAKEUCHI : “Study of Corporation with Community Based Disaster Risk Management and Firefighting Organization”, *Proceedings of the 2019 CWMD Conference September 19-21, 2019*, Kumamoto University, Japan, 895-903 (2019.12)
 36. 竹内裕希子 : “顔が見える関係が促す避難行動・安心感の構築”, *危機管理レビュー「災害からの避難」*, 11, 63-72 (2020.3)
 37. 大山 璃久, 佐藤 辰郎, 一柳 英隆, 林 博徳, 皆川 朋子, 中島 淳, 島谷 幸宏 : “底生動物から見た小水力発電による減水が溪流生態系に及ぼす影響評価”, *土木学会論文集G (環境)*, 75(6), II.135-II.141 (2019)
 38. Akihiko Koyama, Ryutei Inui, Norio Onikura, Yoshihisa Akamatsu, Tomoko Minagawa : “Habitat Characterization Based on Crab Fauna in the Temperate Estuarine Intertidal Zone of the Seto Inland Sea, Japan”, *Estuaries and Coasts* (2020.3.15)
 39. 田浦 扶充子, 島谷 幸宏, 小笠原 洋平, 山下 三平, 福永 真弓, 渡辺 亮一, 皆川 朋子, 森山 聡之, 吉富 友恭, 伊豫 岡 宏樹, 浜田 晃規, 竹林 知樹 : “分散型の水管理を通じたあまみず社会のデザインと実践”, *土木計画学研究・論文集*, 36(5), I.153-I.168 (2019.12.26)
 40. 皆川朋子, 川浪健太郎, 栗田喜久, 小山彰彦, 林博徳 : “環境 DNA 分析を用いたイシガイの生息量評価に関する基礎研究”, *土木学会論文集 B1(水工学)*, Vol.75(No.2), I.403-I.408 (2019.9)
 41. 山下大佑, 皆川朋子, 浅田寛喜 : “阿蘇黒川流域を対象とした土地利用の変遷に伴う浸水リスクの変化に関する研究”, *土木学会論文集 B1(水工学)*, Vol.75(No.2), I.61-I.66 (2019.9)
-

-
42. 一柳英隆, 吉野方人, 池上 龍, 皆川朋子 : “九州北中部の河川上流域におけるコンクリート護岸化の現状とそれに関連する要因”, 土木学会論文集 B, Vol.75(No.2), I.367–I.372 (2019.9)
 43. Erika Shiota, T. Mukunoki, Y. Miyata : “Two-phase flow analysis for three-dimensional flow of LNAPL using CT image in porous material”, Proc. of the 16th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (16ARC), num-num (2019.10.14)
 44. Ta Thi Hoai, J. Otani, T. Mukunoki : “Hydraulic barrier performance of sand-bentonite mixed soil in different hydration condition”, Proc. of the 16th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (16ARC), num-num (2019.10.14)
 45. Ta, Ti, Hoai, T. Mukunoki : “Potential Hydraulic Barrier Performance of Volcanic Ash Derived-Clayey Soils with Bentonite in Landfill Engineering Application”, 第 13 回環境地盤工学シンポジウム論文集, 335-340 (2019.9.10)
 46. 山本菜月, 椋木俊文, 塩田絵里加, 佐藤宇紘 : “二相流格子ボルツマン法を用いた多孔質体中の LNAPL 流動機構の評価”, 第 13 回環境地盤工学シンポジウム論文集, 123-130 (2019.9.10)
 47. Trihanyndio Rendy Satria, Ria Asih Aryani Soemitro, Toshifumi Mukunoki and Indarto : “Stability of Bengawan Solo River Embankment due to Various River Water Level”, Proc. of the International Symposium on Civil, Environmental, and nrastructure Engineering (ISCEIE) (2019.7.30)
 48. Maulana, M. A., Satria, T. R., Soemitro, R. A. A., Warnana, D. D., and Mukunoki, T. : “Suspended sediment distribution corresponds to erosion and deposition processes at Bengawan Solo River, Indonesia.”, Third International Conference on Suistanable Innovation 2019 – Technology in Engineering (IcoSITE 2019). Yogyakarta, Indonesia., 49-52 (2019.7.30)
 49. M. Azhar, X. Chang, J. Debes, P. Delmas, C. Duwig, N. Dal Ferro, T. Gee, J. Marquez, F. Morari, K. M?ller, T. Mukunoki, I. Piccoli, A. Gastelum Strozzi : “Advantages of multi-region kriging over bi-region techniques for computed tomography-scan segmentation”, Soil Research, 57(6), 521-534 (2019.9.1)
 50. Mure-Ravaud Mathieu, Ishida Kei, Kavvas M. Levent, Yegorova Elena, Kanney Joseph : “Numerical reconstruction of the intense precipitation and moisture transport fields for six tropical cyclones affecting the eastern United States”, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 665, 1111-1124 (2019.5.15)
 51. K. Ishida, N. Ohara, A. Ercan, S. Jang, T. Trinh, M. L. Kavvas, K. Carr, M. L. Anderson : “Impacts of climate change on snow accumulation and melting processes over mountainous regions in Northern California during the 21st century”, Science of the Total Environment, 685, 104-115 (2019.10.1)
 52. Kei Ishida, Kenji Tanaka, Takehide Hama : “Sensitivity analysis of convective parameterizations of a regional climate model in higher-resolution domains for long-term precipitation reconstruction”, Journal of Water and Climate Change (2019.8)
 53. Kei Ishida, Gozo Tsujimoto, Ali Ercan, Tongbi Tu, Masato Kiyama, Motoki Amagasaki : “Hourly-scale coastal sea level modeling in a changing climate using long short-term memory neural network”, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 720, 137613 (2020.2)
 54. Amin, I.M.Z.M.; Ercan, A.; Ishida, K.; Kavvas, M.L.; Chen, Z.; Jang, S.-H : “Impacts of Climate Change on the Hydro-Climate of Peninsular Malaysia”, Water, 11(9), 1798 (2019.8)
 55. 高井 俊和, 森山仁志 : “連結板の外に延長したフィラーを有する高力ボルト摩擦接合継手のすべりおよびすべり後挙動に関する解析的研究”, 構造工学論文集, 66A, 521-528 (2020.3)
-

-
56. 森山仁志, 高井俊和, 山口隆司, 郎宇: “高力ボルト摩擦接合継手の断面構成およびボルト配置間隔がボルト孔の変形量で規定したすべり後の支圧耐力に及ぼす影響”, 構造工学論文集, 66A, 507-520 (2020.3)
 57. 古財千寿, 山口隆司, 森山仁志, 高井俊和: “間接連結を適用したフィラーを有する高力ボルト摩擦接合継手のすべりおよびすべり後挙動に関する実験的研究”, 構造工学論文集, 66A, 70-80 (2020.3)
 58. 神野 巧矢, 山口 隆司, 小笠原照夫, 内田大介, 森山仁志, 網谷岳夫: “引張荷重作用下で施工された高力ボルト摩擦接合当て板の力学的挙動”, 構造工学論文集, 66A, 466-474 (2020.3)
 59. 高井俊和, 森山仁志: “母板遊間部の開口変位に着目した高力ボルト摩擦接合継手のボルト取替えに関する数値解析的研究”, 土木構造・材料論文集 (九州橋梁・構造工学研究会), (35), 79-89 (2019.12)
 60. 高井俊和, 森山仁志, 山口隆司, 松本結実: “降伏点の低いフィラーを用いた高力ボルト継手のすべり後挙動”, 鋼構造年次論文報告集, 27, 307-315 (2019.11)
 61. R. SAKURA, H. MORIYAMA, T. YAMAGUCHI: “BEARING LIMIT STATE OF HIGH-STRENGTH FRICTIONAL BOLTED JOINTS CONSISTED OF SEVERAL BOLTS BASED ON BOLT HOLE DEFORMATION”, Proceedings of 16th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction (EASEC16), 8 pages (2019.12)
 62. H. MORIYAMA, T. TAKAI, T. YAMAGUCHI, S. KOKZAI: “EFFECT OF NUMBER OF ADDITIONAL BOLTS OUTSIDE SPLICE PLATES ON BEHAVIOUR OF FRICTIONAL TYPE BOLTED JOINTS WITH A FILLER PLATE”, Proceedings of 16th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction (EASEC16), 8 pages (2019.12)
 63. 長谷川陽平, 永田和寿, 杉浦邦征, 鈴木康夫, 松村政秀: “鋼板表面の残存塩分量に着目したシリコーンの防食効果の検討”, 鋼構造年次論文報告集, 27 (2019.11)
 64. Sakhiah Abdul Kudus, Kunitomo Sugiura, Yasuo Suzuki, Masahide Matsumura: “Dynamic response measurement of steel plate structure utilising video camera method”, JOURNAL OF CIVIL STRUCTURAL HEALTH MONITORING, 9(5), 597-605 (2019.11)
 65. Jing Nie, Hikaru Sugimoto, Kiyoshi Ono, Takeshi Miyashita, Masahide Matsumura, Seiji Okada: “An experimental study on the local buckling strength of an SBHS700 stub column with cruciform section”, STEEL CONSTRUCTION-DESIGN AND RESEARCH, 12(2), 82-90 (2019.5)
 66. 頭井洋, 田中賢太郎, 松村政秀, 佐合大, 姫野岳彦: “活荷重に対するベローズ型ダンパーの疲労損傷評価”, 鋼構造論文集, 26(103), 31-43 (2019.9)
 67. 藤村 幸大, 藤見 俊夫, 田中 歩夢, Mohamad F. N. AULADY: “VR を用いた率先避難者の有効性の検討”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), 75(5), I.61-I.68 (2019.9)
 68. Takehide Hama, Toshio Fujimi, Takeo Shima, Kei Ishida, Yasunori Kawagoshi and Hiroaki Ito: “Evaluation of groundwater recharge by rice and crop rotation fields in Kumamoto, Japan”, Journal of Water and Climate Change (2019.9)
 69. Aulady M. F.N. and Fujimi, T.: “Earthquake loss estimation of residential buildings in Bantul regency, Indonesia”, Jamba: Journal of Disaster Risk Studies, 11(1) (2019.6)
 70. Belhout, Z. and Fujimi, T.: “Review of floor risk management in Tunisia: Current state and challenges”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 80-88 (2019.12)
-

-
71. Fujimura, K. Fujimi, T., and Aulady, M.F.N. : “River shape design for promoting early evacuation in virtual reality”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 921-925 (2019.12)
 72. Mohammadi, M. ant Fujimi, T. : “Retrofitting of non-engineered buildings and its impact on earthquake risk reduction”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 149-157 (2019.12)
 73. Fujimi, T. : “Economic evaluation of storm surge disaster risk reduction under uncertainty”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 119-122 (2019.12)
 74. Aulady, M.F.N, and Fujimi, T. : “The evacuation shelter location knowledge of flood disaster in poor village community”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 107-113 (2019.12)
 75. Yuji Hoshino, Chika Komura, Kota Masuyama : “Ground Water Utilization in Areas Damaged by the Kumamoto Earthquakes”, The Proceedings of 2019 CWMD International Conference, 633-649 (2019.12)
 76. Takuya Maruyama, Tatsuya Fukahori : “Households with every member out-of-home (HEMO): Comparison using the 1984, 1997, and 2012 household travel surveys in Kumamoto, Japan”, Journal of Transport Geography, 82, 102632 (2020.1)
 77. 熊谷 克也, 渡邊 萌, 佐藤 嘉洋, 円山 琢也 : “2016 年熊本地震益城町における応急修理制度の未利用者に着目した実態分析”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学) , 75(3), 181-190 (2019.9)
 78. 佐藤 嘉洋, 円山 琢也 : “住まいの意向調査における災害公営住宅希望戸数の無回答バイアス補正の検討:2016 年熊本地震での熊本県益城町の事例より”, 都市計画論文集, 54(3), 788-794 (2019.10)
 79. Qudratullah, Maruyama, T : “Strategies to Increase the Response Rate of Smartphone-Based Travel Surveys in Afghanistan: Exploring the Effects of Incentives and Female Survey Conductors”, Intelligent Transport Systems for Everyone’ s Mobility, 317-336 (2019.7)
 80. 松田 楓, 星野 裕司, 円山 琢也, 吉海 雄大 : “「ましきラボ」における復興まちづくりの実践”, 土木学会論文集 D1 (景観・デザイン) , 75(1), 12-27 (2019.4)
 81. Qudratullah, Takuya Maruyama : “Improvement of data sending rate and survey completion rate of smartphone-based travel surveys in two Afghanistan cities”, Asian Transport Studies, 5(5), 750-766 (2019.12)
 82. 上原 一輝, 川野 倫輝, 円山 琢也 : “自由回答データにおける代理回答バイアスの推測”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学) , 75(5), I.143-I.152 (2019.12)
 83. Takuya Maruyama, Kenta Hosotani, Tomoki Kawano : “Inferring proxy response in household travel surveys with unknown completer using a group-based choice model”, Transportation (2019.10)
 84. 田中尚人, 大森祐基 : “益城町平田地区における復興まちづくりに関する研究”, 気候変動, 防災減災, 持続可能な水資源の国際会議, 133-139 (2019)
 85. 井形康太郎, 田中尚人 : “地域学習における児童のシビックプライド形成に関する研究”, 土木学会論文集 D3 分冊, 75(5), I.181-I.189 (2019.12)
 86. 光永和可, 田中尚人 : “黒川温泉の観光まちづくりにおける協働に関する研究”, 土木学会論文集 D3 分冊, 75(5), I.429-I.439 (2019.12)
-

-
87. 谷本大樹・田中尚人：“阿蘇地域における文化的景観の保全方策に関する研究”，土木学会論文集 D3 分冊, 75(6), L.309-L.316 (2020.4)
 88. 田中尚人・光永和可・園田晃大：“菊池市のかまちづくりにおける参加・協働に関する研究”，土木学会論文集 D3 分冊, 75(6), L.249-L.257 (2020.4)
 89. Se-Wook Oh, Gyeong-Jo Min, Se-Woong Park, Min-Seong Kima, Yuzo Obara, Sang-Ho Cho : “Anisotropic influence of fracture toughness on loading rate dependency for granitic rocks”, Engineering Fracture Mechanics, 221 (2019.9)
 90. Yuzo Obara, Kimiharu Nakamura, Singo Yoshioka, Atsushi Sainoki, Akira Kasai : “Crack Front Geometry and Stress Intensity Factor of Semi-circular Bend Specimens with Straight Through and Chevron Notches”, Rock Mechanics and Rock Engineering, 53,723-738 (2019.8)
 91. KATAOKA Minami, OBARA Yuzo, Leona VAVRO, Kamil SOUCEK, Sang-Ho CHO, Sang-Sun JEONG : “Effect of Testing Method Type and Specimen Size on Mode I Fracture Toughness of Kimachi Sandstone”, Journal of MMIJ, 135(5), 33-41 (2019.6)
 92. Atsushi Sainoki, Duncan Maina, Adam Karl Schwartzkopff, Yuzo Obara, Murat Karakus : “Impact of the intermediate stress component in a plastic potential function on rock mass stability around a sequentially excavated large underground cavity”, International Journal of Rock Mechanics and Mining Science, 127 (2020.3)
 93. Luong Van Duc, Hiroaki Ito, Takehide Hama and Yasunori Kawagoshi : “Adaption of anammox bacteria to iron-manganese-sepiolite as a fenton-like catalyst”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 774-778 (2019.12)
 94. Daisuke Yumioka, Takehide Hama, Koichiro Kitamura, Satoshi Hatate, Hiroaki Ito, Yasunori Kawagoshi : “Adsorption of phosphorus infiltrating Andosol in Aso caldera, Kumamoto”, Journal of Water and Environment Technology, 18(1), 37-44 (2020.1)
 95. Chika Komura, Takehide Hama, Takumi Hirayama, Yuki Ichinose, Hiroaki Ito, Tomijiro Kubota, Takeshi Terada, Tsugihiko Watanabe and Yasunori Kawagoshi : “Arsenic pollution of river by volcanic eruption of Mt. Io”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 815-818 (2019.12)
 96. Susan Praise, Hiroaki Ito, Kazuya Watanabe, Atsushi Sasaki, Toru Watanabe : “Association of dissolved organic matter characteristics and trace metals in mountainous streams with sabo dams”, Environmental Science and Pollution Research, 27(1), 456-468 (2019.12)
 97. Takehide Hama, Toshio Fujimi, Takeo Shima, Kei Ishida, Yasunori Kawagoshi, Hiroaki Ito : “Evaluation of groundwater recharge by rice and crop rotation fields in Kumamoto, Japan”, Journal of Water and Climate Change (2019.9)
 98. Takehide Hama, Asami Ninomiya, Naoto Tanaka, Chika Komura, Tsugihiko Watanabe, Yasunori Kawagoshi and Hiroaki Ito : “Historically-valuable irrigation structures in Kumamoto and its potential as regional resource for revitalization of local society”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 579-582 (2019.12)
 99. Toshio Sano, Hiroaki Ito, Takehide Hama, Luong Van Duc, and Yasunori Kawagoshi : “Influence of hydrophilicity on membrane fouling in submerged membrane bioreactor with polytetrafluoroethylene flat-sheet membranes”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 351-356 (2019.12)
-

-
100. Yasunori Kawagoshi, Yuki Yamashita, Hiroaki Ito, Takehide Hama, Luong Van Duc and Tsugihiko Watanabe : “Nitrogen removal and anammox-bacterial community in continuous reactors inoculated with mixed biomass composed of marine and freshwater anammox bacteria under different culture conditions”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 357-363 (2019.12)
 101. Hiroaki Ito, Ayaka Kumadaki, Luong Van Duc, Takehide Hama and Yasunori Kawagoshi : “Potential of buffers and chelators for quantitatively robust observation of excitation-emission matrix”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 385-390 (2019.12)
 102. Nguyen Linh Chi, Hiroaki Ito, Takehide Hama, Luong Van Duc and Yasunori Kawagoshi : “Simple model for accurate simulation of nitrate concentration in groundwater at nitrate-contaminated site”, Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster management and environmental sustainability, 379-384 (2019.12)
 103. Erika Ito, Jian Pu, Takayuki Miura, Shinobu Kazama, Masateru Nishiyama, Hiroaki Ito, Yoshimitsu Konta, Gia Thanh Nguyen, Tatsuo Omura, Toru Watanabe : “Weekly variation of rotavirus concentrations in sewage and oysters in Japan, 2014–2016”, Pathogens, 8(3), E89 (2019.9.1)
 104. 仲間祐貴, 大西康伸, 位寄和久 : “施設維持管理における 3D ビュー活用の利点と問題点に関する研究”, 日本建築学会計画系論文集, 84(758), 1029-1037 (2019.4)
 105. 松村貴輝, 大西康伸 : “VR とモーションキャプチャを利用した施設維持管理情報閲覧手法の提案”, 日本建築学会第 42 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) , 230-235 (2019.12)
 106. 鎌田蒼, 大西康伸 : “VR 導入による設計会議における施主の意思決定支援”, 日本建築学会第 42 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) , 224-229 (2019.12)
 107. 松尾賢史, 大西康伸 : “BIM を利用した構造設計モデルに基づく型枠データの自動作成に関する研究”, 日本建築学会第 42 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) , 58-63 (2019.12)
 108. 福岡怜大, 大西康伸 : “対話的計画機能を実装した BIM による仮設住宅配置案の作成手法に関する研究”, 日本建築学会第 42 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) , 48-53 (2019.12)
 109. Qiang Liu, Riken Homma, Kazuhisa Iki : “Evaluating cyclists’ perception of satisfaction using 360° videos”, Transportation Research Part A: Policy and Practice Journal, 132,205-213 (2020.2)
 110. Qiang Liu, Riken Homma, Kazuhisa Iki : “Improvement of cycleway by evaluating road environment and estimating bicycle traffic volume”, American Journal of Civil Engineering and Architecture Journal, 7(1), 28-37 (2019.4)
 111. Qiang Liu, Riken Homma, Kazuhisa Iki : “Utilizing bicycle compatibility index and bicycle level of service for cycleway networks”, MATEC Web of Conferences, 259(03005), 22-26 (2019.6)
 112. Qiang Liu, Riken Homma, Kazuhisa Iki : “Public bicycle trips differences among land use”, 16th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management, 497-505 (2019.10)
 113. 古澤英子, 本間里見 : “地方都市の中心市街地における土地転用に関する研究 – 熊本市中心市街地の駐車場を事例として – ”, 日本建築学会第 42 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) , 100-105 (2019.12)
 114. 吉武 隆一 : “Building Phases of the Theatre at Ancient Messene”, 日本建築学会計画系論文集, 84(759), 1259-1269 (2019.5)
-

-
115. Naoya Maruyama, Keiji Kawai, Yasuhiro Hiraguri, Mari Ueda : “Assessing the ease of conversation in multi-group conversation spaces: Effect of background music volume on acoustic comfort in a café”, *Building Acoustics*, OnlineFirst (2020.1)
 116. 川井 敬二 : “Effect of sound absorption on children’s behavior in daycare rooms: a field experiment with installation of temporary sound absorption.”, *Proceedings of 23rd International Congress on Acoustics*, 7139-7144 (2019.9)
 117. Naoya Maruyama, Yasuhiro Hiraguri, Keiji Kawai and Mari Ueda : “Acoustic Comfort in Multi-group Conversation Space: a Field Experiment in an Actual Cafe with Different BGM Levels”, *Proceedings of 23rd International Congress on Acoustics*, 4178-4185 (2019.9)
 118. 高田 真人 : “環境要素スケール図の提案とそれを用いた設計教育の試行”, *日本建築学会 環境工学委員会 熱環境運営委員会 第 49 回熱シンポジウム*, 39-44 (2019.10)
 119. 高田 真人 : “Evaluating the Influence of Traditional Land Allotment in the Historical District of Japanese Regional Urban Center upon Outdoor Summer Thermal Environment”, *JAPAN ARCHITECTURAL REVIEW: INTERNATIONAL JOURNAL OF JAPAN ARCHITECTURAL REVIEW FOR ENGINEERING* (2019.12)
 120. 高田 真人, 谷口 新, 梅干野 晃 : “簡易実測と演習を導入した建築系大学生用の授業プログラムの開発, 建築環境設計の授業プログラムの開発と実践 その 2”, *日本建築学会環境系論文集*, 84(758), 407-416 (2019.4)
 121. 上村昌平, 村上聖, 佐藤あゆみ, 山内征一郎 : “CFRP ロッド・メッシュ埋設断面増厚工法による RC 梁の曲げおよびせん断補強に関する研究”, *セメント・コンクリート論文集*, 73, 348-354 (2020.3)
 122. 井形友彦, 村上聖, 武田浩二, 松田学 : “PC 圧着工法によるプレキャスト RC スラブの曲げ性状”, *セメント・コンクリート論文集*, 73, 471-477 (2020.3)
 123. 井形友彦, 浦野登志雄, 松田学, 村上聖 : “特殊無機微粉末を用いたプレキャスト部材用コンクリートの塩分浸透抵抗性について”, *セメント・コンクリート論文集*, 73(1), 259-265 (2020.3)
 124. 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 浦野登志雄 : “鋼繊維補強 RC 梁の終局曲げ強度算定”, *セメント・コンクリート論文集*, 73(1), 318-324 (2020.3)
 125. 松下健治, 岩田大樹, 越智健之 : “Finite Element Analysis of the Cyclic Behavior of Circular Tubular Braces”, *Proc. of the 17th International Symposium on Tubular Structures*, 574-581 (2019.12)
 126. 永井智彬, 越智健之 : “Influence of material on inelastic behaviour and local buckling of SHS Members under cyclic loading”, *Proc. of Nordic Steel Construction Conference 2019*, ID 07.09 (2019.9)
 127. 古賀聖人, 徐光, 山成實 : “回転摩擦ダンパー付リンク機構の制震設計に関する研究”, *鋼構造年次論文報告集*, 27, 551-561 (2019.11)
 128. 瀧口将史, 宮本浩幸, 劉京燁, 山成實 : “質量偏心をもつ基部摩擦ダンパー付き鋼重層骨組のねじれ応答性状”, *鋼構造年次論文報告集*, 27, 586-593 (2019.11)
 129. 宮本浩幸, 瀧口将史, 劉京燁, 山成實 : “特定層偏心が基部摩擦ダンパー付立体鋼骨組の地震応答に及ぼす影響”, *鋼構造年次論文報告集*, 27, 594-600 (2019.11)
 130. 和田拓慈, 矢野貴大, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實 : “屋根の滑動を許容した鉄骨置屋根体育館の地震応答に関する研究”, *鋼構造年次論文報告集*, 27, 521-528 (2019.11)
 131. 友清 衣利子 : “Effects of surroundings on residential damage caused by winds during Typhoon Mireille (9119)”, *Proceedings of 15th International Conference on Wind Engineering* (2019.9)
-

-
132. Ayumi Satoh, Koji Takeda, Kiyoshi Murakami : “FEM analysis on combined bond-cone fracture of a post-installed adhesive anchor filled with UHPFRC”, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 100, 46-54 (2019.4)
 133. Danny Triputra SETIAMANAH, Makoto YAMAGUCHI, Priyo SUPROBO, Shintaro MORISHIMA, Zhicheng ZHANG, Atsuhisa OGAWA, Takashi KATAYAMA : “Influence of Fiber Shape and Water-Binder Ratio on Blast Resistance of PVA Fiber Reinforced Mortar”, Materials Research Proceedings, 13, 103-108 (2019.7)
 134. 渋谷颯志郎, 山口 信, 森島慎太郎, 重石光弘 : “鉄筋コンクリート梁の曲げ性状に及ぼす超低粘度エポキシ樹脂によるひび割れ注入補修効果とその持続性”, セメント・コンクリート論文集, 73(1), 325-332 (2020.3)
 135. 森島慎太郎, 山口 信, 渋谷颯志郎, 兼安真司 : “スラリー充填繊維コンクリートの基礎的力学特性に及ぼす繊維種類の影響”, セメント・コンクリート論文集, 73(1), 311-317 (2020.3)
 136. Shigeru TANAKA, Masatoshi NISHI, Makoto YAMAGUCHI, Ivan BATAEV, Kazuyuki HOKAMOTO : “Simultaneous Initiation of Nitromethane in Two Holes by Pulsed Wire Discharge for Crack Control of a Concrete Block”, Journal of Dynamic Behavior of Materials (2019.11)

2) 著作

1. 大久保 孝昭, 内田 裕市, 黒田 保, 重石 光弘, 陣内 浩, 高巢 幸二, 鶴田 浩章, 濱崎 仁, 井上 孝之, 親本 俊憲, 久保 昌史, 久保 善司, 酒井 貴洋, 坂本 淳, 佐藤 幸恵, 高橋 良輔, 谷村 幸裕, 西 祐宣, 野島 昭二, 福田 道也, 藤巻 敏之, 藤本 郷史, 淵田 安浩, 三島 直生, 八十島 章, 吉森 和人 : “コンクリート技士・主任技士研修テキスト'19”, 公益社団法人日本コンクリート工学会 (2019.6)
2. 松村 政秀 : “これだけは知っておきたい 橋梁メンテナンスのための構造工学入門”, 建設図書, 9784874592212 (2019.5)
3. 北村眞一, 岡田一天, 田中尚人 : “都市を編集する川—広島・太田川のまちづくり”, 溪水社, 486327498X (2019.12)
4. 平井, 聖, 後藤, 治, (伊東龍一分担) : “日本の建築文化事典”, 丸善出版, 9784621304082 (2020.1)
5. 野畑征希・伊東龍一ほか : “長崎街道2・竹崎街道 歴史の道調査報告書 第二集”, 佐賀県 (2020.3)
6. 大西康伸 : “BIM のかたち Society5.0 へつながる建築知”, 彰国社, 978-4395321384 (2019.7)
7. 布野修司, (分担執筆: 吉武隆一) : “世界都市史事典”, 昭和堂, 9784812219010 (2019.11)
8. 村上 聖 : “高機能・高性能繊維の開発と利用の最前線”, シーエムシー出版, 9784781314297 (2019.8)

3) 資料

1. 竹内裕希子, 大瀬良俊二, 鈴木康弘, 奈良由美子, 須貝俊彦, 山口 勝 : “平成 28 年熊本地震 3 年半経過時点における住民の防災対策状況”, 日本地理学会 (2020.3)
 2. 谷口亮太, 大瀬良俊二, 竹内裕希子 : “熊本県防災主任制度が抱える課題の要因分析”, 土木学会西部支部 (2020.3)
 3. 山中清奈, 竹内裕希子 : “リスクコミュニケーション促進を目的とした液状化ハザードマップ掲載内容の検討”, 土木学会西部支部 (2020.3)
 4. 菖蒲健介, 石川健太, 竹内裕希子 : “自主防災組織版タイムラインの作成・活用に関する研究”, 土木学会西部支部 (2020.3)
-

-
5. 黒田吏沙, 山崎起史, 竹内裕希子: “災害時における民生委員活動と平時の地域防災の連携に関する研究”, 土木学会西部支部 (2020.3)
 6. 三原峻太郎, 竹内裕希子: “詳細な活断層調査成果の防災教育教材への活用”, 土木学会西部支部 (2020.3)
 7. Ryotaro MIHARA, Yukiko TAKEUCHI: “Adaptation of Active Fault Survey Result After 2016 Kumamoto Earthquake to Disaster Education”, Using the Japan Digital Archive in the Classroom, Harvard University (2019.12)
 8. Kotaro IGATA, Naoto TANAKA, Yukiko TAKEUCHI, Toshitaka YAMAOKA: “Study on Construction and Digital Archive System about 2016 Kumamoto Earthquake”, Using the Japan Digital Archive in the Classroom, Harvard University (2019.12)
 9. 竹内裕希子: “シンポジウム「平成30年7月豪雨災害から学ぶ—西日本各地の調査報告と防災教育への手がかり—」コメント”, 地理科学学会秋季学術大会 (2019.11)
 10. 竹内裕希子: “熊本における防災教育の事例”, 日本教育方法学会第54回大会 (2019.6)
 11. Toshifumi Mukunoki, Erika Shiota, Yoshihisa Miyata, Laurent Oxarango, Anne-Julie Tinetti, Fabrice Golfier: “Prediction of water retention curve by 3D granulometric and voxel percolation methods”, International conference on tomography of materials and structures (ICTMS) (2019.7.22)
 12. 高井俊和, 梶田幸秀, 岩坪 要, 松村政秀, 宗本理: “Japan Steel Bridge Competition 2019”, 橋梁と基礎, 53(11), 56-56 (2019.11)
 13. 星野裕司: “気候変動適応に向けた公共空間整備”, 都市と交通, 119, 4-5 (2019)
 14. 星野裕司: “『熊本地震から3年』『ましきラボ』が目指す地域復興とまちづくり”, 日本下水道新聞 (2019.4.10)
 15. 星野裕司: “自然とアートがつくるまち 岡山県奈義町の取組”, グリーン・エイジ 2020年1月号, 47(1), 12-15 (2020.1)
 16. 田中尚人, 園田一樹: “熊本県の歴史的農業水利遺産の利活用に関する研究”, 土木史研究講演集, 39, 11-22 (2019.6)
 17. 光永和可, 田中尚人, 園田晃大: “菊池市のかわまちづくりにおける協働過程に関する研究”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM), 59 (2019.6)
 18. 谷本大樹, 田中尚人: “阿蘇地域における文化的景観の保全方策に関する研究”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM), 59 (2019.6)
 19. 古賀建太, 田中尚人: “記憶の継承のための災害復興プロセスの共有に関する研究”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM), 59 (2019.6)
 20. 田中智之: “デザインで博士号を取る、という選択肢 (特集= 48 建築をめぐる学びのキャリアデザイン 研究・人生・哲学)”, 日本建築学会 建築雑誌 2019年12月号, 134(1731), 034 (2019.12)
 21. 田中智之: “「タナパー」の5原則 (連載 ポスト・アルベルティ・パラダイムの建築表現 02)”, 日本建築学会 建築雑誌 2020年3月号, 135(1734), 041 (2020.3)
 22. 田中智之: “未来の九州五輪 (ドローイング)”, 西日本新聞, 2020年1月(1日), 13-13 (2020.1)
 23. 田中智之: “渋谷駅解体 (ドローイング)”, SHIBUYA! ハーバード大学院生が10年後の渋谷を考える (ハーバード大学デザイン大学院・太田佳代子著), 211-211 (2019.5)
-

-
24. 田中智之：“渋谷駅解体（ドローイング）”, 臨場 渋谷再開発工事現場（真壁智治著）, 60-61 (2020.1)
 25. 田中智之, 熊本大学田中智之研究室：“熊本地震復興支援活動 御船町東小坂仮設住宅団地コミュニティスペース”, 住宅建築 研究室からフィールドへ 総集編 02, 86-93 (2019.9)
 26. 田中智之：“中里村新庁舎（ドローイング）”, 建築知識 2019 年 10 月号, 61(10), 50 (2019.10)
 27. 田中智之：“青い線画の 20 年史「タナパー」の変遷と展開、そして拡張”, 日本アーキテクチュラル・レンダラーズ協会 JARA 広報誌『PERSPECTIVE』, 30-32 (2019.8)
 28. 田中智之：“新しい工学部 1 号館 生きた教材・そしてキャンパスのシンボルとしての学び舎”, 熊本大学工業会会報, (104), i-iv (2019.8)
 29. 大西康伸：“情報表現のパラダイムシフト - 平面的情報空間から立体的情報空間へ -”, OGI Technical Reports, 27 (2019.12)
 30. 大西康伸：“情報表現のパラダイムシフト 平面的情報空間から立体的情報空間へ”, 2019 年度日本建築学会大会（北陸）、情報システム技術部門研究協議会資料「建築・都市分野の VR・MR 技術の展望」, 16-19 (2019.9)
 31. 本間 里見：“VR・AR を活用した被災エリアの復興支援-エリアデザインのための合意形成支援技術”, 日本建築学会大会（北陸）情報システム技術部門 研究協議会資料, 56-59 (2019.9)
 32. 本間 里見：“地域情報化推進のための施策提言”, 熊本県 (2019.12)
 33. 本間 里見：“地域情報化推進のための施策提言”, 熊本市 (2019.12)
 34. 本間里見, 伊藤重剛, 内山忠, 川添純希：“ミャンマーの農村地域における洪水被害の分析と対応策に関する研究 (2)”, (59), 553-556 (2020.3)
 35. 三浦萌子, 本間里見, 内山忠：“中山間地域における空き家リノベーション費用算定ツールの開発に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部（DVD）, (59), 189-192 (2020.3)
 36. 福田彩美, 本間里見, 内山忠：“地方都市におけるスポンジ化の実態と発生要因に関する研究”, (59), 297-300 (2020.3)
 37. 中村泰斗, 本間里見, 内山忠：“AR 技術を用いた都市再開発計画における合意形成・情報共有ツールの開発”, (59), 317-320 (2020.3)
 38. 石井萌香, 本間里見, 内山忠：“商店街と周辺地域のイメージ分析及び商店街活性化の課題に関する研究”, (59), 385-388 (2020.3)
 39. 前田理紗, 本間里見, 内山忠：“中山間地域における移住促進に向けた体験・滞在型観光に関する研究”, (59), 461-464 (2020.3)
 40. 谷口加奈子, 本間里見, 伊藤重剛, 内山忠, 荒牧充貴紘：“ヤンゴン市における歴史的建造物保全地区の景観計画に関する研究”, (59), 473-476 (2020.3)
 41. 川添純希, 本間里見, 伊藤重剛, 内山忠, 荒巻充貴紘：“ミャンマーの農村地域における洪水被害の分析と対応策に関する研究 (1)”, (59), 549-552 (2020.3)
 42. シュバイリン, 大井尚行, 本間里見：“熊本市における高齢者の買物行動に基づく買物環境に関する研究”, (59), 361-364 (2020.3)
-

-
43. 安部 美和, 大西 康伸, 長谷川 麻子, 本間 里見, 下田 貞幸: “被災者の住生活向上を考慮した集団移転先の選定: 噴火災害後の南九州から朝鮮半島への集団移転事例”, 住総研研究論文集・実践研究報告集, (46), 167-178 (2019.7)
 44. 吉武 隆一: “ギリシア建築研究からみた 19 世紀”, 日本建築学会大会大会・研究協議会資料「再生する近代— 19 世紀歴史主義の現在性」, 60-61 (2019.9)
 45. 小林 文明, 佐藤 英一, 友清 衣利子, 野田 稔, ガヴァンスキ 江梨, 高館 祐貴, 高森 浩治, 木村 吉郎, 中藤 誠二, 森山 英樹, 鈴木 覚, 重永 永年, 服部 力, 松井 正宏, 岩下 久人: “【速報】台風 1915 号 (FAXAI) がもたらした強風災害について”, 日本風工学会誌, 45(1), 30-39 (2020.1)
 46. 西嶋 一欽, 竹内 崇, 野田 博, 友清 衣利子, 河野 祐哉: “2018 年台風 21 号による住宅に関する強風被害調査および結果の概要”, 日本風工学会誌, 44(3), 30-38 (2019.7)
 47. 山口 信, 川井 敬二, 富来 礼次, 岡本 則子: “ポーラスモルタル板の吸音特性と木造床への適用”, 音響技術, 48(4), 33-38 (2019.12)

4) 講演発表

1. 田中 萌絵, 柿本 竜治: “ソーシャルキャピタルと地域防災力の関係性に関する分析”, 令和元年度土木学会西部支部研究発表会 (2020.3)
 2. 河原 貴史, 柿本 竜治: “2018 年西日本豪雨災害時の脅威評価と避難行動に関する調査分析”, 令和元年度土木学会西部支部研究発表会 (2020.3)
 3. 西牟田 敦, 柿本 竜治: “公園がソーシャルキャピタルに及ぼす影響分析”, 令和元年度土木学会西部支部研究発表会 (2020.3)
 4. 柿本 竜治, 吉田 護: “状況認識に基づく西日本豪雨災害時の避難行動分析”, 第 60 回土木計画学研究発表会・秋大会 (2019.11)
 5. 畑山 満則, 梶谷 義雄, 杉浦 聡志, 高木 朗義, 柿本 竜治: “平成 30 年 7 月豪雨災害における被災地域住民の行動分析”, 第 59 回土木計画学研究発表会・春大会 (2019.6)
 6. 柿本 竜治, 吉田 護: “豪雨時の状況認識を考慮した避難意思決定過程のモデル化”, 第 59 回土木計画学研究発表会・春大会 (2019.6)
 7. Rahimullah Habibzai, Mitsuhiro Shigeishi: “Acoustic Emission Analysis of Steel Fiber Reinforced Polymer Cement Mortar and Utilization merit in re-strengthening of defective concrete beams”, 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST2019) (2019.11.29)
 8. Rahimullah Habibzai, Mitsuhiro Shigeishi: “Applicability and utilization merit of steel fiber reinforced polymer cement mortar to re-strengthen defective concrete beam”, 8th World Conference on Applied Sciences, Engineering and Management (WCSEM2019) (2019.12.6)
 9. Rahimullah Habibzai, Mitsuhiro Shigeishi: “Effective determination and comparison of fine aggregate physical properties by methods based on electrical conductivity and ASTM”, 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST2019) (2019.11.29)
 10. N. Matsumoro, M. Yano, M. Shigeishi, D. Wang, T. Namihira: “Production of Crushed Sand Using Underwater Pulsed Discharge”, 2019 IEEE Pulsed Power & Plasma Science (PPPS) (2019.6.23)
 11. 柿本 哲哉, 松崎 矩大, 辻本 剛三, 宇野 宏司: “二次元断面造波水路を用いた平衡海浜地形の形成に関する実験的検討”, 令和元年度土木学会全国大会第 74 回年次学術講演会 (講演概要集, II-72) (2019.9)
-

-
12. 橋本涼太, 尾上幸造: “高炉スラグ細骨材を用いたモルタルの再養生によるひび割れ修復に関する研究”, 令和元年度土木学会全国大会 (2019.9.3)
 13. 尾前佐知, 橋本涼太, 浅廣恭輔, 尾上幸造: “高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの破壊エネルギーと RC はりの破壊挙動に関する研究”, 令和元年度土木学会西部支部研究発表会 (2020.3.7)
 14. 大田賢志, 森本健斗, 尾上幸造, 村上力也: “充填材の配合がモルタル充填継手の耐荷性能に及ぼす影響に関する実験的検討”, 令和元年度土木学会西部支部研究発表会 (2020.3.7)
 15. 森本健斗, 尾上幸造, 村上力也: “機械式継手部の耐荷性能に及ぼす各種パラメータの影響に関する実験的検討”, 令和元年度土木学会全国大会 (2019.9.5)
 16. 大内憲人, 皆川朋子, 小山彰彦: “魚類相に着目した熊本県内河川の類型化に関する研究”, 令和元年度土木学会西部支部研究発表会講演, 福岡 (2020.3)
 17. 山本瑞稀, 皆川朋子, 小山彰彦: “河川水辺の国勢調査を用いた国外外来魚の分布・拡大に関する基礎的研究”, 令和元年度土木学会西部支部研究発表会講演, 福岡 (2020.3)
 18. 川原優紀, 皆川朋子, 小山彰彦, 栗田喜久: “環境 DNA 分析を用いた簡便なカブトガニ産卵モニタリング手法の検討”, 令和元年度土木学会西部支部研究発表会講演, 福岡 (2020.3)
 19. 脇村真平, 浅田寛喜, 山下大佑, 皆川朋子: “阿蘇地域における浸水リスクと水生生物相評価”, 令和元年度土木学会西部支部研究発表会講演, 福岡 (2020.3)
 20. 皆川朋子, 山下大佑, 脇村真平, 浅田寛喜, 田中亘: “阿蘇地域における黒川流域・白川流域の浸水リスク及び水生生物相の評価による Eco-DRR の機能評価”, 第 22 回河川生態学術研究会 (2019.11)
 21. 浅田寛喜, 皆川朋子: “多変量解析を用いた崩壊土砂の下流域への流出に及ぼす要因分析”, 応用生態工学会 第 23 回発表会, 広島 (2019.9)
 22. 山下大佑, 浅田寛喜, 脇村真平, 皆川朋子: “阿蘇地域における Eco-DRR 計画立案にむけた災害リスク低減に寄与する土地利用構造と水害防備林の特徴”, 応用生態工学会 第 23 回発表会, 広島 (2019.9)
 23. 野田洋二, 一柳英隆, 皆川朋子: “日本全国の河川水温の経年変化”, 応用生態工学会 第 23 回発表会, 広島 (2019.9)
 24. 塩田絵里加, 椋木俊文, 吉永 徹, 上田誠: “3 次元 CT 画像解析における VOC トラッピングシミュレーション法の提案”, 第 54 回地盤工学研究発表会 (2019.7.16)
 25. 塩田絵里加, 椋木俊文, 吉永 徹, 上田誠: “3 次元 CT 画像解析における VOC トラッピングシミュレーション法の提案”, 第 54 回地盤工学研究発表会 (CD 検索)
 26. 牧晃太郎, 椋木俊文, 大平健児, 佐藤宇紘: “X 線 CT 法を用いた一面せん断時における草千里ヶ浜軽石土の内部構造の可視化”, 第 54 回地盤工学研究発表会 (CD 検索)
 27. 日永田和真, 椋木俊文, 塩田絵里加, 吉永 徹: “CT 画像解析を用いた温度変化に伴う間隙内 LNAPL の挙動評価”, 第 54 回地盤工学研究発表会 (CD 検索)
 28. Ishida, K., Une H., Kondo H. and Kuranaga K: “Application of Deep Learning to Rainfall-Runoff Modeling at Kikuchi River Basin”, CWMD International Conference 2019 (2019.9)
 29. Nagasato T., Ishida K., Ercan A., Kiyama M., and Amagasaki M: “Applicability of Long Short Term Memory Network to Flow Discharge Modeling at Watershed in Kyushu Region, Japan”, AGU Fall Meeting 2019 (2019.12)
-

-
30. 佐倉亮, 青木康素, 山口隆司, 森山仁志: “主桁および連結板の断面構成が桁接合部のモーメント分担率に及ぼす影響”, 令和元年度土木学会全国大会第 74 回年次学術講演会 (講演概要集, I-442) (2019.9)
 31. 神野巧矢, 山口隆司, 小笠原照夫, 内田大介, 森山仁志: “片面施工された高力ボルト摩擦接合当て板の力学的挙動に関する基礎的研究”, 令和元年度土木学会全国大会第 74 回年次学術講演会 (講演概要集, I-434) (2019.9)
 32. 山本佑大, 森山仁志, 山口隆司, 高井俊和: “接合面にテーパーを有する高力ボルト摩擦接合継手の力学的挙動に関する実験的研究”, 令和元年度土木学会全国大会第 74 回年次学術講演会 (講演概要集, I-428) (2019.9)
 33. 高井俊和, 森山仁志, 山口隆司, 古財千寿: “高力ボルト摩擦接合継手のすべり後の荷重低下を再現する簡易的な FEM 解析手法の提案”, 令和元年度土木学会全国大会第 74 回年次学術講演会 (講演概要集, I-420) (2019.9)
 34. 古財千寿, 山口隆司, 高井俊和, 森山仁志: “間接連結を適用したフィラーを有す高力ボルト摩擦接合継手のすべりおよびすべり後挙動に関する実験的研究”, 令和元年度土木学会全国大会第 74 回年次学術講演会 (講演概要集, I-426) (2019.9)
 35. 神野巧矢, 山口隆司, 小笠原照夫, 内田大介, 森山仁志: “引張荷重作用下で施工された高力ボルト摩擦接合当て板の力学的挙動に関する実験的研究”, 2019 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集, I-25 (2019.5)
 36. 佐倉亮, 森山仁志, 山口隆司: “ボルト配置が高力ボルト摩擦接合継手のすべり後終局挙動に及ぼす影響”, 2019 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集, I-4 (2019.5)
 37. 古財千寿, 山口隆司, 高井俊和, 森山仁志: “フィラーを有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり後挙動に関する実験的研究”, 2019 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集, I-2 (2019.5)
 38. 高井俊和, 森山仁志, 山口隆司: “高力ボルト摩擦接合継手の引張荷重時の母板降伏線のコバ面到達位置に関する解析的検討”, 2019 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集, I-3 (2019.5)
 39. 松村政秀: “インフラストラクチャーと災害”, 熊本大学, 知のフロンティア講座「熊本県の防災・減災を考える」 (2019.12.1)
 40. 松村政秀: “座屈設計等鋼構造”, 鋼構造技術者育成講習会 (2019.6.20)
 41. 吉村友輔, 松村政秀, 杉浦邦征, 林巖: “表面さび層を有する耐候性鋼材の機械的性質に関する検討”, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2019.4.22)
 42. 川口祐一郎, KUDUS Sakhiah, Abdul, 林巖, 松村政秀, 杉浦邦征: “面内加振を受ける薄肉鋼板の画像によるひずみ計測に関する基礎研究”, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2019.4.22)
 43. 大城雄希, 杉浦邦征, 松村政秀, ZAW Khin Maung: “ミャンマーにおける鋼中路式アーチ橋のプッシュオーバー解析に基づく耐震性能評価”, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2019.4.22)
 44. 佐藤頭彦, 林巖, 松村政秀, 杉浦邦征: “補修板が接着された GFRP 積層板の被着材の応力分布に着目した有限要素解析”, 日本材料学会学術講演会講演論文集 (2019.5.24)
 45. 姫野岳彦, 鈴木康寛, 新名裕, JAVIER Lopez Gimenez, LONG Hoang, 松村政秀, 杉浦邦征: “東南アジアの大気環境下における Al - Mg 溶射皮膜の防食性能に関する検討”, 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2019.8.1)
 46. 田中賢太郎, 頭井洋, 松村政秀, 佐合大, 姫野岳彦: “橋軸直角方向へのずれ変形を考慮したベローズ型ダンパーの解析的検討”, 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2019.8.1)
-

-
47. 長谷川陽平, 永田和寿, 杉浦邦征, 鈴木康夫, 松村政秀, 中村達哉: “残存塩分量に着目したシリコーンの防食効果に関する研究”, 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2019.8.1)
 48. 谷本竜也, 寺田智子, 吉田雅彦, 鈴木康夫, 松村政秀, 杉浦邦征: “2 種ケレンによるアルミニウム・マグネシウム合金溶射の耐久性評価”, 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2019.8.1)
 49. 峯滉典, 松村政秀, 杉浦邦征: “鋼製パネルを有するゴム支承の性能に関する研究”, 複合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集 (CD-ROM) (2019.11.14)
 50. Ahmed Arafat, Hiroshi Zui, Takehiko Himeno, Dai Sago, Masahide Matsumura, Kunitomo Sugiura : “Structural behaviors of U-shaped steel bellows damper used as energy absorbers for bridges -cyclic loading tests and analysis-”, 12th Pacific Structural Steel conference (2019.11.9)
 51. Yuki Oshiro, Kunitomo Sugiura, Masahide Matsumura, Khin Maung Zaw : “Seismic Performance of Steel Arch Bridge Located in Myanmar by Numerical Analysis,” , Proceedings of the 2019 international conference on climate change, disaster, management and environmental sustainability (2019.12)
 52. Akihiko Sato, Gen Hayashi, Masahide Matsumura, H. Hibi, Kunitomo Sugiura : “Fundamental study on Bond and Splice Behaviour of a GFRP Repairing System for Damaged GFRP Members”, 13th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials (2019.6.11)
 53. 藤見俊夫: “不確実性下における高潮浸水リスク適応政策の経済評価”, 第 7 回 流域管理と地域計画の連携方策に関するワークショップ (2019.12.11)
 54. 星野裕司: “まちづくりに貢献する防災・減災のデザイン”, 創造的復興に寄与する先進建設・防災・減災技術フェア in 熊本 (2019.11)
 55. 星野裕司: “まちづくりを育む土木のデザイン”, 沖縄県まちづくり講演会 (2019.6)
 56. 中島直弥, 星野裕司, 八木弘毅, 大川雄三: “コペンハーゲン市の気候変動適応計画の実施における現状と課題”, 第 60 回土木計画学研究発表会・秋大会 (2019.11)
 57. 松田楓, 星野裕司, 増山晃太: “震災俳句から見る風景の捉え方に関する考察”, 第 15 回 土木学会景観デザイン研究発表会 (2019.12)
 58. 高尾忠志, 池田隆太郎, 柴田久, 田中尚人, 星野裕司, 石橋知也, 増山晃太: “九州デザインシャレット 2019 in 長崎市”, 第 15 回 土木学会景観デザイン研究発表会 (2019.12)
 59. 上原一輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “交通調査の出発・到着時刻の丸め誤差と代理回答バイアス”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2019.6)
 60. 渡邊萌, 力石真, 円山琢也: “Flexible MDCEV モデルを用いた活動種類と活動時間の同時選択行動の分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2019.6)
 61. 佐藤嘉洋, 円山琢也: “交通調査の出発時刻の丸め誤差に関するモデル分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2019.6)
 62. 深堀達也, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “全国 PT 調査を利用した複数時点の世帯単位の時間別不在率の分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2019.6)
 63. 中川真治, 円山琢也, 石井亜也加, 前原耀太, 朝倉康夫: “OD 交通量の標本変動に対する交通量配分の感度分析—都市高速道路ネットワークを対象として—”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2019.6)
 64. 川野倫輝, 木崎凜太郎, 円山琢也: “トピックモデルの拡張モデルを利用したスマホ型回遊データの分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2019.6)
-

-
65. 花見一優, 佐藤雄斗, 川越保徳, 伊藤紘晃, 濱武英, ルオン ヴァン ドウック : “硝酸性窒素濃度の高い地下水への窒素負荷要因に関する研究”, 第 54 回日本水環境学会年会 (2020.3.17)
 66. 伊藤紘晃, 坂本 将, Duc Luong Van, 濱 武英, 川越保徳 : “森林土壌からの水抽出有機物の三次元蛍光分析における金属キレーターの添加効果”, 第 54 回日本水環境学会年会 (2020.3.16)
 67. 大田健司, 伊藤紘晃, Duc Luong Van, 濱武英, 川越保徳, 前田憲成 : “海洋性 Anammox 細菌の懸濁態培養における塩分の影響”, 令和元年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2020.2.20)
 68. 鹿狹耕太郎, 伊藤紘晃, Duc Luong Van, 濱武英, 川越保徳, 前田憲成 : “MBR を用いた部分亜硝酸化-Anammox プロセスへの有機物負荷の影響”, 令和元年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2020.2.20)
 69. 坂本将, 伊藤紘晃, Duc Luong Van, 濱武英, 川越保徳 : “森林土壌由来水抽出有機物の三次元蛍光分析における EDTA 添加効果”, 令和元年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2020.2.20)
 70. 佐藤雄斗, 花見一優, 伊藤紘晃, Duc Luong Van, 濱武英, 川越保徳, 利部慎 : “地下水中硝酸性窒素濃度の変動とその要因”, 令和元年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2020.2.20)
 71. 藤本喬大, 伊藤紘晃, Duc Luong Van, 濱武英, 川越保徳, 佐野利夫 : “浸漬型 MBR における PTFE 膜の親・疎水性と膜ファウリング挙動との関係”, 令和元年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2020.2.20)
 72. Toshio Sano, Hiroaki Ito, Takehide Hama, Luong Van Duc, Yasunori Kawagashi : “Influence of hydrophilicity on membrane fouling in submerged membrane bioreactor with polytetrafluoroethylene flat-sheet membranes”, 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management and Environmental Sustainability (2019.9.19)
 73. Yasunori Kawagoshi, Yuki Yamashita, Hiroaki Ito, Takehide Hama, Luong Van Duc, Tsugihiko Watanabe : “Nitrogen removal and anammox-bacterial community in continuous reactors inoculated with mixed biomass composed of marine and freshwater anammox bacteria under different culture conditions”, 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management and Environmental Sustainability (2019.9.19)
 74. Nguyen Linh Chi, Hiroaki Ito, Takehide Hama, Luong Van Duc, Yasunori Kawagoshi : “Simple model for accurate simulation of nitrate concentration in groundwater at nitrate-contaminated site”, 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management and Environmental Sustainability (2019.9.19)
 75. Hiroaki Ito, Ayaka Kumadaki, Luong Van Duc, Takehide Hama, Yasunori Kawagoshi : “Potential of buffers and chelators for quantitatively robust observation of excitation-emission matrix”, 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management and Environmental Sustainability (2019.9.19)
 76. Takehide Hama, Asami Ninomiya, Naoto Tanaka, Chika Komura, Tsugihiko Watanabe, Yasunori Kawagoshi, Hiroaki Ito : “Historically-valuable irrigation structures in Kumamoto and its potential as regional resource for revitalization of local society”, 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management and Environmental Sustainability (2019.9.20)
 77. Luong Van Duc, Hiroaki Ito, Takehide Hama, Yasunori Kawagoshi : “Adaption of anammox bacteria to iron-manganese-sepiolite as a fenton-like catalyst”, 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management and Environmental Sustainability (2019.9.20)
-

-
78. Chika Komura, Takehide Hama, Takumi Hirayama, Yuki Ichinose, Hiroaki Ito, Tomijiro Kubota, Takeshi Terada, Tsugihiko Watanabe, Yasunori Kawagoshi : “Arsenic pollution of river by volcanic eruption of Mt. Io”, 2019 International Conference on Climate Change, Disaster Management and Environmental Sustainability (2019.9.20)
 79. 田中 尚人: “クロスロードゲームにおけるジレンマの構造と共有過程に関する研究”, 第 60 回土木計画学研究発表会 (2019.12.1)
 80. 田中 尚人: “ふるさとを語る土木遺産 - 文化的景観を規範とした地域学習”, 土木学会「土木と教育ワークショップ」 (2019.8.25)
 81. 田中智之: “菊池市民広場 本当にまちとつながる広場とは”, 日本建築学会大会 (北陸) 建築デザイン発表会 (2019.9.5)
 82. 吉海雄大, 田中智之: “賃貸民泊オビハウス 民泊新法から考える空き家リノベーションの実践”, 日本建築学会大会 (北陸) 建築デザイン発表会 (2019.9.4)
 83. 吉田陽花, 吉海雄大, 田中智之: “応急仮設住宅団地におけるオープンスペースの利活用に関する研究”, 日本建築学会大会 (北陸) 学術講演会 (2019.9.4)
 84. 中津雄公, 吉海雄大, 田中智之: “抜け空間における期待感に関する研究 京町地区の景観におけるケーススタディ”, 日本建築学会大会 (北陸) 学術講演会 (2019.9.5)
 85. 奥村仁祥, 吉海雄大, 田中智之: “土間空間を持つ集合住宅の生活に関する研究 ニレノキハウスにおけるケーススタディ”, 日本建築学会大会 (北陸) 学術講演会 (2019.9.6)
 86. 野中基克, 吉海雄大, 田中智之: “「劇場性」を持つオープンスペースの特性に関する研究”, 日本建築学会大会 (北陸) 学術講演会 (2019.9.6)
 87. 吉國智子, 吉海雄大, 田中智之: “オルタナティブ・サイン研究 3つの建築作品におけるユーザ評価を通して”, 日本建築学会大会 (北陸) 学術講演会 (2019.9.4)
 88. 井口洋輔, 吉海雄大, 田中智之: “商店街における中間領域と歩行者行動に関する研究 福岡市川端通商店街を事例として”, 日本建築学会大会 (北陸) 学術講演会 (2019.9.4)
 89. 上大迫祐太, 吉海雄大, 田中智之: “美術館における屋上広場の利活用に関する研究 - 都市型美術館の利用実態と効果について -”, 日本建築学会大会 (北陸) 学術講演会 (2019.9.3)
 90. 塩崎奈都子, 吉海雄大, 田中智之: “美術館における非展示空間の多様性に関する研究”, 日本建築学会大会 (北陸) 学術講演会 (2019.9.3)
 91. 内川公貴, 吉海雄大, 田中智之: “美術館における床の傾斜と鑑賞行動に関する研究 フジヤマミュージアムを事例として”, 日本建築学会大会 (北陸) 学術講演会 (2019.9.3)
 92. 大西康伸: “「建築・都市分野の VR・MR 技術の展望」: パネルディスカッションコーディネーター”, 2019 年度日本建築学会大会情報システム技術部門研究協議会 (2019.9.4)
 93. 大西康伸: “BIM+VR による新たな設計環境”, 鹿児島建築交流企画委員会「第 2 回 KAGOSHIMA BIM フェス、どう活かす BIM の可能性」 (2019.5.18)
 94. 大西康伸: “「つくる BIM」から「つかう BIM」へ”, 第 303 回関西建築技術研究会 (2019.11.29)
 95. 山本航, 大西康伸: “接道条件を考慮した応急仮設住宅の全自動配置案作成プログラムの開発”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) , (59), 29-32 (2020.3)
-

-
96. 岩田冨, 大西康伸, 田口正法: “遺伝的アルゴリズムを用いた配置最適化手法の提案 - BIM を利用した応急仮設住宅の配置最適化に関する研究 その 1 -”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) ,(59), 33-36 (2020.3)
 97. 玉木蒼乃, 大西康伸: “部材構成に着目した BIM によるプレハブ応急仮設住宅の数量表と実施設計図の自動作成”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) ,(59), 41-44 (2020.3)
 98. 江村進太郎, 大西康伸: “BIM と VR の連携による仕上げシミュレーションシステムの開発に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) ,(59), 53-56 (2020.3)
 99. 村木悠乃, 大西康伸: “設計案の伝達と理解の両立性に着目した VR を用いた建築プレゼンテーションの提案”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) ,(59), 57-60 (2020.3)
 100. 松村貴輝, 大西康伸: “VR とモーションキャプチャを利用した施設維持管理情報の閲覧手法に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) ,pp.5-6 (2019.9)
 101. 仲間祐貴, 大西康伸: “MR を活用した施設維持管理情報の閲覧支援に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) ,pp.7-8 (2019.9)
 102. 正宗尚馬, 大西康伸, 原好佑: “BIM を利用した応急仮設住宅の配置計画案の自動作成に関する研究 その 1 配置ルールの設定と配置計画案の自動作成手順の提案”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) ,19-20 (2019.9)
 103. 原好佑, 大西康伸, 正宗尚馬: “BIM を利用した応急仮設住宅の配置計画案の自動作成に関する研究 その 2 自動配置プログラムの開発とその評価”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) ,21-22 (2019.9)
 104. 緒方大樹, 大西康伸, 仲間祐貴, 繁戸和幸, 幡宮祥平: “複数サーモパイルアレイセンサを利用した着席人数の推定”, 日本建築学会第 42 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) ,82-85 (2019.12)
 105. 仲間祐貴, 大西康伸: “MR を活用した施設維持管理情報の閲覧支援に関する技術的検討”, 日本建築学会第 42 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) ,220-223 (2019.12)
 106. 森山大輝, 大西康伸, 藤田真衣: “行動特性に着目した MR を利用した施設維持管理情報の閲覧手法の提案 MR を利用した施設維持管理支援システムに関する研究 その 1”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) ,(59), 61-64 (2020.3)
 107. 藤田真衣, 大西康伸, 森山大輝: “行動特性に着目した MR を利用した施設維持管理情報の閲覧支援システムの開発とその評価 MR を利用した施設維持管理支援システムに関する研究 その 2”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) ,(59), 65-68 (2020.3)
 108. 大西康伸, 福岡怜大: “視覚障がい者の空間認知教育のための情報技術を用いた建築模型の製作”, 日本建築学会第 42 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) ,362-365 (2019.12)
 109. 松尾賢史, 大西康伸: “BIM を利用した構造設計モデルに基づく型枠データの自動作成に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) ,37-38 (2019.9)
 110. 本間 里見: “被災商店街エリアにおける中長期的空間マネジメントのための計画技術の開発”, 南栄開発九州タウンマネジメント会議 (2019.6.10)
 111. 本間 里見: “リモートセンシングを活用した洪水常襲地域における被害分析 -ミャンマー・エーヤワディ管区ヒンタダ郡を事例として-”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
-

-
112. 荒巻 充貴紘, 伊藤 重剛, 本間 里見, 内山 忠: “ミャンマー・パテイン市におけるイギリス統治時代の建築に関する調査 2018 警察署”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 113. 河野 賢之介, 本間 里見, 位寄 和久: “立地適正化計画に基づく地域拠点の生活利便性に関する研究 熊本市を事例として”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 114. 古川 勇斗, 本間 里見, 位寄 和久: “地域コミュニティの担い手としての商店街の活性化に関する研究 熊本市東区健軍地区を事例として”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 115. 山下 遼, 本間 里見, 位寄 和久: “店主の意識調査に基づく地方商店街の課題と活性化に関する研究 熊本市健軍商店街ピアクレスを事例として”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 116. 藤井 祐稀, 下田 貞幸, 本間 里見: “公立美術館の立地特性とアプローチ空間の構成に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 117. 内山 忠, 本間 里見, 荒巻 充貴紘, 黒川 優太郎: “途上国の洪水常襲地域におけるレジリエンスな住環境に関する研究 ミャンマー・エヤワディ管区ヒタダ郡 Ngat Pyaw Taw Village を事例として”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 118. 小関有希子, 吉武隆一: “地中海古代都市の研究 (151): プーレウテリオンとオデイオンに関する基礎的研究”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 3, 計画系 (59) (2020.3.1)
 119. 山本瑛美子, 吉武隆一: “古代マケドニア王国の首都ペラの王宮に関する調査報告 (5) 比例分析によるドリス式柱頭の年代推定”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 120. 中嶋泰史, 吉武隆一: “古代マケドニア王国の首都ペラの王宮に関する調査報告 (4) 建物 I の建築部材と原位置の推定”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 121. 川井敬二: “日本語形容語を用いたサウンドスケープ評価の主成分構造に関する実験”, 日本音響学会研究発表会 (2020.3.17)
 122. 川井敬二: “近隣騒音の認知における感情システムの関与に関する試論”, 日本騒音制御工学会研究発表会 (2019.11.1)
 123. 長谷川 麻子: “熊本市内の独居高齢者を対象とした室内空気・温熱環境の実態 - 夏期・熊本地震前後の比較 -”, 第 78 回日本公衆衛生学会総会 (2019.1)
 124. 長谷川 麻子: “熊本市内 A 小学校における夏期の温熱・空気環境”, 日本建築学会大会 (2019.9)
 125. 田代悠華, 長谷川麻子: “空調・換気設備が完備した小学校における夏期の室内空気・温熱環境”, 日本建築学会研究報告 九州支部 (2020.3.1)
 126. 高田 真人: “都市の小規模緑地の夏季の冷氣生成効果と植生の違いによる影響に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (2020.3.1)
 127. 中山 遥香, 高田 真人: “熊本市の事例にみる九州地区の地方球場の観客用空間における夏季の紫外放射・温熱環境の評価”, 日本建築学会学術講演梗概集 (北陸) (2019.9.4)
 128. 高田 真人: “チャンディガール「110m²の廉価住宅」にみるル・コルビュジエの環境に配慮した建築設計手法”, 日本建築学会学術講演梗概集 (北陸) (2019.9.3)
-

-
129. 田中大志, 高田 真人: “高密度緑化建築の周囲への影響力の評価項目に関する研究”, 日本建築学会学術講演梗概集 (北陸) (2019.9.4)
 130. 大塚 望央, 高田 真人: “実測調査と気流の数値解析にみる熊本地震後の古町地区の夏季温熱環境評価”, 日本建築学会学術講演梗概集 (北陸) (2019.9.4)
 131. 高田 真人: “環境要素スケール図の提案とそれを用いた設計教育の試行”, 日本建築学会, 第 49 回熱シンポジウム「人の環境行動をひきだすバイオクライマティックデザイン」(2019.10.26)
 132. 永井智彬, 越智健之: “繰返し力を受ける角形鋼管の解析モデルに関する研究 その 4 バウシinger 効果と降伏比”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9)
 133. 岩田大樹, 越智健之: “材料特性の異なる円形鋼管部材の軸方向履歴挙動”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9)
 134. 四元伸哉, 田端大樹, 越智健之: “鋼構造中層建築の突出部の地震被害 その 2 時刻歴応答解析”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9)
 135. 田端大樹, 四元伸哉, 越智健之: “鋼構造中層建築の突出部の地震被害 その 1 設計概要と局部地震力”, 日本建築学会大会 (東北) (2019.9)
 136. 赤塚巧, 友清衣利子: “2018 年台風 21 号の強風による住宅の 2 次被害発生に及ぼす周辺環境の影響分析”, 2019 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2020.3.1)
 137. 朱振華, 和田拓慈, 安田匠汰, 矢野貴大, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “摩擦ダンパーを有するブリムスラブ鉄骨置屋根体育館の地震応答”, 2019 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2020.3.1)
 138. 島田恵豊, 友清衣利子, 後藤 勝彦, 山成實: “屋根の滑動を許容した鉄骨置屋根体育館における風荷重の影響 屋根支承部の軸力変動による鉄骨屋根の浮き上がり”, 2019 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2020.3.1)
 139. 矢野貴大, 和田拓慈, 安田匠汰, 朱振華, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “鉄骨置屋根構造建築の屋根面内剛性が支承部の耐力および変形に及ぼす影響”, 2019 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2020.3.1)
 140. 安田匠汰, 矢野貴大, 和田拓慈, 朱振華, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “偏心率を変化させた鉄骨置屋根体育館の屋根支承部の地震応答せん断力および変位の検討”, 2019 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2020.3.1)
 141. 山本 晋也, 財部直寛, 島田祐輝, 後藤 勝彦, 友清衣利子, 山成實: “台直ししたアンカーボルト基礎の力学的性状に関する実験的研究 その 2 アンカーボルトのせん断実験結果と考察”, 2019 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2020.3.1)
 142. 島田祐輝, 山本晋也, 財部直寛, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “台直ししたアンカーボルト基礎の力学的性状に関する実験的研究, その 1 台直し現状調査と実験計画”, 2019 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2020.3.1)
 143. 費 思嘉, 友清衣利子: “自然災害後の住宅悉皆調査に資する防災性能要素の収集手法の検討”, 2019 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2020.3.1)
 144. 田中小百合, 友清衣利子, 山成實: “平成 28 年熊本地震による住家被害拡大に影響を及ぼす因子抽出の試み”, 2019 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2020.3.1)
 145. 鈴木佐代, 友清衣利子, 蔵原正敏, 丸山敬, 矢守克也: “教育現場での防災教育プログラムの実践と導入への課題”, 令和元年度 京都大学防災研究所 研究発表講演会 (2020.2.20)
-

-
146. Keito Shimada Eriko Tomokiyo : “Study on Lifting of Multi-Story Multi-Bay Steel Frame with Friction Damper at Base”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2019 Kumamoto (2019.11)
 147. Takumi Akatsuka, Eriko Tomokiyo : “Damages to Residential Houses Caused by Typhoon Jebi (T1821)”, The 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2019 Kumamoto (2019.11)
 148. 朱振華, 和田拓慈, 安田匠汰, 矢野貴大, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實 : “ブリムスラブを有する鉄骨置屋根体育館の地震応答に関する研究 その 4 摩擦ダンパーを有する鉄骨屋根の地震応答”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9.4)
 149. 矢野貴大, 和田拓慈, 安田匠汰, 朱振華, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實 : “ブリムスラブを有する鉄骨置屋根体育館の地震応答に関する研究 その 3 ブリムスラブの地震応答への効果”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9.4)
 150. 野田稔, 友清衣利子, 竹内崇 : “航空調査で明らかになった T1821 号による大阪府南部の住宅被害分布”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9.6)
 151. 安田匠汰, 矢野貴大, 和田拓慈, 朱振華, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實 : “ブリムスラブを有する鉄骨置屋根体育館の地震応答に関する研究 その 2 増幅された入力地震に対する損傷評価”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9.4)
 152. 和田拓慈, 安田匠汰, 矢野貴大, 朱振華, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實 : “ブリムスラブを有する鉄骨置屋根体育館の地震応答に関する研究 その 1 建物概要”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9.4)
 153. 赤塚巧, 友清衣利子, 西嶋一欽, 河野祐哉, 竹内崇, 野田博 : “2018 年台風 21 号による住宅被害 その 2 現地調査に基づく被害要因分析”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9.5)
 154. 米村尚樹, 山成實 : “複数解を提供するインターネットを利用した設計支援システムの開発研究 鉄骨根巻型柱脚の構造計算を例として”, 日本建築学会大会学術講演梗概集,731-732 (2019.9)
 155. 宮本浩幸, 瀧口将史, 劉京, 山成實 : “上部構造に偏心をもつ基部摩擦ダンパー付き立体鋼骨組の地震応答性状に関する研究 その 1 剛性偏心に対する考察”, 日本建築学会大会学術講演梗概集,1209-1210 (2019.9)
 156. 瀧口将史, 宮本浩幸, 劉京, 山成實 : “上部構造に偏心をもつ基部摩擦ダンパー付き立体鋼骨組の地震応答性状に関する研究 その 2 質量偏心に対する考察”, 日本建築学会大会学術講演梗概集,1211-1212 (2019.9)
 157. 古賀聖人, 徐光, 山成實 : “回転摩擦ダンパーをもつ新四角形リンク機構を組込んだ平面鋼骨組に関する基礎的研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集,1249-1250 (2019.9)
 158. 友清衣利子 : “2018 年台風 21 号の強風による人的被害の特徴”, 日本風工学会年次大会 (2019.5.26)
 159. 野田稔, 友清衣利子, 竹内崇 : “大阪府南部・和歌山県北部における T1821 号による強風被害の航空調査”, 日本風工学会年次大会 (2019.5.26)
 160. 河野祐哉, 西嶋一欽, 竹内崇, 友清衣利子, 野田博 : “2018 年台風 21 号による住宅被害 その 1 台風襲来前後に撮影された衛星写真の比較に基づく屋根被害率の推定”, 日本建築学会大会 (北陸) (2019.9.5)
 161. 森島慎太郎, 山口 信, 渋谷颯志郎, 兼安真司, 居石鉄兵, 倉重 聡 : “SIFCON の接触爆発に対する耐爆性能とそれを用いた積層型耐爆構造部材の開発”, 一般社団法人防衛施設学会 令和元年度年次研究発表会 (2020.2.5)
 162. 山口 信 : “接触爆発による RC 版のスポール破壊とその防止対策”, 火薬学会 爆発衝撃加工専門部会・発破専門部会 講演会 (2020.2.28)
-

-
163. 渋谷颯志郎, 山口 信, 森島慎太郎, 藤澤礼至: “海中グラウト材の基礎物性とそれを用いたサンゴ移植技術の開発”, 日本建築学会研究報告 九州支部 (2020.3.1)
 164. 山口 信, 森島慎太郎, 渋谷颯志郎, 藤澤礼至: “爆発荷重を受ける補強コンクリート部材の損傷に関する数値解析的研究 (その 2 SPH 法による三次元解析)”, 日本建築学会研究報告 九州支部 (2020.3.1)
 165. 藤澤礼至, 山口 信, 森島慎太郎, 渋谷颯志郎: “スラリー充填繊維コンクリートの耐爆性能とそれを用いた積層型耐爆構造部材の開発 (その 2 積層型耐爆構造部材の開発)”, 日本建築学会研究報告 九州支部 (2020.3.1)
 166. 森島慎太郎, 山口 信, 渋谷颯志郎, 藤澤礼至: “スラリー充填繊維コンクリートの耐爆性能とそれを用いた積層型耐爆構造部材の開発 (その 1 スポール限界低減効率の検討)”, 日本建築学会研究報告 九州支部 (2020.3.1)
 167. 森島慎太郎, 山口 信, 渋谷颯志郎, 藤澤礼至, 小川敦久, 片山 隆: “PVA 繊維補強モルタルの接触爆発に対する耐爆性能に及ぼす繊維体積率の影響”, 日本建築学会研究報告 九州支部 (2020.3.1)
 168. 有働理来, 下田誠也, 村上 聖, 山口 信: “エコバインダーモルタルの開発に関する実験的研究 (その 1 水結合材比および細骨材の混入比が強度性状に及ぼす影響について)”, 日本建築学会研究報告 九州支部 (2020.3.1)
 169. 田中茂, 西雅俊, 山口信, 外本和幸: “ニトロメタンの同時斉発によるコンクリートの動的破断面制御”, 日本材料学会学術講演会講演論文集 (2019.5.24)
 170. 山口信, 森島慎太郎, SETIAMANAH Danny Triputra, 渋谷颯志郎: “RC 梁の曲げ性状に及ぼす超低粘度エポキシ樹脂注入補修効果とその持続性 (その 1 補修による曲げ性状の変化)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 171. 渋谷颯志郎, 山口信, 森島慎太郎, SETIAMANAH Danny Triputra: “RC 梁の曲げ性状に及ぼす超低粘度エポキシ樹脂注入補修効果とその持続性 (その 2 補修効果の持続性)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 172. 森島慎太郎, 山口信, SETIAMANAH Danny Triputra, 渋谷颯志郎, 小川敦久, 片山隆: “PVA 繊維補強モルタルの耐爆性能に及ぼす繊維形状と水結合材比の影響 (その 2 実験結果の考察)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2019.7.20)
 173. 山口 信, 森島慎太郎, 片山 隆, 小川敦久: “接触爆発による部材の局部破壊に関する研究—鉄筋コンクリート版のスポール破壊とその防止対策—”, シンポジウム 耐衝撃設計の合理化に向けて—現状と新しい流れ, 今後の課題— (2019.11.27)
 174. Danny Triputra SETIAMANAH, Makoto YAMAGUCHI, Shintaro MORISHIMA, So-shiro SHIBUYA, Atsuhisa OGAWA, Takashi KATAYAMA: “Effect of Fiber Shape and Water-Binder Ratio on Blast Resistance of PVA Fiber Reinforced Mortar (Part 1 Experimental Method and Result)”, Summaries of Technical Papers and Design Works of AIJ Annual Meeting (2019.9.3)
-

(4) 学部: 情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科)

大学院 (前期): 情報電気工学専攻

大学院 (後期): 工学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Al Hafiz Akbar Maulana Siagian, Masayoshi Aritsugi : “Robustness of Word and Character N-gram Combinations in Detecting Deceptive and Truthful Opinions.”, ACM J. Data and Information Quality, 12(1), 5:1-5:24 (2020.1)
 2. Thanda Shwe, Masayoshi Aritsugi : “Preventing Data Popularity Concentration in HDFS based Cloud Storage.”, Proceedings of the 12th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC 2019, Companion Volume, Auckland, New Zealand, December 2-5, 2019., 65-70 (2019.12)
 3. Wayne Asera Asera, Aritsugi Masayoshi : “Weber Centralized Binary Fusion Descriptor for Fingerprint Liveness Detection”, IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS, E102D(7), 1422-1425 (2019.7)
 4. Sari Dewi Budiwati, Masayoshi Aritsugi : “Multiple Pivots in Statistical Machine Translation for Low Resource Languages”, Proceedings of the 33rd Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation, Hakodate, Japan, September 13-15, 2019, 345-355 (2019.9)
 5. Tirana Fatyanosa, Al Hafiz Akbar Maulana Siagian, Masayoshi Aritsugi : “DBMS-KU at SemEval-2019 Task 9: Exploring Machine Learning Approaches in Classifying Text as Suggestion or Non-Suggestion.”, Proceedings of the 13th International Workshop on Semantic Evaluation, SemEval@NAACL-HLT 2019, Minneapolis, MN, USA, June 6-7, 2019, 1185-1191 (2019.6)
 6. Sari Dewi Budiwati, Al Hafiz Akbar Maulana Siagian, Tirana Fatyanosa, Masayoshi Aritsugi : “DBMS-KU Interpolation for WMT19 News Translation Task.”, Proceedings of the Fourth Conference on Machine Translation, WMT 2019, Florence, Italy, August 1-2, 2019 - Volume 2: Shared Task Papers, Day 1, 141-146 (2019.8)
 7. Al Hafiz Akbar Maulana Siagian, Masayoshi Aritsugi : “DBMS-KU Approach for Author Profiling and Deception Detection in Arabic”, Working Notes of FIRE 2019 - Forum for Information Retrieval Evaluation, CEUR Workshop Proceedings, Kolkata, India, 12-15 December 2019., 2517, 115-121 (2019.12)
 8. Yoshida Zen, Aritsugi Masayoshi : “Rumor Detection in Twitter with Social Graph Structures”, THIRD INTERNATIONAL CONGRESS ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, 797, 589-598 (2019)
 9. Riku Anegawa, Masayoshi Aritsugi : “Text Detection on Books Using CNN Trained with Another Domain Data.”, 2019 IEEE Intl Conf on Dependable, Autonomic and Secure Computing, Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing, Intl Conf on Cloud and Big Data Computing, Intl Conf on Cyber Science and Technology Congress, DASC/PiCom/CBDCCom/CyberSciTech 2019, Fukuo, 170-176 (2019.8)
 10. Budi Nugroho, Masayoshi Aritsugi, Yota Otachi, Yuki Manabe : “Combined graph kernels for automatic patent classification: A hybrid approach”, World Patent Information, 57, 18-24 (2019.6)
-

-
11. Theingi Myint, Ito Takanori, Motoki Amagasaki, Qian Zhao, Masahiro Iida : “EVALUATION OF ROUTING AREA REDUCTION FOR FINE-GRAINED OVERLAY VIRTUAL FPGA”, International Journal of Innovative Computing, Information and Control (IJICIC) (2019.12)
 12. Theingi Myint, Motoki Amagasaki, Qian Zhao, Masahiro Iida : “A SLM-based Overlay Architecture for Fine-grained Virtual FPGA”, IEICE Electronics Express (ELEX) (2019.12)
 13. Theingi Myint, Motoki Amagasaki, Qian Zhao, Masahiro Iida, Morihiro Kuga : “Performance Evaluation of Fine-grained Virtual FPGA Based on SLM Architecture”, Proc. of IEEE Symposium on COOL Chips 22 (2019.4)
 14. Mery Diana, Juntaro Chikama, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiro Kuga : “Characteristic Similarity Using Classical CNN Model”, Proc. of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2019) (2019.6)
 15. Masato Kiyama, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida : “Deep Learning Framework with Arbitrary Numerical Precision”, Proc. of IEEE International Symposium on Embedded Multicore/Many-core Systems-on-Chip(IEEE MCSoc-2019), 81-86 (2019.10)
 16. Theingi Myint, Motoki Amagasaki, Qian Zhao, Masahiro Iida, Masato Kiyama : “A Novel SLM-based Virtual FPGA Overlay Architecture”, Proc. of IEEE International Symposium on Embedded Multicore/Many-core Systems-on-Chip(IEEE MCSoc-2019) (2019.10)
 17. Alfanz Rocky, Marjila Burhanzoi, Onohara Kenta, Tomoaki Ikegami, Shinji Kawai : “Photovoltaic Module Fault Detection Using Integrated Magnetic Sensors”, IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS, 9(6), 1783-1789 (2019.11)
 18. Haiyan Yang, Yanrong Deng, Hua-An Zhao : “A Comparison of MFCC and LPCC with Deep Learning for Speaker Recognition”, Proc. of the 2019 4th International Conference on Big Data and Computing, ACM ISBN 978-1-4503-6278-8/19/05, 160-164 (2019.5)
 19. Zenji Yatabe, Koshi Nishiyama, Takaaki Tsuda, Kazuki Nishimura, Yusui Nakamura, Nishiyama, Koshi, Tsuda, Takaaki, Nishimura, Kazuki, Nakamura, Yusui : “Synthesis and characterization of mist chemical vapor deposited aluminum titanium oxide films”, Japanese Journal of Applied Physics, 58(7), 070905-1-070905-4 (2019.7)
 20. Zenji Yatabe, Koshi Nishiyama, Takaaki Tsuda, Yusui Nakamura, Koshi Nishiyama, Takaaki Tsuda, Yusui Nakamura : “Structural characterization of mist chemical vapor deposited amorphous aluminum oxide films using water-free solvent”, Journal of the Ceramic Society of Japan, 127(8), 590-593 (2019.8)
 21. Masahiko Nishimoto, Budiman, P. A. Rohman, Yoshihiro Naka : “Estimation of Concrete Corrosion State Using Ultra-Wideband Radar Signatures.”, 2019 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2019), 3610-3613 (2019.7)
 22. Budiman P. A. Rohman, Masahiko Nishimoto : “Concrete Dielectric Constant Estimation Based on Analytic Signal Peak Ratio of GPR Response for Non-Destructive Inspection.”, 2019 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2019), 6376-6379 (2019.7)
 23. Budiman P, A. Rohman, Muhammad, Bagus Andra, Hanif F. Putra, Dion H. Fandiantoro, Masahiko Nishimoto : “Multisensory Surveillance Drone for Survivor Detection and Geolocalization in Complex Post-Disaster Environment.”, 2019 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2019), 9368-9371 (2019.7)
-

-
24. Masahiko Nishimoto, Budiman, P.A. Rohman : “Modeling of Corroded Reinforcing Bar for Nondestructive Inspection of Concrete Using UWB Radar”, 2019 International Symposium on Antennas and Propagation, 1-3 (2019.10)
 25. Budiman Rohman, Masahiko Nishimoto : “On the Instantaneous Phase of GPR Response for Concrete Relative Permittivity Estimation”, IEEE 2019 Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation, P00173 1-2 (2019.8)
 26. Takeshi Fukusako, Takashi Noishiki, Ryuji Kuse : “Broadband Metasurface Polarization Converter with Bow-tie Unit Cells”, proc 2019 IEEE Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC2019), 48-49 (2019.9)
 27. Umaisaroh, G. Hendratoro, A. Mauludiyanto, T. Fukusako : “Capacity of 2×2 MIMO HF NVIS Channels with Linearly-Polarized Horizontal Antennas”, IEEE Wireless Communication Letters, 8(4), 1120-1123 (2019.4)
 28. Tetsuro Sueyoshi, Tetsuya Kotaki, Yuichi Furuki, Takanori Fujiyoshi, Satoshi Semboshi, Toshinori Ozaki, Hitoshi Sakane, Masaki Kudo, Kazuhiro Yasuda, Norito Ishikawa : “Strong flux pinning by columnar defects with directional dependent morphologies in GdBCO coated conductors irradiated with 80 MeV Xe ions”, Japanese Journal of Applied Physics, 59(2), 023001-1-7 (2020.2)
 29. Tetsuro Sueyoshi, Yasuya Iwanaga, Takanori Fujiyoshi, Yosuke Takai, Mitsuhiro Muta, Masashi Mukaida, Ataru Ichinose, Norito Ishikawa : “Flux Pinning by Columnar Defects along a-axis in a-axis Oriented YBCO Thin Films”, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 29(5) (2019.8)
 30. Taikei Suyama, Zhaoxia Qian, Fenghui Shi, Hiroki Enomoto, Akira Matsushima : “Improvement of resolution of liquid refractive index measurement using metallic grating”, Progress In Electromagnetics Research M, 85, 29-38 (2019.8)
 31. Hiroto Makino, Kei Nakatsuma, Tomohiko Igasaki, Makiko Kobayashi : “Biological Signal Measurements for Automatic Driving System by PZT/PZT Sol-Gel Composite”, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, 2019-October, 2628-2630 (2019.10)
 32. Igasaki T, Yamashita K, Ushijima T : “Force-temporal characteristics of EEG-EMG coherence during isometric contraction of lateral head of gastrocnemius muscle”, Proceedings of the 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2157-2160 (2019.10.7)
 33. Adha MS, Igasaki T : “Pilot study on symbolic dynamic analysis of heart rate variability for evaluating three emotions”, Proceedings of Life Engineering Symposium, 130-133 (2019.8.24)
 34. Igasaki T, Matsuura K, Koga A, Hashitsume K : “Challenge to sawing skill evaluation using the three axis acceleration sensor”, Proceedings of Life Engineering Symposium, 1-4 (2019.8.23)
 35. Akbar IA, Igasaki T : “Drowsiness estimation using electroencephalogram and recurrent support vector regression”, Information, 10(6), 217-217 (2019.6.24)
 36. Nobutomo Matsunaga, Naufal Bayu Fauzan, Hiroshi Okajima, Gou Koutaki : “Archive Method of Stone Wall in Kumamoto Castle Lifted by Small CMG Crane using Model Error Compensator”, 2019 12th Asian Control Conference, 18849231 (2019)
 37. Nobutomo Matsunaga, Yudai Takeuchi, Hiroshi Okajima : “Driver’s Gaze-point Analysis of Virtual Platoon Driving for Welfare Vehicle using Direct Eye Measurement Device with HMD”, 2019 12th Asian Control Conference, 18834072 (2019)
-

-
38. 岡島寛, 金田泰昌, 田村友規, 松永信智 : “メディアンを用いた外れ値やデータ欠落にロバストな状態推定オブザーバ”, 計測自動制御学会論文集, 55(4) (2019)
 39. 岡島 寛 : “有限整定条件下での不安定零点と最小アンダーシュート量の解析的表現”, 計測自動制御学会論文集, 55(10) (2019)
 40. 岡島 寛 : “ポリトープ型不確かさを有する連続時間線形時不変システムに対するモデル誤差抑制補償器のロバスト性能解析”, 計測自動制御学会論文集, 55(12) (2019)
 41. Hiroshi Okajima, Yasuaki Kaneda, Nobutomo Matsunaga : “State Estimation by Observer Using Median Operation for Observed Output with Outliers”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2019, 877-882 (2019)
 42. Hiroshi Okajima, Yohei Hosoe, Tomomichi Hagiwara, Yuki Minami : “Basic Idea of Periodically Time-Varying Dynamic Quantizer in Networked Control Systems”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2019, 883-889 (2019)
 43. Yusuke Take, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga, Gou Koutaki : “Restoration of Stone Wall ”ISHIGAKI” Using Dropposition Information”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2019, 976-981 (2019)
 44. Shizuku Kai, Minori Watanabe, Hiroshi Okajima : “Dynamics Modeling of Necessary Quantity of Relief Supplies in Large-Scale Disasters”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2019, 1044-1049 (2019)
 45. 岡島 寛 : “状態のロバスト不変集合を用いた外れ値除去機能を有する MCV オブザーバの解析とオブザーバゲイン設計”, 計測自動制御学会論文集, 55(12) (2019)
 46. K. Tanaka, S. Fukumoto, N. Matsunaga, H. Okajima : “Obstacle Avoidance of Welfare Vehicle with Head Mounted Display using Spatial Mapping of Driving Environment”, 19th International Conference on Control, Automation and Systems, 1222-1227 (2019)
 47. T. Honda, N. Matsunaga, H. Okajima : “Hybrid Steering Model depending on Driver’s Gazing Point to Detect Inattentive Driving using Machine Learning”, 19th International Conference on Control, Automation and Systems, 1344-1349 (2019)
 48. Y. Takeuchi, N. Matsunaga, H. Okajima : “Driving Instruction and Training of Welfare Vehicle Controlled by Virtual Platoon Scheme using Sharing System of AR”, 19th International Conference on Control, Automation and Systems, 1438-1443 (2019)
 49. 岡島寛, 細江陽平, 萩原朋道 : “マルチレート系の状態推定のための周期時変状態オブザーバの l_2 誘導ノルム評価による設計”, 計測自動制御学会論文集, 55(12) (2019)
 50. 岡島寛, 竹祐亮, 松永信智, 上瀧剛 : “熊本城の石垣復旧のための複合情報に基づいた石垣マッチング”, 計測自動制御学会論文集, 55(12) (2019)
 51. Anggit Wikanningrum, Reza Fuad Rachmadi, Kohichi Ogata : “Improving Lightweight Convolutional Neural Network for Facial Expression Recognition via Transfer Learning”, Proceedings of 2019 International Conference on Computer Engineering, Network and Intelligent Multimedia (CENIM), 6 pages (2019.11)
 52. Kohichi Ogata, Takayuki Tanaka : “Inverse estimation of the vocal tract shape from speech sounds including consonants using a vocal tract mapping interface”, Proceedings of the 23rd International Congress on Acoustics (ICA 2019), 6887-6894 (2019.9)
-

-
53. Kohichi Ogata, Tayuto Kodama, Tomohiro Hayakawa, Riku Aoki : “Inverse estimation of the vocal tract shape based on a vocal tract mapping interface”, *The Journal of the Acoustical Society of America*, 145(4), 1961-1974 (2019.4)
 54. Munkhtulga Byambaa, Gou Koutaki, Lodoiravsal Choimaa : “6D Pose Estimation of Transparent Object from Single RGB Image”, *Proceedings of IEEE FRUCT* (2019.11)
 55. Gerelmaa Byambatsogt, Gou Koutaki, Lodoiravsal Choimaa : “Improved Chord Recognition Using Synthetic Data Generation by Robot”, *Proceedings of IEEE global conference on consumer electronics* (2019.10)
 56. Keita Kodama, Gou Koutaki : “Development of Guitar Playing Robot by PWM Control of Solenoid”, *Proceedings of IEEE global conference on consumer electronics* (2019.10)
 57. Gou Koutaki : “Eigen zoetrope”, *Proceedings of SIGGRAPH Emerging Technologies* (2019)
 58. Sakino Ando, Gou Koutaki, Keiichiro Shirai : “ISHIGAKI Retrieval through Combinatorial Optimization”, *Proceedings of ACM Multimedia, SUMAC*, 69-74 (2019)
 59. Masayuki Tanabe, Tai Chieh Wu, Makiko Kobayashi, Che Hua Yang : “Fabrication of Coaxial and Confocal Transducer Based on Sol-Gel Composite Material for Optical Resolution Photoacoustic Microscopy”, *Diagnostics*, 10(1), 6-6 (2019.12)
 60. Maeda Daichi, Makiko Kobayashi : “High performance ultrasonic transducers made by $\text{LiNbO}_3/\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ ”, *IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS*, 2019-October, 100-103 (2019.10)
 61. Hirobumi Tomita, Shotaro Agatsuma, Ruiyun Wang, Shin Takahashi, Satoshi Saga, Hiroyuki Kajimoto : “An Investigation of Figure Recognition with Electrostatic Tactile Display.”, *Universal Access in Human-Computer Interaction. Multimodality and Assistive Environments - 13th International Conference, UAHCI 2019, Held as Part of the 21st HCI International Conference, HCII 2019, Orlando, FL, USA, July 26-31, 2019, Proceedings, Part I*, 363-372 (2019)
 62. Satoshi Saga : “Thermal-Radiation-Based Haptic Display-Laser-Emission-Based Radiation System”, *HAPTIC INTERACTION: PERCEPTION, DEVICES AND ALGORITHMS*, 535, 196-197 (2019)
 63. Hirobumi Tomita, Satoshi Saga, Hiroyuki Kajimoto, Simona Vasilache, Shin Takahashi : “An Attempt of Displaying Softness Feeling Using Multi-electrodes-based Electrostatic Tactile Display”, *HAPTIC INTERACTION: PERCEPTION, DEVICES AND ALGORITHMS*, 535, 100-102 (2019)
 64. Agatsuma Shotaro, Kurogi Junya, Saga Satoshi, Vasilache Simona, Takahashi Shin : “Signal Generation for Vibrotactile Display by Generative Adversarial Network”, *HAPTIC INTERACTION: PERCEPTION, DEVICES AND ALGORITHMS*, 535, 58-60 (2019)
 65. Akio TSUNEDA : “A Study on Auto-Correlation Functions of Quaternary Random Sequences Generated from Chaotic Binary Sequences”, *Proc. of 2019 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications*, 165-168 (2019.12)
 66. Taku YOSHIOKA, Akio TSUNEDA : “Study on Optical CDMA Communications Using Orthogonal Codes with Negative Auto-Correlation”, *Proc. International Conference on ICT Convergence 2019*, 1234-1236 (2019.10)
 67. Yukiya MAEDA, Akio TSUNEDA : “A Study on Compressed Sensing Using NFSR Sequences and CDMA”, *Proc. International Conference on ICT Convergence 2019*, 150-152 (2019.10)
-

-
68. Naruaki MAEDA, Akio TSUNEDA : “Markov Binary Sequences Generated by Post-Processing Based on Feedback Shift Registers”, Proc. International Conference on ICT Convergence 2019, 147-149 (2019.10)
 69. Akio TSUNEDA : “Orthogonal Chaotic Binary Sequences Based on Bernoulli Map and Walsh Functions”, Entropy, 21(10), 930 (2019.9)
 70. 松田 俊郎 : “EV バス用アクセルペダル回生制御の開発による 電費と運転容易性の向上”, 自動車技術会論文集, 50(5), 1337-1342 (2019.9)
 71. 松田 俊郎 : “EV バス,トラックの普及拡大を可能とする大型車用 EV システムの 技術開発と実証評価”, 自動車技術会論文集, 50(5), 1319-1324 (2019.9)
 72. Toshiyuki Kawasaki, Fumiaki Mitsugi, Kazunori Koga, Masaharu Shiratani : “Local supply of reactive oxygen species into a tissue model by atmospheric-pressure plasma-jet exposure”, Journal of Applied Physics, 125(21) (2019.6.7)
 73. Fumiaki Mitsugi : “Optical Wave Microphone Measurements for Understanding the Mechanism of Acoustic Emission from Atmospheric Plasma Jet”, IEEE Transactions on Plasma Science, 47, 4781-4786 (2019.11.1)
 74. Htet Phyto Wai, MIYAUCHI Hajime : “Modelling of Hybrid Energy System for Isolated Area with Distinct Weather Pattern”, Proc of ICEE Conference 2019, (ICEE19J), 124 (2019.7)
 75. Kyaw Kyaw Htet, MIYAUCHI Hajime : “Techno economic Feasibility Analysis of Off grid System for the Electrification of Rural Areas in Myanmar”, Proc of ICEE2019 Conference, (ICEE19J), 116 (2019.7)
 76. 古川義英, 宮内 肇, 三澤哲也 : “リスク鋭感的価値尺度を用いた供給信頼度指標”, 電気学会論文誌B, 139(5), 356-362 (2019.5)
 77. Yamakawa T, Inoue T, Niwayama M, Oka F, Imoto H, Nomura S, Suzuki M : “Implantable Multi-Modality Probe for Subdural Simultaneous Measurement of Electrophysiology, Hemodynamics, and Temperature Distribution.”, IEEE transactions on bio-medical engineering, 66(11), 3204-3211 (2019.11)
 78. Koichi Fujiwara, Erika Abe, Keisuke Kamata, Chikao Nakayama, Yoko Suzuki, Toshitaka Yamakawa, Toshihiro Hiraoka, Manabu Kano, Yukiyoshi Sumi, Fumi Masuda, Masahiro Matsuo, Hiroshi Kadotani : “Heart Rate Variability-Based Driver Drowsiness Detection and Its Validation With EEG.”, IEEE transactions on bio-medical engineering, 66(6), 1769-1778 (2019.6)
 79. Katayama M, Kubo T, Yamakawa T, Fujiwara K, Nomoto K, Ikeda K, Mogi K, Nagasawa M, Kikusui T : “Emotional Contagion From Humans to Dogs Is Facilitated by Duration of Ownership.”, Frontiers in psychology, 10, 1678 (2019)
 80. 宮島 美穂, 藤原 幸一, 山川 俊貴 : “てんかん発作検知・予知に関する最新の研究動向”, クリニシャン, 66(637), 40-45 (2019.5)
 81. He Y, Inoue T, Nomura S, Maruta Y, Kida H, Yamakawa T, Hirayama Y, Imoto H, Suzuki M : “Limitations of Local Brain Cooling on Generalized Motor Seizures from Unknown Foci in Awake Rats.”, Neurologia medico-chirurgica, 59(4), 147-153 (2019.4)
 82. Kazunori Ohno, Ryunosuke Hamada, Tatsuya Hoshi, Hiroyuki Nishinoma, Shumpei Yamaguchi, Solvi Arnold, Kimitoshi Yamazaki, Takefumi Kikusui, Satoko Matsubara, Miho Nagasawa, Takatomi
-

-
- Kubo, Eri Nakahara, Yuki Maruno, Kazushi Ikeda, Toshitaka, Yamakawa, Takeshi Tokuyama, Ayumi Shinohara, Ryo Yoshinaka, Diptarama Hendrian, Kaizaburo Chubachi, Satoshi Kobayashi, Katsuhito Nakashima, Hiroaki Naganuma, Ryu Wakimoto, Shu Ishikawa, Tatsuki Miura, Satoshi Tadokoro : “Cyber-Enhanced Rescue Canine.”, *Disaster Robotics - Results from the ImPACT Tough Robotics Challenge*, 143-193 (2019)
83. Shunko A. Inada, Takuto Sakurai, Tsugunobu Soma, W. Daniel Zadrak : “The New Method for Bacterial Sterilization by Using UVA1 Range Light Emitting Diode”, *Journal of Biomedical Systems & Emerging Technologies*, 6(1), 1-3 (2019.4)
84. Shunko A. Inada, Daniel ZKW : “Evaluation of 389nm UV-LED to Induce Apoptosis in Leukemia Cells for Develop Implant Photonics-Device”, *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*, 19(5), 14688-14692B (2019.8)
85. Masato Kiyama, Yasuhiro Nakahara, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida : “A Quantized Neural Network Library for Proper Implementation of Hardware Emulation.”, *Proceedings of International Symposium on Computing and Networking Workshops (CANDARW)*, 136-140 (2019)
86. Theingi Myint, Motoki Amagasaki, Qian Zhao, Masahiro Iida, Masato Kiyama : “A Novel SLM-Based Virtual FPGA Overlay Architecture.”, *13th IEEE International Symposium on Embedded Multicore/Many-core Systems-on-Chip, MCSoc 2019, Singapore, Singapore, October 1-4, 2019*, 74-80 (2019)
87. T. Sato, R. Kuse, T. Fukusako : “Multi mode Printed Antenna with Orbital Angular Momentum Mode”, *2019 International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition (iWEM)* (2019.9)
88. Yuki Kawakami, Ryuji Kuse, Toshikazu Hori : “Decoupling of Dipole Antenna Array on Patch Type Meta-Surface with C-Shaped Parasitic Element”, *2019 13TH EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION (EUCAP)* (2019)
89. Takashi Noishiki, Ryuji Kuse, Takeshi Fukusako : “Broadband polarization converting metasurface with periodic bow-tie-shaped unit cells”, *IEEE 2019 Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation*, 00048, 1-2 (2019.8)
90. Hibiki Hamaguchi, Takeshi Fukusako, Ryuji Kuse : “An probe antenna using coaxial cable”, *IEEE International Workshop on Electromagnetics 2019*, (4216), 1-2 (2019.9)
91. Kazushi Sato, Ryuji Kuse, Takeshi Fukusako : “Negative Impedance Converter with reduced real part of input impedance”, *IEEE International Workshop on Electromagnetics 2019* (2019.9)
92. R. Kuse, T. Fukusako and, A. Matsushima : “Effect of Applying Meta-surface Reflector with Two Types Reflection Characteristics on 2×2 LOS MIMO”, *2019 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting*, (PID:2052), 1-2 (2019.7)
93. Sueyoshi Tetsuro, Iwanaga Yasuya, Fujiyoshi Takanori, Takai Yosuke, Muta Mitsuhiro, Mukaida Masashi, Ichinose Ataru, Ishikawa Norito : “Flux Pinning by Columnar Defects Along a-axis in a-axis Oriented YBCO Thin Films”, *IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY*, 29(5), 8003204-1-4 (2019.8)
94. Masayuki Tanabe, Tai Chieh Wu, Makiko Kobayashi, Che Hua Yang : “Fabrication of Coaxial and Confocal Transducer Based on Sol-gel Composite Material for Optical Resolution Photoacoustic Microscopy”, *Diagnostics*, 10(1), 6-1-6-13 (2019.12.21)
-

-
95. Oh Shu Lih, V Jahmunah, Tan Ru San, Edward J Ciaccio, Toshitaka Yamakawa, Masayuki Tanabe, Makiko Kobayashi, Oliver Faust, U Rajendra Acharya : “Comprehensive electrocardiographic diagnosis based on deep learning.”, *Artificial intelligence in medicine*, 103, 101789-101789 (2020.3)
 96. 田川亨, 山下智彦, 佐久川貴志, 勝木淳, 福田憲司, 坂本邦博 : “SiC デバイスのパルスパワースイッチング回路への適用研究”, *電気学会基礎・材料・共通部門誌*, 139(8), 345-350 (2019)
 97. Nobuaki Ohnishi, Yusuke Fujiwara, Taichi Kamezaki, Sunao Katsuki : “Variations of intracellular Ca²⁺ mobilization in HeLa cells initiated by nanosecond and microsecond electrical pulses”, *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 66(8), 2259-2268 (2019.8)
 98. Landon Collier, Taiga Kajiwara, James Dickens, John Mankowski, Andreas Neuber : “Fast SiC Switching Limits for Pulsed Power Applications”, *IEEE Transactions on Plasma Science*, 47(12), 5306-5313 (2019)
 99. Tagawa, Toru, Yamashita, Tomohiko, Sakugawa, Takashi, Katsuki, Sunao, Hukuda, Kenzi, Sakamoto, Kunihiro : “Study of SiC device for pulsed power switching circuit”, *ELECTRICAL ENGINEERING IN JAPAN*, 209(1-2), 3-9 (2019.11)
 100. Takashi Sakugawa, Ryo Fujimoto, Toru Tagawa, Tomohiko Yamashita, Kunihiro Sakamoto : “A Method of Energy Recovery Switching for Pulsed Power Using Sic-Mosfet”, *Proceedings of 2019 IEEE Pulsed Power & Plasma Science (PPPS)* (2020.2)
 101. T. Yamashita, H. Hosano, T. Sakugawa, H. Akiyama : “Metal removal mechanism from optical discs using pulsed power”, *Proceedings of 2018IEEE International Power Modulator and High Voltage Conference (IPMHVC)*, 243-246 (2019)
 102. 田川亨, 佐久川貴志 : “SiC デバイスのパルスパワースイッチング回路への適用研究”, *電気学会論文誌 A*, 139(8), 345-350 (2019.8)
 103. 古賀翼, 矢野憲一, 佐久川貴志 : “Nanosecond pulsed electric fields induce extracellular release of chromosomal DNA and histone citrullination in neutrophil-differentiated HL-60 cells”, *Nature Scientific Reports*, Published online (2019.6)
 104. N. Ghasemi, F. Zare, H. Hosano : “A Review of Pulsed Power Systems for Degrading Water Pollutants Ranging From Microorganisms to Organic Compounds”, *IEEE Access*, 7, 150863-150891 (2019.10)
 105. Yamashita, T, Sakugawa, T, Akiyama, H, Hosano, H : “Metal-coated plastics recycling by pulsed electric discharge”, *Waste Management*, 89, 57-63 (2019.4)
 106. Yamashita, T, Hosano, H, Akiyama, H, Sakugawa, T : “Mechanism of metal removal from metal-coated plastics using pulsed power”, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, 26(2), 523-529 (2019.4)
 107. Chia-Hsing Chang, Ken-ichi Yano, Takehiko Sato : “Nanosecond pulsed current under plasma-producing conditions induces morphological alterations and stress fiber formation in human fibrosarcoma HT-1080 cells”, *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 681, 108252 (2020.3)
 108. Tsubasa Koga, Keiko Morotomi-Yano, Takashi Sakugawa, Hisato Saitoh, Ken-ichi Yano : “Nanosecond pulsed electric fields induce extracellular release of chromosomal DNA and histone citrullination in neutrophil-differentiated HL-60 cells”, *Scientific Reports*, 9, 8451 (2019.6)
-

-
109. Chia-Hsing Chang, Ken-ichi Yano, Takamasa Okumura, Takehiko Sato : “Effect of plasma-generator-supplied nanosecond pulsed current on cell response”, *Journal of Physics D: Applied Physics*, 52, 185402 (2019)
 110. Terumasa Ryu, Douyan Wang, Takao Namihira : “Behavioral characteristics of nanosecond pulsed discharge in coaxial electrodes”, *Electrical Engineering in Japan*, 210(1-4), 19-28 (2020.3)
 111. N. Matsumoto, M. Yano, M. Shigeishi, D. Wang, T. Namihira : “Production of Crushed Sand Using Underwater Pulsed Discharge”, 2019 IEEE Pulsed Power & Plasma Science (PPPS), (9009977) (2020.2.27)
 112. 浪平隆男, 龍輝優, 王斗艶 : “超高換算電界を有するナノ秒パルス放電プラズマの特徴とその制御”, *プラズマ・核融合学会誌*, 96(3), 97-102 (2020.3)
 113. Douyan Wang, Takao Namihira : “Nanosecond pulsed streamer discharges Part II: Physics, discharge characterization and plasma processing”, *Plasma Sources Science and Technology*, 29(2), 023001 (2020.2.6)
 114. 龍輝優, 王斗艶, 浪平隆男 : “同軸円筒型電極内ナノ秒パルス放電の挙動特性”, *電気学会誌*, 139(10), 445-452 (2019)
 115. Koichi Takaki, Nobuya Hayashi, Douyan Wang, Takayuki Ohshima : “High-voltage technologies for agriculture and food processing”, *Journal of Physics D: Applied Physics*, 52(47), 473001 (2019)
 116. B. Peng, N. Jiang, X. Yao, Y. Ruan, D. Wang, K. Shang, N. Lu, T. Namihira, J. Li, Y. Wu : “Experimental and numerical studies of primary and secondary streamers in a pulsed surface dielectric barrier discharge”, *Journal of Applied Physics D: Applied Physics*, 52(32), 325202 (2019)
 117. D. Wang, T. Namihira : “Application for Marine Industries Using Pulsed Power Technology”, *International Journal of Plasma Environmental Science & Technology*, 12(2), 49-54 (2019)
 118. Torigoe, A. Iwasaki, T. Namihira, D. Wang : “Ethylene Decomposition by Nanosecond Pulsed Discharge and Evaluation of by-products”, *International Journal of Plasma Environmental Science & Technology*, 12(2), 114-119 (2019)
 119. 龍輝優, 山口仁志, 王斗艶, 浪平隆男 : “窒素及び酸素ガス組成比がナノ秒パルス放電の挙動に与える影響”, *静電気学会誌*, 43(1), 37-42 (2019)
 120. 鳥越泰明, 王斗艶, 浪平隆男 : “直流重畳型ナノ秒パルス高電圧発生装置の出力特性及びその応用”, *静電気学会誌*, 43(1), 13-18 (2019)
 121. N. Araoka, N. Takamura, M. Mizusaki, Y. Sasaki, M. Matsuda, T. Namihira, M. Hanai : “Observation of Propagation Phenomenon of Air Discharge Penetrating through Insulator Barrier in Discharge Path”, *Preprints of the 21st International Symposium of High Voltage Engineering*, (957), 1-10 (2019.8.26)
 122. T. Kita, C. Nagaoka, N. Hiraoka, M. Dougiamas : “Implementation of Voice User Interfaces to Enhance Users’ Activities on Moodle”, 2019 4th International Conference on Information Technology (InCIT), Bangkok, Thailand, 104-107 (2019.10)
 123. 天野慧, 長岡千香子, 喜多敏博, 都竹茂樹, 鈴木克明, 平岡斉士 : “学習者個別の情報付与と他者への公開を可能とするデジタルバッジアドオンの開発”, *教育システム情報学会誌*, 36(1), 28 - 33(J - STAGE) (2019)
 124. 甲斐 晶子, 松葉 龍一, 合田 美子, 和田 卓人, 鈴木 克明 : “スマートスピーカーを用いた日本語パターンドリルシステム「受身の練習」の設計と実装”, *教育システム情報学会誌*, 36(3), 203-208 (2019)
-

-
125. Roux, P. W, Matsuba,R, Goda, Y, Suzuki, K : “Examining the self-perceived development of Cultural Intelligence (CQ) in a blended learning environment”, *Journal of Information and Systems in Education*, 18(1), 69-76 (2019.10)
 126. Yuriko Ishida, RyuichiMatsuba : “Development of a Check sheet to Help Course Design for Practical Experience Type Learning”, *Education and New Developments* 2019, 1, 281-285 (2019.7)
 127. 石田百合子, 根本淳子, 松葉龍一, 平岡齊士, 鈴木克明 : “同僚モデルを適用したアクティブ・ラーニング推進責任者研修の開発とデザイン原則の提案 —国立高等専門学校機構での事例から—”, *教育システム情報学会誌*, 36(4), 243-256 (2019)
 128. Jun Kitagawa, Koichiro Enomoto, Masashi Toda, Koji Miyoshi, Yasuhiro Kuwahara : “A Study of Bottom-sediment Classification System Using Seabed Images”, *SENSORS AND MATERIALS*, 31(3), 823-830 (2019)
 129. Yoshihiko Sakanishi, Hiromi Kasai, Koichiro Enomoto, Masashi Toda, Jiro Tanaka : “Productivity and thallus toughness trade-off relationship in marine macroalgae from the Japan Sea”, *PHYCOLOGICAL RESEARCH*, 67(4), 253-260 (2019.10)
 130. 中野 裕司 : “全学的学習支援システムの連携とそれに基づく安否確認システムの開発”, *情報処理学会論文誌教育とコンピュータ (TCE)* , 5(2), 12-19 (2019.6)
 131. Hatma Suryotrisongko, Yasuo Musashi : “Review of Cybersecurity Research Topics, and Taxonomy and Challenges: Interdisciplinary Perspective”, *Proceedings of the Tweleveth IEEE International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (IEEE SOCA 2019)*, 162-167 (2019.11)
 132. Makoto Egashira, Masahiro Migita, Koichiro Enomoto, Takashi Komuro, Masashi Toda, Yasuhiro Kuwahara, Naoaki Tezuka : “Investigation of influence of change of noise variance in removing floating matter from underwater image using kalman filter”, *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 589, 987-993 (2020.1.1)
 133. Zenji Yatabe, Koshi Nishiyama, Takaaki Tsuda, Yusui Nakamura : “Structural characterization of mist chemical vapor deposited amorphous aluminum oxide films using water-free solvent”, *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 127(8), 590-593 (2019.8)
 134. Mary Clare, S. Escaño, Joel T. Asubar, Zenji Yatabe, Melanie Y. David, Mutsunori Uenuma, Hirokuni Tokuda, Yukiharu Uraoka, Masaaki Kuzuhara, Masahiko Tani : “On the presence of Ga₂O sub-oxide in high-pressure water vapor annealed AlGa_N surface by combined XPS and first-principles methods”, *Applied Surface Science*, 481, 1120-1126 (2019.7)
 135. Takaya Ishimaru, Satoshi Saga : “Virtual bumps display based on electrical muscle stimulation.”, *Proceedings of IEEE Haptics Symposium 2020*, 96-101 (2019.3)
 136. Hirobumi Tomita, Shotaro Agatsuma, Ruiyun Wang, Shin Takahashi, Satoshi Saga, Hiroyuki Kajimoto : “An Investigation of Figure Recognition with Electrostatic Tactile Display ”, *Proceedings of International Conference, HCI International 2019*, 363 - 372 (2019.7.30)
 137. Shotaro Agatsuma, Junya Kurogi, Satoshi Saga, Simona Vasilache, Shin Takahashi : “Simple Generative Adversarial Network to Generate Three-axis Time-series Data for Vibrotactile Displays”, *Proceedings of International Conference on Advances in Computer-Human Interactions, ACHI 2020* (2020.3)
 138. Junya Kurogi, Satoshi Saga : “Rendering Method of 2-Dimensional Vibration Presentation for Improving Fidelity of Haptic Texture”, *Proceedings of International Conference on Advances in Computer-Human Interactions, ACHI 2020* (2020.3)
-

-
139. Takumu Shirayama, Takuto Shigemura, Yota Otachi, Shuichi Miyazaki, Ryuhei Uehara : “On Computational Complexity of Pipe Puzzles.”, *IEICE Transactions*, 102-A(9), 1134-1141 (2019)
 140. Bireswar Das, Murali Krishna Enduri, Masashi Kiyomi, Neeldhara Misra, Yota Otachi, I. Vinod Reddy, Shunya Yoshimura : “On structural parameterizations of firefighting.”, *Theor. Comput. Sci.*, 782, 79-90 (2019)
 141. Rémy Belmonte, Eun Jung Kim, Michael Lampis, Valia Mitsou, Yota Otachi, Florian Sikora : “Token Sliding on Split Graphs.”, 36th International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science, STACS 2019, March 13-16, 2019, Berlin, Germany, 13:1-13:17 (2019)
 142. Rémy Belmonte, Tesshu Hanaka, Ioannis Katsikarelis, Michael Lampis, Hirotaka Ono, Yota Otachi : “Parameterized Complexity of Safe Set.”, Algorithms and Complexity - 11th International Conference, CIAC 2019, Rome, Italy, May 27-29, 2019, Proceedings, 38-49 (2019)
 143. Naoki Kitamura, Hirotaka Kitagawa, Yota Otachi, Taisuke Izumi : “Low-Congestion Shortcut and Graph Parameters.”, 33rd International Symposium on Distributed Computing, DISC 2019, October 14-18, 2019, Budapest, Hungary., 25:1-25:17 (2019)
 144. Belmonte, Tesshu Hanaka, Michael Lampis, Hirotaka Ono, Yota Otachi : “Independent Set Reconfiguration Parameterized by Modular-Width.”, Graph-Theoretic Concepts in Computer Science - 45th International Workshop, WG 2019, Vall de Núria, Spain, June 19-21, 2019, Revised Papers, 285-297 (2019)
 145. Pavel Klavík, Yota Otachi, Jirí Sejnoha : “On the Classes of Interval Graphs of Limited Nesting and Count of Lengths.”, *Algorithmica*, 81(4), 1490-1511 (2019)
 146. Akitoshi Kawamura, Sonoko Moriyama, Yota Otachi, János Pach : “A lower bound on opaque sets.”, *Comput. Geom.*, 80, 13-22 (2019)
 147. Rémy Belmonte, Mehdi Khosravian Ghadikolaei, Masashi Kiyomi, Michael Lampis, Yota Otachi : “How Bad is the Freedom to Flood-It?” , *J. Graph Algorithms Appl.*, 23(2), 111-134 (2019)
 148. Takehiro Ito, Yota Otachi : “Reconfiguration of colorable sets in classes of perfect graphs.”, *Theor. Comput. Sci.*, 772, 111-122 (2019)
 149. Hans L. Bodlaender, Tesshu Hanaka, Yoshio Okamoto, Yota Otachi, Tom C. van, der Zanden : “Subgraph Isomorphism on Graph Classes that Exclude a Substructure.”, Algorithms and Complexity - 11th International Conference, CIAC 2019, Rome, Italy, May 27-29, 2019, Proceedings, 87-98 (2019)
 150. Minori Furukawa, Shohei Nozawa, Takumi Hara, Kei Nakatsuma, Makiko Kobayashi : “Poling of Pb(Zr,Ti)O₃/Pb(Zr,Ti)O₃ by negative corona discharge ”, Proceedings of The 40th Symposium on UltraSonic Electronics, 2P3-4 (2019.11)
 151. Takumi Hara, Shohei Nozawa, Kei Nakatsuma, Makiko Kobayashi : “Poling of Bi₄Ti₃O₁₂/Pb(Zr,Ti)O₃ by negative corona discharge”, Proceedings of The 40th Symposium on UltraSonic Electronics, 2P3-3 (2019.11)
 152. Kazuki Okada, Shohei Nozawa, Kei Nakatsuma, Makiko Kobayashi : “Low Temperature Fabrication of Bi₄Ti₃O₁₂/Al₂O₃ Sol-Gel Composite Ultrasonic Transducer”, Proceedings of The 40th Symposium on UltraSonic Electronics, 1P1-7 (2019.11)
-

-
153. Daichi Maeda, Minori Furukawa, Shohei Nozawa, Makiko Kobayashi : “High Temperature Performance at 700 °C of LiNbO₃/Bi₄Ti₃O₁₂ Ultrasonic Transducer Composite”, Proceedings of The 40th Symposium on UltraSonic Electronics, 1P1-6 (2019.11)
 154. Ayako Inano, Shohei Nozawa, Takumi Hara, Kei Nakatsuma, Makiko Kobayashi : “Fabrication of CaBi₂Ta₂O₉/Bi₄Ti₃O₁₂ ultrasonic transducers by automatic spray method”, Proceedings of The 40th Symposium on UltraSonic Electronics, 1P1-5 (2019.11)
 155. Kohei Hirakawa, Takumi Hara, Makiko Kobayashi : “Poling conditions of PbTiO₃/TiO₂”, Proceedings of The 40th Symposium on UltraSonic Electronics, 3P1-7 (2019.11)
 156. Shohei Nozawa, Minori Furukawa, Makiko Kobayashi : “Effect of TiO₂ Sol-Gel Phase on Ultrasonic Properties”, Proceedings of The 40th Symposium on UltraSonic Electronics, 2P3-7 (2019.11)
 157. Makie Hidaka, Minori Furukawa, Makiko Kobayashi : “Pb(Zr, Ti)O₃/Pb(Zr, Ti)O₃ Poling by pulse voltage”, Proceedings of The 40th Symposium on UltraSonic Electronics, 2P3-6 (2019.11)
 158. Hiroto Makino, Kei Nakatsuma, Takumi Hara, Makiko Kobayashi : “Poling degree Control of Pb(Zr,Ti)O₃/Pb(Zr,Ti)O₃”, Proceedings of The 40th Symposium on UltraSonic Electronics, 2P3-4 (2019.11)
 159. 松永信智, 木村亮太, 岡島寛 : “Mixed Reality を用いた仮想隊列走行制御による福祉用パーソナルビークルの操縦支援システム”, 日本機械学会論文集, Vol. 85, No. 872, pp. 18-00479-18-00479 (2019)
 160. Gen Urabe, Toshiaki Katagiri, Sunao Katsuki : “Intense pulsed electric fields denature urease protein”, Bioelectricity, 2(1), 33-39 (2020.3)
 161. 宮崎大貴, 片野景一郎, 豊満陽希, 主計俊哉, 勝木淳 : “高電界パルス殺菌におけるパルス波形に関する考察”, 静電気学会誌, 44(1), 8-13 (2020.1)
 162. 佐藤浩美, 南谷靖史, 大西伸明, 藤原裕介, 勝木淳 : “がん治療を目的とした高周波バーストパルス印加における細胞種による致死影響の違い”, 電気学会基礎・材料・共通部門誌, 140(1), 29-35 (2020.1)
 163. 佐藤浩美, 南谷靖史, 大西伸明, 藤原裕介, 勝木淳 : “がん治療を目的とした高周波バーストパルス印加時の細胞形態変化の周波数特性”, 電気学会基礎・材料・共通部門誌, 139(5), 281-282 (2019.5)

2) 著作

1. 松田 俊郎 : “エネルギー密度を向上した大型車用 EV システムの開発と大都市路線バスへの適用実証”, 環境省 (2019.10)
2. 松田 俊郎 : “EV バス、トラックの普及拡大を可能とする大型車用 EV システム技術開発 成果報告書 (2018 年度版)”, 環境省 (2019.10)
3. 矢野憲一, 諸富桂子 : “パルスパワーの基礎と産業応用”, 株式会社 エヌ・ティー・エス (2019)

3) 資料

1. 井手 優介, 有次 正義 : “エンコーダ・デコーダ型敵対的生成ネットワークを用いた時系列データの高速異常検知”, 第 12 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム論文集 (2020.3)
 2. 玉川 諒, 有次 正義 : “音声感情データ解析によるコールセンター従事者の離職懸念発見手法の提案”, 第 12 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム論文集 (2020.3)
 3. 入船 恭彰, 松原 靖子, 佐藤 貴大, 有次 正義, 櫻井 保志 : “共通パターンを用いた時系列データの弱教師ありセグメンテーション”, 第 12 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム論文集 (2020.3)
-

-
4. 城戸 俊亮, 坂本 竜二, 有次 正義: “説明生成可能な推薦手法へのレビューの有用性データの活用方法”, 第12回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム論文集 (2020.3)
 5. 中川裕貴, 堤泰卓, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則: “ストリーミングによるデータフィルタリング処理のFPGA実装事例”, 電子情報通信学会技術研究報告, 119(18(RECONF2019 1-19)(Web)), 41 - 46 (WEB ONLY) (2019.5.2)
 6. Fahmid Kabir, Md Mosharraf, H. Bhuiyan, Md Robiul Hossain, Humayra Bashar, Md Saifur Rahaman, Md Serajum Manir, Ruhul A. Khan, Tomoaki Ikegami: “Effect of combination of natural dyes and post-TiCl₄ treatment in improving the photovoltaic performance of dye-sensitized solar cells”, Comptes Rendus Chimie, 22, 659-666 (2019.9.1)
 7. Thant Zin Win, Takumi Furukawa, Yuki Kanetake, Katsuhiko Inaba, Zenji Yatabe and Yusui Nakamura: “Epitaxial of Tin Oxide Films on Sapphire Substrate Grown by Mist Chemical Vapor Deposition”, Proceedings of The Tenth International Conference on Science and Engineering, 2019, Yangon, Myanmar, ICSE2019-EE-2 (2019.12)
 8. Zenji Yatabe, Koshi Nishiyama, Takaaki Tsuda, Kazuki Nishimura, Yusui Nakamura: “Synthesis and characterization of AlTiO films by mist-CVD”, 2019 Compound Semiconductor Week (CSW), TuP-H-3 (2019.5)
 9. Thant Zin Win, Takumi Furukawa, Yudai Tanaka, Koshi Okita, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura: “Effect of Buffer Layer on Improvement of SnO₂ Thin Film on Sapphire Substrate Formed by Mist Chemical Vapor Deposition”, 2019 Compound Semiconductor Week (CSW), TuP-H-5 (2019.5)
 10. Zenji Yatabe, Koshi Nishiyama, Takaaki Tsuda, Kazuki Nishimura, Yusui Nakamura: “Characterization of amorphous aluminium oxide thin films synthesized by mist-CVD”, 2019 Compound Semiconductor Week (CSW), TuP-H-6 (2019.5)
 11. 松島章, 松川拓磨: “貴金属の球体及び球殻における局在表面プラズモン共鳴”, 電気学会電磁界理論研究会資料, EMT-19-120, 93-98 (2019.11)
 12. 本田拓也, 坂本将一, 松永信智, 岡島寛: “機械学習を用いた注視点依存型ハイブリッド操舵モデルの検討”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集 (CD-ROM), 2019, ROMBUNNO.2A2 - M07 (2019.6.5)
 13. 田中良弥, 福元俊平, 松永信智, 岡島寛: “HMDを用いた空間マッピングによる福祉車両の障害物回避”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集 (CD-ROM), 2019, ROMBUNNO.1P1 - R06 (2019.6.5)
 14. 武内雄大, 松永信智, 岡島寛: “拡張現実のシェアリングシステムによる福祉車両の操縦支援システムの開発”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集 (CD-ROM), 2019, ROMBUNNO.1A1 - Q02 (2019.6.5)
 15. 前原 栄輔, 菅原 智裕, 久我 守弘: “小中学生を対象としたロボット・プログラミング教育とコンテストの実施”, ソフトウェア・シンポジウム (SS2019) (2019.6)
 16. 久我 守弘, 末吉 敏則, 中武 繁寿: “社会人リカレント教育 enPiT-everi における熊本大学の取り組み”, ソフトウェア・シンポジウム (SS2019) (2019.6)
 17. 戸田 真志, 山崎 雄喜, 井上 健太郎, 上瀧 剛, 岸上 剛士: “認識・検出 画像処理技術を用いた熊本城石垣復興支援のための石材輪郭抽出”, 画像ラボ, 30(6), 53-58 (2019.6)
-

-
18. 小林牧子, 野澤勝平, 岡田一希: “非破壊検査 $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ /絶縁体による非鉛ゾルゲル複合体超音波トランスデューサ”, 超音波 Techno, 31(2), 45 - 50 (2019.4.1)
 19. 小林牧子: “化学プラントなどに利用される耐高温圧電素子の開発”, 化学工業, 70(5), 268 - 271 (2019.5.1)
 20. 小林牧子: “高温超音波センサを実現するニオブ酸リチウムゾルゲル複合体”, Fine Ceramics Report, 37(4), 130 - 134 (2019.10.20)
 21. Akio TSUNEDA: “Study on Spreading Codes with Negative Auto Correlation for SIK Optical CDMA Communications”, Proc. of 1st Workshop on Optical Wireless Communication for Smart City, 63-66 (2019.12)
 22. 宮島美穂, 山川俊貴, 藤原幸一, 関拓哉, 稲次基希, 橋本聡華, 岩崎真樹, 長綱敏和, 藤井正美, 山本信二, 加納学, 前原健寿: “てんかん患者におけるウェアラブル自律神経機能モニタリングの試みてんかん突然死のリスク評価を目指し”, てんかん研究, 37(2), 541-541 (2019.9)
 23. 木山真人, 尼崎太樹, 飯田全広: “演算精度を考慮した DNN 設計フレームワークの開発”, 電子情報通信学会技術研究報告, 119(18(RECONF2019 1-19)(Web)), 79 - 84 (WEB ONLY) (2019.5.2)
 24. 佐藤卓哉, 久世竜司, 福迫武: “OAM-軌道角運動量を有するマルチモードマイクロストリップアンテナ(放送技術)”, 映像情報メディア学会技術報告 = ITE technical report, 44(2), 1-4 (2020.1)
 25. 秋吉俊弥, 福迫武, 久世竜司: “コルゲート構造を用いた円錐ホーンの後方放射低減”, 電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 2019(0), 568-568 (2019)
 26. 田邊将之, 富原香菜子, 四谷淳子: “医用超音波 超音波画像を用いた大腸内部に貯留する便の評価”, 超音波 Techno, 31(2), 64 - 71 (2019.4.1)
 27. Bangfa Peng, Nan Jiang, Xiaomei Yao, Yunxia Ruan, Douyan Wang, Kefeng Shang, Na Lu, Takao Namihira, Jie Li, Yan Wu: “Experimental and numerical studies of primary and secondary streamers in a pulsed surface dielectric barrier discharge”, Journal of Physics D: Applied Physics, 52 (2019.6.6)
 28. 長岡千香子, 喜多敏博, 平岡斉士, 中野裕司, 鈴木克明: “一般公開型オンラインプログラム提供のためのデザインおよびシステムに対する 4 つの工夫”, 教育システム情報学会 第 44 回全国大会講演論文集, 65-66 (2019.9)
 29. 堀真寿美, 小野成志, 宮下健輔, 坂下秀, 喜多敏博: “コンピテンシーベースドラーニングの学習経済への導入”, 情報処理学会研究報告 (Web), 2019(IOT-47), Vol.2019 - IOT - 47, No.14, 1 - 8 (WEB ONLY) (2019.9.12)
 30. 堀真寿美, 小野成志, 宮下健輔, 坂下秀, 喜多敏博: “ブロックチェーンを用いた非集中型学習支援システムの提案”, 情報処理学会研究報告 (Web), 2019(IOT-46), Vol.2019 - IOT - 46, No.5, 1 - 8 (WEB ONLY) (2019.6.7)
 31. 喜多敏博, 長岡千香子, 平岡斉士: “LMS でのユーザ活動を活性化させる一手段としての音声ユーザインタフェース”, 人工知能学会全国大会 (Web), 33rd, ROMBUNNO.2E3 - J - 12 - 04 (WEB ONLY) (2019)
 32. 渡邊浩之, 鈴木克明, 戸田真志, 合田美子: “実践と内省を結びつけるチューター育成プログラムの開発”, 教育システム情報学会誌, 36(4), 257-262 (2019)
 33. 戸田真志: “招待講演 持続可能な水産業を支援するための画像計測技術 (バイオメトリクス)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report: 信学技報, 119(68), 25-30 (2019.6.6)
-

-
34. 吉田 栞, 秋田 純一, 戸田 真志 : “擬似的不規則画素配置を用いた超解像アルゴリズム (バイオメトリクス)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報, 119(68), 31-34 (2019.6.6)
 35. 戸田 真志 : “招待講演 持続可能な水産業を支援するための画像計測技術 (情報センシング メディア工学)”, 映像情報メディア学会技術報告 = ITE technical report, 43(13), 25-30 (2019.6)
 36. 吉田 栞, 秋田 純一, 戸田 真志 : “擬似的不規則画素配置を用いた超解像アルゴリズム (情報センシング メディア工学)”, 映像情報メディア学会技術報告 = ITE technical report, 43(13), 31-34 (2019.6)
 37. 長谷川 正樹, 榎本 洗一郎, 戸田 真志, 榎原 康裕, 三好 晃治, 西田 芳則 : “生死判別のためのホタテガイ 3 次元点群における開き角度推定手法の検討 (メディア工学)”, 映像情報メディア学会技術報告 = ITE technical report, 43(21), 19-22 (2019.7)
 38. 石井 彩室, 榎本 洗一郎, 戸田 真志, 川崎 琢真, 清水 洋平, 三好 晃治, 榎原 康裕 : “ホタテガイ養殖のための画像計測手法の検討 (メディア工学)”, 映像情報メディア学会技術報告 = ITE technical report, 43(21), 23-26 (2019.7)
 39. 戸田 真志 : “持続可能な水産業を支援するための画像情報処理技術 (特集 自然に挑む画像センシング技術 : 農林水産業の現場でいかに役立つか?)”, O plus E : Optics + electronics, 41(6), 840-847 (2019.11)
 40. Takahide Ito, Yuichi Nakamura, Kazuaki Kondo, Jonathan Rossiter, Junichi Akita, Masashi Toda : “Motion Information Transmission for On-neck Communication.”, CHIRA 2019 - Proceedings of the 3rd International Conference on Computer-Human Interaction Research and Applications, 206-213 (2019)
 41. Makoto Egashira, Masahiro Migita, Koichiro Enomoto, Takashi Komuro, Masashi Toda, Yasuhiro Kuwahara, Naoaki Tezuka : “Investigation of influence of change of noise variance in removing floating matter from underwater image using kalman filter”, Lecture Notes in Electrical Engineering, 589, 987-993 (2020.1.1)
 42. 戸田真志, 山崎雄喜, 井上健太郎, 上瀧剛, 岸上剛士 : “画像処理技術を用いた熊本城石垣復興支援のための石材輪郭抽出”, 画像ラボ, 30(6), 53 - 58 (2019.6.10)
 43. 戸田真志 : “持続可能な水産業を支援するための画像計測技術”, 電子情報通信学会技術研究報告, 119(68(BioX2019 1-3)), 25 - 30 (2019.5.30)
 44. 吉田栞, 秋田純一, 戸田真志 : “擬似的不規則画素配置を用いた超解像アルゴリズム”, 電子情報通信学会技術研究報告, 119(68(BioX2019 1-3)), 31 - 34 (2019.5.30)
 45. 渡邊浩之, 渡邊浩之, 鈴木克明, 戸田真志, 合田美子 : “実践と内省を結びつけるチューター育成プログラムの開発”, 教育システム情報学会誌, 36(4), 257 - 262(J - STAGE) (2019)
 46. 戸田真志 : “自然に挑む画像センシング技術 農林水産業の現場でいかに役立つか? 持続可能な水産業を支援するための画像情報処理技術”, O plus E, (470), 840 - 847 (2019.11.25)
 47. 金城愛梨, 砂川泰也, 國田樹, 戸田真志 : “3 次元画像処理を用いた植物の枝分かれの解析”, 電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集 (CD-ROM), 2019, ROMBUNNO.MC1 - 1 (2019.8.28)
 48. 砂川泰也, 國田樹, 戸田真志 : “視覚障がい者のための自動販売機検出システムの検討”, 電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集 (CD-ROM), 2019, ROMBUNNO.MC1 - 2 (2019.8.28)
 49. 戸田真志, 山崎雄喜, 上瀧剛, 岸上剛士 : “熊本城石垣復興支援のための石材輪郭抽出と展開”, 電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集 (CD-ROM), 2019, ROMBUNNO.TC13 - 5 (2019.8.28)
-

-
50. 長谷川正樹, 榎本洗一郎, 戸田真志, 桑原康裕, 三好晃治, 西田芳則: “生死判別のためのホタテガイ 3 次元点群における開き角度推定手法の検討”, 映像情報メディア学会技術報告, 43(21(ME2019 83-90)), 19 - 22 (2019.7.9)
 51. 石井彩室, 榎本洗一郎, 戸田真志, 川崎琢真, 清水洋平, 三好晃治, 桑原康裕: “ホタテガイ養殖のための画像計測手法の検討”, 映像情報メディア学会技術報告, 43(21(ME2019 83-90)), 23 - 26 (2019.7.9)
 52. 稲子翔太, 中野裕司, 杉谷賢一, 久保田真一郎: “自己学習を振り返るための共起グラフによる学習履歴の可視化”, 研究報告コンピュータと教育, 2020-CE-154(9), 1-8 (2020.3)
 53. 生田 寛, 中野 裕司, 杉谷 賢一, 久保田 真一郎: “オンライン短答式記述問題に対する自動フィードバックの LTI による実装”, 研究報告教育学習支援情報システム, 2019-CLE-29(3), 1-5 (2019.11)
 54. 森 美樹子, 久保田 真一郎, 杉谷 賢一, 中野 裕司: “情報基礎科目における毎週の出席およびテスト結果を用いた履修初期での合否予測手法の比較検討”, 研究報告教育学習支援情報システム, 2019-CLE-29(2), 1-4 (2019.11)
 55. 武末明日慎, 右田雅裕, 戸田真志, 有馬勇一郎: “心臓部を対象とした細胞核領域の三次元抽出と分類の試み”, 映情学技報, 43(39), 9-12 (2019.11)
 56. 山崎雄喜, 右田雅裕, 上瀧剛, 戸田真志, 岸上剛士: “石材特徴抽出による熊本城石垣領域推定に関する研究”, 映情学技報, 43(39), 5-8 (2019.11)
 57. 中野 裕司: “標準化の視点から見た大学 ICT システムの統合 – 熊本大学における事例研究 –”, 法政大学情報メディア教育研究センター研究報告, 33, 22-26 (2019.4)
 58. 大河内 彩子, 松永 信智, 村 恵子: “発達障害児・者の困り感の見える化を促進するための身体感覚の評価に関する文献レビュー”, 熊本大学医学部保健学科紀要, Vol.16,19 - 26 (1905-07-12)

4) 講演発表

1. 西本 昌彦: “Feature extraction from radar signatures based on scattering mechanisms and its application to target identification and nondestructive inspection”, 2019 URSI-Japan Radio Science Meeting (URSI JRSM 2019) (2019.9)
 2. Dion Hayu Fandiantoro, Budiman PA Rohman, Masahiko Nishimoto: “Design of 3D printed Biconical-type Antenna for Borehole Radar Application”, 2019 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019.9)
 3. 小山雅史, 日高優夏, 長野泰祐, 西松颯, 末吉哲郎, 藤吉孝則: “時間に依存する GL 方程式を用いた磁束チャネルフローのシミュレーション”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.24)
 4. 日高優夏, 榎畑龍星, 入江将大, 末吉哲郎, 藤吉孝則: “複数方向の重イオン照射による YBCO 薄膜の全磁場方向の高 Jc 化”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.24)
 5. 榎畑龍星, 日高優夏, 入江将大, 末吉哲郎, 藤吉孝則: “c 軸と ab 面両方向に柱状欠陥を導入した YBCO 薄膜のピン止め特性”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.24)
 6. 山口裕史, 榎畑龍星, 日高優夏, 末吉哲郎, 藤吉孝則: “ab 面に対して方向分散した柱状欠陥を含む YBCO 薄膜のピン止め特性”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.24)
 7. 日高 優夏, 榎畑 龍星, 入江 将大, 末吉 哲郎, 藤吉 孝則: “複数方向の重イオン照射による YBCO 薄膜の全磁場方向の高 Jc 化”, 低温工学・超電導学会九州・西日本支部研究成果発表会 (2019.10.20)
-

-
8. 榎畑龍星, 日高優夏, 入江将大, 末吉哲郎, 藤吉孝則: “c 軸と ab 面の両方向に柱状欠陥を導入した YBCO 薄膜のピン止め特性”, 低温工学・超電導学会九州・西日本支部研究成果発表会 (2019.10.20)
 9. 松島章, 福田恭平, 田島元樹: “貴金属球における表面波共鳴の近似境界条件を用いた解析”, 電子情報通信学会総合大会講演論文集 (2020.3.18)
 10. 久世竜司, 福迫武, 松島章: “位相勾配を有するメタ表面を用いた 2x2 LOS-MIMO のチャンネル容量改善”, 電子情報通信学会総合大会講演論文集 (2020.3.17)
 11. 宮原卓己, 松島章: “有限枚数の平板回折格子における端部効果の考察”, 電子情報通信学会九州支部学生会講演会・講演論文集 (2019.9.29)
 12. 今村駿介, 松島章: “貴金属薄膜の二次元正弦波状格子による光波散乱問題の数値解析”, 電子情報通信学会九州支部学生会講演会・講演論文集 (2019.9.29)
 13. 松島章, 松川拓磨: “貴金属球殻における光波の局在表面プラズモン共鳴”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019.9.28)
 14. 松島章, 田代真大: “グラフェン円板の積層格子によるテラヘルツ波の散乱”, 電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会講演論文集 (2019.9.11)
 15. 坂本奨馬, 末吉紘大, 岡島寛: “演奏動画像に対する Receding Horizon 戦略を用いた動画像の再構成”, 第 38 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2019)
 16. 甲斐しずく, 岡島寛: “震災発生初期における物資需給モデル”, 第 38 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2019)
 17. 竹祐亮, 徳永慎也, 岡島寛, 松永信智: “熊本城石垣の早期復旧のためのマルチメディアによる石垣照合アルゴリズム”, 第 38 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2019)
 18. 住友宣仁, 岡島寛, 松永信智: “経路の道幅を考慮した状態フィードバック型経路追従則の設計”, 第 38 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2019)
 19. 西郷祐貴, 岡島寛, 青木郁弥, 松永信智: “プレフィルタとポストフィルタを用いた多入力多出力システムにおける量子化ノイズの抑制”, 第 62 回自動制御連合講演会 (2019)
 20. 岡島寛: “外れ値にロバストな MCV オブザーバのロバスト不変集合に基づくゲイン設計”, 第 62 回自動制御連合講演会 (2019)
 21. 谷川祐大, 岡島寛, 吉田竜一郎, 松永信智: “モデル誤差抑制補償器を用いたポリトープ型不確かさを持つ離散時間システムに対するロバスト性能解析”, 第 62 回自動制御連合講演会 (2019)
 22. 川脇治, 岡島寛, 中村優花, 佐田実季, 田邊将之: “舗装道路のひび修繕システムのための CNN を用いたひび形状検出”, 第 62 回自動制御連合講演会 (2019)
 23. 坂本奨馬, 末吉紘大, 岡島寛: “Receding Horizon 戦略による動画像の再構成のための評価関数設計”, 第 72 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019)
 24. 佐田実季, 田邊将之, 川脇治, 中村優花, 岡島寛: “CNN を用いた道路ひび形状のロバスト検出”, 第 72 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019)
 25. 住友宣仁, 岡島寛, 北原晃輔, 松永信智: “設計パラメータを含む関数を利用した状態フィードバック型経路追従制御”, 第 72 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019)
 26. 谷川祐大, 岡島寛, 吉田竜一郎, 松永信智: “離散時間系におけるモデル誤差抑制補償器の性能評価”, 第 72 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019)
-

-
27. 竹祐亮, 徳永慎也, 岡島寛, 松永信智: “位置情報による石垣候補の絞り込みを利用した熊本城崩落石垣のマッチング性能の向上”, 第 72 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019)
 28. 田中良弥, 福本俊平, 松永信智, 岡島寛: “HMD を用いた空間マッピングによる福祉車両の障害物回避”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2019 (2019)
 29. 本田拓也, 坂本将一, 松永信智, 岡島寛: “機械学習を用いた注視点依存型ハイブリッド操舵モデルの検討”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2019 (2019)
 30. 武内雄大, 松永信智, 岡島寛: “拡張現実のシェアリングシステムによる福祉車両の操縦支援システムの開発”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2019 (2019)
 31. 緒方公一, 山本健人, 伊東麻沙美: “声道形状逆推定に基づく調音運動特徴の解析”, 日本音響学会 2020 年春季研究発表会講演論文集, pp.775-776 (2020.3.17)
 32. 有村啓佑, 木村俊介, 緒方公一: “声道音響管マッピングインタフェースを用いた音声模倣システムの自動化の検討”, 日本音響学会九州支部第 13 回学生のための研究発表会講演論文集, pp.13-16 (2019.11.16)
 33. 山本 健人, 緒方公一: “マッピングインタフェースによる声道形状逆推定 - 声道形状可視化ツールの作成と考察 -”, 日本音響学会 2019 年秋季研究発表会講演論文集, pp.777-778 (2019.9.5)
 34. 中谷俊輔, 緒方公一: “ARToolKit とネットワークカメラを用いた遠隔利用 AR システムの開発とマーカ追跡機能に関する検討”, 2019 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 06-2P-12, p.530 (2019.9.28)
 35. 岸川 真, 緒方公一: “視線インタフェースを用いた文字入力システムの開発”, 2019 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 07-1A-14, p.85 (2019.9.27)
 36. 小林牧子, 前田大地: “ゾルゲル複合体超音波トランスデューサにおける非圧電体ゾルゲル相の影響”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2019.5.13)
 37. 高橋正人, 中妻啓, 大島康敬, 小林牧子, 鳥越一平: “ゾルゲル複合体圧電デバイスに付与したマトリクスアレイ電極による表面力分布測定”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2019.8.28)
 38. 日高香織, 大嶋康敬, 中妻啓, 鳥越一平, 小林牧子: “ゾルゲル複合体圧電超音波トランスデューサの電極・配線特性設計”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2019.8.28)
 39. 松本涼子, 牧野博翔, 大島康敬, 中妻啓, 鳥越一平, 小林牧子: “ゾルゲルスプレー法で作製するフレキシブル感圧センサーの特性評価”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2019.8.28)
 40. 常田明夫: “カオス 2 値系列を利用した m ビット乱数について”, 2020 年電子情報通信学会総合大会講演論文集 (2020.3)
 41. 阿部 優志, 常田明夫: “SIK 方式光 CDMA 通信における SS 符号の平衡性の影響”, 第 27 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2019.9)
 42. 平井 大智, 常田明夫: “テント型 NFSR を用いたブロック暗号システムの一検討”, 第 27 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2019.9)
 43. 木村 公康, 常田明夫: “カオス理論に基づく乱数を用いたモンテカルロ積分の基礎検討”, 第 27 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2019.9)
 44. 常田明夫: “テント写像と Walsh 関数に基づいた直交カオス 2 値系列について”, 2019 年電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集 (2019.9)
 45. 松田 俊郎: “EV バス、トラックの普及拡大を可能とする大型車用 EV システムの技術開発と実証評価”, (一財) 自動車技術会春季大会学術講演会 (2019.5.22)
-

-
46. Fumiaki Mitsugi : “Development of soil ozonation system for agricultural applications in Myanmar”, The 11th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2019.12.14)
 47. Fumiaki Mitsugi : “Visualization of plasma induced liquid flow using KI-starch and PIV”, The 11th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2019.12.12)
 48. Fumiaki Mitsugi : “Relationship between plasma irradiation conditions and induced liquid flows”, The 11th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2019.12.12)
 49. Fumiaki Mitsugi : “Measurement of acoustic wave emitted by plasmas using optical wave microphone”, XXXIV International Conference on Phenomena in Ionized Gases and 10th International Conference on Reactive Plasmas (2019.7.18)
 50. Fumiaki Mitsugi : “Effects of liquid properties on plasma-induced liquid flow”, XXXIV International Conference on Phenomena in Ionized Gases and 10th International Conference on Reactive Plasmas (2019.7.15)
 51. Fumiaki Mitsugi : “Effects of surrounding gas on plasma-induced liquid flow”, XXXIV International Conference on Phenomena in Ionized Gases and 10th International Conference on Reactive Plasmas (2019.7.15)
 52. Fumiaki Mitsugi : “Gliding arc discharge system integrating UV-LED”, 24th International Symposium on Plasma Chemistry (2019.6.11)
 53. 鈴木翔太, 宮内肇 : “調整池を有する小水力発電と分散型電源からなる系統の経済性及び信頼度評価”, 令和2年電気学会全国大会 (2020.3.13)
 54. 白石宏輝, 宮内肇 : “遺伝的アルゴリズムを用いた電気バス充電スケジューリングの最適化”, 令和2年電気学会全国大会 (2020.3.11)
 55. AUNG Myo Win, Hajime Miyauchi : “Will Renewable Energy be appropriate solution for Future Myanmar Power Requirement?”, 令和2年電気学会電力系統技術研究会 (2020.1.22)
 56. 白石宏輝, 宮内肇 : “遺伝的アルゴリズムを用いた電気バス充電スケジューリングの最適化”, 令和元年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2019.9.20)
 57. Kigsirisin Soraphon, 宮内肇 : “Economic Dispatch in Power System Using Hybrid DA-PSO Optimization Method”, 令和元年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2019.9.19)
 58. 鈴木翔太, 宮内肇 : “小水力発電と分散型電源からなる系統の経済性及び信頼度評価”, 令和元年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2019.9.19)
 59. 古賀貴裕, 宮内肇, 三澤哲也 : “再生可能エネルギー電源をもつ電力系統のRSVMを用いた供給信頼度評価”, 令和元年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2019.9.19)
 60. 秋庭駿, 宮内肇 : “小規模水力発電と分散型電源を有する孤立電力系統の供給信頼度”, 令和元年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2019.9.4)
 61. 五十川元, 宮内肇 : “価格高騰に対応した説明変数の導入による JEPX 電力価格の回帰分析”, 令和元年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2019.9.4)
-

-
62. 井筒晴海, 宮内 肇, 吉本大悟, 古賀貴裕: “RSVM に基づく燃料調整コストを考慮した新規火力発電事業の事業価値評価”, 令和元年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2019.9.4)
 63. 吉本大悟, 宮内 肇, 三澤哲也: “RSVM 法による風力発電事業の事業価値評価とそれに基づく投資規模と年平均風速の相関”, 令和元年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2019.9.4)
 64. 嶺川宙貴, 古賀貴裕, 宮内 肇, 三澤哲也: “様々な電源構成におけるリスク鋭感的価値尺度に基づく供給信頼度評価”, 令和元年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2019.9.4)
 65. 稲田 シュンコ: “UVA1 波長域による皮膚疾患病原細胞のアポトーシス誘導の調査”, 第 58 回日本生体医工学会大会 (2019.6.6)
 66. 稲田 シュンコ: “難治性皮膚疾患治療に特化した UV-LED 光線治療器の開発および従来ランプ式光線治療器との評価”, 第 58 回日本生体医工学会大会 (2019.6.8)
 67. 木山真人: “Rust による DNN Compiler の実装”, 第 22 回プログラミングおよびプログラミング言語ワークショップ (2020.3.3)
 68. 木山 真人: “正確なハードウェアエミュレーションを行う量子化 DNN ライブラリの開発”, リコンフィギャラブルシステム研究会 (2019.9.20)
 69. 木山 真人: “ハードウェアでの実装が容易になる DNN 設計フレームワーク PyParch の開発”, LSI とシステムのワークショップ 2019 (2019.5.14)
 70. 木山 真人: “演算精度を考慮した DNN 設計フレームワークの開発”, RECONF (2019.5.10)
 71. 熊川拓朗, 福迫 武久世竜司: “平板をねじった素子を用いたダイポールアンテナの円偏波特性に関する研究”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2019.11.21)
 72. Toshinori Ozaki, Satoshi Semboshi, Tetsuro Sueyoshi, Hiroyuki Okazaki, Hiroshi Koshikawa, Shunya Yamamoto, Tetsuya Yamaki, Hitoshi Sakane: “Vortex pinning landscape by ion irradiation for REBCO thin films”, Cryogenic Engineering Conference and International Cryogenic Materials Conference (CEC-ICMC2019) (2019.7.23)
 73. 末吉哲郎, 日高優夏, 榎畑龍星, 山口裕史, 藤吉孝則, 喜多村茜, 奥野泰希, 石川法人: “高温超伝導体の ab 面付近での柱状欠陥のピン止めの競合”, 2019 年度第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 (2019.9.19)
 74. T. Ozaki, T. Kashihara, T. Kubo, S. Semboshi, T. Sueyoshi, H. Okazaki, H. Koshikawa, S. Yamamoto, T. Yamaki, H. Sakane: “Superconducting Properties and Structural Defects in YBa₂Cu₃O_y Films Irradiated with 10 MeV Au-ions”, 第 29 回日本 MRS 年次大会 (2019.11.27)
 75. Tetsuro Sueyoshi, Masahiro Irie, Ryusei Enokihata, Yuka Hidaka, Takanori Fujiyoshi, Akane Kitamura, Yasuki Okuno, Norito Ishikawa: “Competing flux pinning of columnar defects in different directions in high-T_c superconductors”, 32th International symposium on Superconductivity (2019.12.5)
 76. 尾崎 壽紀, 柏原 卓弥, 久保 友幸, 千星 聡, 末吉 哲郎, 岡崎 宏之, 越川 博, 山本 春也, 八巻 徹也, 坂根 仁: “Au イオン照射した YBa₂Cu₃O_y 薄膜の磁束ピンニング特性”, 2019 年度第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 (2019.9.20)
 77. 尾崎 壽紀, 柏原 卓弥, 久保 友幸, 千星 聡, 末吉 哲郎, 岡崎 宏之, 越川 博, 山本 春也, 八巻 徹也, 坂根 仁: “10MeV Au イオン照射した YBa₂Cu₃O_y 薄膜の酸素アニール効果”, 2020 年度第 67 回応用物理学会春季学術講演会 (2020.3.13)
 78. 末吉哲郎, 榎畑龍星, 山口裕史, 藤吉孝則, 喜多村茜, 奥野泰希, 石川法人: “高温超伝導体の縦磁場下での柱状欠陥の磁束ピン止め”, 2020 年度第 67 回応用物理学会春季学術講演会 (2020.3.12)
-

-
79. 勝木 淳：“パルスパワーを用いる液体食品の革新的低温殺菌技術”, FOOMA JAPAN 2019, アカデミックプラザ (2019.7.10)
 80. 勝木 淳：“細胞内のタンパク質を壊さずに取り出す技術”, JST 新技術説明会 (2019.9.26)
 81. 勝木 淳：“Novel Non-thermal Food Processing using Pulsed Electric Fields”, Scandinova User’s Meeting (2019.5.15)
 82. 勝木 淳：“強電界パルスの生体作用と医療・食品プロセスへの革新応用”, プラズマ・核融合学会第 36 回年会 (2019.12.1)
 83. 久保田 弘：“クリーンルームの動的シミュレーションとバーチャルメトロロジによる温度制御”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019.9.28)
 84. 久保田 弘：“パルス光伝導法によるシリコン酸化膜中の金属汚染評価”, 第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 (2019.9.18)
 85. 久保田 弘：“クリーンルームの動的シミュレーションとバーチャルメトロロジによる温度制御”, 第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 (2019.9.18)
 86. 久保田 弘：“パルス光伝導法を用いた導電率測定によるシリコン酸化膜質評価技術に関する研究”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 87. 久保田 弘：“MPS 法を用いた表面張力シミュレーション”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 88. 久保田 弘：“クリーンルームの動的シミュレーションとバーチャルメトロロジによる温度制御”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 89. 久保田 弘：“クリーンルームの動的シミュレーションとバーチャルメトロロジによるパーティクル評価”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 90. 久保田 弘：“パルス光伝導法を用いた非破壊界面準位密度測定の開発”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2019.11.23)
 91. 久保田 弘：“パルス光伝導法を用いた非破壊界面準位測定の精度向上”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019.9.28)
 92. 久保田 弘：“パルス光伝導法によるシリコン酸化膜中の金属汚染評価”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019.9.28)
 93. 久保田 弘：“パルス光伝導法を用いた非破壊界面準位密度測定のスループット向上”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2019.9.28)
 94. 久保田 弘：“パルス光伝導法を用いた非破壊界面準位測定の精度向上”, 第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 (2019.9.18)
 95. 久保田 弘：“パルス光伝導法を用いた非破壊界面準位密度測定のスループット向上”, 第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 (2019.9.18)
 96. 久保田 弘：“クリーンルームの動的シミュレーションとバーチャルメトロロジによる温度制御”, 第 80 回応用物理学会秋季学術講演会 (2019.9.17)
 97. Chia-Hsing Chang, Hayato Tada, Ken-ichi Yano, Takehiko Sato：“Effects of Plasma-generator-supplied Pulsed Current on Cell Behavior and Morphology using a Timelapse Monitoring”, The 11th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2019.12.13)
-

-
98. 諸富桂子, 矢野憲一: “DNA 二重鎖切断に应答した DNA トポイソメラーゼ 2B の核内挙動”, 第 42 回日本分子生物学会年会 (2019.12.4)
 99. 矢野憲一, 諸富桂子: “ナノ秒パルス高電界は好中球に分化した HL-60 細胞において染色体 DNA の細胞外放出とヒストンのシトルリン化をカルシウム依存的に引き起こす”, 第 42 回日本分子生物学会年会 (2019.12.3)
 100. 矢野 憲一: “Biological actions and possible medical applications of nanosecond pulsed electric fields”, 京都大学生存圏研究所 第 251 回定例オープンセミナー (2019.11.27)
 101. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano: “Dynamic behavior of DNA topoisomerase 2B in response to DNA double-strand breaks”, 第 57 回日本生物物理学会年会 (2019.9.26)
 102. 矢野憲一, 諸富桂子: “DNA 二重鎖切断に应答した DNA トポイソメラーゼ 2B の核内挙動”, 日本放射線影響学会第 62 回大会 (2019.11.15)
 103. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano: “Activation of Immune Cells by Nanosecond Pulsed Electric Fields”, 16th International Conference on Flow Dynamics (2019.11.8)
 104. Chia-Hsing CHANG, Ken-ichi YANO, Takehiko SATO: “Plasma-generator-supplied Nanosecond Pulsed Current Effects on Fibrosarcoma Cells”, 24th International Symposium on Plasma Chemistry (2019.6.11)
 105. 松葉龍一: “教育のデリバーから学びのデザインへ”, 立正大学 情報環境基盤センター研究会 EdTech を活用した新しい学び (2019.10.5)
 106. 久保田, 真一郎, 杉谷賢一, 中野裕司, 武藏泰雄, 戸田真志, 右田雅裕, 喜多敏博, 北村士郎, 松葉龍一, 岡智典: “大学初年次を対象とした情報倫理としての引用を学ぶ教材について”, 第 44 回教育システム情報学会全国大会 (静岡大学浜松キャンパス) (2019.9.12)
 107. 中野 裕司, 宇佐川 毅: “熊本大学における熊本地震の被災・復興状況と前震直後に開発, 運用を開始した安否確認システム”, 第 44 回教育システム情報学会全国大会 (静岡大学浜松キャンパス) (2019.9.12)
 108. 安藤 文人, 中野 裕司, 鈴木 克明, 平岡 斉士: “知的技能・運動技能が連携した歯科臨床基礎実習の実践とデザイン原則案提案”, 日本教育工学会 第 35 回全国大会 (名古屋国際会議場) (2019.9.8)
 109. 中嶋 康二, 松葉 龍一, 中野 裕司, 陳 那森, 藤木 清, 遠藤 良仁: “学習目標の構造化作業における有効な教員支援の方略に関する考察”, 日本教育工学会 第 35 回全国大会 (名古屋国際会議場) (2019.9.7)
 110. Daiji Hara, Kouichi Sakurai, Yasuo Musashi: “Classification of Malicious Domains by Their LIFETIME”, The Eighth International Conference on Emerging Internetworking, Data and Web Technologies (EIDWT2020) (2020.2.24)
 111. Hatma Suryotrisongko, Yasuo Musashi: “Review of Cybersecurity Research Topics, and Taxonomy and Challenges: Interdisciplinary Perspective”, The Twelveth IEEE International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (IEEE SOCA 2019) (2019.11.23)
 112. 寺田翔平, 右田雅裕, 戸田真志, 近藤一晃, 秋田純一, 中村裕一: “水平腕運動中に腕の筋から生じる反射応答の調査”, HCG シンポジウム 2019 (2019.12.11)
 113. Yuuki Yamasaki, Masahiro Migita, Go Koutaki, Masashi Toda, Tsuyoshi Kishigami: “Examination and Issues of Kumamoto Castle Ishigaki Region Extraction Focusing on Stone Contour Features.”, The 26th International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV 2020) (2020.2.21)
-

-
114. 武末明日慎, 右田雅裕, 戸田真志, 有馬勇一郎: “心臓部を対象とした細胞核領域の三次元抽出と分類の試み”, メディア工学研究会 (2019.11.14)
 115. 山崎雄喜, 右田雅裕, 上瀧剛, 戸田真志, 岸上剛士: “石材特徴抽出による熊本城石垣領域推定に関する研究”, メディア工学研究会 (2019.11.14)
 116. 久保田真一郎, 杉谷賢一, 中野裕司, 武藏泰雄, 戸田真志, 右田雅裕, 喜多敏博, 北村士郎, 松葉龍一, 岡智典: “大学初年次を対象とした情報倫理としての引用を学ぶ教材について”, 第 44 回教育システム情報学会全国大会 (2019.9.13)
 117. 江頭誠, 右田雅裕, 榎本洗一郎, 小室孝, 戸田真志, 栗原康裕, 手塚尚明: “カルマンフィルタを用いた海中画像の鮮明化に関する検討”, 第 22 回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2019) (2019.8.1)
 118. 山崎雄喜, 右田雅裕, 上瀧剛, 戸田真志, 岸上剛士: “マルチスケール領域分割手法による熊本城石垣領域抽出の検討”, 第 22 回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2019) (2019.8.1)
 119. Yuki Nagao, Yudai Tanaka, Zenji Yatabe, Koji Sue, Shoji Nagaoka, Yusui Nakamura: “Epitaxial growth of non-polar ZnO films on ZnO buffer layers on sapphire substrates by mist chemical vapor deposition”, 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology 2019 (ICAST 2019) (2019.11.29)
 120. Takumi Furukawa, Thant Zin Win, Yuki Kanetake, Katsuhiko Inaba, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura: “Structural properties of SnO₂ thin films on *m*-plane sapphire formed by mist chemical vapor deposition”, 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology 2019 (ICAST 2019) (2019.11.29)
 121. Kazuki Nishimura, Kenta Naito, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura: “Formation of amorphous Al₂O₃ thin films by mist chemical vapor deposition”, 14th International Student Conference on Advanced Science and Technology 2019 (ICAST 2019) (2019.11.29)
 122. Kenta Naito, Kazuki Nishimura, Zenji Yatabe, Joel T. Asubar, Yusui Nakamura: “Al₂O₃ thin films deposited by mist-CVD for gate insulator application in GaN-based devices”, The 4th Asian Applied Physics Conference (Asian-APC) (2019.11.23)
 123. Low Rui Shan, 河端 晋作, Joel T. Asubar, 徳田 博邦, 葛原 正明, 谷田部 然治, 内藤 健太, 西村 和樹, 中村 有水: “ミスト CVD 法による 4-nm Al₂O₃ ゲート絶縁膜を用いた AlGaIn/GaN MIS-HEMT の電気特性”, 第 67 回応用物理学会春季学術講演会 (2020.3.14)
 124. 高橋 光, 日出間 るり, 谷田部 然治, 鈴木 洋: “光ピンセットによる粘弾性流体の局所粘度の分布測定”, 第 46 年会 (2019.5.8)
 125. Zenji Yatabe, Koshi Nishiyama, Takaaki Tsuda, Kazuki Nishimura, Yusui Nakamura: “Characterization of amorphous aluminium oxide thin films synthesized by mist-CVD”, Compound Semiconductor Week 2019 (CSW2019) (2019.5.21)
 126. Thant Zin Win, Takumi Furukawa, Yudai Tanaka, Koshi Okita, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura: “Effect of Buffer Layer on Improvement of SnO₂ Thin Film on Sapphire Substrate Formed by Mist Chemical Vapor Deposition”, Compound Semiconductor Week 2019 (CSW2019) (2019.5.21)
 127. Zenji Yatabe, Koshi Nishiyama, Takaaki Tsuda, Kazuki Nishimura, Yusui Nakamura: “Synthesis and characterization of AlTiO films by mist-CVD”, Compound Semiconductor Week 2019 (CSW2019) (2019.5.21)
-

-
128. Zenji Yatabe, Koshi Nishiyama, Kazuki Nishimura, Yusui Nakamura : “Characterization of $Al_xTi_{1-x}O_y$ thin films synthesized using mist-CVD”, 13th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics (TWHM 2019) (2019.8.27)
 129. Zenji Yatabe, Joel T. Asubar, Seiya Kasai : “Calculating charge relaxation time distribution in a transistor device from noise spectrum”, 13th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics (TWHM 2019) (2019.8.27)
 130. Zenji Yatabe, Koshi Nishiyama, Kazuki Nishimura, Yusui Nakamura : “Characterization of $Al_{1-x}Ti_xO_y$ thin films deposited by mist-CVD”, 2019 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2019) (2019.9.4)
 131. Ruri Hidema, Hikari Takahashi, Zenji Yatabe, Hiroshi Suzuki : “Distribution of local viscosity of viscoelastic solutions measured by using optical tweezers”, 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (APCCChE 2019) (2019.9.26)
 132. 日出間 るり, 高橋 光, 谷田部 然治, 鈴木 洋 : “光ピンセットによる粘弾性流体の粘度測定と粘度分布の抽出”, 第 67 回レオロジー討論会 (2019.10.18)
 133. Yuki Nagao, Yudai Tanaka, Zenji Yatabe, Koji Sue, Shoji Nagaoka, Yusui Nakamura : “Epitaxial growth of *a*-plane and *m*-plane ZnO films on ZnO buffer layers on sapphire substrates by mist chemical vapor deposition”, The 4th Asian Applied Physics Conference (Asian-APC) (2019.11.23)
 134. Yuki Kanetake, Thant Zin Win, Takumi Furukawa, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura : “Structural Investigation of SnO_2 thin films formed on *m*-plane sapphire by mist chemical vapor deposition”, The 4th Asian Applied Physics Conference (Asian-APC) (2019.11.23)
 135. 黒木 詢也, 嵯峨 智 : “画像情報と振動情報の対応付けを用いた触覚提示手法の検討:-AKAZE 特徴量による情報重畳-”, ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集 (2019.6.7)
 136. 嵯峨 智 : “レーザ光による熱放射を利用した触覚ディスプレイの提示制御”, ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集 (2019.6.7)
 137. 我妻 正太郎, 黒木 詢也, 嵯峨 智, 高橋 伸 : “振動触覚ディスプレイのための DCGAN を用いた振動生成”, ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集 (2019.6.7)
 138. 富田 洋文, 嵯峨 智, 梶本 裕之, 高橋 伸 : “静電気力を用いた触図ディスプレイにおける図形認識度の向上”, ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集 (2019.6.7)
 139. 嵯峨 智 : “レーザ光による熱放射を利用した触覚ディスプレイの提示制御の改善”, 日本バーチャルリアリティ学会第 24 回大会論文集 (2019.9.12)
 140. 池田 尚登, 嵯峨 智 : “撃力提示装置の提示力向上手法の検討”, 日本バーチャルリアリティ学会第 24 回大会論文集 (2019.9.11)
 141. 黒木 詢也, 嵯峨 智 : “画像特徴量を利用した触覚振動表現における 重み付け変化の影響に関する検討”, 日本バーチャルリアリティ学会第 24 回大会論文集 (2019.9.11)
 142. 石丸 嵩也, 嵯峨 智 : “筋電気刺激におけるモーターポイント推定による触覚提示の有効性”, 日本バーチャルリアリティ学会第 24 回大会論文集 (2019.9.11)
 143. 石丸 嵩也, 嵯峨 智 : “筋電気刺激によるバーチャル凹凸の提示”, 第 20 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会予稿集 (2019-12-12)
-

-
144. 黒木 詢也, 嵯峨 智 : “画像特徴量を利用した触覚振動表現において振動強度不変な重畳提示手法の検討”, 第 20 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会予稿集 (2019-12-12)
 145. 富田 洋文, 嵯峨 智, 梶本 裕之, 高橋 伸 : “静電気触覚ディスプレイにおける受動的触覚提示手法の提案とその評価”, 第 20 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会予稿集 (2019-12-12)
 146. 嵯峨 智 : “レーザー光による熱放射を利用した触覚ディスプレイのアクティブ光源による計測”, 第 20 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会予稿集 (2019-12-13)
 147. 際田 直樹 嵯峨 智 : “全方向自律移動車と真空機構による力覚提示手法の検討”, 第 23 回ハプティクス研究会予稿集 (2019-11-25)
 148. Masahiro Koga, Satoshi Saga, Shotaro Agatsuma, Junya Kurogi, Tsuyoshi Usagawa : “Evaluation of Time Domain and Frequency Domain Classification Ability in Acceleration Tactile Signals”, Proceedings of World Haptics (2019-07-10)
 149. Hirobumi Tomita, Satoshi Saga, Hiroyuki Kajimoto, Simona Vasilachea, Shin Takahashi : “An Attempt of Displaying Method by Passive Touch with Electrostatic Tactile Display”, Proceedings of World Haptics (2019-07-10)
 150. Naoto Ikeda, Satoshi Saga : “Impulsive Force Display by a String and a Brake System”, Proceedings of World Haptics (2019-07-10)
 151. Saga, Satoshi : “Thermal-Radiation-Based Haptic Display - Laser-Emission-Based Radiation Control -”, Proceedings of World Haptics (2019-07-10)
 152. 秋吉 俊弥, 福迫 武, 久世 竜司 : “コルゲート構造を用いた円錐ホーンの後方放射低減”, 電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2019(0), 568-568)
 153. 佐藤 卓哉, 福迫 武, 久世 竜司 : “軌道角運動量を有するマルチモードプリント基板アンテナ”, 電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2019(0), 568-568)
 154. Keiichiro Katano, Daiki Miyazaki, Sunao Katsuki : “Rapid recovery of injured bacteria subjected to pulsed electric fields”, 11th Asia-Pacific Symposium on Plasma Technology (2019.12.11-14)
 155. Masaharu Shimada, Takumi Ogata, Gen Urabe, Sunao Katsuki : “Visualization of ion flow in cells with pulsed electric field”, 11th Asia-Pacific Symposium on Plasma Technology (2019.12.11-14)
 156. Shunya Kazue, Haruki Toyomitsu, Sunao Katsuki : “Thermal hydraulics of tubular liquid flow exposed to repetitive high power electrical pulses for large-scale PEF pasteurization system”, 11th Asia-Pacific Symposium on Plasma Technology (2019.12.11-14)
 157. Taichi Kamezaki, Sshuji Okamoto, Gen Urabe, Sunao Katsuki : “Extraction of yeast intracellular molecules using pulsed electric fields”, 11th Asia-Pacific Symposium on Plasma Technology (2019.12.11-14)
 158. Sunao Katsuki, Gen Urabe, Gomaruru Nakamura, Akira Tokuchi : “Pulsed power generators for bioelectrics”, 3rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine and Food & Environmental Technologies (2019.9.2-6)
 159. Keiichiro Katano, Daiki Miyazaki, Sunao Katsuki : “Rapid recovery of injured bacteria subjected to pulsed electric fields”, 3rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine and Food & Environmental Technologies (2019.9.2-6)
-

-
160. Gen Urabe, Gomaru Nakamura, Sunao Katsuki : “Protein Response under 1 MV/cm Pulsed Electric Fields”, 3rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine and Food & Environmental Technologies (2019.9.2-6)
 161. Taiga Kajiwara, Kazuyuki Inoue, Ryo Sasahara, Shigeo Ohashi, Sunao Katsuki : “Optimization of microbial inactivation in liquid whole egg by using pulsed electric fields combined with mild thermal treatment”, 3rd World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine and Food & Environmental Technologies (2019.9.2-6)
 162. Sunao Katsuki : “Novel Non-thermal Food Processing using Pulsed Electric Fields”, Scandinova User’s Meeting (2019.5.15-17)
 163. 勝木淳、片野景一郎、主計俊哉、宮崎大貴、豊満陽希 : “パルスパワーを用いる液体食品の革新的低温殺菌技術”, FOOMA JAPAN 2019, アカデミックプラザ (2019.7-10)
 164. 岡本修治、亀崎太一、村上鷹児、中尾圭介、勝木淳 : “高電界パルスを用いた酵母内成分の抽出特性”, 第 43 回静電気学会全国大会 (2019.9.12-13)
 165. 豊満陽希、主計俊哉、勝木淳 : “細胞膜穿孔のためのパルス波形に関する解析的考察”, 第 43 回静電気学会全国大会 (2019.9.12-13)
 166. 宮崎大貴、豊満陽希、片野景一郎、主計俊哉、勝木淳 : “高電界パルス殺菌におけるパルス波形に関する実験的考察”, 第 43 回静電気学会全国大会 (2019.9.12-13)
 167. 中村剛丸、卜部玄、大石諒、勝木淳 : “強電界パルスが多量体タンパク質に及ぼす影響”, 第 43 回静電気学会全国大会 (2019.9.12-13)
 168. 緒方拓海、島田雅治、卜部玄、勝木淳 : “電気穿孔後の膜を介したイオン輸送”, 第 43 回静電気学会全国大会 (2019.9.12-13)
 169. 勝木淳 : “細胞内のタンパク質を壊さずに取り出す技術”, JST 新技術説明会 (2019.9.26)
 170. 勝木淳 : “「パルスパワー」が変える食品や創薬の未来”, 夢ナビ (2019.10.19)
 171. 卜部玄、中村剛丸、勝木淳 : “1 MV/cm 強電界パルス下でのタンパク質の応答”, 応用物理学会九州支部大会 (2019.11.18)
 172. 島田雅治、緒方拓海、勝木淳 : “Ca²⁺ mobilization in an artificial cell exposed to a single pulsed electric field”, 応用物理学会九州支部大会 Asian APC 国際セッション (2019.11.18)
 173. 富田 洋文, 嵯峨 智, 梶本 裕之, 高橋 伸 : “静電気力を用いた触図ディスプレイにおける図形認識度の向上”, ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集 (2019(0), 1P2-U03)
 174. 我妻 正太郎, 黒木 詢也, 嵯峨 智, 高橋 伸 : “振動触覚ディスプレイのための DCGAN を用いた振動生成”, ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集 (2019(0), 1P2-U04)
 175. 水崎雅之, 荒岡信隆, 高村紀充, 佐々木佑樹, 松田樹也, 浪平隆男, 花井正広 : “半導電性 PET フィルム表面での負極性雷インパルス放電現象の観測”, 令和元年電気学会電力・エネルギー部門大会講演論文集 ((301), 9-3-5-9-3-6)
 176. 荒岡信隆, 高村紀充, 佐々木佑樹, 水崎雅之, 松田樹也, 浪平隆男, 花井正広 : “多重紙バリアを貫通する気中放電の進展現象と放電遅れ時間の観測”, 令和元年電気学会電力・エネルギー部門大会講演論文集 ((302), 9-3-7-9-3-8)
-

-
177. 堀 真寿美, 小野 成志, 宮下 健輔, 坂下 秀, 喜多 敏博: “学習経済モデルに基づくブロックチェーンを利用した非集中型学習支援システムの構築”, 情報教育シンポジウム論文集 ((2019), 190-197)
 178. 眞鍋 雄貴, 西原 弘樹: “質問に対する回答者推薦手法に用いられるデータの期間についての一検討”, ソフトウェア・シンポジウム 2019 in 熊本論文集 (152-160)
 179. 宮崎健太, 松永信智, 岡島寛: “複数の全方向移動ロボットを用いたフォーメーションによる搬送作業”, 計測自動制御学会 SICE 九州支部, 3B4 (2019)
 180. Naufal B. Fauzan, 宮村直希, 松永信智, 岡島寛, 上瀧剛: “コントロール・モーメント・ジャイロを用いたクレーンによる石材の高速スキャン”, 計測自動制御学会 SICE 九州支部, 3B1 (2019)
-

3.2 作品等

1. 山口 佳宏：“熊本大学環境報告書えこあくど” (2006.09 - 2019.09)
 2. 水本 郁朗：“モデルベース制御における不確かさに適応し高性能化を実現するFB制御アルゴリズムの構築と実装可能性の検討” (2014 - 2019)
 3. 森 和也：“ウォータージェットを用いた非破壊検査” (2014.04 -)
 4. 中島 雄太：“血中循環腫瘍細胞をターゲットとするリキッドバイオプシーで拓く高速癌診断システム” (2016 - 2020)
 5. 皆川 朋子：“流域地質及び河道・氾濫原変化が菊池川水系の河川生態系の構造と機能に及ぼす影響と河道管理手法に関する研究” (2014 - 2019)
 6. 稲垣淳哉, 佐野哲史, 永井拓生, 堀英祐, 山田裕貴, 山本良太, 星野裕司：“ナギテラス” (2019 -)
 7. 尾原 祐三：“コンクリートのはつり処理に関する研究” (2015 -)
 8. 尾原 祐三：“マルチコプター（ドローン）を用いた露天掘り斜面監視システムの開発” (2015 -)
 9. 尾原 祐三：“岩石の破壊靱性に関する研究” (2013 -)
 10. 田中智之, 熊本大学田中智之研究室：“湯島プロジェクト（リノベーション）” (2018.04 -)
 11. 田中智之：“KFP プロジェクト（複合施設）” (2018.10 -)
 12. 田中智之：“ドローイング「グランパークタワー」（コンセプトドローイング）” (2019.08 -)
 13. 田中智之：“Ghent City Museum STAM「underground in the city」に「新宿駅解体」を出展” (2019.11 -)
 14. 田中智之：“熊本市現代美術館における個展「田中智之の解体新書展」” (2019.08 - 2019.10)
 15. 田中智之, 熊本大学田中智之研究室：“オビハウス（集合住宅）” (2018.05 -)
 16. 田中智之：“ニューヨーク・ジャパンソサエティ「Made in Tokyo: Architecture and Living, 1964/2020」に「新宿駅解体」を出展” (2019.10.11 - 2020.01.26)
 17. 田中智之：“ドローイング「未来の九州五輪」（西日本新聞社）” (2020.01.01 -)
 18. 田中智之, 熊本大学田中智之研究室：“ヒルサイドテラス 50 周年記念展覧会「HILLSIDE TERRACE 1969 2019 アーバンヴィレッジ代官山のすべて」ジオラマプロジェクトに参加（展示製作）” (2019.11 - 2019.12)
 19. 田中智之：“AM プロジェクト（複合施設）” (2019.12 -)
 20. 大西康伸, 安井建築設計事務所：“大学堂ビル新築プロジェクト” (2016.01 - 2020.05)
 21. 本間里見, 内山忠, 伊藤重剛：“Pagoda Street Design Project, Myanmar” (2019.09.17)
 22. 吉武 隆一：“ドイツ 国立考古学研究所ベルリン本部（招待：在外研究）” (2019.11)
 23. 吉武 隆一：“ギリシア 古代都市ペラの王宮の建築調査（海外調査）” (2019.08)
-

3.3 特許

1. 松田元秀, 黒木秋聖, 山下一夫, 森川徹也 : “ゼオライトの製造方法”, 特許 6600908(2019.10.18)
2. 河村能人, 山崎 倫昭 : “マグネシウム合金及びその製造方法”, 特許第 6569531 号 (2019.08.16)
3. 横井 裕之, 松本 泰道 : “ポット型ナノカーボン材料及びその製造方法”, 特許 6569675(2019.08.16)
4. 森 和也 : “構造物の非破壊検査方法及び非破壊検査装置”, 特許 2015-177167(2019.12.13)
5. 久保田 章亀 : “加工方法及び加工装置”, 特許第 6515311 号 (2019.04.26)
6. 勝木淳、亀崎太一、岡本修治 : “抽出物の製造方法、細胞内成分の抽出方法、及び抽出装置”, 特願 2019-169632(2019.09.18)

3.4 招待講演等 [1) 国際会議, 2) 国内会議]

- (1) 学部: 材料・応用化学科 (旧マテリアル工学科, 旧物質生命化学科)
大学院 (前期): 材料・応用化学専攻
大学院 (後期): 工学専攻

1) 国際会議

1. Shinji Ando, Momoka Watanabe, Hiromoto Kitahara : “Molecular Dynamics Simulation of Dislocation Structure around Indentation in HCP Crystal”, 13th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials, ICM13 (2019.6.11)
 2. Michiaki Yamasaki : “Configuration of dislocations in low-angle kink boundaries formed in a long-period stacking ordered Mg-Zn-Y alloy”, The International Conference “Advanced Materials Week 2019” (Sep. 17-21, 2019)
 3. Michiaki Yamasaki : “Crystallographic Classification of Deformation Kink Bands in Mg-Zn-Y Alloys with Long-Period Stacking Ordered Structure”, 9th International Light Metals Technology Conference, LMT2019 (October 15-18, 2019)
 4. Michiaki Yamasaki : “Ongoing research for the LPSO-typed Mg alloys in Japan”, International Seminar on Advanced Structural Materials (October 20-22, 2019)
 5. Michiaki Yamasaki, Tomohiro Kawakami, Zhiming Shi, Andrej Atrens, Yoshihito Kawamura : “Influence of Multimodal Microstructure Evolution on Corrosion Behavior of Extruded Mg-Zn-Y Alloys with Mille-feuille Structure of alpha-Mg and LPSO Phases”, Materials Research Meeting 2019 (MRM2019) (December 10-14, 2019)
 6. Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Microstructural Fatigue Crack Growth in Martensitic Steel and Titanium Alloy with Hierarchical Structure”, The 26th International Conference on Plasticity, Damage and Fracture (2020.1.7)
 7. Yousuke Katsuda, Masaki Hagihara, Shinichi Sato, Toshihiro Ihara : “Development of a novel Tool to Regulate Gene Expression Level by Short Nucleic Acid”, 10th RSC-CSJ Joint Symposium -Chemistry for Complex Biological Systems- (2019.9.7)
 8. Toshihiro Ihara, Takuto Kamura, Hiroyuki Ohura, Yusuke Kitamura, Shin-ichi Sato, Masaki Hagihara, Yousuke Katsuda : “Regulation of DNase Activity and Gene Expression by Structure Control of Relevant DNA/RNA”, The 24th Joint Seminar of the Kyushu Branch of the CSJ and the Busan Branch of KCS (2019.6.8)
 9. 井原 敏博 : “Control of the global structures of DNA/RNA for regulation of gene expression”, The 12th JKBT (2019.12.5)
 10. Manabu Sugimoto : “Electronic-structure informatics using 3D descriptors of molecules”, ACS 258th National Meeting (2019.8.27)
 11. Manabu Sugimoto : “Energy-Based Descriptors for QSAR and QSPR Studies. An Introduction to Electronic-Structure Informatics”, 6th Autumn School of Chemoinformatics in Nara, 2019 (2019.11.27)
 12. Yousuke Katsuda, Masaki Hagihara, Shinichi Sato, Toshihiro Ihara : “Development of a novel Tool to Regulate Gene Expression Level by Short Nucleic Acid”, 10th RSC-CSJ Joint Symposium -Chemistry for Complex Biological Systems- (2019.9.7)
-

-
13. Satoshi Watanabe : “New photonic, electronic, and mechanic devices fabricated by soft lithography”, Okinawa Colloid 2019 (2019.11.6)
 14. Tetsuya Kida, Nur Laila Hamidah, Masataka Shintani, Aynul Sakinah, Ahmad Fauzi : “Development of Graphene Oxide-Based Gas Sensor”, The 8th International Conference on BioSensors, BioElectronics, BioMedical Devices, BioMEMS/NEMS, & Applications 2019 (Bio4Apps2019) 18-20 December, Kagoshima (2019.12)
 15. Tetsuya Kida, Nur Laila Hamidah, Masataka Shintani, Aynul Sakinah, Ahmad Fauzi : “Gas sensing with proton-conducting graphene oxide nanosheets”, The international Conference on Advanced Electromaterials (ICAE), 6-7 November, Jeju, Korea (2019.11)
 16. Tetsuya Kida : “Development of solid electrolyte-type gas sensors for detection of volatile organic compounds”, 13th Asian conference on chemical sensors, 17-20 November, Bali, Indonesia (2019.11)
 17. Tetsuya Kida : “Design concept of high-performance gas sensors based-on metal oxide nanostructures”, International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) Yangon 2019, 7-9 August, Yangon, Myanmar (国際学会) (2019.8)
 18. Tetsuya Kida : “Gas sensing with ion-conducting materials based on ceramics or carbon”, The 7th International Workshop of Sensing technology nanotechnology for sensor device application, Nagoya, Japan, 8th March 2019(国際学会) (2019.5.8)
 19. Tetsuya Kida : “Electrochemical Applications of Graphene Oxide Nanosheets for Hydrogen Production and Carbon Dioxide Reduction”, 8th International Forum on Industrial Bioprocessing (IBA-IFIBiop 2019) (2019.5)
 20. Tetsuya Kida : “Electrochemical Membrane Reactor Systems Using Graphene Oxide Nanosheets”, 2019 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2019 ISNST) (2019.12)

2) 国内会議

1. 高島 和希 : “マイクロ材料試験による材料構成組織の局所的な力学特性評価”, 日本金属学会 2019 年秋期 (第 165 回) 講演大会 (2019.9.12)
 2. 山崎倫昭 : “マルチモーダル微細組織制御による Mg 合金の力学特性改善”, 第 75 回高性能 Mg 合金創成加工研究会定期講演会「不均一変形組織と Mg 合金の機械的特性」 (2019.12.20)
 3. 山崎倫昭 : “急冷薄帯固化成形プロセスによる高耐食高靱性ナノ結晶 Mg 合金の開発”, 2019 年度金属ガラス・ナノ金属結晶材料合同講演会「最近の金属ガラス・粉末冶金研究」 (2019.12.7)
 4. 山崎倫昭 : “Mg 合金表面への高耐食 MgO 成膜のためのレーザー照射表面改質”, 第 3 回天田財団レーザープロセス助成研究成果発表会 (2019.4.24)
 5. 松田 光弘 : “第IV族系形状記憶合金の内部微視組織と機能特性”, SMA (形状記憶合金) シンポジウム 2019 (2019.11.14)
 6. 郭 光植 : “低中炭素鋼におけるラスマルテンサイトの塑性異方性”, 鉄鋼のマルテンサイト/ベイナイト組織—その基礎と応用— 第六回フォーラム (2019.12.4)
 7. 河村能人 : “クローズド P/M プロセッシングシステムの金属材料への効果”, 粉体粉末冶金協会講演大会 (Web) (2019.6.5)
 8. 眞山 剛 : “Mg および Mg 合金の変形挙動に関する結晶塑性解析”, 日本金属学会 2019 年秋期 (第 165 回) 講演大会 (2019.9.13)
-

-
9. T. Ihara : “Organometallic Complexes for Biosensing”, *Advances in Bioorganometallic Chemistry*, 277-303 (2019.9)
 10. 嶋田裕史, 井原敏博 : “神経毒のその場計測を目指した簡便な電気化学検出法”, *分析化学*, 65 (2019.12)
 11. 木田 徹也, Aynul Sakinah, Nur Laila Hamidah, 新谷 雅貴 : “酸化グラフェンを用いた電気化学的ガスセンシング”, 第 79 回分析化学討論会 5 月 18 - 19 日、北九州市 (2019.5)
 12. Seiji Kurihara : “Azo-polymer liquid crystals showing thermal out-plane molecular orientation and their applications to photonics”, *The 23th International Symposium on Advanced Display* (2019.7.24)
 13. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Kosuke Nakamae, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara : “Monodisperse black polymer spherical particles for selective reflection materials”, *2019 INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR ADVANCED MATERIALS RESEARCH (ISAMR 2019)* (2019.8)
 14. Hirotaka Ihara, Sayaka Mashima, Hisashi Oishi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Yutaka Okazaki, Reiko Oda : “Strong and Tunable Circularly Polarized Luminescence Induced by Chiral Supramolecular Gel”, *31th International Symposium on Chirality (Chirality 2019)* (2019.7)
 15. Makoto Takafuji : “Surface-functionalized hybrid polymer microspheres with unique morphological features”, *The 2nd Materials Research Society of Thailand International Conference (MRS-Thailand 2019)* (2019.7)
 16. Makoto Takafuji : “Ionic polymer-grafted porous silicascience”, *Special Seminar at Thammasat University* (2019.7.9)
 17. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Surface functionalization of hybrid polymer microspheres with inorganic nanoparticles”, *Special Seminar at Beijing University of Chemical Technology* (2019.4.26)
 18. H. Yoshida : “NO_x reduction over nanometric Rh overlayer catalyst”, *A workshop on green synthesis and catalysis technology* (2019.9)
 19. 杉本 学 : “Applied Computational Chemistry Powered by Data Science”, *日本化学会関東支部講演会「マテリアルズインフォマティクスを用いたものづくり最先端」* (2019.9.27)
 20. 杉本 学 : “機能性材料を発見・創製するための未来型 In Silico 技術とは何か? ”, *第 9 回 CSJ 化学フェスタ* (2019.10.16)
 21. 杉本 学 : “アンモニア合成とパラフィン接触分解に関する第一原理分子動力学シミュレーション: 固体触媒作用の本質を原子の動きからどう読み解くか?”, *触媒学会西日本支部 令和元年度触媒技術セミナー* (2019.11.7)
 22. 杉本 学 : “どうすれば計算カガクで役に立つモノを作れるか? ”, *理研シンポジウム: 計算で物事を理解する予測する ~ データサイエンス、自然知能、そして圏論へ ~* (2019.12.23)
 23. Yousuke Katsuda : “Development of a next-generation nucleic acid medicine”, *1st Forum on Biomedical Research & Innovation by iCeMS, Kyoto University and Shenyang Pharmaceutical University* (2020.1.10)
 24. 勝田 陽介 : “核酸を使った生体分子観察システムの開発 及び RNA 非標準型特殊核酸構造同定システムの開発”, *日本分析化学会第 68 年会* (2019.9.11)
 25. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Kosuke Nakamae, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara : “Monodisperse black polymer spherical particles for selective reflection materials”, *2019 INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR ADVANCED MATERIALS RESEARCH (ISAMR 2019)* (2019)
-

-
26. Hirotaka Ihara, Sayaka Mashima, Hisashi Oishi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Yutaka Okazaki, Reiko Oda : “Strong and Tunable Circularly Polarized Luminescence Induced by Chiral Supramolecular Gel”, 31th International Symposium on Chirality (Chirality 2019) (2019)
 27. Makoto Takafuji : “Ionic polymer-grafted porous silicascience”, Special Seminar at Thammasat University (2019)
 28. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Surface functionalization of hybrid polymer microspheres with inorganic nanoparticles”, Special Seminar at Beijing University of Chemical Technology (2019.4.26)
 29. 田附常幸 : “新シルク蚕業構想 —養蚕業の過去と未来—”, IRCMS セミナー特別編 ～第 63 回 IRCMS セミナー～ (2020.1.27)
-

(2) 学部：機械数理工学科 (旧機械システム工学科, 旧数理工学科)

大学院 (前期)：機械数理工学専攻

大学院 (後期)：工学専攻

1) 国際会議

1. Shuichi TORII : “Enhancement of Heat Transfer Performance in Pipe Flow Using Graphene-Oxide-Nanofluid and Its Application”, International Conference on Laser Deposition: Nanostructures, Heterostructures and 2D layers (iCOLD-2019) (2019.11)
2. Shuichi TORII : “Production and Characteristics of Stable Bio-Diesel Emulsion Fuel”, Global Conference on Advanced Smart and Sustainable Technologies in Engineering” (GCASSTE-2020) (2020.1)
3. Shuichi TORII : “Thermal Production Using Biomass and Its Transport Phenomena”, 8th World Conference on Applied Sciences, Engineering and Management (WCSEM-2019) (2019.9)
4. Shuichi TORII : “Renewable Energy Production with the aid of Biomass, and High Efficiency Thermal-Exchange and Advanced Thermal-Fluid-Transport Technologies”, ICEETMS-2019 (International Conference on Emerging Trends in Engineering, Technology, Management and Sciences) (2019.9)
5. Shuichi TORII : “Renewable Energy Production of Biomass and Its High Efficiency Utilization Technologies”, 2019 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2019ISNST) (2019.12)
6. 北直泰 : “Optimal decay rate of global solutions to the Schrodinger equation with cubic dissipative nonlinearity”, International seminar ”Differential-Algebraic and Integro-Algebraic Systems of Equations : Numerical Methods and Applications to Control Problems” (2019.7.1)
7. 北直泰 : “Mathematics at faculty of engineering, Kumamoto University”, Japan-Mongolia Joint Workshop on Pure and Applied Mathematics (2019.10.24)
8. 北直泰 : “Nonlinear Schrodinger equation with delta-functions as initial data”, Japan-Mongolia Joint Workshop on Pure and Applied Mathematics (2019.10.25)
9. 北直泰 : “Decay rate of global solutions to the Schrodinger equation with cubic dissipative nonlinearity”, the 1st International Conference of Applied Sciences and Engineering (2019.4.5)
10. Daehong Kim : “Discrete spectrum for Schrodinger semigroups and applications.”, Potential Theory and Related Topics, IRTG Summer Camp in Jeju (Seoul National University, Korea) (2019.6.30)
11. Shuya Chiba : “The existence of a 2-factor with a specified number of components in a line graph”, Japan-Mongolia Joint Workshop on Pure and Applied Mathematics (2019.10.25)

2) 国内会議

1. 新垣陽一, 米本幸弘, 川原顕磨呂 : “T字混合部を持つマイクロチャンネル内気液スラグ流に及ぼす非ニュートン性の影響”, 混相流, 34(1), 93-99 (2020.3)
 2. 川原顕磨呂 : “微細気泡の液中への溶解に及ぼす塩分の影響”, 第5回ファインバブル学会連合シンポジウム「ファインバブル(微細気泡)による対流と乱流の制御」(2019.11.27)
 3. 川原顕磨呂, 米本幸弘, 土持僚作 : “微細気泡の水中への溶解に及ぼす添加物の影響”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2019 (2019.8.7)
-

-
4. 鳥居 修一 : “温暖化とエネルギーの今後 ”, RIST シンポジウム (「熊本の SDGs 推進に向けて」)
(2019.11)
 5. Yuji Segawa, Shinya Watanabe, Yasuo Marumo, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata : “Influence of Wrinkles in Sheet Metal Forming on Ultrasonic Reflection Characteristics of Angled Beam”, *Sensors and Materials*, Vol. 31(No. 10), 3163-3171 (2019.10)
 6. 小糸康志, 鈴木彩加, 佐藤郁 : “垂直型受熱部を有する JEST 型ループヒートパイプの熱輸送特性”, 日本ヒートパイプ協会 第 38 回総会および講演会 (2019.7.27)
 7. Yuta Nakashima : “Development of microfluidic devices and micro-nano technology for bio-medical applications”, University of Adelaide (2020.2.5)
 8. 宗像瑞恵, 依田大輔, Ulrich Henne, Christian Klein, 藤田位朔, 守屋拓真, 吉川 浩行, 安木政史 : “周波数ドメイン蛍光寿命イメージング (FLIM) による PSP 計測の可能性”, 第 15 回学際領域における分子イメージングフォーラム (2019.12.12)
 9. 小俣 誠二, 新井 史人, 原田 香奈子, 光石 衛 : “バイオニックヒューマノイド : 眼科モデル (「バイオニックヒューマノイド」特集号)”, システム・制御・情報 = Systems, control and information : システム制御情報学会誌, 63(10), 409-414 (2019.10)
 10. 中妻 啓 : “スプレー塗布で作るフレキシブル圧電デバイス”, *O plus E*, 41(3), 340-340 (2019.5)
 11. Masatoshi Nishi, Shigeru Tanaka, Matej Vesenjak, Zoran Ren, Kazuyuki Hokamoto : “Fabrication of Composite Unidirectional Cellular Metals by Using Explosive Compaction”, *Metals*, 10(193) (2020.1)
 12. 田中 茂 : “熊本大学パルスパワー科学研究所爆発実験設備と研究テーマ概要紹介”, 火薬学会発破専門部会及び爆発衝撃加工専門部会共催動的破碎技術研究会 (2020.2.27)
 13. 田中 茂 : “水中衝撃波を用いた金属シートの微細加工とニトロメタンの同時斉発によるコンクリートの動的破断面制御”, 日本塑性加工学会高エネルギー速度加工分科会 地方研究会 (2019.6.14)
 14. 北 直泰, 中村 能久 : “Large time behavior of small solutions to multi-component nonlinear Schrödinger equations related with spinor Bose-Einstein condensate”, *Linear and Nonlinear Analysis (Yokohama Publ. Special Issue)*, 5(1), 73-85 (2019)
 15. 北 直泰 : “Optimal decay rate of solutions to 1D Schrodinger Equation with cubic dissipative nonlinearity”, *Journal of Applied Science and Engineering A*, 1(1), 15-18 (2019.10)
 16. 北 直泰 : “Recent progress on the L^q decay of solutions to dissipative nonlinear Schrodinger equations”, *Workshop : Critical exponent and nonlinear evolution equations 2020* (2020.2.15)
 17. 北 直泰 : “非線形散逸項を含むシュレディンガー方程式の解の最適減衰オーダー～光ファイバー通信の増幅器設置問題に寄せて～”, 第 50 回南大阪応用数学セミナー (2019.6.8)
 18. Daehong Kim : “Semi-classical asymptotics for scattering length of positive potentials and applications”, *Osaka Probability Seminar (Osaka University)* (2020.1.21)
 19. Daehong Kim : “Semi-classical asymptotics for scattering length for additive functionals and compactness of Schrodinger semigroups.”, *Kansai Probability Seminar (Kansai University)* (2019.7.20)
-

(3) 学部: 土木建築学科 (旧社会環境工学科, 旧建築学科)

大学院 (前期): 土木建築学専攻

大学院 (後期): 工学専攻

1) 国際会議

1. Kei Ishida : “ Physically-based Estimation of Probable Maximum Precipitation under a Changing Climate”, The Fourth International Conference on Computational Science and Engineering (ICCSE-4) (2019.7)

2) 国内会議

1. 竹内裕希子 : “顔が見える関係が促す避難行動・安心感の構築”, 危機管理レビュー 「災害からの避難」, 11, 63-72 (2020.3)
 2. 松村 政秀 : “インフラストラクチャーと災害”, 熊本大学, 知のフロンティア講座「熊本県の防災・減災を考える」 (2019.12.1)
 3. 松村 政秀 : “座屈設計等鋼構造”, 鋼構造技術者育成講習会 (2019.6.20)
 4. 星野裕司 : “まちづくりに貢献する防災・減災のデザイン”, 創造的復興に寄与する先進建設・防災・減災技術フェア in 熊本 (2019.11)
 5. 星野裕司 : “まちづくりを育む土木のデザイン”, 沖縄県まちづくり講演会 (2019.6)
 6. 田中 尚人 : “ふるさとを語る土木遺産 - 文化的景観を規範とした地域学習”, 土木学会「土木と教育ワークショップ」 (2019.8.25)
 7. 田中智之 : “基調講演「空き家という選択肢！」”, 熊本市空き家活用シンポジウム「空き家という選択肢! ～空き家のことを自分ごととして考えてみよう～」 (2020.1.31)
 8. 田中 智之 : “くまパワJコメンテーター (1年間)”, 熊本朝日放送 (2019.4.3)
 9. 田中 智之 : “本当にまちとつながる公共建築とは”, 熊本市都市政策研究所第 26 回講演会 (2019.5.24)
 10. 田中 智之 : “熊本大学工学部の現状と取り組み”, 熊本大学工業会大阪支部建築部会総会 (2019.7.13)
 11. 田中 智之 : “伝える・描く・表現する”, 九州デザインシャレット 2019 (2019.8.29)
 12. 田中 智之 : “青い線画の 20 年史「タナパー」の変遷と展開、そして拡張”, 熊本市現代美術館で「田中智之の解体新書展」アーティストトーク (2019.8.31)
 13. 田中 智之 : “ロジ・リンク・シティ みどりと歴史の回廊による多重性都市の提案”, 熊本経済同友会「第 22 回熊本フォーラム」 (2019.9.6)
 14. 田中智之 : “建築学とは何か”, 2019 年度熊本大学工学部土木建築学科 1 年「社会と企業」学科と社会 (2019.10.7)
 15. 田中 智之 : “熊本地震からの復興まちづくり”, 日本建設業連合会研究交流会 (2019.10.23)
 16. 田中 智之 : “えがく・つなぐ・いかす”, JIA 日本建築家協会熊本会・公開セミナー (2019.11.21)
 17. 田中 智之 : “受賞作について”, 稲門建築会九州支部主催「受賞者の集い」 2019 (2019.11.30)
 18. 大西康伸 : “BIM+VR による新たな設計環境”, 鹿児島建築交流企画委員会「第 2 回 KAGOSHIMA BIM フェス、どう活かす BIM の可能性」 (2019.5.18)
-

-
19. 大西康伸：“「つくる BIM」から「つかう BIM」へ”，第 303 回関西建築技術研究会 (2019.11.29)
 20. 本間 里見：“被災商店街エリアにおける中長期的空間マネジメントのための計画技術の開発”，南栄開発九州タウンマネジメント会議 (2019.6.10)
 21. 川井敬二：“欧州 WHO による環境騒音ガイドライン (2018) の解説－評価とまとめ－”，日本騒音制御工学会研究発表会, pp.19-22 (2019.11.1)
 22. 原田和典, 川井敬二, 中村哲男：“熊本県産木材を使用した吸音用有孔板の活用”，日本騒音制御工学会研究発表会, pp.185-188 (2019.11.2)
 23. 山口 信：“接触爆発による RC 版のスポール破壊とその防止対策”，火薬学会 爆発衝撃加工専門部会・発破専門部会 講演会 (2020.2.28)
 24. 山口 信, 森島慎太郎, 片山 隆, 小川敦久：“接触爆発による部材の局部破壊に関する研究－鉄筋コンクリート版のスポール破壊とその防止対策－”，シンポジウム 耐衝撃設計の合理化に向けて－現状と新しい流れ, 今後の課題－ (2019.11.27)
-

(4) 学部: 情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科)

大学院 (前期): 情報電気工学専攻

大学院 (後期): 工学専攻

1) 国際会議

1. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano : “Activation of Immune Cells by Nanosecond Pulsed Electric Fields”, 16th International Conference on Flow Dynamics (2019.11.8)
2. Shotaro Agatsuma, Shin Takahashi, Satoshi Saga : “Vibrotactile Signal Generation with GAN”, Proceedings of International Display Workshop 2019, AIS1/INP2-3(Invited) (2019-11-27)
3. Takeshi Fukusako, Takeshi Noishiki, Ryuji Kuse : “Broadband Metasurface Polarization Converter with Bow-tie Unit Cells”, proc 2019 IEEE Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC2019), 48-49 (2019.9)

2) 国内会議

1. 西本 昌彦 : “Feature extraction from radar signatures based on scattering mechanisms and its application to target identification and nondestructive inspection”, 2019 URSI-Japan Radio Science Meeting (URSI JRSM 2019) (2019.9)
 2. Toshinori Ozaki, Satoshi Semboshi, Tetsuro Sueyoshi, Hiroyuki Okazaki, Hiroshi Koshikawa, Shunya Yamamoto, Tetsuya Yamaki, Hitoshi Sakane : “Vortex pinning landscape by ion irradiation for REBCO thin films”, Cryogenic Engineering Conference and International Cryogenic Materials Conference (CEC-ICMC2019) (2019.7.23)
 3. 矢野 憲一 : “Biological actions and possible medical applications of nanosecond pulsed electric fields”, 京都大学生存圏研究所 第 251 回定例オープンセミナー (2019.11.27)
 4. 浪平隆男, 龍輝優, 王斗艶 : “超高換算電界を有するナノ秒パルス放電プラズマの特徴とその制御”, プラズマ・核融合学会誌, 96(3), 97-102 (2020.3)
 5. Douyan Wang, Takao Namihira : “Nanosecond pulsed streamer discharges Part II: Physics, discharge characterization and plasma processing”, Plasma Sources Science and Technology, 29(2), 023001 (2020.2.6)
 6. Koichi Takaki, Nobuya Hayashi, Douyan Wang, Takayuki Ohshima : “High-voltage technologies for agriculture and food processing”, Journal of Physics D: Applied Physics, 52(47), 473001 (2019)
 7. 松葉龍一 : “教育のデリバーから学びのデザインへ”, 立正大学 情報環境基盤センター研究会 EdTech を活用した新しい学び (2019.10.5)
 8. 中野 裕司 : “全学的学習支援システムの連携とそれに基づく安否確認システムの開発”, 情報処理学会論文誌教育とコンピュータ (TCE) , 5(2), 12-19 (2019.6)
 9. 中野 裕司, 宇佐川 毅 : “熊本大学における熊本地震の被災・復興状況と前震直後に開発, 運用を開始した安否確認システム”, 第 44 回教育システム情報学会全国大会 (静岡大学浜松キャンパス) (2019.9.12)
 10. 勝木淳 : “強電界パルスの生体作用と医療・食品プロセスへの革新応用”, プラズマ・核融合学会第 36 回年会 (2019.12.1)
-

3.6 学協会等の役員等

(1) 学部: 材料・応用化学科 (旧マテリアル工学科, 旧物質生命化学科)

大学院 (前期): 材料・応用化学専攻

大学院 (後期): 工学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
連川 貞弘	一般社団法人日本熱処理技術協会九州支部	幹事	2018.4 -
連川 貞弘	日本鉄鋼協会	九州支部理事	2012 -
連川 貞弘	日本金属学会	欧文誌編集委員会 委員	2018.4 -
連川 貞弘	公益財団法人日本金属学会	代議員	2017.4 -
松田 元秀	日本金属学会	九州支部世話人	2009.4 -
松田 元秀	日本無機リン化学会	評議員	2016.4 -
松田 元秀	日本セラミックス協会	九州支部常議委員	2013.4 -
松田 元秀	無機マテリアル学会	理事 (西部支部長)	2015.5 -
峯 洋二	日本金属学会	第 4 分野委員	2019.4 -
横井 裕之	酸化グラフェン研究会	運営委員	2016.6 -
安藤 新二	軽金属学会九州支部	評議員	2008 -
安藤 新二	(社) 日本材料学会	九州支部幹事	2014 -
河村 能人	日本マグネシウム協会	理事	2018 -
河村 能人	軽金属学会	理事	2015 - 2019
河村 能人	日本学術会議	連携会員	2014 -
山崎 倫昭	日本金属学会	講演大会委員会 (第 8 分野) 委員	2018 -
山崎 倫昭	Journal of Magnesium and Alloys	Editorial Board	2019 -
松田 光弘	日本金属学会	講演大会委員	2019.4.24 -
松田 光弘	文部科学省科学技術・学術政策研究所	科学技術専門調査員	2014.4.1 -
橋新 剛	日本セラミックス協会	学術論文誌編集委員会	2015.4 -
橋新 剛	日本セラミックス協会	行事企画委員会	2019.4 -
橋新 剛	Scientific Reports	Editorial Board	2015.4 -
眞山 剛	International Journal of Plasticity	Editorial Board	2018.10 -
眞山 剛	日本塑性加工学会	校閲委員	2015.4 -
眞山 剛	日本機械学会	校閲委員	2016.4 -
木田 徹也	Sensors (MDPI)	Guest Editor	2018 - 2019
木田 徹也	電気化学会化学センサ研究会	編集委員	2013.4 -
木田 徹也	電気化学会	編集委員	2019.4 - 2020.3
杉本 学	日本薬学会構造活性相関部会	常任幹事	2018.4 -
杉本 学	日本化学会理論化学・情報化学・計算化学ディビジョン	副主査	2019.3 -
吉本 惣一郎	日本表面真空学会九州支部	幹事	2016.4 -
吉本 惣一郎	電気化学会九州支部	幹事	2016.2 -

北村 裕介	日本分析化学会九州支部	幹事	2017.6 -
伊原 博隆	The Royal Society of Chemistry	Fellow Member	2001 -
佐々木 満	化学工学会九州支部	化学工学基礎講習会 講師	2019.4 - 2020.3
佐々木 満	西九州化学工学懇話会	副会長	2015.4 -
佐々木 満	化学工学会超臨界流体部会	庶務（総務）幹事	2019.4 -
佐々木 満	化学工学会九州支部	代議員	2017.4 -
緒方 智成	産学連携学会	九州支部長	2018.4 -
緒方 智成	産学連携学会	理事	2018.4 -
山口 佳宏	九州地区国立大学法人安全衛生連絡会化学物質管理分科会	座長	2017 -
井原敏博	日本分析化学会	代議員	2018.4 -
井原敏博	日本分析化学会九州支部	幹事	2005.4 -
井原敏博	日本化学会九州支部	幹事	2017.4 -
新留 琢郎	日本バイオマテリアル学会	評議員	2014.4.1
新留 琢郎	日本 DDS 学会	評議員	2012.4.1
新留 琢郎	遺伝子・デリバリー研究会	役員	2010.4.1

(2) 学部：機械数理工学科 (旧機械システム工学科, 旧数理工学科)

大学院 (前期)：機械数理工学専攻

大学院 (後期)：工学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
寺崎 秀紀	日本溶接協会	WE-COM メールマガジン編集委員会 委員	2018.4 -
寺崎 秀紀		溶接学会 全国大会運営委員会 委員	2012.3 -
寺崎 秀紀	溶接学会	溶接冶金研究委員会 幹事	2015.5 -
寺崎 秀紀		日本溶接協会 教育委員会 委員	2019.3 -
寺崎 秀紀		日本鉄鋼協会創形創質工学部会 接合・結合フォーラム 幹事	2017.4 -
寺崎 秀紀		日本機械学会 熊本地区 地区長	2019.4 - 2020.3
鳥居 修一	Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering	委員	2004 - 2023
中西 義孝	日本生体医工学会	九州支部 評議員	2010.4 -
中西 義孝	日本コンピュータ外科学会	評議員	2008.4 -
中西 義孝	日本運動器学科学会	評議員	2013.4 -
中西 義孝	バイオメカニズム学会	評議員	2013.4 -
中西 義孝	日本臨床バイオメカニクス学会	評議員	2014.4 -
中西 義孝	日本人工関節学会	評議員	2018.4 -
丸茂 康男	日本塑性加工学会	本部庶務理事	2017.5 - 2020.6
丸茂 康男	(社) 日本塑性加工学会	九州支部幹事	2005 -
水本 郁朗	計測自動制御学会制御部門	データ科学とリンクした次世代の適応学習制御調査研究会, 副主査	2017.1 - 2019.12

水本 郁朗	計測自動制御学会九州支部	評議員	2013.1 -
水本 郁朗	自動車技術会	九州支部理事	2016.4 -
坂本 重彦	精密工学会九州支部	副支部長	2014.3 - 2020.2
坂本 重彦	日本機械学会	RC279 スマートファクトリーにおける生産技術に関する研究分科会 研究委員	2018.4 - 2020.3
坂本 重彦	日本機械学会 第13回生産加工・工作機械部門講演会	現地実行委員長	2019.4 - 2020.3
坂本 重彦	日本機械学会 生産加工・工作機械部門 運営委員会	第1企画委員会 委員	2019.4 -
中島 雄太	電気学会	マイクロ・ナノバイオ医療デバイス調査専門委員会	2018.4 -
中島 雄太	日本機械学会 バイオエンジニアリング部門	部門運営委員	2018.4 -
中島 雄太	日本機械学会	マイクロ・ナノ医療デバイスに関する研究会 委員	2014 -
山口 晃生	(社)計測自動制御学会	九州支部事業委員会委員	2012.1 -
中妻 啓	計測自動制御学会	センシングフォーラム運営委員会	2017.1 -
外本 和幸	日本材料学会 衝撃部門員会	委員長	2018.4 - 2020.3
外本 和幸	日本材料学会	衝撃部門委員会幹事	2002 -
外本 和幸	火薬学会	爆発衝撃加工専門部会長	2012.4 -
外本 和幸	火薬学会	理事	2014.5 -
古免 久弥	溶接学会	平成30・31年度 若手会員の会運営委員	2019.7 - 2020.3
古免 久弥	日本機械学会 熊本地区	会計	2019.4 - 2020.3
小糸 康志	日本機械学会	商議員	2019.3 - 2020.2
小糸 康志	日本伝熱学会	協議員	2019.5 - 2020.4
小糸 康志	日本ヒートパイプ協会	理事	2019.7 - 2020.6
岩佐 学	日本統計学会	日本統計学会和文誌編集委員	2015 -

(3) 学部: 土木建築学科 (旧社会環境工学科, 旧建築学科)

大学院 (前期): 土木建築学専攻

大学院 (後期): 工学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
重石 光弘	公益社団法人日本コンクリート工学会 (JCI)	コンクリート技士・主任技士研修委員会 幹事	2017.6 -
重石 光弘	公益社団法人日本コンクリート工学会	九州支部常任委員	2015.6 -
辻本剛三	土木学会	技術者教育プログラム審査委員会 幹事	2010.4 -
溝上 章志	一般社団法人日本モビリティ・マネジメント会議	理事	2009.4 -
溝上 章志	米谷・佐々木記念賞	選考委員	2005.4 -

溝上 章志	East Asian Society on Transport Studies in Japan	理事	2006.1 -
尾上 幸造	九州橋梁・構造工学研究会	熊本地震対応特別委員会 委員	2016 - 2019
佐藤 晃	岩の力学連合会	幹事長	2019.6 -
佐藤 晃	資源・素材学会 九州支部	常議委員	2007.4 -
佐藤 晃	資源・素材学会	春季・秋季大会委員	2017.4 -
佐藤 晃	資源・素材学会	会報誌委員	2015.4 -
佐藤 晃	岩の力学連合会	理事	2017.4 -
竹内 裕希子	熊本県教育庁	「防災教育を中心とした実践的安全教育総合支援事業に係る推進委員会」	2017 -
皆川 朋子	福岡県	福岡県環境影響評価専門委員	2017.6 -
皆川 朋子	一般財団法人ダム技術センター	耳川水系ダム通砂技術検討委員会河川生態環境ワーキンググループ	2014.6 -
椋木 俊文	地盤工学会九州支部 熊本地震被災構造物の復旧に関する調査研究委員会	副委員長	2019.1 -
椋木 俊文	地盤工学会 九州支部	熊本地区地盤工学会 地区幹事	2009.6 -
椋木 俊文	国土交通省熊本国道河川事務所	道路防災現地診断及び防災検討委員会 委員	2015.4 -
椋木 俊文	NEXCO 西日本九州支社	技術コンソーシアムアドバイザー会議 委員	2016.4 -
椋木 俊文	地盤工学会	ISO 国内委員会 幹事長	2017.6 -
椋木 俊文	NPO 廃棄物地盤工学会	理事	2009.4 -
椋木 俊文	地盤工学会 九州支部	広報委員会 副委員長	2017.6 -
椋木 俊文	地盤工学会	国際部 委員	2016.6 -
森山 仁志	九州橋梁・構造工学研究会	シンポジウム実行小委員会 委員	2019.6 -
森山 仁志	土木学会 高力ボルト摩擦接合の設計およびそれを用いた鋼部材の補修・補強に関する調査研究小委員会	委員	2017.11 -
森山 仁志	鋼構造協会 鋼橋の強靱化・長寿命化研究委員会（Ⅱ期）	委員	2019.3-2020.3
松村 政秀	土木学会構造工学委員会（C委員会）・橋梁予備設計の適正化に関する研究小委員会	副委員長	2019.6 -
松村 政秀	土木学会関西支部	メンテナンススモール橋共同研究グループ 委員	2018 -
松村 政秀	土木学会関西支部	橋梁等の維持管理・更新における情報通信技術の活用に関する調査研究委員会 委員	2018.6 -
伊藤 紘晃	日本水環境学会九州沖繩支部	理事	2017.4 -
田中 尚人	南阿蘇村	まち・ひと・しごと創生総合戦略推進委員	2015.9 -

田中 尚人	益城町	「平成 28 年熊本地震記憶の継承」 検討・推進委員会委員	2017.8 -
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	副会長	2018.4 - 2020.3
伊東 龍一	日本建築学会	九州支部歴史意匠委員会委員長	2017.10 -
伊東 龍一	建築史学会	常任委員	2017 -
伊東 龍一	日本建築学会	九州支部歴史意匠委員会委員	1995 -
伊東 龍一	熊本県建築士会	副会長	2018-
田中 智之	日本建築学会	代議員	2017.5 - 2019.5
田中 智之	日本建築学会	作品選集委員会委員	2019.6 -
田中 智之	けんちく寿プロジェクト実行委員会	実行委員	2010.6 -
田中 智之	熊本市	熊本駅周辺地域都市空間デザイン 会議委員 ワーキンググループ リーダー	2012.4-
田中 智之	熊本市	桜町・花畑周辺地区まちづくり マネジメント検討委員会委員(部 会長)	2012.7-
田中 智之	熊本市	住宅審議会委員	2013.8-
田中 智之	株式会社富坂建設	非常勤講師	2013.10-
田中 智之	熊本市	建築審査会委員	2015.4-
田中 智之	熊本県	景観アドバイザー	2015.7-
田中 智之	熊本市	景観審議会委員 (2019.10-会長)	2015.10-
田中 智之	益城町	復興アドバイザー	2017.2-
田中 智之	大津町	新庁舎建設外部検討委員会委員 (委員長)	2017.5-
田中 智之	大津町	都市計画審議会委員 (会長)	2017.11-
田中 智之	荒尾市	景観審議会委員 (副委員長)	2017.11-
田中 智之	長門市	長門湯本温泉景観協議会の専門 家	2018.6-
田中 智之	益城町	新庁舎建設基本設計アドバイ ザー	2018.12-
田中 智之	益城町	災害公営住宅整備アドバイ ザー	2018.12-
田中 智之	天草市	スポーツ拠点施設 (陸上競技場 等) の全天候型舗装及び人工芝 選定委委員会委員	2019.9-
田中 智之	上益城郡山都町	通潤橋・五郎ヶ瀧周辺整備事業 ワーキング構成員	2019.10-
田中 智之	阿蘇郡南阿蘇村	空家等対策協議会委員	2019.11-
大西 康伸	日本建築学会	作品選集九州支部専攻部会委員	2019-
大西 康伸	日本建築学会	建築計画委員会設計方法小委員 会委員	2008-
大西 康伸	日本建築学会		2008-
大西 康伸	日本建築学会		2019-

大西 康伸	日本建築学会	建築教育委員会教育手法・技術小委員会 BIM 設計教育手法・技術 WG 委員	2011-
大西 康伸	日本建築学会	九州支部建築計画委員会委員	2015-
大西 康伸	日本建築学会	九州支部都市計画委員会委員	2004-
大西 康伸	日本建築学会	卒業論文等顕彰事業委員会委員	2019-2020
吉武 隆一	日本建築学会	九州支部常議員	2019.5 -
吉武 隆一	日本建築学会	建築歴史・意匠本委員会 西洋建築史小委員会委員	2017.4 -
吉武 隆一	日本建築学会	文献抄録委員会委員	2009.4 -
吉武 隆一	日本建築学会	九州支部歴史意匠委員会委員	2010.4 -
川井敬二	日本建築学会	代議員	2019.3-
川井敬二	日本音響学会	九州支部副支部長	2017.3-2019.3
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	環境工学委員会 空気環境運営委員会 換気・通風小委員会 主査	2018-2020
高田 真人	日本建築学会	熱環境運営委員会 バイオクライマティックデザイン小委員会 幹事	2015.4 -
佐藤 あゆみ	日本コンクリート工学会	代議員	2019 -
村上 聖	日本コンクリート工学会九州支部	支部長	2019 -
村上 聖	NPO 法人九州コンクリート製品協会	学界委員	2007 -
山成 實	日本建築学会九州支部	熊本支所長	2017.6 -
友清 衣利子	日本建築学会九州支部災害委員会	幹事	2009.4 -
友清 衣利子	日本風工学会	強風災害研究会委員	2005.6 -
友清 衣利子	日本風工学会	強風災害調査連絡委員会委員	2012.6 -
友清 衣利子	日本風工学会	代表委員	2012.12 -

(4) 学部: 情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科)

大学院 (前期): 情報電気工学専攻

大学院 (後期): 工学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
飯田 全広	電子情報通信学会	九州支部, 支部委員	2018.6 -
飯田 全広	電子情報通信学会	リコンフィギャラブルシステム研究専門委員会, 専門委員	2016 -
飯田 全広	電子情報通信学会	VLSI 設計技術研究専門委員会, 専門委員	2015 -
上田 裕市	映像情報メディア学会九州支部	運営委員	2014.4 -
中村 有水	2019 年度応用物理学会九州支部 学術講演会	現地実行委員会 委員長 (熊本大学)	2019.9 - 2019.12
西本 昌彦	日本学術会議	URSI-B 分科会電磁波小委員会 委員	2006 -

福迫 武	IEEE Antennas and Propagation Society	Administrative Committee (adcom) Member	2019.1 -
福迫 武	電子情報通信学会	エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員会専門委員	2016.5 - 2019.5
福迫 武	電子情報通信学会	アンテナ・伝播研究専門委員会専門委員	2018.5 -
福迫 武	IEEE Antennas and Propagation Society	Associate Editor of IEEE Transactions on Antennas and Propagation	2015.2 -
藤吉 孝則	九州工学教育協会	運営委員会委員	2018 -
藤吉 孝則	日本工学教育協会	工学教育研究講演委員会委員	2018 -
藤吉 孝則	日本工学教育協会	編集・出版委員会委員	2018 -
藤吉 孝則	低温工学・超電導学会九州・西日本支部	運営委員	2006 -
藤吉 孝則	応用物理学会九州支部	理事	2014 -
松島 章	電子情報通信学会	九州支部 学生会 顧問	2007.6 -
松島 章	電子情報通信学会	Electronics Express 編集委員会編集委員	2018.6 -
松島 章	電気学会	電磁界理論技術委員会 1号委員	2014.4 - 2020.3
伊賀崎 伴彦	(一社) 電子情報通信学会	ME とバイオサイバネティックス研究専門委員会委員	2013.5 - 2019.5
伊賀崎 伴彦	(一社) 日本臨床神経生理学会	代議員	2018.4 -
岡島 寛	計測自動制御学会	SICE AC 2019 Track Chair (AE)	2019
小林 牧子	日本学術振興会	弾性波素子技術第 150 委員会委員	2018.4 - 2020.3
小林 牧子		超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム論文委員	2018.4 -
常田 明夫	電子情報通信学会	ソサイエティ論文誌編集委員会査読委員	1999.7 -
常田 明夫	IEEE	Student Branch at Kumamoto University Branch Counselor	2002 -
松田 俊郎	熊本県産業振興協議会	次世代自動車・エネルギー産業部会 理事	2018.6 -
松田 俊郎	(一財) 自動車技術会	技術中核人材育成委員	2013.4 -
光木 文秋	電気学会九州支部	協議委員	2016.5 -
宮内 肇	(一社) 電気学会	電力系統技術委員会委員	2019.7 - 2020.3
宮内 肇	(一社) 電気学会	防災・減災のための電気エネルギーセキュリティ特別調査専門委員会委員	2019.7 -
宮内 肇	(一社) 電気学会	電力系統の電圧運用・制御技術調査専門委員会 委員長	2017.4 - 2019.4
久世 竜司	2020 International Symposium on Antennas and Propagation	ISAP2020 催事委員	2019.8 -

久世 竜司	2020 International Symposium on Antennas and Propagation	ISAP2020 Student Contest 委員	2018.8 -
ホサノ ハミド	Aerospace Journal	Editorial Board	2018 -
ホサノ ハミド	Applied Sciences Journal	Editorial Board	2018 -
ホサノ ハミド	Shock and Vibration Journal	Editor	2014 -
ホサノ ハミド	Shock Waves Journal	Editor	2013 -
王 斗艶	プラズマ核融合学会専門委員会 プラズマによる生体電荷制御の科学	委員	2019.4 - 2022.3
王 斗艶	電気学会 放電・プラズマ・パルス スパワー技術委員会	1号委員	2019.1 -
王 斗艶	独立行政法人日本学術振興会	審査委員候補者	2018.4 -
王 斗艶	電気学会	論文委員会 (A2 グループ)・幹事	2018.4 -
王 斗艶	日本学術振興会	プラズマ材料科学第 153 委員会・委員	2017.4 -
王 斗艶	静電気学会	静電気学会誌編集委員	2015.5 -
喜多 敏博	日本教育工学会	SIG-12 人工知能の教育利用 代表	2018.5 -
喜多 敏博	教育システム情報学会	学会誌編集委員会 委員	2019.7 -
喜多 敏博	日本ムードル協会	研究開発担当理事	2015 -
戸田 真志	電気学会 26th Japan-Korea Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2020)	Publicity Chair	2019.4 - 2020.3
戸田 真志	電気学会スマートビジョン実 利用化協同研究委員会	運営委員	2012.4 -
戸田 真志	情報処理学会インタラクシ ョン 2020 プログラム委員会	プログラム委員	2019.4 - 2020.3
戸田 真志	ビジョン技術の実利用ワー クショップ (ViEW2019) プ ログラム委員会	プログラム委員	2019.4 - 2019.12
戸田 真志	動的画像処理実利用化ワー クショップ (DIA2020) 実 行委員会	実行委員	2019.4 - 2020.3
戸田 真志	電子情報通信学会教育工 学研究学会	専門委員	2015.4 -
戸田 真志	精密工学会画像応用技術 専門委員会	運営委員	2019.4 -
中野 裕司	学術情報処理研究 (第 23 号)	編集委員	2019.5 - 2019.8
中野 裕司	日本 IMS 協会	技術委員	2016.6 -
谷田部 然治	応用物理学会九州支部	2019 年度応用物理学会九州支部 学術講演会 現地実行委員	2019

谷田部 然治	日本表面真空学会関西支部	幹事	2018 -
嵯峨 智	日本機械学会	ロボメカ部門 欧文誌委員会/委員	2013.4-
嵯峨 智	Robomech Journal	Editorial board/Editor	2015.4-
嵯峨 智	日本バーチャルリアリティ学会	ハプティクス研究委員会/副委員長	2018.1-2020.12
嵯峨 智	計測自動制御学会	九州支部 会計幹事	2018.4-
嵯峨 智	情報処理学会	九州支部 幹事	2018.4-
松永信智	電気学会	PID 委員会委員	2019
松永信智	電気学会	学会活動推進員	2019
松永信智	システム制御情報学会	研究発表講演会組織委員会	2019
松永信智	計測自動制御学会	第6回制御部門マルチシンポジウム実行副委員長	2019

3.7 学会・学術講演会等の開催

1) 学会・研究会 (学内, 県内, 国内)

開催大会等名	主催	開催場所	会期	世話学科 (世話人)	参加者数
研究集会「第 15 回非線 型の諸問題」	熊本大学、九州大学、早 稲田大学、大阪大学、山 口大学	熊本大学工学 部研究棟 I	2019.9. 12-14	機械数理工 学科 (旧 数理工学 科)	31 名

3.9 共同研究活動

(2) 国内の大学等との共同研究

所属, 職名	本学研究者氏名	研究題目	共同研究大学等
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 教授	高島 和希	マルチスケール力学試験による耐水 素強靱化設計の指導原理の探求	熊本大学
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 教授	連川 貞弘	「第二世代」粒界工学へのブレークス ルーのための学術基盤の強化	
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 教授	峯 洋二	複相構造用合金における単結晶塑性 パラメータの同定手法構築	熊本大学
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 教授	峯 洋二	マルチスケール力学試験による耐水 素強靱化設計の指導原理の探求	熊本大学
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 准教授	松田 光弘	界面ダイナミクスの評価と制御によ る革新的機能材料の創製	熊本大学
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 准教授	眞山 剛	複相構造用合金における単結晶塑性 パラメータの同定手法構築	
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 准教授	眞山 剛	二相組織鋼の階層構造を考慮した力 学解析手法の構築	
パルスパワー科学研究 所, 助教	北原 弘基	すべりおよび双晶変形による亜鉛の ECAP 中における組織形成機構の解 明	熊本大学
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 教授	連川 貞弘	MoSiB 基超高温材料の先進的デザイ ンと鑄造プロセスの確立	東北大学
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 教授	松田 元秀	高速カチオン伝導アナライズ巨大 結晶の配向化による無粒界低価格固 体電解質の創製	熊本大学
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 准教授	松川義孝	原子炉圧力容器を脆化させる析出相 の自由エネルギーを導出するための 低温比熱測定	東北大学
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 准教授	松川義孝	析出物/マトリックス界面模擬材を使 用した原子炉材料における析出物の 相安定性調査	東北大学
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 准教授	松川義孝	Late blooming phase の自由エネル ギーの導出	京都大学
材料・応用化学科(旧 物質生命化学科), 教 授	木田 徹也	ナノシートを用いた新規二酸化炭素 分離膜の開発	国立研究開発法人産業技術 総合研究所

材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 教授	木田 徹也	半導体ナノ結晶の pn 接合による高度ガス認識界面の創出 (国際共同研究強化)	熊本大学
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 教授	木田 徹也	炭素ナノシート積層膜を用いた超選択的水素分離	熊本大学
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 教授	木田 徹也	半導体ナノ結晶の pn 接合による高度ガス認識界面の創出	
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 教授	栗原 清二	車載透明ディスプレイに向けた光応答性液晶フィルム用新規キラル分子の開発	
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 教授	高藤 誠	セルロース/アパタイト複合球状粒子を用いたバイオアクティブセラミックスの開発	熊本県産業技術センター (ものづくり室、材料・地域資源室、食品加工室)
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 教授	高藤 誠	閉鎖性ナノ・サブミクロン空間の構造制御と機能開発	熊本大学
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 准教授	吉本 惣一郎	異種金属導入スター型ポルフィンの開発と電気化学界面における多点配位制御	熊本大学
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 准教授	吉本 惣一郎	分子コンテナ法を利用した巨大ナノグラフェンの高機能化集積構造の構築と精密制御	熊本大学
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	勝田 陽介	Staple 核酸を用いた新規核酸医薬開発	
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	勝田 陽介	細胞内 RNA G-quadruplex の同定および機能解明	
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	北村 裕介	オンサイトがん検査を実現するがん細胞の選択的捕捉が可能な動的変形マイクロフィルターの開発	熊本大学、(株) オジックテクノロジーズ
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	北村 裕介	核酸のオメガ型構造形成を利用した可逆的スプライシング技術による遺伝子発現制御	熊本大学
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	北村 裕介	近接位で協同的にはたらくバイナリーアダプターの合理的取得とその自在なプローブ化	熊本大学
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	桑原 穰	組織化分子ツールを利用する触媒機能集積と外部刺激応答機能制御 (国際共同研究強化)	熊本大学
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	桑原 穰	反応中心のキラル集積によるナノ触媒の開発と触媒機能の増幅	熊本大学

材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	桑原 穰	超分子ゲルに基づくナノ触媒を利用した二酸化炭素還元触媒システムの開発	
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	芳田 嘉志	表面電子スピン制御に基づく新規環境触媒設計	
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	芳田 嘉志	表面スピン集積型複合酸化物によるリーン NO _x 還元触媒の開発	
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教	渡邊 智	光熱希土類ナノ材料を用いた多波長選択応答ソフトマイクロアクチュエータの創出	
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), シニア教授	伊原 博隆		蘭州化学物理研究所
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 共同研究分野教員(特任准教授)	田附 常幸	次世代型汎用バキュロウイルスベクターシステム基盤の創出	九州大学
パルスパワー科学研究所, 准教授	佐々木 満	冥王代のプラズマ過程と鉱物熱水環境を多段シミュレーションする化学進化研究	
環境安全センター, 准教授	山口 佳宏	ラベルへの化学物質の危険有害性情報の付加に関する調査と開発及びその効果の測定	
環境安全センター, 准教授	山口 佳宏	一変異によるメタロ-β-ラクタマーゼの活性中心と構造に与える影響の物理化学的解析	
グローバル教育カレッジ, 教授	QUITAIN ARMANDO TIBIGIN		熊本大学
グローバル教育カレッジ, 教授	QUITAIN ARMANDO TIBIGIN	Analyses of the Synergy of Sub/Supercritical H ₂ O-CO ₂ System for Synthesis of Green Platform Chemicals	熊本大学
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授	中西 義孝	マルチスケール・バイオインスパイアード表面に関する研究	熊本大学
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授	中西 義孝	ぬるぬるとした粘性液体がヒトのこころに与える影響	熊本大学
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授	中西 義孝	前十字靭帯再建型人工膝関節の開発: 機能解析と最適化	愛媛大学

機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 教授	丸茂 康男	難加工軽金属の多軸鍛造による組織制御と変形特性向上	
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 教授	水本 郁朗	実践的モデルフリー設計を実現するスマート適応制御系構築に関する総合的研究	
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 教授	森 和也	吊り下げ型高速打音検査装置の開発	
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授	中島 雄太	がんの原発巣高速診断を実現するオンチップリキッドバイオプシーの構築	熊本大学
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授	中島 雄太	血中循環腫瘍細胞をターゲットとするリキッドバイオプシーで拓く高速癌診断システム	熊本大学
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授	中島 雄太	マルチスケール・バイオインスパイアード表面に関する研究	熊本大学
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授	中島 雄太	オンサイトがん検査を実現するがん細胞の選択的捕捉が可能な動的変形マイクロフィルターの開発	
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授	中島 雄太	血中循環腫瘍細胞をターゲットとするリキッドバイオプシーで拓く高速癌診断システム	
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授	米本 幸弘	固体基板上を移動する液滴の接触線に作用する抵抗力の定量評価の試み	
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授	米本 幸弘	固体の表面性状を考慮した工学的実用性を具備する動的接触角予測式の構築	
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 助教	國松 禎明	センサ・アクチュエータのオンライン保守を実現する耐故障制御を目指した研究	熊本大学
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 助教	小俣 誠二	光刺激による新規非接触式直動アクチュエータの開発	名古屋大学
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 助教	中妻 啓	ロボットの全身を被覆する皮膚センサの確立と応用開発	
パルスパワー科学研究所, 助教	田中 茂	パルスパワーによるニトロメタンの反応制御とコンクリートの動的破壊	熊本大学
機械数理工学科 (旧数理工学科), 教授	北 直泰	非線形シュレディンガー方程式の解の減衰と爆発に関する研究	
機械数理工学科 (旧数理工学科), 教授	金 大弘	シュレディンガー形式と重み付きマルコフ過程の確率解析	

機械数理工学科 (旧数理工学科), 教授	城本 啓介	マトロイドの表現・被覆問題への符号理論的アプローチ (国際共同研究強化)	
機械数理工学科 (旧数理工学科), 教授	城本 啓介	代数的符号理論とマトロイド理論の架け橋～極値問題とネットワーク符号化の新展開～	
機械数理工学科 (旧数理工学科), 准教授	千葉 周也	指定した成分数の2-因子とハミルトン閉路の差	
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 准教授	尾上 幸造	タグチメソッドと反応生成物分析によるばらつきの少ないジオポリマーの製造方法の提案	
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 准教授	椋木 俊文	多孔質材料中の二相熱流体挙動の解明とその相似則を用いた高精度数値解析手法の確立	JFE スチール (株)
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	森山 仁志	損傷した石造アーチ橋の崩壊機構の解明と文化財価値を考慮した補修・補強方法の提案 (20K04665)	熊本大学, 熊本高専
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	森山 仁志	腐食した桁端部の高力ボルト摩擦接合片面当て板補修に関する施工ステップを考慮した詳細力学メカニズムとその最小補修に関する研究	大阪市立大学, 熊本大学
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	森山 仁志	腐食した桁端部の高力ボルト摩擦接合片面当て板補修に関する施工ステップを考慮した詳細力学メカニズムとその最小補修に関する研究 (継続)	大阪市立大学, 熊本大学
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	森山 仁志	「腐食鋼桁端部の Rapid-Response 当て板補修工法とそのガイドラインの開発 (19K15076)	熊本大学
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	森山 仁志	高力ワンサイドボルトを用いた摩擦接合継手および当て板補修部材の終局挙動の解明	熊本大学, 九州工業大学
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	森山 仁志	鋼接合部性能の向上を目指す合理化設計と補修工法の開発	大阪市立大学, 九州工業大学, 熊本大学, 日本鉄鋼連盟
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	森山 仁志	高力ボルト接合を活用した既設鋼橋の桁端部支点上構造の高機能化	熊本大学
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	森山 仁志	高力ワンサイドボルトを用いた当て板補修部の終局挙動の解明	九州工業大学, 熊本大学
くまもと水循環・減災研究教育センター, 教授	松村 政秀	床版免震構造による既設鋼橋のリニューアル手法の適用可能性に関する研究	
くまもと水循環・減災研究教育センター, 准教授	圓山 琢也	調査未回答者の実態把握とサンプル・セレクション補正法の開発	熊本大学

くまもと水循環・減災研究教育センター, 准教授	圓山 琢也	世帯不在率の時空間変化の解明と課題解決への応用：国内外の交通調査データの新活用	熊本大学
くまもと水循環・減災研究教育センター, 助教	伊藤 紘晃	分子レベル有機錯体解析に基づく流域での溶存鉄の起源・輸送機構解明	東京工業大学
くまもと水循環・減災研究教育センター, 助教	伊藤 紘晃	モリブデンの環境動態に着目した毒性藍藻類の窒素固定特性と異常増殖メカニズムの解明	東京工業大学
政策創造研究教育センター, 准教授	田中 尚人	菊池川流域における日本遺産を核としたかわまちづくり文化の再興	
土木建築学科(旧建築学科), 教授	伊東 龍一	近世指図の作図技法と描法の展開に関する研究－建地割の編年指標における精度の向上－	熊本大学・福井工業大学・京都女子大学ほか
土木建築学科(旧建築学科), 准教授	本間 里見	ミャンマー・デルタ地域における途上国型レジリエンスモデルの構築	
土木建築学科(旧建築学科), 准教授	吉武 隆一	トルコ古代都市テオスのディオニソス神殿に関する建築学及び考古学的国際共同調査	
土木建築学科(旧建築学科), 教授	川井 敬二	発達障害児童・生徒の感覚特性の理解に基づく教室の音環境整備に向けた研究	明治大学, 高知大学
土木建築学科(旧建築学科), 准教授	長谷川 麻子	畜産施設における臭気対策に関する研究	
土木建築学科(旧建築学科), 准教授	友清 衣利子	令和元年台風15号による停電の長期化に伴う影響と風水害に関する総合調査	千葉大学
土木建築学科(旧建築学科), 准教授	友清 衣利子	被害連鎖メカニズムを考慮した建物の対強風脆弱性曲線の提案とリスク予測精度の改善	
土木建築学科(旧建築学科), 准教授	友清 衣利子	熊本地震の被害情報データベースを利用した住家の防災性能要素の抽出	京都大学防災研究所
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授	飯田 全広	MEC用マルチノード統合システムの開発	
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授	飯田 全広	再帰再構成型ニューロモルフィックアクセラレータの研究開発	
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授	飯田 全広	大規模並列計算システム向け低遅延ネットワーク・トポロジに関する研究	
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授	上田 裕市	話者性と音韻性の音声分離モデルに基づく発話機能回復支援システムの構築	

情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授	上田 裕市	構音ニューラルネットワークを用いた口蓋裂患児音声の構音特徴分析	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授	中村 有水	機能性薄膜の成膜条件検討	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	尼崎 太樹	再帰再構成型ニューロモルフィックアクセラレータの研究開発	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	尼崎 太樹	深層学習向けニューラルネットワークチップの研究開発	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	伊賀崎 伴彦	小学校外国語科におけるディスグラフィア児に対する仮想現実を用いた書字指導	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	伊賀崎 伴彦	ライフスタイルと脳の働き—超高齢社会を生き抜くための心理科学—	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	小林 牧子	ゾルゲル複合法により作製された多孔性圧電材料の分極条件最適化	熊本大学
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	嵯峨 智	熱放射を利用した非装着空間型触覚感インタフェース	熊本大学
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	嵯峨 智	能動的音響計測に基づくハンズフリー/アイズフリーインタフェース	筑波大学
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	松田 俊郎	エネルギー密度を向上した大型車用EV システムの開発と大都市路線バスへの適用実証	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	宮内 肇	期待効用理論に基づく電力系統の新たな供給信頼度指標の開発	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教	稲田 シュンコ アルバーノ	補助人工心臓に特化した急性感染症予防デバイスの研究開発	東北大学加齢医学研究所共同利用・共同研究
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教	稲田 シュンコ アルバーノ	癌治療に特化した UVA1-LED を用いた体内埋め込み型治療デバイスの開発および評価	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教	稲田 シュンコ アルバーノ	農作物生産および品質維持に特化した植物病原菌予防システムの開発に関する研究	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教	稲田 シュンコ アルバーノ	白血病細胞の紫外光吸収測定および蛍光観察のためのバイオチップ作製とその評価	弘前大学

情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教	木山 真人	再帰再構成型ニューロモルフィックアクセラレータの研究開発	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教	久世 竜司	縁端部を考慮したメタ表面反射板を用いた LOS-MIMO の小型構成に関する研究	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教	田邊 将之	エコーを用いた褥瘡の肉芽組織の客観的評価方法の確立と自動判別システムの構築	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教	田邊 将之	フレキシブルアレイセンサにおける変形形状の推定および画像化	
パルスパワー科学研究所, 教授	勝木 淳	タンパク質を主成分とする液体食品の安全で高品質な殺菌に関する研究	
パルスパワー科学研究所, 教授	久保田 弘	シリコン翳及表面の不純物測定に関する技術	
パルスパワー科学研究所, 教授	久保田 弘	クリーンルーム気流の適正制御に対する3次元シミュレーションの有効性確認	
パルスパワー科学研究所, 教授	久保田 弘	光伝導技術 (PPCM) を用いた高感度不純物評価技術の実用検証	
パルスパワー科学研究所, 教授	久保田 弘	電子デバイス信頼性に関する研究奨励のため	
パルスパワー科学研究所, 教授	佐久川 貴志	SiC-MOSFET を用いたパルスパワーモジュレータのエネルギー回生と低損失化	
パルスパワー科学研究所, 教授	ホサノ ハミド	Microfluidic targeted drug delivery	
パルスパワー科学研究所, 教授	矢野 憲一	DNA 鎖のねじれ解消に働く酵素 Top2 が DNA 二重鎖切断修復に果たす役割	
教授システム学研究センター, 教授	喜多 敏博	ラベルへの化学物質の危険有害性情報の付加に関する調査と開発及びその効果の測定	熊本大学
教授システム学研究センター, 教授	喜多 敏博	高等教育における大規模履歴データを活用した適応的学習システムの研究	徳島大学
教授システム学研究センター, 教授	喜多 敏博	教育で防ぎ得た重大事故を防ぐ能動的LMSを軸とする安全教育システムの実現	熊本大学
教授システム学研究センター, 教授	喜多 敏博	発展途上国学習者に向けたブロックチェーン上で動作する学習支援システムの構築の研究	特定非営利活動法人サイバー・キャンパス・コンソーシアム TIES(附置研究所)

教授システム学研究センター, 准教授	松葉 龍一	災害初動における臨床看護師のコンピテンシー開発及びオンライン学修支援環境の構築	畿央大学
教授システム学研究センター, 准教授	松葉 龍一	生涯学習における自立的 e ポートフォリオ構成・活用能力修得のための学習支援環境構築	熊本大学
教授システム学研究センター, 准教授	松葉 龍一	実践体験型学習での学生主導の学びを実質化するための授業改善方策システムの開発	
教授システム学研究センター, 准教授	松葉 龍一	人工知能を用いた授業評価アンケートに基づく授業改善方策提案システムの設計・開発	大分大学
教授システム学研究センター, 准教授	松葉 龍一	学科レベル適用型学習目標構造化システムと学科ポリシー充足度測定ツールの開発	関西国際大学
教授システム学研究センター, 准教授	松葉 龍一	学問に根ざした大学教育の学修成果向上のための教授法・人材・組織の一体的な開発研究	東北大学
教授システム学研究センター, 准教授	松葉 龍一	学習ログにおけるバーストをもとにした学習行動の分類と学習支援	熊本大学
総合情報統括センター, 教授	戸田 真志	ソフトな体性感覚呈示デバイスによる寄り添い促す動作・行動支援	京都大学
総合情報統括センター, 教授	戸田 真志	画素配置の擬似的な不規則化による高精細化と情報量削減を両立する画像システムの研究	金沢大学
総合情報統括センター, 教授	戸田 真志	不均一性を前提とした海中浮遊物の利用による環境負荷の低い三次元水流計測システム	熊本大学
総合情報統括センター, 教授	中野 裕司	看護職の遠隔学習における学習支援プログラムの開発	自治医科大学
総合情報統括センター, 教授	中野 裕司	標準化を踏まえた学習活動データの集積と解析のための Web API の開発	熊本大学
総合情報統括センター, 教授	中野 裕司	学科レベル適用型学習目標構造化システムと学科ポリシー充足度測定ツールの開発	関西国際大学
大学院先導機構, 助教	谷田部 然治	高分子溶液の流動挙動を相転移の観点から明らかにする積分変換法の提案	
大学院先導機構, 助教	谷田部 然治	ミスT CVD 法による窒化物半導体の表面パッシベーション・絶縁ゲート構造の開発	
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	大舘 陽太	パラメータ化近似グラフアルゴリズムのさらなる発展	

情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学 科), 准教授	大館 陽太	特殊木構造による FPT アルゴリズム高速化手法の研究	
パルスパワー科学研 究所, 教授	勝木 淳	高周波バーストパルスを用いた細胞 死誘導に関する研究	山形大学
パルスパワー科学研 究所, 教授	勝木 淳	デバイス応用の基礎技術に関する研 究	産業総合技術研究所

4.3 国際会議等における役員等

所属, 職名	氏名	会議名	役員名	期間
機械数理工学科 (旧 機械システム工学科), 教授	鳥居修一	International Conference on Emerging Trends in Mechanical Engineering (eTIME 2019)	組織委員	2019.8.9-10
機械数理工学科 (旧 機械システム工学科), 教授	鳥居修一	International Conference on Laser Deposition: Nanostructures, Heterostructures and 2D layers (iCOLD-2019)	組織委員	2019.11.27-29
機械数理工学科 (旧 機械システム工学科), 教授	鳥居修一	International Conference on Advanced Trends in Mechanical and Aerospace Engineering (ATMA)	Program Committee- International Advisory committee	2019.11.7-9
機械数理工学科 (旧 機械システム工学科), 教授	鳥居修一	Global Conference on Advanced Smart and Sustainable Technologies in Engineering (GCASSTE-2020)	組織委員	2020.1.30-31
機械数理工学科 (旧 機械システム工学科), 教授	丸茂 康男	International Forum on Micro Manufacturing	Member of Executive Committee	2017.4-
機械数理工学科 (旧 機械システム工学科), 教授	丸茂 康男	The International Institution for Micro Manufacturing (I2M2)	Member	2020.1-
機械数理工学科 (旧 機械システム工学科), 教授	丸茂 康男	WCMNM2019	Member of Scientific Committee	2019.5- 2019.10
機械数理工学科 (旧 数理工学科), 助教	中村能久	AMS (アメリカ数学会) Mathematical Reviews レビュー作成委員	レビュー作成	2006.11-
機械数理工学科 (旧 数理工学科), 助教	中村能久	Schrodinger Operators and Related Topics	組織委員 (ホームページ担当)	2020.1.8-10
土木建築学科 (旧 社会環境工学科), 准教授	椋木 俊文	3rd International Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics	実行委員会委員	2019.10-2021.11

International advisory board member	Yuzo Obara	Geonics of the Czechoslovak Academy of Sciences (CSAS) in Ostrava		
土木建築学科 (旧 建築学科), 准教授	本間 里見	The Tenth International Conference on Science and Engineering 2019, Myanmar	Reviewer, Chair	2018 -
土木建築学科 (旧 建築学科), 准教授	本間 里見	YTU Journal of Engineering, Myanmar	Reviewer	2019 -
土木建築学科 (旧 建築学科), 准教授	本間 里見	Linton University College, Malaysia	Visiting Professor	2018 -
大学院先端科学研究部・教授	有次 正義	IDEAS 2019 Program Committee	Program Committee	
大学院先端科学研究部・教授	有次 正義	KES 2019 International Programme Committee	Program Committee	
大学院先端科学研究部・教授	有次 正義	iiWAS 2019 Program Committee	Program Committee	
大学院先端科学研究部・教授	福迫 武	IEEE iWEM2019	Technical Program Committee	
パルスパワー科学研究所・教授	勝木 淳	EAPPC European Pulsed Power Conference	International Organizing Committee	
パルスパワー科学研究所・教授	勝木 淳	APSPT Asia-Pacific Symposium on Plasma Technology	Program Committee	
パルスパワー科学研究所・教授	勝木 淳	World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine and Food & Environmental Technologies	Program Committee	
大学院先端科学研究部・教授	飯田 全広	International Conference on ReConFigurable Computing and FPGA's (ReConFig)	Program committee	2008 -
大学院先端科学研究部・教授	中野 裕司	The 27th International Conference on Computers in Education (ICCE 2019), Kenting, Taiwan	Program Committee (C3)	2019.12

大学院先端科学研究部・教授	嵯峨 智	WorldHaptics 2019	Industry Chair	2017.11-2019.7
---------------	------	-------------------	----------------	----------------

4.6 国外の大学等との共同研究

所属, 職名	氏名	研究題目	共同研究大学
材料・応用化学科 (旧マテリアル工学科), 助教	郭 光植	Mechanical characterisation of microstructure in Al-Sc alloy using microtensile testing method	Monash university, Australia
材料・応用化学科 (旧マテリアル工学科), 教授	高島和希	Mechanical characterisation of microstructure in Al-Sc alloy using microtensile testing method	Monash university, Australia
材料・応用化学科 (旧マテリアル工学科), 教授	連川貞弘	Local mechanical properties of grain boundaries in Al and Mg bicrystals	RWTH Aachen University, Germany
材料・応用化学科 (旧マテリアル工学科), 教授	連川貞弘	Grain boundary segregation of W in Mo	Institute of Physics, Academy of Sciences of the Czech Republic
材料・応用化学科 (旧マテリアル工学科), 教授	連川貞弘	Ab-initio study of alloying effect of titanium and carbon on elastic properties of Mo ₅ SiB ₂ (T ₂) phase	Masaryk University, Czech Republic
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 教授	丸茂 康男	Study on multiaxial forging of light metals	ノースウェスタン大学(米国)
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 教授	丸茂 康男	Explosive formation of unidirectional cellular structure	マリボル大学 (スロベニア)
土木建築学科 (旧 社会環境工学科), 准教授	棕木 俊文	多孔質材料中の二相熱流体挙動の解明とその相似則を用いた高精度数値解析手法の確立	グルノーブル大学・アルプ, ロレーヌ大学
土木建築学科 (旧 建築学科), 准教授	本間 里見	Building a Resilience Model for Developing Countries in the Myanmar Delta	Yangon Technological University
土木建築学科 (旧 建築学科), 准教授	本間 里見	観光まちづくり共同プロジェクト	中国浙江工商大学
大学院先端科学研究部・教授	福迫 武	偏波変換メタ表面の広帯域化	King Mongkut's Institute of Technology, Ladkrabang
大学院先端科学研究部・教授	福迫 武	広帯域アレーアンテナの設計法	Universitas Negeri Surabaya
パルスパワー科学研究所・教授	勝木 淳	パルス電磁波による生体刺激	Old Dominion University, USA
パルスパワー科学研究所・教授	勝木 淳	水中パルス放電現象のスイッチ応用	Northeast Electric Power University, China
パルスパワー科学研究所・教授	勝木 淳	パルスパワー応用のための SiC スイッチ特性に関する研究	Texas Tech University, USA

5.1 教員の兼業

所属, 職名, 氏名	職名	兼業先	任期
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 高島 和希	分野横断的公募事業のピアレビュー	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	2018.4.1 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 高島 和希	公益財団法人興南アジア国際奨学財団選考委員会委員	公益財団法人 興南アジア国際奨学財団	2019.4.1 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 高島 和希	標準化事業委員会委員	一般財団法人 マイクロマシンセンター	2019.5.8 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 高島 和希	フレキシブル MEMS デバイス信頼性国際標準化委員会 委員	一般財団法人 マイクロマシンセンター	2019.5.8 - 2020.2.28
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 高島 和希	IEC/TC47/SC47 F国内委員会委員	一般財団法人 マイクロマシンセンター	2019.5.8 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 松田 元秀		学校法人君が淵学園 崇城大学	2019.4.1 - 2019.9.24
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 峯 洋二		独立行政法人国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校	2019.10.1 - 2020.3.31
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 安藤 新二	※理事長	熊本大学生生活協同組合	2018.6.11 - 2019.5.31
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 安藤 新二	※理事長	熊本大学生生活協同組合	2019.6.27 - 2020.5.31
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 河村 能人	分野横断的公募事業のピアレビュー	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	2018.4.1 - 2020.3.31
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 河村 能人	※理事	一般社団法人 日本マグネシウム協会	2018.8.29 - 2019.6.13
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 河村 能人	日本学術会議連携会員	日本学術会議	2018.10.1 - 2020.9.30
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 河村 能人	※理事	一般社団法人 軽金属学会	2018.9.6 - 2019.5.10
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 河村 能人	平成 31 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰審査委員会科学技術賞審査部会委員	文部科学省研究振興局	2018.11.1 - 2019.10.31

先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村能人	技術本部 開発部 顧問	不二ライトメタル株式会社	2019.4.1 - 2020.3.31
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村能人	京都大学 構造材料元素戦略研究拠点ユニット拠点教授	国立大学法人 京都大学	2019.4.1 - 2020.3.31
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村能人	次世代構造部材創製・加工技術開発/次世代複合材及び軽金属構造部材創製・加工技術開発（第二期）における技術委員会委員	RIMCOF 技術研究組合	2019.4.1 - 2020.2.29
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村能人	領域アドバイザー	国立研究開発法人科学技術振興機構	2019.6.1 - 2020.3.31
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村能人	一般社団法人軽金属学会研究委員会委員	一般社団法人 軽金属学会	2019.7.5 - 2020.3.31
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村能人	一般社団法人軽金属学会国際交流委員会委員	一般社団法人 軽金属学会	2019.7.5 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，教授，木田 徹也	研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) 機能検証フェーズ専門委員	国立研究開発法人科学技術振興機構	2019.5.8 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，教授，栗原 清二		国立大学法人 大分大学	2019.10.1 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，教授，高藤 誠	受入研究者	独立行政法人 日本学生支援機構	2019.9.1 - 2019.11.29
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，教授，町田 正人	欧文誌編集委員会委員	公益社団法人 日本化学会	2020.1.1 - 2020.12.31
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，准教授，坂田 眞砂代		学校法人君が淵学園 崇城大学	2019.9.25 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，准教授，杉本 学	第 100 春季年会 プログラム小委員会 部門幹事（理論化学・情報化学・計算化学 部門）	公益社団法人 日本化学会	2019.6.12 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，准教授，杉本 学	利用研究課題審査委員会レビューアー	一般財団法人高度情報科学技術研究機構	2019.9.25 - 2020.3.31
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，准教授，森村 茂	非常勤指導員	職業訓練法人 熊本市職業訓練センター	2019.7.10 - 2020.3.31

材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教, 勝田 陽介	技能検定試験の検定委員(職種: 化学分析)	熊本県職業能力開発協会	2018.6.1 - 2019.5.31
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教, 勝田 陽介	技能検定試験の検定委員(職種: 化学分析)	熊本県職業能力開発協会	2019.6.3 - 2020.6.2
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教, 北村 裕介	技能検定試験の検定委員(職種: 化学分析)	熊本県職業能力開発協会	2018.6.1 - 2019.5.31
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教, 北村 裕介	技能検定試験の検定委員(職種: 化学分析)	熊本県職業能力開発協会	2019.6.3 - 2020.6.2
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 川原 顕磨呂	熊本県環境審議会特別委員	熊本県	2019.3.8 - 2021.2.22
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 川原 顕磨呂	熊本県立技術短期大学校 非常勤講師	熊本県立技術短期大学校	2019.10.1 - 2020.3.31
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 寺崎 秀紀	専門委員	福岡地方裁判所	2018.4.8 - 2020.4.7
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 寺崎 秀紀	WE-COM メールマガジン 編集委員会・査読委員	一般社団法人 日本溶接協会	2018.8.1 - 2019.7.31
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 寺崎 秀紀	溶接管理技術者教育委員会 2級 PPT 検討 WG 委員	一般社団法人 日本溶接協会	2019.3.1 - 2019.6.30
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 寺崎 秀紀	溶接管理技術者研修会講師	一般社団法人 日本溶接協会	2019.4.1 - 2020.3.31
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 寺崎 秀紀	WE-COM メールマガジン 編集委員会・査読委員	一般社団法人 日本溶接協会	2019.8.1 - 2020.7.31
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 鳥居 修一		熊本市 環境局 環境推進部	2017.4.1 - 2020.3.31

機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	分野横断的公募事業のピアレビュー	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	2018.4.1 - 2020.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	熊本市低炭素都市づくり戦略計画推進協議会委員	熊本市 環境局 環境推進部	2018.4.10 - 2020.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	熊本県総合エネルギー計画改定検討委員会 副委員長	熊本県 商工観光労働部	2018.12.11 - 2019.11.30
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	水保環境アカデミア企画戦略会議委員	水保環境アカデミア	2019.4.1 - 2021.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	人材育成助成対象選考委員会委員	一般財団法人 九州産業技術センター	2019.4.24 - 2020.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	水保環境アカデミア事業推進会議委員	水保環境アカデミア	2019.4.23 - 2021.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	霧島市ごみ処理施設整備・運営事業検討委員会委員	霧島市市民環境部	2019.5.14 - 2021.5.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	スーパーサイエンスハイスクール運営指導委員	熊本県教育庁 教育指導局	2019.6.5 - 2020.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	熊本連携中枢都市圏地球温暖化対策実行計画策定に関する意見聴取委員会委員	熊本市 環境局 環境推進部	2019.7.3 - 2020.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	菊池環境保全組合長期包括運営事業者選定委員会委員	菊池環境保全組合	2019.8.23 - 2020.12.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一	熊本市地域循環共生圏を実現する再エネ電気・熱利活用モデル検討事業検討委員会委員	スマートエネルギー熊本株式会社	2019.12.23 - 2020.2.28

機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，藤原 和人	※理事	熊本大学生生活協同組合	2018.6.27 - 2019.5.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，藤原 和人		内閣府沖縄総合事務局開発建設部	2019.3.19 - 2020.3.18
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，藤原 和人	※理事	熊本大学生生活協同組合	2019.6.27 - 2020.5.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，丸茂 康男	戦略的基盤技術高度化支援事業に係わる評価者	株式会社リベルタス・コンサルティング	2019.4.24 - 2020.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，森和也		独立行政法人国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校	2019.10.1 - 2020.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），准教授，大淵慶史		学校法人君が淵学園 崇城大学	2019.4.1 - 2019.9.24
機械数理工学科（旧機械システム工学科），准教授，公文誠	コンペ企画委員会委員・審査委員会委員	一般財団法人 先端ロボティクス財団	2019.6.1 - 2020.5.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），准教授，小糸康志	技術アドバイザー	アイリスオーヤマ株式会社	2019.8.28 - 2020.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），准教授，中島雄太	「令和元年度戦略的基盤技術高度化支援事業」中間評価「ピアレビューア」	株式会社地域計画建築研究所	2019.11.27 - 2019.12.27
機械数理工学科（旧機械システム工学科），准教授，宗像瑞恵	スーパーサイエンスハイスクール（SSH）運営指導委員	熊本県教育庁	2019.6.5 - 2020.3.31
機械数理工学科（旧機械システム工学科），助教，波多英寛	久留米市城島ふれあいセンター運営委員会委員	久留米市	2019.7.1 - 2021.6.30

機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 助教, 波多 英寛	衝撃荷重を受ける構造物の構造健全性評価基準に関する研究 (フェーズ3) 委員会委員	一般社団法人日本高圧力技術協会	2020.2.10 - 2021.2.6
パルスパワー科学研究所, 教授, 外本 和幸		内閣府沖縄総合事務局開発建設部	2019.3.19 - 2020.3.18
パルスパワー科学研究所, 准教授, 川合 伸明		国立大学法人 東京工業大学	2019.4.1 - 2019.11.27
パルスパワー科学研究所, 助教, 田中 茂	(公社) 全国火薬類保安協会登録講師	熊本県火薬保安協会	2019.4.11 - 2020.3.31
機械数理工学科 (旧数理工学科), 教授, 北直泰		国立大学法人 島根大学 総合理工学部	2019.8.6 - 2019.8.9
機械数理工学科 (旧数理工学科), 教授, 城本 啓介		公立大学法人大阪府立大学	2019.4.8 - 2019.9.4
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	専門委員	大阪地方裁判所	2018.11.1 - 2020.10.31
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	熊本市公共事業評価監視委員	熊本市総務局契約監理部	2019.1.29 - 2020.3.31
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	PFS 工法の再評価と耐震設計に関する技術委員会 委員長	国際圧入学会	2019.4.24 - 2020.3.31
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	※一般財団法人熊本市国際交流振興事業団役員 (理事)	一般財団法人熊本市国際交流振興事業団	2019.6.18 - 2020.6.17
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	「日本・アジア青少年サイエンス交流事業評価・推進委員会」委員	国立研究開発法人科学技術振興機構	2019.6.26 - 2020.3.31
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	一般社団法人鋼管杭・鋼矢板技術協会 港湾・河川技術委員会委員	一般社団法人 鋼管杭・鋼矢板技術協会	2019.6.26 - 2020.3.31
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	※理事	国際圧入学会	2019.7.24 - 2020.6.30
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	代表理事 会長	公益社団法人 地盤工学会	2019.8.7 - 2020.6.30
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	委員会 委員	一般財団法人 沿岸技術研究センター	2019.8.7 - 2020.3.31

土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	普天間飛行場代替施設建設事業に係る技術検討会の構成委員	沖縄防衛局調達部土木課	2019.8.27 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大谷 順	熊本港耐震強化岸壁構造検討委員会委員	一般財団法人 沿岸技術研究センター	2019.11.13 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本 照憲	荒瀬ダム撤去フォローアップ専門委員会委員	熊本県	2015.4.27 - 2019.4.26
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本 照憲	菊池川学識者懇談会委員	国土交通省九州地方整備局	2017.8.1 - 2019.8.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本 照憲	九州河川技術懇談会委員	国土交通省九州地方整備局	2018.2.14 - 2020.2.13
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本 照憲	熊本県河川整備計画策定に係る学識者委員会委員	熊本県土木部 河川港湾局港湾課	2018.11.30 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本 照憲	白川・緑川学識者懇談会委員	国土交通省九州地方整備局	2018.12.18 - 2020.12.17
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本 照憲	九州地方整備局 総合評価技術委員会委員	国土交通省九州地方整備局	2019.4.1 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本 照憲	荒瀬ダム撤去フォローアップ専門委員会委員	熊本県	2019.4.27 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本 照憲	花園・島崎地区浸水対策施設技術検証委員	熊本市役所	2019.5.14 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本 照憲	菊池川学識者懇談会委員	国土交通省九州地方整備局	2019.10.18 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	九州地方鉱山保安協議会委員	九州産業保安監督部	2017.8.1 - 2019.7.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	熊本県公共事業再評価監視委員会委員	熊本県土木部	2018.6.12 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	技術相談員	日鉄鉱業株式会社	2019.4.24 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	阿蘇山西部地域地熱資源活用協議会委員	南阿蘇村	2019.4.23 - 2020.3.31

土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	奨学生選考委員	公益財団法人 戸高育英会	2019.4.24 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	講師及び技術相談員	株式会社 戸高鋳業社	2019.4.24 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	小国町地熱資源活用審議会委員	熊本県小国町役場	2019.5.23 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	スーパーサイエンスハイスクール(S S H) 運営指導委員	熊本県教育庁 教育指導局	2019.6.5 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	九州地方鋳山保安協議会委員	九州産業保安監督部	2019.8.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三	採石災害防止技術指導員	九州経済産業局	2019.8.2 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	熊本市自転車駐車対策等協議会委員	熊本市	2017.10.2 - 2019.10.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	菊陽町復興まちづくり策定委員会委員	熊本県菊池郡菊陽町	2017.8.4 - 2019.7.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		山鹿市役所市民部地域生活課	2018.2.9 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	菊陽町地域公共交通会議委員	熊本県菊池郡菊陽町	2018.2.5 - 2021.2.4
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	上天草市地域公共交通会議委員及び同会議会長	上天草市	2018.4.19 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	熊本県入札監視委員会委員	熊本県	2018.5.2 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	山都町地域公共交通活性化協議会委員	山都町役場	2018.5.22 - 2020.5.16
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	九州地方整備局事業評価監視委員会委員	国土交通省 九州地方整備局	2018.5.22 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	大津町地域公共交通会議委員(会長)	大津町	2018.8.13 - 2020.8.12

土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	黒川第一発電所の復旧可能性に関する評価委員会委員	九州電力株式会社	2018.11.28 - 2019.9.30
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	黒川激特事業及び川づくりに係る連絡協議会オブザーバー	熊本県土木部	2018.11.21 - 2019.10.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	熊本県都市計画審議会委員	熊本県土木部 道路都市局	2018.12.10 - 2022.12.9
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	熊本県地方港湾審議会委員	熊本県土木部	2018.12.18 - 2020.12.17
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	大規模集客施設の広域調整検討委員会委員	熊本県土木部 道路都市局	2019.1.10 - 2021.1.9
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	熊本市公共事業評価監視委員	熊本市総務局契約監理部	2019.1.29 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	和水町地域公共交通会議委員	熊本県玉名郡和水町	2019.2.27 - 2021.2.11
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	菊陽町交通弱者対策協議会委員	熊本県菊池郡菊陽町	2019.4.8 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	益城中央被災市街地復興土地区画整理事業協議会委員	益城町	2019.4.11 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	益城町都市計画審議会委員	益城町	2019.5.14 - 2022.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	熊本県立熊本工業高等学校スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール運営指導委員	熊本県教育庁 教育指導局	2019.6.20 - 2020.3.13
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	益城町都市計画マスタープラン改定検討委員会委員	益城町都市建設課	2019.6.24 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	益城町「平成28年熊本地震記憶の継承」検討・推進委員会委員	益城町 危機管理課	2019.6.24 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	八代港クルーズ拠点愛称選定委員	熊本県土木部 河川港湾局 港湾課	2019.7.1 - 2019.8.31

土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	黒川激特事業及び川づくりに係る連絡協議会オブザーバー	熊本県土木部	2019.11.1 - 2020.10.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	菊陽町都市計画マスタープラン策定委員会委員	熊本県菊池郡菊陽町	2019.12.5 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	くまもとアートポリスプロジェクトの基本設計に係る公募型プロポーザル審査員	熊本県	2019.12.23 - 2020.2.11
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	益城町都市再生協議会委員	益城町都市建設課	2019.12.20 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治	山都町コミュニティバス運行等業務委託事業者選定委員	山都町役場	2019.12.26 - 2020.1.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘	熊本県リサイクル製品認証審査委員及び熊本県産業廃棄物排出量抑制支援事業費補助金に係る検討会議委員	熊本県	2018.7.11 - 2020.7.10
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘	九州地方整備局 総合評価技術委員会委員	国土交通省九州地方整備局	2019.4.1 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘	熊本県生コンクリート品質管理監査会議委員	熊本県生コンクリート工業組合	2019.5.29 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘	非常勤指導員 短大校改善委員会委員	職業訓練法人 熊本市職業訓練センター	2019.5.29 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘	学識経験者	熊本市役所	2019.5.28 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘	九州地方整備局コンクリート評価委員会委員	国土交通省九州地方整備局	2019.6.3 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘	令和元年度熊本県土木部指定管理候補者選考委員会委員	熊本県土木部	2019.10.4 - 2019.12.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘	町道目磨今線(馬門橋)橋梁調査検討委員	美里町役場	2019.12.12 - 2020.3.19
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	合志市地域公共交通協議会委員	合志市地域公共交通協議会	2018.4.19 - 2020.3.31

土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	荒尾市地域公共交通活性化協議会委員	荒尾市役所	2018.5.1 - 2020.4.25
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	熊本市公共交通協議会委員	熊本市交通政策課	2018.5.24 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	合志市都市計画マスタープラン改定委員会委員	合志市	2019.3.28 - 2019.10.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	高齢者及び障がい者の社会参加促進等に関する検討委員会委員	熊本市役所	2019.4.8 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	「道路空間を活用したカーシェアリング社会実験協議会」委員	国土交通省 関東地方整備局	2019.4.16 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	松山市コンパクトシティ推進協議会の立地適正化・交通ネットワーク検討部会オブザーバー	松山市 都市整備部	2019.7.29 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	熊本市都市計画審議会委員	熊本市 都市建設局 都市政策部 都市政策課	2019.9.1 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	「道の駅「芦北でこぼん」を拠点とした自動運転サービス地域実験協議会」委員	国土交通省九州地方整備局 熊本河川国道事務所	2019.8.29 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	地域道路経済戦略九州地方研究会委員	国土交通省 九州地方整備局	2019.10.17 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上 章志	熊本市産業用地整備検討審査会委員	熊本市経済観光局	2020.1.24 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 辻本 剛三	熊本県公共事業再評価監視委員会委員	熊本県土木部	2018.6.12 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 辻本 剛三	揖保川水系揖保川圏域河川整備計画(変更)懇談会委員長	兵庫県西播磨県民局	2019.6.13 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 辻本 剛三	有明・八代海海域環境検討委員会 環境再生技術等検討ワーキンググループ委員	一般財団法人みなと総合研究財団	2019.9.25 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 尾上 幸造	九州地方整備局コンクリート評価委員会委員	国土交通省九州地方整備局	2019.6.3 - 2020.3.31

土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	熊本県防災会議委員	熊本県	2018.5.30 - 2020.5.6
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	熊本県消防力強化検討委員会委員	熊本県総務部市町村・税務局	2018.11.14 - 2019.9.30
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	熊本県河川整備計画策定に係る学識者委員会委員	熊本県土木部 河川港湾局 港湾課	2018.11.30 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子		熊本学園大学	2019.4.8 - 2020.3.15
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	土木部統合評価審査会における学識経験者	熊本県土木部	2019.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	布田川断層帯保存活用計画策定委員会委員	益城町教育委員会	2019.4.19 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	総合評価方式における学識経験者	熊本県企業局	2019.4.19 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	熊本県農林水産部総合評価落札方式における学識経験者	熊本県農林水産部	2019.5.14 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	液状化ハザードマップ作成手法検討委員会委員	復建調査設計株式会社	2019.5.29 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	北九州市国土強靱化有識者会議委員	北九州市役所	2019.7.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	地区防災計画策定支援の担当アドバイザー	国土防災技術株式会社	2019.6.26 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	益城町「平成28年熊本地震記憶の継承」検討・推進委員会委員及び専門部会委員	益城町 危機管理課	2019.6.24 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	学校安全総合支援事業推進委員	熊本県教育委員会	2019.8.20 - 2020.1.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子	熊本県国民保護協議会委員	熊本県知事公室	2019.9.25 - 2021.9.24
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内 裕希子		黒髪校区防災連絡会	2019.10.9 - 2020.4.30

土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		福岡県環境部	2017.6.1 - 2019.5.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	熊本県内水面漁場管理委員会委員	熊本県農林水産部	2017.8.23 - 2021.8.22
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	菊池川学識者懇談会委員	国土交通省九州地方整備局	2017.8.1 - 2019.8.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	有明海・八代海等総合調査評価委員会委員	環境省水・大気環境局	2017.12.12 - 2019.12.11
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		国土交通省 九州地方整備局	2017.12.1 - 2019.11.30
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	九州河川技術懇談会委員	国土交通省九州地方整備局	2018.2.14 - 2020.2.13
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	瀬戸石ダム 通砂/排砂に関する有識者ヒアリング委員	電源開発株式会社	2018.6.1 - 2019.5.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	水前寺江津湖公園利活用・保全推進協議会委員	熊本市 都市建設局	2018.7.4 - 2020.7.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	熊本県河川整備計画策定に係る学識者委員会委員	熊本県土木部 河川港湾局 港湾課	2018.11.30 - 2021.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	宮崎県河川整備学識者懇談会委員	宮崎県	2019.1.11 - 2021.1.10
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	熊本県地方港湾審議会委員	熊本県土木部	2018.12.18 - 2020.12.17
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	宮崎県中部流砂系検討委員会委員	国土交通省九州地方整備局 宮崎河川国道事務所	2019.1.10 - 2020.12.20
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	熊本県環境審議会特別委員	熊本県	2019.3.8 - 2021.2.22
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	瀬戸石ダム 通砂/排砂に関する有識者ヒアリング委員	電源開発株式会社	2019.6.1 - 2020.5.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	福岡県環境影響評価専門委員	福岡県環境部	2019.6.1 - 2021.5.31

土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	花園・島崎地区浸水対策施設技術検証委員	熊本市役所	2019.5.14 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	八代港クルーズ拠点愛称選定委員	熊本県土木部 河川港湾局 港湾課	2019.7.1 - 2019.8.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	耳川水系ダム通砂技術検討委員会 河川生態環境ワーキンググループ委員	一般財団法人ダム技術センター	2019.8.7 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	菊池川学識者懇談会委員	国土交通省九州地方整備局	2019.10.18 - 2021.10.17
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	大淀川学識者懇談会委員、小丸川学識者懇談会委員	国土交通省 九州地方整備局	2019.12.10 - 2021.12.9
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	有明海・八代海等総合調査評価委員会委員	環境省水・大気環境局	2019.12.12 - 2021.12.11
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	熊本県土地利用審査会委員	熊本県	2019.12.24 - 2022.12.23
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	福岡市環境影響評価審査会委員	福岡市環境局	2020.3.1 - 2022.2.28
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子	沖縄県景観評価システム事業景観アドバイザー	沖縄県土木建築部	2020.1.30 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 椋木 俊文	九州支社技術コンソーシアムアドバイザー委員	西日本高速道路株式会社 九州支社	2019.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 椋木 俊文	緊急災害対策派遣ドクター(TEC-DOCTOR)	国土交通省九州地方整備局	2019.7.18 - 2021.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター, 教授, 川越 保徳	菊池市上水道事業運営審議会委員	菊池市	2019.4.1 - 2021.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター, 教授, 川越 保徳	熊本県有明・八代工業用水道運営事業審査会委員	熊本県企業局	2019.12.10 - 2020.8.31
くまもと水循環・減災研究教育センター, 教授, 松村 政秀	町道目磨今線(馬門橋) 橋梁調査検討委員	美里町役場	2019.12.13 - 2020.3.19

くまもと水循環・減災研究教育センター，教授，松村政秀	道路橋の耐震性向上に資する制震ダンパー技術に関する評価WG 委員	一般財団法人土木研究センター	2020.3.1 - 2021.2.28
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱武英	熊本連携中枢都市圏ビジョン懇談会委員	熊本市役所	2017.9.28 - 2021.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱武英	熊本県環境影響評価審査会委員、環境配慮専門委員	熊本県環境生活部 環境局	2018.8.30 - 2020.8.29
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱武英	「硫黄山河川白濁水質改善対策専門家委員会」委員	国土防災技術株式会社	2019.9.2 - 2019.11.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱武英	令和元年度新技術導入推進委員会委員	九州農政局	2020.2.18 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱武英	令和元年度新技術導入推進委員会委員	九州農政局	2020.2.18 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，藤見俊夫	熊本県公共事業再評価監視委員会委員	熊本県土木部	2018.6.11 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	長崎市外海の石積集落景観整備活用委員会委員	長崎市	2017.5.15 - 2019.4.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	景観アドバイザー	熊本県土木部 道路都市局	2017.7.1 - 2019.6.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	長崎県美しい景観形成アドバイザー	長崎県土木部	2017.8.23 - 2019.8.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	世界遺産三角西港修復・整備活用委員会委員	宇城市教育委員会	2018.2.1 - 2020.1.17

くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	桜町・花畑周辺地区まちづくりマネジメント検討委員会委員	熊本市都市建設局 都市政策部	2018.5.22 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	熊本駅周辺地域都市空間デザイン会議ワーキンググループサブリーダー	熊本市都市建設局	2018.5.24 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	水前寺江津湖公園利活用・保全推進協議会委員	熊本市 都市建設局	2018.7.4 - 2020.7.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	宇城市三角西港文化的景観検討委員会委員	宇城市教育委員会	2019.3.4 - 2021.2.28
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	益城中央被災市街地復興土地区画整理事業協議会委員	益城町	2019.4.11 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	布田川断層帯保存活用計画策定委員会委員	益城町教育委員会	2019.4.25 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	矢作川利用調整協議会におけるアドバイザー	愛知県豊田市	2019.4.25 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	益城町都市計画審議会委員	益城町	2019.5.17 - 2022.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	招へい研究員	国立研究開発法人 土木研究所	2019.5.17 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	長崎市外海の石積集落景観整備活用委員会委員	長崎市教育委員会	2019.5.17 - 2021.4.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	JR柳ヶ浦駅周辺デザイン検討会議委員	宇佐市役所	2019.5.22 - 2021.3.31

くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	景観アドバイザー	熊本県土木部道路都市局都市計画課	2019.7.1 - 2021.6.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	令和元年度(2019年度)第31回くまもと景観賞の審査委員	熊本県土木部 道路都市局	2019.6.11 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	人吉市景観審議会委員	人吉市役所建設部都市計画課	2019.6.18 - 2021.4.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	益城町「平成28年熊本地震記憶の継承」検討・推進委員会委員及び専門部会委員	益城町 危機管理課	2019.6.28 - 2021.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	長洲町町営住宅に関する審査委員会委員	長洲町役場建設課	2019.8.6 - 2021.8.5
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	熊本市 熊本駅周辺地域案内サイン設計業務受託事業者選考委員会委員	熊本市都市建設局	2019.8.1 - 2019.12.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	熊本市景観審議会委員	熊本市	2019.10.31 - 2021.10.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	本明川ダム景観検討委員会 本明川ダム景観ワーキンググループ アドバイザー	国土交通省九州地方整備局 長崎河川国道事務所開発調査課	2019.9.11 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	長崎県美しい景観形成アドバイザー	長崎県	2019.10.11 - 2021.8.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	通潤橋・五郎ヶ瀧周辺整備事業 WG 構成員	山都町教育委員会	2019.10.17 - 2020.9.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司	益城町都市再生協議会委員	益城町都市建設課	2019.12.19 - 2021.3.31

くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	益城町地域公共交通会議委員	益城町	2018.5.1 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	熊本市公共交通協議会委員	熊本市交通政策課	2018.5.23 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	くまもと県民カレッジ運営委員会委員	熊本県教育庁	2018.7.1 - 2020.6.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	「首都高速道路の交通量推計手法に関する委員会」委員及び幹事	首都高速道路株式会社	2018.10.31 - 2019.6.30
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	九州地方新広域道路交通ビジョン等の検討に係る有識者懇談会委員	国土交通省 九州地方整備局	2018.12.11 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	社会資本整備審議会専門委員	国土交通省 道路局	2018.12.17 - 2020.11.25
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	菊陽町交通弱者対策懇話会委員	熊本県菊池郡菊陽町	2019.1.16 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	高速道路の交通量推計手法に関する検討委員会委員	株式会社 高速道路総合技術研究所	2019.5.10 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	熊本市第7次総合計画中間見直し委員会委員	熊本市役所 政策局	2019.5.17 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	阪神高速道路将来交通量推計手法検討会委員	一般社団法人システム科学研究所	2019.6.4 - 2019.12.20
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	熊本市駐車場適正配置検討委員会委員	熊本市	2019.6.18 - 2022.3.31

くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	熊本都市道路ネットワーク検討会 委員	熊本市 都市建設局 土木部 道路整備課	2019.8.1 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	「道の駅「芦北でこぼん」を拠点とした自動運転サービス地域実験協議会」委員	国土交通省九州地方整備局 熊本河川国道事務所	2019.8.29 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	「第7回全国幹線旅客純流動調査委員会」委員および「第7回全国幹線旅客純流動調査委員会 幹事会」幹事	国土交通省総合政策局総務課	2019.8.29 - 2023.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	持続可能な交通安全施設等整備の在り方に関する検討会委員	熊本県警察本部交通規制課	2019.9.17 - 2019.12.27
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	高千穂町交通計画協議会委員	高千穂町建設課	2019.10.8 - 2023.10.7
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	地域道路経済戦略九州地方研究会委員	国土交通省 九州地方整備局	2019.10.11 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	阪神高速道路時間信頼性評価手法検討会委員	一般社団法人システム科学研究所	2019.10.17 - 2020.6.19
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	熊本県自転車活用推進に関する有識者懇談会委員	熊本県土木部道路都市局	2019.10.28 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	道路に係る事業評価検討会委員	一般財団法人 計量計画研究所	2019.10.28 - 2020.3.23
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	地域道路経済戦略研究会委員	国土交通省道路局企画課評価室	2019.11.29 - 2020.3.31
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	「首都高速道路の交通量推計手法に関する委員会」委員及び幹事	首都高速道路株式会社	2019.12.12 - 2020.6.30

くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也	益城町まちづくり専門委員会(防災施設専門部会)委員	益城町復興整備課	2019.12.26 - 2021.12.25
くまもと水循環・減災研究教育センター，助教，伊藤紘晃	熊本市上下水道事業運営審議会委員	熊本市上下水道局	2018.8.16 - 2020.8.15
くまもと水循環・減災研究教育センター，助教，伊藤紘晃	江津湖地域における在来種(魚)保護活動に関する座談会出席識者	NPO 法人くまもとライフポート	2019.9.14 - 2019.10.26
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	景観アドバイザー	熊本県土木部 道路都市局	2017.7.1 - 2019.6.30
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	熊本県菊池市 菊池市景観計画検討委員	菊池市	2017.7.3 - 2019.7.2
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	「南阿蘇村まち・ひと・しごと創生総合戦略推進委員	南阿蘇村	2017.7.1 - 2019.6.30
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	世界遺産三角西港修復・整備活用委員会委員	宇城市教育委員会	2018.2.1 - 2020.1.17
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	通潤用水と白糸台地の棚田景観保全活用委員会委員	山都町教育委員会	2018.4.1 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	佐賀県美しい景観づくりアドバイザー	佐賀県文化・スポーツ交流局	2018.4.1 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	熊本市歴史まちづくり協議会委員	熊本市 都市建設局	2018.8.21 - 2021.8.20
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	柳川市景観審議会委員及び景観アドバイザー	柳川市	2018.10.1 - 2020.9.30
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	益城町新庁舎建設基本設計アドバイザー	益城町	2018.12.5 - 2019.10.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	九州河川技術懇談会委員	国土交通省九州地方整備局	2019.1.25 - 2020.2.13
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	宇城市三角西港文化的景観検討委員会委員	宇城市教育委員会	2019.3.8 - 2021.2.28

政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	九州地方整備局景観委員会委員	国土交通省九州地方整備局	2019.4.4 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	熊本県菊池市 菊池市職員政策立案能力形成研修講師	菊池市	2019.5.1 - 2019.10.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	布田川断層帯保存活用計画策定委員会委員	益城町教育委員会	2019.4.25 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	熊本県立劇場文化事業評価委員	公益財団法人熊本県立劇場	2019.4.25 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	上天草市まち・ひと・しごと創生推進会議構成員（座長）	上天草市	2019.6.11 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	景観アドバイザー	熊本県土木部道路都市局都市計画課	2019.7.1 - 2021.6.30
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	益城町「平成28年熊本地震記憶の継承」検討・推進委員会委員及び専門部会委員	益城町 危機管理課	2019.7.2 - 2021.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	熊本県立上天草高等学校「地域との協働による高等学校教育改革推進事業」運営指導委員会委員	熊本県教育庁 教育指導局	2019.7.2 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	熊本県文化財保存活用大綱検討委員会委員	熊本県教育委員会	2019.7.23 - 2021.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	熊本県菊池市 菊池市景観審議会委員	菊池市	2019.8.2 - 2021.8.1
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	宇城市景観審議会委員	宇城市土木部都市整備課	2019.10.30 - 2021.10.29
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	文化的景観地域学習部会（阿蘇の文化的景観マネジメント委員会附属検討部会）協力員	阿蘇市教育委員会	2019.10.30 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	阿蘇の文化的景観マネジメント委員会 委員	阿蘇市教育委員会	2019.10.30 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人	通潤橋・五郎ヶ瀧周辺整備事業 WG 構成員	山都町教育委員会	2019.10.18 - 2020.9.30

政策創造研究教育センター, 准教授, 田中尚人	菊池川学識者懇談会委員	国土交通省九州地方整備局	2019.10.18 - 2021.10.17
政策創造研究教育センター, 准教授, 田中尚人	熊本市街路樹再生計画策定委員会委員	熊本市都市建設局	2019.11.8 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター, 准教授, 田中尚人	天草市文化的景観整備管理委員会委員	天草市教育委員会	2019.12.3 - 2020.3.31
政策創造研究教育センター, 准教授, 田中尚人	国道 387 号道路緑化改善検討会委員	熊本県県北広域本部	2020.3.1 - 2021.2.28
政策創造研究教育センター, 准教授, 田中尚人	熊本市緑の基本計画改定委員会委員	熊本市環境局環境推進部環境共生課	2020.3.23 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	熊本県景観・屋外広告物審議会委員	熊本県土木部 道路都市局	2017.9.1 - 2019.8.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	佐賀城本丸跡調査指導委員	佐賀県立佐賀城本丸歴史観	2017.10.12 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	大分県文化財保護審議会委員	大分県教育委員会	2018.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	熊本市文化財保存修復基金運営協議会委員	熊本市役所	2018.3.23 - 2020.3.22
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	鹿島市歴史的景観審議会委員	佐賀県鹿島市役所	2018.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	大分市文化財保護審議会委員	大分市教育委員会	2018.5.24 - 2020.4.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	熊本県文化財保護審議会委員	熊本県教育庁教育総務局文化課	2018.6.6 - 2020.5.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	名護屋城跡並びに陣跡保存整備委員会委員	佐賀県立名護屋城博物館	2018.7.1 - 2020.6.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	嬉野市伝統的建造物群保存地区保存審議会委員	嬉野市教育委員会	2018.6.12 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	福岡城跡建造物等復原整備検討委員会委員	福岡市	2018.6.25 - 2020.3.31

土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	佐賀県文化財保護審議会委員	佐賀県教育委員会	2018.7.20 - 2019.6.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	熊本市歴史まちづくり協議会委員	熊本市 都市建設局	2018.8.21 - 2021.8.20
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	佐賀県 有田町都市景観審議会審議委員	佐賀県有田町教育委員会	2018.10.23 - 2020.9.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	金沢城二の丸御殿調査検討委員会委員	石川県土木部	2019.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	熊本城文化財修復検討委員会委員	熊本市 経済観光局 熊本城総合事務所	2019.4.3 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	特別史跡熊本城跡保存活用委員会委員	熊本市 経済観光局 熊本城総合事務所	2019.4.8 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	大宰府史跡調査研究指導委員会委員	九州歴史資料館	2019.4.19 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	戸畑祇園大山笠行事用具等修理委員会委員	戸畑祇園大山笠振興会事務局	2019.5.29 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	佐賀県歴史の道調査指導員	佐賀県文化・スポーツ交流局	2019.5.14 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	指定文化財建造物等の復旧方法等に対する意見聴取委員会委員	熊本市	2019.5.14 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	佐賀市景観審議会委員	佐賀市	2019.6.3 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	令和元年度(2019年度)第31回くまもと景観賞の審査委員	熊本県土木部 道路都市局	2019.6.12 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		熊本市	2019.6.14 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	佐賀県文化財保護審議会委員	佐賀県地域交流部 文化・スポーツ交流局	2019.7.1 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	熊本市文化財保護委員会委員	熊本市	2019.7.15 - 2021.7.14

土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	熊本県文化財保存活用大綱検討委員会委員	熊本県教育委員会	2019.7.11 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	三重津海軍所跡建造物復元に伴う調査指導者	佐賀市教育委員会	2019.7.11 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	熊本県景観・屋外広告物審議会委員	熊本県土木部 道路都市局	2019.9.1 - 2021.8.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	史跡等における歴史的建造物の復元の取扱いに関する専門委員会委員	文化庁文化財第二課	2019.9.20 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	山口市文化財審議会委員	山口市教育委員会	2020.1.1 - 2021.12.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一	丸岡城調査研究委員会委員	坂井市役所	2020.3.1 - 2021.2.28
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 川井敬二	熊本県環境影響評価審査会委員、環境配慮専門委員	熊本県環境生活部 環境局	2018.8.30 - 2020.8.29
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 川井敬二	熊本県廃棄物専門委員	熊本県環境生活部環境局循環社会推進課	2018.10.22 - 2020.8.29
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 川井敬二	熊本県環境審議会委員	熊本県	2019.3.8 - 2021.2.22
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	委員長	大津町	2017.4.21 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	景観アドバイザー	熊本県土木部 道路都市局	2017.7.1 - 2019.6.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	熊本市住宅審議会委員	熊本市	2017.8.1 - 2019.7.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	熊本市景観審議会委員	熊本市	2017.10.31 - 2019.10.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	荒尾市景観審議会委員	荒尾市	2017.10.4 - 2021.10.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	大津町都市計画審議会委員	大津町	2017.11.1 - 2019.10.30

土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	桜町・花畑周辺地区まちづくりマネジメント検討委員会委員	熊本市都市建設局 都市政策部	2018.5.22 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	熊本駅周辺地域都市空間デザイン会議ワーキンググループリーダー	熊本市都市建設局	2018.5.24 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	益城町新庁舎建設基本設計アドバイザー	益城町	2018.12.3 - 2019.10.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	益城町災害公営住宅整備アドバイザー	益城町	2018.12.18 - 2019.12.17
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	熊本市建築審査会委員	熊本市	2019.4.1 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	番組コメンテーター	熊本朝日放送 株式会社	2019.4.3 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	天草市スポーツ拠点施設(陸上競技場等)整備検討委員会委員	天草市役所	2019.6.3 - 2019.12.27
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	景観アドバイザー	熊本県土木部道路都市局都市計画課	2019.7.1 - 2021.6.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	宇城広域連合消防本部・北消防署 新庁舎建設基本・実施設計業務委託公募型プロポーザル評価委員	宇城広域連合	2019.7.1 - 2019.9.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	熊本市住宅審議会委員	熊本市都市建設局住宅政策課	2019.8.1 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	御所浦白亜紀資料館改築に伴う展示設計業務プロポーザル選定委員会委員	天草市役所	2019.7.1 - 2019.10.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	御所浦白亜紀資料館改築に伴う建築設計業務プロポーザル選定委員会委員	天草市役所	2019.7.1 - 2019.10.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	熊本市 熊本駅周辺地域案内サイン設計業務受託事業者選考委員会委員	熊本市都市建設局	2019.8.2 - 2019.12.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		株式会社 富坂建設	2019.8.28 - 2020.6.30

土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	熊本市景観審議会委員	熊本市	2019.10.31 - 2021.10.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	大津町都市計画審議会委員	大津町	2019.11.1 - 2021.10.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	通潤橋・五郎ヶ瀧周辺整備事業 WG 構成員	山都町教育委員会	2019.10.18 - 2020.9.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之	南阿蘇村空家等対策協議会委員	熊本県 南阿蘇村	2019.12.1 - 2021.11.30
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 村上聖	長洲町公共施設マネジメント推進委員会委員	長洲町役場建設課	2018.6.19 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 村上聖	熊本県リサイクル製品認証審査委員及び熊本県産業廃棄物排出量抑制支援事業費補助金に係る検討会議委員	熊本県	2018.7.11 - 2020.7.10
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 村上聖	土木部統合評価審査会における学識経験者	熊本県土木部	2019.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 村上聖	総合評価方式における学識経験者	熊本県企業局	2019.4.19 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 村上聖	熊本県農林水産部総合評価落札方式における学識経験者	熊本県農林水産部	2019.5.14 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 山成實	熊本県建築構造協議会 講師	一般財団法人 熊本建築構造評価センター	2019.4.24 - 2019.8.28
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 大西康伸	BIM 技術に関するアドバイザー	ユーマーコーポレーション株式会社	2018.7.1 - 2019.6.30
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 大西康伸	BIM 技術に関するアドバイザー	大和ハウス工業株式会社	2019.4.1 - 2019.12.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 大西康伸	BIM 技術に関するアドバイザー	大和ハウス工業株式会社	2020.1.1 - 2020.12.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 越智健之	国土交通大臣指定性能評価機関(第8号)の評価員	株式会社日本鉄骨評価センター	2018.10.20 - 2019.10.19

土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 越智健之	益城町新庁舎建設基本設計アドバイザー	益城町	2018.12.3 - 2019.10.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 越智健之	鉄骨製作工場性能評価員	株式会社全国鉄骨評価機構	2019.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 越智健之		一般財団法人 熊本建築構造評価センター	2019.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 越智健之	国土交通大臣指定性能評価機関(第8号)の評価員	株式会社日本鉄骨評価センター	2019.10.20 - 2020.10.19
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 武田浩二	熊本市開発審査会委員	熊本市	2018.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 武田浩二		学校法人君が淵学園 崇城大学	2019.9.25 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 友清衣利子	熊本市液状化対策技術検討委員会委員	熊本市役所	2019.4.1 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 友清衣利子	土木部統合評価審査会における学識経験者	熊本県土木部	2019.4.1 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 友清衣利子	総合評価方式における学識経験者	熊本県企業局	2019.4.19 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 友清衣利子	産業構造審議会臨時委員	経済産業省	2019.11.8 - 2021.10.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 友清衣利子	耐風 TG 委員	一般財団法人日本建築防災協会	2020.2.10 - 2020.3.19
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 長谷川麻子	熊本県森林審議会委員	熊本県農林水産部	2017.9.20 - 2019.9.30
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 長谷川麻子	熊本県建築審査会委員	熊本県土木部建築住宅局建築課	2018.7.31 - 2020.7.30
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 長谷川麻子	非常勤指導員	職業訓練法人 熊本市職業訓練センター	2019.5.29 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 長谷川麻子	熊本県森林審議会委員	熊本県農林水産部森林局	2019.10.4 - 2021.10.3

土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 長谷川 麻子	令和元年度熊本県土木部指定管理候補者選考委員会委員	熊本県土木部	2019.10.4 - 2019.12.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 長谷川 麻子	荒尾市民病院プロポーザル評価委員会 委員	荒尾市民病院	2019.12.25 - 2020.6.30
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間 里見	熊本市住宅審議会委員	熊本市	2017.8.1 - 2019.7.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間 里見		放送大学学園	2019.4.1 - 2019.9.30
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間 里見		熊本県立大学	2019.4.9 - 2020.3.7
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間 里見	「地理空間情報活用推進に関する九州地区産学官連携協議会」委員	国土交通省国土地理院	2019.5.30 - 2020.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間 里見	熊本市住宅審議会委員	熊本市都市建設局住宅政策課	2019.8.1 - 2021.3.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間 里見	熊本市都市計画審議会委員	熊本市 都市建設局 都市政策部 都市政策課	2019.9.1 - 2022.8.31
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間 里見	第三者アドバイザー委員	熊本国際空港株式会社	2019.11.1 - 2020.10.31
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 上田 裕市		鹿児島第一医療リハビリ専門学校	2019.4.1 - 2020.3.31
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川 毅	熊本県産業教育審議会委員	熊本県教育庁 教育指導局	2017.5.24 - 2019.5.23
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川 毅	熊本県産業振興ビジョン評価委員会の委員会の委員	熊本県商工観光労働部 新産業振興局	2017.8.23 - 2021.3.31
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川 毅	熊本県産業技術センター外部評価・業務改善委員会委員	熊本県産業技術センター	2018.5.11 - 2020.3.31
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川 毅	※理事	公益財団法人 くまもと産業支援財団	2018.7.13 - 2019.6.30

情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	(一社) 熊本県工業連合会 参与及び表彰制度委員会委員長	一般社団法人 熊本県工業連合会	2019.1.23 - 2019.5.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	熊本高等専門学校運営諮問会議の委員	独立行政法人国立高等専門学校機構 熊本高等専門学校	2019.4.1 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	※九州工学教育協会副会長	九州工学教育協会	2019.4.1 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	「第 27 回社会に開かれた大学・大学院展」実行委員会委員	社会に開かれた大学・大学院展実行委員会	2019.4.1 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	(一社) 熊本県工業連合会 参与及び表彰制度委員会委員長	一般社団法人 熊本県工業連合会	2019.6.1 - 2020.5.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	スーパーサイエンスハイスクール運営指導委員	熊本県教育庁 教育指導局	2019.6.5 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	部会員	熊本県商工観光労働部	2019.10.29 - 2020.9.30
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	戦略的情報通信研究開発推進事業専門評価委員	総務省 国際戦略局	2019.10.31 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	熊本県産業教育審議会委員	熊本県教育庁 教育指導局	2019.12.10 - 2021.12.9
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅	公益財団法人くまもと産業支援財団理事	公益財団法人 くまもと産業支援財団	2020.2.10 - 2020.6.30
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 福迫武	分野横断的公募事業のピアレビュー	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	2018.4.1 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 福迫武		国立大学法人 宮崎大学	2019.4.1 - 2019.9.30
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 福迫武	博士論文審査委員	香港城市大学	2019.7.24 - 2019.9.30
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 松島章	専門評価員	総務省 総合通信基盤局	2018.12.1 - 2020.11.30
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 松島章	戦略的情報通信研究開発推進事業専門評価委員	総務省 国際戦略局	2019.11.18 - 2020.3.31

情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 伊賀崎伴彦	受入研究者	独立行政法人 日本学生支援機構	2019.12.1 - 2020.2.28
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 緒方公一		医療法人弘仁会 熊本総合医療リハビリテーション学院	2019.4.1 - 2019.9.29
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 久我守弘	「ミャンマー工学教育拡充プロジェクト」国内支援委員会委員	独立行政法人 国際協力機構	2019.4.1 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 上瀧剛	研究者	国立研究開発法人科学技術振興機構	2017.10.16 - 2021.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 小林牧子		国立大学法人 岡山大学	2019.12.1 - 2020.2.29
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 嵯峨智		国立大学法人 筑波大学	2019.10.1 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 嵯峨智	学位論文審査委員会委員(副査)	国立大学法人 筑波大学	2020.1.8 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 松田俊郎	熊本市低炭素都市づくり戦略計画推進協議会委員	熊本市 環境局 環境推進部	2018.4.2 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 松田俊郎	熊本連携中枢都市圏地球温暖化対策実行計画策定に関する意見聴取委員会委員	熊本市 環境局 環境推進部	2019.7.3 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 宮内肇		東海大学	2019.4.1 - 2019.9.30
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 宮内肇	「電力経済研究会」委員	一般財団法人 電力中央研究所 社会経済研究所	2019.4.24 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教, 木山真人		東海大学	2019.9.27 - 2020.3.31

情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教, 坂田 聡		学校法人青照学舎 メディカル・カレッジ青照館	2019.5.7 - 2020.1.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教, 田邊 将之	Chief Development Officer (CDO)	AMI 株式会社	2019.5.29 - 2020.3.31
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教, 松原 靖子	研究者	国立研究開発法人科学技術振興機構	2016.12.16 - 2020.3.31
パルスパワー科学研究所, 教授, 勝木 淳	人材育成助成対象選考委員会委員	一般財団法人九州産業技術センター	2019.4.11 - 2020.3.31
パルスパワー科学研究所, 教授, 勝木 淳		キューピー株式会社	2019.7.4 - 2019.9.30
パルスパワー科学研究所, 教授, 久保田 弘	追跡評価委員	国立研究開発法人科学技術振興機構	2019.11.22 - 2020.3.31
パルスパワー科学研究所, 准教授, 王 斗艶	博士学位論文審査委員	国立大学法人 長岡技術科学大学	2020.2.3 - 2020.3.9
教授システム学研究センター, 教授, 喜多 敏博		放送大学学園	2019.4.1 - 2019.9.30
教授システム学研究センター, 教授, 喜多 敏博	客員教授	放送大学学園	2019.4.1 - 2020.3.31
教授システム学研究センター, 教授, 喜多 敏博		放送大学学園	2019.10.1 - 2020.3.31
教授システム学研究センター, 准教授, 松葉 龍一	FUJITSU ファミリー会関東支部「ICTリーダー研究会」成果報告書の査読・採点	富士通株式会社	2020.1.30 - 2020.3.10
総合情報統括センター, 教授, 杉谷 賢一	プライバシーマーク審査委員	公益財団法人 くまもと産業支援財団	2018.5.17 - 2019.5.16
総合情報統括センター, 教授, 杉谷 賢一	※理事	特定非営利活動法人 NEX T熊本	2018.7.1 - 2019.6.30
総合情報統括センター, 教授, 杉谷 賢一	九州ブロック 世話人	国公立情報システム研究会 (IS研)	2018.8.16 - 2019.7.31

総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	平成 31 年度固定遺産税の賦課に伴う登記済通知書イメージ化業務委託における総合評価落札方式に係る学識経験者	熊本市財政局	2019.2.25 - 2019.4.30
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	プライバシーマーク審査会委員	公益財団法人 くまもと産業支援財団	2019.5.17 - 2020.5.16
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	※理事	特定非営利活動法人 N E X T熊本	2019.7.1 - 2020.6.30
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	九州ブロック 世話人	国公立情報システム研究会 (IS 研)	2019.7.10 - 2020.3.31
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	令和 2 年度 (2020 年) 市県民税当初課税にかかるデータ入力及び読取業務委託における総合評価落札方式に係る学識経験者	熊本市財政局	2019.8.5 - 2019.10.3
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	令和 2 年度 (2020 年) 固定資産税 (償却資産) の賦課に伴うデータ入力業務委託における総合評価落札方式に係る学識経験者	熊本市財政局	2019.8.8 - 2019.8.16
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	令和 2 年 2 月分から令和 3 年 3 月分における市・県民税特別徴収税額通知書等封入封緘業務委託及び令和 2 年 (2020 年) 度給与支払報告書等処理業務委託の総合評価落札方式に係る学識経験者	熊本市財政局	2019.9.12 - 2019.11.22
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	令和 2 年度 (2020 年度) 固定遺産税の賦課に伴う登記済通知書イメージ化業務委託における総合評価落札方式に係る学識経験者	熊本市財政局	2019.12.6 - 2020.2.21
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	学識経験者	熊本市健康福祉局保健衛生部	2020.1.10 - 2020.3.31
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一	徳島大学情報センター情報化評価委員会委員	国立大学法人 徳島大学	2020.3.1 - 2021.2.28

総合情報統括センター，教授，戸田真志	技術開発アドバイザーについて	いであ株式会社 国土環境研究所	2019.8.7 - 2020.3.31
総合情報統括センター，教授，戸田真志		国立大学法人 琉球大学	2019.9.16 - 2020.3.31
