

---

### 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

大学院 (前期): 材料・応用化学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻, 工学専攻

#### 1) 論文 (Proceedings を含む)

1. S. Nakayama, N. Sekito, S. Uemura, S. Tsurekawa, K. Yoshimi : “Effect of Microstructural Continuity on Room-Temperature Fracture Toughness of ZrC-Added Mo-Si-B Alloys”, *Materials Transactions*, Vol.59, No.4, pp.518-527 (2018.4)
  2. Mitsuhiro Matsuda, Tomohiro Nishiura, Tomohiro Nishiura, Takateru Yamamuro, Minoru Nishida : “Phase diagram of near equiatomic Zr-Pd alloy”, *Metals*, Vol.8, pp.366-374 (2018.5)
  3. Tsubasa Matsumoto, Michiaki Yamasaki, Koji Hagihara, Yoshihito Kawamura : “Configuration of dislocations in low-angle kink boundaries formed in a single crystalline long-period stacking ordered Mg-Zn-Y alloy”, *Acta Materialia*, Vol.151, pp.112-124 (2018.6)
  4. N. Fujita, M. Matsushita, R. Tsukamoto, M. Yamasaki, Y. Kawamura, T. Irifune, E. Abe : “The structure of a novel long-period superlattice phase in  $Mg_{97}Zn_1Yb_2$  alloys”, *Scripta Materialia*, Vol.150, pp.78-81 (2018.6)
  5. Matsumoto Tsubasa, Yamasaki Michiaki, Hagihara Koji, Kawamura Yoshihito : “Configuration of dislocations in low-angle kink boundaries formed in a single crystalline long-period stacking ordered Mg-Zn-Y alloy”, *ACTA MATERIALIA*, Vol.151, pp.112-124 (2018.6.1)
  6. Yukiko Fujita, Tomoaki Hira, Kenji Shida, Masayuki Tsushida, Jinsun Liao, Motohide Matsuda : “Microstructure of high battery-performance  $Li_2FeSiO_4/C$  composite powder synthesized by combining different carbon sources in spray-freezing/freeze-drying process”, *Ceramic International*, Vol.2018, pp.11211-11217 (2018.7)
  7. Mitsuhiro Matsuda, Yuuta Himeno, Kenji Shida, Motohide Matsuda : “Black-ZrO<sub>2</sub> thin film produced by oxidation of Zr metal plate in air”, *Materials Letters*, Vol.230, pp.117-119 (2018.7)
  8. 城戸優汰, 中村旭伸, 角田星也, 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”, *日本金属学会誌*, Vol.82, No.9, pp.358-365 (2018.7)
  9. Hosokawa Shinya, Stellhorn Jens Ruediger, Klee Benjamin Danilo, Pilgrim Wolf-Christian, Okuda Hiroshi, Yamasaki Michiaki, Kawamura Yoshihiro, Blanc Nils, Boudet Nathalie : “Seeds of L1(2) clusters in amorphous  $Mg_{85}Zn_6Y_9$  alloy observed via anomalous X-ray scattering”, *APPLIED PHYSICS EXPRESS*, Vol.11, No.7 (2018.7)
  10. Shinya Hosokawa, Kenji Maruyama, Kentaro Kobayashi, Jens Rüdiger Stellhorn, Benedict Paulus, Akihide Koura, Fuyuki Shimojo, Takao Tsumuraya, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Satoru Yoshioka, Hitoshi Sato : “Electronic structures and impurity cluster features in Mg-Zn-Y alloys with a synchronized long-period stacking ordered phase”, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol.762, pp.797-805 (2018.9)
  11. Masahiro Nishida, Fumiya Kodama, Koichi Hayashi, Yasuhiro Akahoshi, Kazuyuki Hokamoto, Yoshihito Kawamura : “Hypervelocity impact phenomena of LPSO-magnesium alloys”, *EPJ Web of Conferences*, Vol.183 (2018.9)
-

- 
12. M. Matsuda, Y. Shinagawa, K. Takashima, M. Mitsuhashi, M. Nishida : “Characterization of antiphase boundary-like structure of B33 martensite in Zr-Co-Pd alloy”, *Materials Transactions*, Vol.59, pp.1567-1573 (2018.10)
  13. Kawano Yoshiki, Ohashi Tetsuya, Mayama Tsuyoshi, Kondou Ryoji : “Crystal plasticity analysis of change in incompatibility and activities of slip systems in alpha-phase of Ti alloy under cyclic loading”, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES*, Vol.146, pp.475-485 (2018.10)
  14. Yuta Kido, Akinobu Nakamura, Seiya Tsunoda, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Orientation dependence on fatigue fracture behavior in uniaxial fatigue tests of pure Mg single crystals”, *Materials Transactions*, Vol.59, No.11, pp.1739-1746 (2018.10)
  15. Shinya Hosokawa, Jens Rüdiger Stellhorn, Benedict Paulus, Kenji Maruyama, Kentaro Kobayashi, Hiroshi Okuda, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Hitoshi Sato : “The seeds of  $Zn_6Y_8$  L1<sub>2</sub>-type clusters in amorphous  $Mg_{85}Zn_6Y_9$  alloy investigated by photoemission spectroscopy”, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol.764, pp.431-436 (2018.10)
  16. Kataoka Minami, Jeong Sang-Sun, Obara Yuzo, Yoshinaga Toru, Mine Yoji, Takashima Kazuki : “Testing Method for Determination of Microscopic Fracture Toughness for Rock Materials”, *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*, Vol.41, No.6, pp.1092-1101 (2018.11)
  17. Y. Morizono, S. Tsurekawa, T. Yamamuro : “Microstructural Changes in Low-carbon Steel Occurring by Heating in Mixtures of Iron, Graphite and Alumina Powders”, *ISIJ International*, Vol.58, No.11, pp.2110-2116 (2018.11)
  18. 久田翔太, 松田光弘 : “CTEM 傾斜実験による等原子比 HfPd 合金の結晶構造解析”, *まてりあ*, Vol.57, pp.605- (2018.12)
  19. Koji Hagihara, Zixuan Li, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Takayoshi Nakano : “Strengthening mechanisms acting in extruded Mg-based long-period stacking ordered (LPSO)-phase alloys”, *Acta Materialia*, Vol.163, pp.226-239 (2019.1)
  20. Moustafa El-Tahawy, Kristián Máthys, Gerardo Garcés, Tsubasa Matsumoto, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Jenő Gubicza : “Type and density of dislocations in a plastically deformed long-period stacking ordered magnesium alloy”, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol.771, pp.629-635 (2019.1)
  21. Masafumi Matsushita, Takafumi Nagata, Jozef Bednarcik, Norimasa Nishiyama, Shoya Kawano, Satoshi Ikubo, 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*, Vol.60, pp.237-245 (2019.1)
  22. Taekyung Lee, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Yongmoon Lee, Chong Soo Lee : “High strain-rate superplasticity of AZ91 alloy achieved by rapidly solidified flaky powder metallurgy”, *Materials Letters*, Vol.234, pp.245-248 (2019.1)
  23. K. E. Aifantis, H. Deng, H. Shibata, S. Tsurekawa, P. Lejček, S. A. Hackney. : “Interpreting slip transmission through mechanically induced interface energies: a Fe-3%Si case study”, *Journal of Materials Science*, Vol. 54, No. 2, pp. 1831-1843 (2019.1)
  24. W. S. Chuang, J. C. Huang, P. H. Lin, C. H. Hsieh, Y. H. Lin, K. Takagi, Y. Mine, K. Takashima : “Deformation mechanisms and mechanical properties of (0001) Mg-Zn-Y 18R-LPSO single crystals”, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol.772, pp.288-297 (2019.1.25)
-

- 
25. Shusei Kuroki, Takeshi Hashishin, Tetsuya Morikawa, Kazuo Yamashita, Motohide Matsuda : “Selective synthesis of zeolites A and X from two industrial wastes: Crushed stone powder and aluminum ash”, *Journal of Environmental Management*, Vol.231, pp.749-756 (2019.2)
  26. 松田光弘, 光原昌寿, 西田稔 : “Zr-Co 基合金マルテンサイト相における長周期積層構造”, *まてりあ*, Vol.58, pp.90- (2019.2)
  27. M.Niewczas, A.Kula, H.Kitahara, S.Ando : “Dislocation distribution and patterning in <a>-axis Mg single crystals during early compression”, *Acta Materialia*, Vol.164, pp.714-727 (2019.2)
  28. Mayama Tsuyoshi, Tane Masakazu, Tadano Yuichi : “Superior energy absorption in porous magnesium: Contribution of texture development triggered by intra-granular misorientations”, *ACTA MATERIALIA*, Vol.165, pp.62-72 (2019.2.15)
  29. 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*, Vol.69, No.2, pp.125-127 (2019.2.28)
  30. 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*, Vol.69, No.2, pp.128-130 (2019.2.28)
  31. Taekyung Lee, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Jongbin Go, Sung Hyuk Park : “High-Strength AZ91 Alloy Fabricated by Rapidly Solidified Flaky Powder Metallurgy and Hot Extrusion”, *Metals and Materials International*, Vol.25, pp.372-380 (2019.3)
  32. Jingjie Shen, Huilong Yang, Yanfen Li, Sho Kano, Yoshitaka Matsukawa, Yuhki Satoh, Hiroaki Abe : “Recrystallization behavior of a two-way cold rolled 12Cr ODS steel”, *Fusion Engineering and Design*, Vol. 143, pp. 99-105 (2019.3.28)
  33. Zhazgul Kelgenbaeva, Jahirul I. Khandaker, Hirotaka Ihara, Emil Omurzak, Saadat Sulaimankulova, Tsutomu Mashimo : “Thermal and Optical Properties of In and In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles Synthesized Using Pulsed Plasma in Water”, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science*, Vol.215, No.11, pp.1700910- (2018.6)
  34. Abul Mallik, Mohammed Mizanur Rahman, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Facile preparation of an alternating copolymer-based high molecular shape-selective organic phase for reversed-phase liquid chromatography”, *Journal of Chromatography A*, Vol.1555, pp.53-61 (2018.6)
  35. Abul K. Mallik, Hongdeng Qiu, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “High molecular-shape-selective stationary phases for reversed-phase liquid chromatography: A review”, *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, Vol.108, pp.381-404 (2018.10)
  36. Hisashi Oishi, Kyohei Yoshida, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara, : “Generation of strong circularly polarized luminescence induced by chiral organogel based on L-glutamide”, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, Vol.92, pp.58-62 (2018.11)
  37. Y. Okazaki, N. Ryu, T. Buffeteau, S. Pathan, S. Nagaoka, E. Pouget, S. Nlate, H. Ihara, R. Oda : “Chirality of monoatomic anions: Silica-assisted chiral transfer from molecular assembled nanohelices to halide ions”, *Chemical Communications*, Vol.54, pp.10244-10247 (2018.11)
  38. Makoto Takafuji, Mohammad Shahrzaman, Kazufusa Sasahara, Hirotaka Ihara : “Preparation and characterization of a novel hydrophilic interaction/ion exchange mixed-mode chromatographic stationary phase with pyridinium-based zwitterionic polymer-grafted porous silica”, *Journal of Separation Science*, Vol.41, pp.3957-3965 (2018.11)
-

- 
39. M. Nuruzzaman Khan, Y. Orimoto, H. IHARA : “Amphiphilic spherical nanoparticles with a nitrogen-enriched carbon-like surface by using  $\beta$ -lactoglobulin as a template”, *Chemical Communications*, Vol.54, No.94, pp.13204-13207 (2018.12)
  40. A. K. Mallik, S. Guragain, M. M. Rahman, M. Takafuji, H. Ihara : “L - Lysine - derived highly selective stationary phases for hydrophilic interaction chromatography: Effect of chain length on selectivity, efficiency, resolution, and asymmetry”, *Separation Science Plus*, Vol.2, No.2, pp.42-50 (2019.2)
  41. Kida T, Kuwaki Y, Miyamoto A, Hamidah N.L, Hatakeyama K, Quitain A.T, Sasaki M, Urakawa A. : “Water vapor electrolysis with proton-conducting graphene oxide nanosheets”, *ACS Sustainable Chemistry and Engineering* (2018)
  42. Mohamed M, Yusup S, Quitain A.T, Kida T. : “Utilization of rice husk to enhance calcium oxide-based sorbent prepared from waste cockle shells for cyclic CO<sub>2</sub> capture in high-temperature condition”, *Environmental Science and Pollution Research*, pp.1-15 (2018)
  43. Hatakeyama K, Hirose K, Awaya K, Koinuma M, Kameda N, Kida T, Hayami S, Matsumoto Y. : “The effect of layer distance and oxygen content for tuning ion permeation through graphene oxide membrane”, *Chemistry Letters*, Vol.47, No.3, pp.292-295 (2018)
  44. Pramata A.D, Suematsu K, Quitain A.T, Sasaki M, Kida T. : “Synthesis of Highly Luminescent SnO<sub>2</sub> Nanocrystals: Analysis of their Defect-Related Photoluminescence Using Polyoxometalates as Quenchers”, *Advanced Functional Materials*, Vol.28, No.4 (2018)
  45. Wataniyakul P, Boonnoun P, Quitain A.T, Sasaki M, Kida T, Laosiripojana N, Shotipruk A. : “Preparation of hydrothermal carbon as catalyst support for conversion of biomass to 5-hydroxymethylfurfural”, *Catalysis Communications*, Vol.104, pp.41-47 (2018)
  46. Chan Y.H, Quitain A.T, Yusup S, Uemura Y, Sasaki M, Kida T. : “Optimization of hydrothermal liquefaction of palm kernel shell and consideration of supercritical carbon dioxide mediation effect”, *Journal of Supercritical Fluids*, Vol.133, pp.640-646 (2018)
  47. Chan Y.H, Quitain A.T, Yusup S, Uemura Y, Sasaki M, Kida T. : “Liquefaction of palm kernel shell to bio-oil using sub- and supercritical water: An overall kinetic study”, *Journal of the Energy Institute* (2018)
  48. Quitain A.T, Sumigawa Y, Mission E.G, Sasaki M, Assabumrungrat S, Kida T. : “Graphene Oxide and Microwave Synergism for Efficient Esterification of Fatty Acids”, *Energy and Fuels*, Vol.32, No.3, pp.3599-3607 (2018)
  49. Suematsu K, Ma N, Watanabe K, Yuasa M, Kida T, Shimano K. : “Effect of humid aging on the oxygen adsorption in SnO<sub>2</sub> gas sensors”, *Sensors (Switzerland)*, Vol.18, No.1 (2018)
  50. Elaine G Mission, Armando T Quitain, Yudai Hirano, Mitsuru Sasaki, Maria Jose Cocero, Tetsuya Kida Sasaki Mitsuru : “Integrating reduced graphene oxide with microwave-subcritical water for cellulose depolymerization”, *Integrating reduced graphene oxide with microwave-subcritical water for cellulose depolymerization*, Vol.8, No.21, pp.5434-5444 (2018)
  51. Chung Loong Yiin, Suzana Yusup, Armando T. Quitain, Armando T. Quitain, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Thermogravimetric analysis and kinetic modeling of low-transition-temperature mixtures pretreated oil palm empty fruit bunch for possible maximum yield of pyrolysis oil”, *Bioresource Technology*, Vol.255, pp.189-197 (2018.5.1)
-

- 
52. Tetsuya Kida, Yuta Kuwaki, Azumi Miyamoto, Nur Laila Hamidah, Kazuto Hatakeyama, Armando T Quitain, Mitsuru Sasaki, Atsushi Urakawa : “Water vapor electrolysis with proton-conducting graphene oxide nanosheets”, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, Vol.6, No.9, pp.11753-11758 (2018.7)
  53. Chung Loong Yiin, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Life cycle assessment of oil palm empty fruit bunch delignification using natural malic acid-based low-transition-temperature mixtures: a gate-to-gate case study”, *Clean Technologies and Environmental Policy*, Vol.20, No.8, pp.1917-1928 (2018.7)
  54. Chung Loong Yiin, Armando T. Quitain, Armando T. Quitain, Suzana Yusup, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Sustainable green pretreatment approach to biomass-to-energy conversion using natural hydro-low-transition-temperature mixtures”, *Bioresource Technology*, Vol.261, pp.361-369 (2018.8.1)
  55. HK Singh Gurdeep, S Yusup, AT Quitain, T Kida, M Sasaki, KW Cheah, M Ameen : “Production of gasoline range hydrocarbons from catalytic cracking of linoleic acid over various acidic zeolite catalysts.”, *Environmental science and pollution research international*, pp.1-8 (2018.9)
  56. Tomohiro Furusato, Naokazu Ashizuka, Takeshi Kamagahara, Yoshinobu Matsuda, Takahiko Yamashita, Mitsuru Sasaki, Tsuyoshi Kiyari, Yuki Inada : “Anomalous plasma temperature at supercritical phase of pressurized CO<sub>2</sub> after pulsed breakdown followed by large short-circuit current”, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, Vol.25, No.5, pp.1807-1813 (2018.10)
  57. Yi Heng Chan, Armando T Quitain, Suzana Yusup, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Liquefaction of palm kernel shell in sub- and supercritical water for bio-oil production”, *Journal of the Energy Institute*, Vol.91, No.5, pp.721-732 (2018.10)
  58. Chung Loong Yiin, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Delignification kinetics of empty fruit bunch (EFB): a sustainable and green pretreatment approach using malic acid-based solvents”, *Clean Technologies and Environmental Policy*, Vol.20, No.9, pp.1987-2000 (2018.11)
  59. Armando T Quitain, Bulent Ozturk, Elaine G Mission, Mitsuru Sasaki : “Microwave-Assisted Pressurized Hot Water Extraction of Alkaloids”, *Water Extraction of Bioactive Compounds*, pp.269-289 (2018)
  60. Yi Heng 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* (2018.4)
  61. Tetsuya Kida, Yuta Kuwaki, Azumi Miyamoto, Nur Laila Hamidah, Kazuto Hatakeyama, Armando T Quitain, Mitsuru Sasaki, Atsushi Urakawa : “Water vapor electrolysis with proton-conducting graphene oxide nanosheets”, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, Vol.6, No.9, pp.11753-11758 (2018.7)
  62. Piyaporn Wataniyakul, Panatpong Boonnoun, Armando T Quitain, Tetsuya Kida, Navadol Laosiripojana, Artiwan Shotipruk : “Preparation of hydrothermal carbon acid catalyst from defatted rice bran”, *Industrial Crops and Products*, Vol.117, pp.286-294 (2018.7)
  63. CL Yiin, AT Quitain, S Yusup, Y Uemura, M Sasaki, T Kida : “Sustainable green pretreatment approach to biomass-to-energy conversion using natural hydro-low-transition-temperature mixtures”, *Bioresource technology*, Vol.261, pp.361-369 (2018.8)
-

- 
64. Yi Heng Chan, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Yee Ho Chai, Yoshimitsu Uemura, Soh Kheang Loh : “Extraction of palm kernel shell derived pyrolysis oil by supercritical carbon dioxide: Evaluation and modeling of phenol solubility” , Biomass and bioenergy, Vol.116, pp.106-112 (2018.9)
  65. HK Singh Gurdeep, S Yusup, AT Quitain, T Kida, M Sasaki, KW Cheah, M Ameen : “Production of gasoline range hydrocarbons from catalytic cracking of linoleic acid over various acidic zeolite catalysts.” (2018.9)
  66. Basit Ali, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Mohamad Sahban Alnarabiji, Ruzaimah Nik M Kamil, Tetsuya Kida : “Synthesis of novel graphene oxide/bentonite bi-functional heterogeneous catalyst for one-pot esterification and transesterification reactions” , Energy conversion and management, Vol.171, pp.1801-1812 (2018.9)
  67. Chung Loong Yiin, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Life cycle assessment of oil palm empty fruit bunch delignification using natural malic acid-based low-transition-temperature mixtures: a gate-to-gate case study” , Clean Technologies and Environmental Policy, Vol.20, No.8, pp.1917-1928 (2018.10)
  68. Yi Heng Chan, Armando T Quitain, Suzana Yusup, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Liquefaction of palm kernel shell in sub-and supercritical water for bio-oil production” , Journal of the Energy Institute, Vol.91, No.5, pp.721-732 (2018.10)
  69. Chung Loong Yiin, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Delignification kinetics of empty fruit bunch (EFB): a sustainable and green pretreatment approach using malic acid-based solvents” , Clean Technologies and Environmental Policy, Vol.20, No.9, pp.1987-2000 (2018.11)
  70. Fritzie Hannah B Baldovino, Nathaniel P Dugos, Susan A Roces, Armando T Quitain, Tetsuya Kida : “Process Optimization of Carbon Dioxide Adsorption using Nitrogen-Functionalized Graphene Oxide via Response Surface Methodology Approach” , ASEAN Journal of Chemical Engineering, Vol.2, pp.106-113 (2018.12)
  71. Yi Heng Chan, Raymond R Tan, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Soh Kheang Loh, Yoshimitsu Uemura : “Life Cycle Assessment (LCA) of Production and Fractionation of Bio-Oil Derived from Palm Kernel Shell: a Gate-to-Gate Case Study” , Process Integration and Optimization for Sustainability, Vol.2, No.4, pp.343-351 (2018.12)
  72. Tat Boonyakarn, Piyaporn Wataniyakul, Panatpong Boonnoun, Armando T Quitain, Tetsuya Kida, Mitsuru Sasaki, Navadol Laosiripojana, Bunjerd Jongsomjit, Artiwan Shotipruk : “Enhanced Levulinic Acid Production from Cellulose by Combined Brønsted Hydrothermal Carbon and Lewis Acid Catalysts” , Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol.58, No.8, pp.2697-2703 (2019.1)
  73. Adrian Chun Minh Loy, Armando T Quitain, Man Kee Lam, Suzana Yusup, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Development of high microwave-absorptive bifunctional graphene oxide-based catalyst for biodiesel production” , Energy Conversion and Management, Vol.180, pp.1013-1025 (2019.1)
  74. Md Abdul Mannan, Yudai Hirano, Armando T Quitain, Michio Koinuma, Tetsuya Kida : “Graphene Oxide to B, N Co-doped Graphene through Tris-dimethylaminoborane Complex by Hydrothermal Implantation” , American Journal of Materials Science, Vol.9, No.1, pp.22-28 (2019.1)
  75. Basit Ali, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Awais Bokhari, Tetsuya Kida, Lai Fatt Chuah : “Heterogeneous Catalytic Conversion of Rapeseed Oil to Methyl Esters: Optimization and Kinetic
-

- 
- Study”, *Advances in Feedstock Conversion Technologies for Alternative Fuels and Bioproducts*, pp.221-238 (2019.1)
76. See Cheng Yim, Yi Heng Chan, Suzana Yusup, Khairiraihanna Johari, Armando T Quitain, Daniel Joe Dailin : “Supercritical Extraction of Value-Added Compounds From Empty Fruit Bunch: An Optimization Study by Response Surface Methodology”, *Advances in Feedstock Conversion Technologies for Alternative Fuels and Bioproducts*, pp.281-298 (2019.1)
  77. Kazuki Mikami, Yuta Kido, Yuji Akaishi, Armando Quitain, Tetsuya Kida : “Synthesis of Cu<sub>2</sub>O/CuO Nanocrystals and Their Application to H<sub>2</sub>S Sensing”, *Sensors*, Vol.19, No.1, pp.211- (2019.1)
  78. Noor Hafizah Ramli, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Khairiraihanna Johari, Benjamin Wei Bin Kueh : “Optimization of saponin extracts using microwave-assisted extraction as a sustainable biopesticide to reduce *Pomacea canaliculata* population in paddy cultivation”, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, Vol.11, pp.23-35 (2019.3)
  79. Ryoko Suzuki, Mitsuhito Sudo, Megumi Hirano, Naokazu Idota, Masashi Kunitake, Taisei Nishimi and Yoshiyuki Sugahara : “Inorganic Janus nanosheets bearing two types of covalently bound organophosphonate groups via regioselective surface modification of K<sub>4</sub>Nb<sub>6</sub>O<sub>17</sub>·3H<sub>2</sub>O”, *Chem. Com.*, Vol.54, pp.5756-5759 (2018)
  80. Masashi Kunitake, Satoshi Watanabe, Akihiro Ohira : “Scanning Probe Microscopy Techniques for Modern Nanomaterials”, *Nanolayer Research Methodology and Technology for Green Chemistry*, Ed. by Toyoko Imae, ELSEVIER, pp.77-114 (2018)
  81. M. Kunitake, S. Uemura : “Two-dimensional macromolecular architectures constructed at interfaces by soft solution processes”, *Encyclopedia interface and electrochemistry*, pp.478-485 (2018)
  82. 國武 雅司 : “耐熱性透明材料としてのカゴ型シルセスキオキサンを主鎖に有するネックレス型無機高分子”, *工業材料*, Vol.2018, No.6 (2018.6)
  83. Satoshi Watanabe, Hiroshi Era, Masashi Kunitake : “Two-wavelength infrared responsive hydrogel actuators containing rare-earth photothermal conversion particles”, *Sci. Reports*, Vol.8, pp.13528- (2018)
  84. Satoshi Watanabe, Motoharu Fujisaki, Kazuki Murai, Mutsuyoshi Matsumoto : “Superhydrophobic surfaces on phase-separated nanostructures of polystyrene/polymethyl methacrylate films fabricated by the double-spray technique”, *J. Oleo Sci.*, Vol.67, pp.1101-1105 (2018)
  85. Saaya Kiritoshi, Takeshi Iwasa, Kento Araki, Yusuke Kawabata, Tetsuya Taketsugu, Satoshi Hinokuma, Masato Machida : “Supported binary CuO<sub>x</sub>-Pt catalysts with high activity and thermal stability for the combustion of NH<sub>3</sub> as a carbon-free energy source”, *RSC Advances* (2018)
  86. Kenichi Koizumi, Hiroshi Yoshida, Mauro Boero, Kazuki Tamai, Saburo Hosokawa, Tsunehiro Tanaka, Katsuyuki Nobusada, Masato Machida : “A detailed insight into the catalytic reduction of NO operated by Cr-Cu nanostructures embedded in a CeO<sub>2</sub> surface”, *Physical Chemistry Chemical Physics* (2018)
  87. Satoshi Hinokuma, Hiroki Shimano, Yusuke Kawabata, Shun Matsuki, Saaya Kiritoshi, Masato Machida : “Effects of support materials and silver loading on catalytic ammonia combustion properties”, *Catalysis Today*, Vol.303, pp.2-7 (2018.4.1)
  88. Alam S. M. Nur, Takayuki Matsukawa, Asuka Ikematsu, Masato Machida : “Stability of Molten-Phase Cs-V-O Catalysts for SO<sub>3</sub> Decomposition in Solar Thermochemical Water Splitting”, *ACS Applied Energy Materials* (2018.5)
-

- 
89. Satoshi Hinokuma, Saaya Kiritoshi, Yusuke Kawabata, Kento Araki, Shun Matsuki, Tetsuya Sato, Masato Machida : “Catalytic ammonia combustion properties and operando characterization of copper oxides supported on aluminum silicates and silicon oxides”, *Journal of Catalysis*, Vol.361, pp.267-277 (2018.5.1)
  90. S.M. Nur, Alam, Yamashita, H., Matsukawa, T., Kawada, T., Machida, M. : “Catalytic SO<sub>3</sub> Decomposition Activity And Stability of Supported Molten Vanadate Catalysts For Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, *Ceramic Transactions*, Vol.264, pp.235-244 (2018.6)
  91. Hiroshi Yoshida, Riichiro Kakei, Ayumi Fujiwara, Yuki Uchida, Masato Machida : “Redox Dynamics of Pd Supported on CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> during Oxygen Storage/Release Cycles Analyzed by Time-Resolved in Situ Reflectance Spectroscopy”, *The Journal of Physical Chemistry C* (2018.12)
  92. Hiroshi Yoshida, Riichiro Kakei, Ayumi Fujiwara, Atsuko Tomita, Takeshi Miki, Masato Machida : “In Situ Time-Resolved Redox Dynamics of Pd Catalysts Under Oscillating A/F Conditions”, *Topics in Catalysis*, Vol.62, No.1-4, pp.345- (2019.2)
  93. Hiroshi Yoshida, Kenichi Koizumi, Mauro Boero, Masahiro Ehara, Satoshi Misumi, Akinori Matsumoto, Yusuke Kuzuhara, Tetsuya Sato, Junya Ohyama, Masato Machida : “High Turnover Frequency CO-NO Reactions over Rh Overlayer Catalysts: A Comparative Study Using Rh Nanoparticles”, *The Journal of Physical Chemistry C* (2019.3)
  94. Tomoki Ogoshi, Tomoki Ogoshi, Tomoki Ogoshi, Hiromu Tsuchida, Takahiro Kakuta, Tada Aki Yamagishi, Ai Taema, Toshikazu Ono, Toshikazu Ono, Manabu Sugimoto, Motohiro Mizuno : “Ultralong Room-Temperature Phosphorescence from Amorphous Polymer Poly(Styrene Sulfonic Acid) in Air in the Dry Solid State”, *Advanced Functional Materials*, Vol.28 (2018.4)
  95. Tatsumoto Nakahama, Daichi Kitagawa, Hikaru Sotome, Tsuyoshi Fukaminato, Shoji Ito, Hiroshi Miasaka, Seiya Kobatake : “Fluorescence on/off switching in nanoparticles consisting of two types of diarylethenes”, *ACS Omega*, Vol.3, pp.2374-2382 (2018.4)
  96. Christophe Pin, Shutaro Ishida, Genta Takahashi, Kota Sudo, Tsuyoshi Fukaminato, Keiji Sasaki : “Trapping and deposition of dye-molecule nanoparticles in the nano-gap of a plasmonic antenna”, *ACS Omega*, Vol.3, pp.4878-4883 (2018.5)
  97. Tsuyoshi Fukaminato, Sanae Ishida, Rémi Métivier : “Photochromic fluorophores at the molecular and nanoparticle levels: Fundamentals and applications of diarylethenes”, *NPG Asia Materials*, Vol.10, No.9, pp.859-881 (2018.9)
  98. Hiroaki Ichimaru, Ayaka Harada, Soichiro Yoshimoto, Yuta Miyazawa, Daigou Mizoguchi, Kaung Kyaw, Kaung Kyaw, Katsuhiko Ono, Hiroyasu Tsutsuki, Tomohiro Sawa, Takuro Niidome : “Gold Coating of Silver Nanoplates for Enhanced Dispersion Stability and Efficient Antimicrobial Activity against Intracellular Bacteria”, *Langmuir*, Vol.34, pp.10413-10418 (2018.9.4)
  99. Hiroyuki Ueda, Katsuhiko Nishiyama, Soichiro Yoshimoto : “Electrochemical Behavior and Specific Adsorption of an Iodide-based Ionic Liquid on Au(111)”, *Electrochemistry*, Vol.86, No.5, pp.217-219 (2018)
  100. Nishiyama Katsuhiko, Sawada Natsumi, Kataoka Mayu, Tsuruta Keisuke, Yamamura Kentaro, Origuchi Sakura, Yoshimoto Soichiro : “Electrochemical Detection of Manzeb Using Reductive Desorption from Au(111) and Au(100)”, *ELECTROCHEMISTRY*, Vol.86, No.6, pp.345-348 (2018)
-

- 
101. Sakura Origuchi, Mai Kishimoto, Michito Yoshizawa, Soichiro Yoshimoto : “A Supramolecular Approach to the Preparation of Nanographene Adlayers Using Water-Soluble Molecular Capsules”, *Angewandte Chemie* (2018.11)
  102. Sakura Origuchi, Mai Kishimoto, Michito Yoshizawa, Soichiro Yoshimoto : “A Supramolecular Approach to the Preparation of Nanographene Adlayers Using Water-Soluble Molecular Capsules”, *Angewandte Chemie International Edition* (2018.11)
  103. Tahara Keishiro, Kadowaki Tomoya, Kikuchi Jun-ichi, Ozawa Yoshiki, Yoshimoto Soichiro, Abe Masaaki : “Synthesis and Characterization of a New Series of Binuclear Pd(II) Biscatecholato Complexes: Non-Innocent Ligand-Based Approach to a Wide Range of Variation in Near-Infrared Absorptions of Mixed-Valence Complexes”, *BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN*, Vol.91, No.11, pp.1630-1639 (2018.11)
  104. S. Sato, K. Yatsuzuka, Y. Katsuda, M. Uesugi : “Method for Imaging Live-Cell RNA Using an RNA Aptamer and a Fluorescent Probe.”, *Methods Mol Biol.*, Vol.1649, pp.305-318 (2018)
  105. K. Yatsuzuka, S. Sato, K. B. Pe, Y. Katsuda, I. Takashima, M. Watanabe, M. Uesugi. : “Live-cell imaging of multiple endogenous mRNAs permits the direct observation of RNA granule dynamics.”, *Chem. Commun.*, Vol.54, No.52, pp.7151-7154 (2018.6)
  106. I. Takashima, K. Kusamor, H. Hakariya, M. Takashima, T. H. Vu, Y. Mizukami, N. Noda, Y. Takayama, Y. Katsuda, S. I. Sato, Y. Takakura, M. Nishikawa, and M. Uesugi. : “Multifunctionalization of Cells with a Self-Assembling Molecule to Enhance Cell Engraftment”, *ACS Chem. Biol.*, Vol.4, No.14, pp.775-783 (2019.2)
  107. Cai Ren, Yang Dan, Lin Keng-Te, Lyu Yifan, Zhu Bowen, He Zhen, Zhang Lili, Kitamura Yusuke, Qiu Liping, Chen Xigao, Zhao Yuliang, Chen Zhuo, Tan Weihong : “Generalized Preparation of Two-Dimensional Quasi-nanosheets via Self-assembly of Nanoparticles”, *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY*, Vol.141, No.4, pp.1725-1734 (2019.1.30)
  108. Kazuto Hatakeyama, Michio Koinuma, Yoshiki Suzuki, Yukiya Hakuta : “A Two-Step Method for Stable and Impurity-Free Graphene Oxide Dispersion in Various Organic Solvents without a Stabilizer or Chemical Modification”, *Bulletin of Society of Japan*, Vol. 92, No.3, pp. 511-520 (2019.3)

## 2) 著作

1. A. Mallik, M. Rahan, H. Ihara : “Biopolymer Grafting Synthesis and Properties”, Elsevier, 978-0-323-48104-5 (2018)
  2. 高藤 誠、桑原 穰、伊原博隆 : “Materials Stage”, 技術情報協会 (2018.4)
  3. Reiko Oda, Emilie Pouget, Thierry Buffeteau, Sylvain Nlate, Hirotaka Ihara, Yutaka Okazaki, Naoya Ryu./ Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara, Yutaka Okazaki, Naoya Ryu, Takashi Sagawa, Reiko Oda. : “Molecular Technology: Energy Innovation”, Wiley, 9783527823987 (2018.12)
  4. H. Ihara, M. Takafuji, Y. Kuwahara, Y. Okazaki, N. Ryu, R. Oda : “Molecular Technology” (2018)
  5. 高藤 誠、桑原 穰、伊原博隆 : “MATERIALSTAGE”, 技術情報協会 (2018.4)
  6. 金 善南・栗原 清二 : “光メカニカル有機材料”, 日本光学会, ISSN 0389-6625 (2019.2)
  7. Sunnam Kim and Seiji Kurihara : “Photoactive Functional Soft Materials: Preparation, Properties, and Applications”, Wiley - VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 978-3-527-81676-7 (2018.11)
-

- 
8. Sunnam Kim and Seiji Kurihara : “Theoretical Foundations and Application of Photonic Crystals”, IntechOpen, , 978-953-51-3962-1 (2018.4.4)
  9. 石田沙奈恵、深港 豪 : “光化学 : 蛍光性ジアリールエテンナノ粒子を用いた非線形蛍光スイッチング”, 光化学協会 (2018.8.1)
  10. 深港 豪・坪井 泰之 : “CSJ Current Review 32: プラズモンと光圧が導くナノ物質化学: Chapter 5 光ナノピンセット”, 化学同人, 978-4-7598-1392-0 (2019.3.30)
  11. Masashi Kunitake, Satoshi Watanabe, Akihiro Ohira : “Scanning Probe Microscopy Techniques for Modern Nanomaterials”, Nanolayer Research Methodology and Technology for Green Chemistry, Ed. by Toyoko Imae, ELSEVIER, 978-044-46-3747-5 (2018)
  12. M. Kunitake, S. Uemura : “Two-dimensional macromolecular architectures constructed at interfaces by soft solution processes”, Encyclopedia interface and electrochemistry,, 978-0-12-809894-3 (2018)
  13. M. Kunitake : “Necklace-Shaped Dimethylsiloxane Polymers Bearing Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane Cages as a New Type of Organic-Inorganic Hybrid”, 978-981-13-2888-6

### 3) 資料

1. ZHENG Yufeng, RUAN Liqun, 高島和希 : “新たな生分解可能な金属マトリックス複合材料とする亜鉛ヒドロキシアパタイトの研究”, 日本バイオマテリアル学会大会予稿集 (Web), Vol.40th, pp.225 (WEB ONLY)- (2018)
  2. 鄭玉峰, 阮立群, 高島和希 : “うさぎの腹部大動脈モデルにおいて純亜鉛ステントの生分解”, 日本金属学会講演概要 (CD-ROM), Vol.163rd, pp.ROMBUNNO.144- (2018.9.5)
  3. 黒田充紀, 眞山剛, 浜孝之 : “年間展望 (プロセッシング計算力学) 2. プロセッシング計算力学関連の研究動向 2. 1 材料モデリング”, ぷらすとす, Vol.1, No.9, pp.639-643 (2018.9.25)
  4. 齋藤哲也, 関戸信彰, 束村基行, 上村宗二郎, 山室賢輝, 連川貞弘, 吉見享祐 : “MoSiBTiC 合金の室温破壊靱性に対する時効熱処理の効果”, 耐熱金属材料第 123 委員会研究報告, Vol.59, No.3, pp.505-513 (2018.11)
  5. 芦塚直和, 古里友宏, 後藤宏輔, 喜屋武毅, 佐々木満, 山下敬彦 : “超臨界相を含む高圧二酸化炭素中におけるナノ秒パルスアーク放電の電子密度の解析”, 静電気学会講演論文集, Vol.2018, pp.189 - 192- (2018)
  6. 前田佳也, 中島かれん, 船津麻美, 末松昂一, QUITAIN Armando T., 佐々木満, 木田徹也 : “MoS<sub>2</sub> ナノシートの新規合成方法の開発とガス検知特性評価”, 電気化学秋季大会講演要旨集 (CD - ROM), Vol.2018, pp.ROMBUNNO.2G02- (2018.9.11)
  7. 新谷雅貴, FAUZI Aynul Sakinah Ahmad, HAMIDAH Nur Laila, 佐々木満, ARMANDO Quitain T., 木田徹也 : “酸化グラフェン-金属イオン複合膜を用いた電気化学式ガスセンサ”, 電気化学秋季大会講演要旨集 (CD - ROM), Vol.2018, pp.ROMBUNNO.2G17- (2018.9.11)
  8. 明石優志, 川島慎平, 富永周平, PRAMATA Azzah Dyah, 佐々木満, QUITAIN Armando T., 木田徹也 : “酸化物との複合化による CsPbX<sub>3</sub> ペロブスカイト量子ドット蛍光体の安定性改善”, 電気化学秋季大会講演要旨集 (CD - ROM), Vol.2018, pp.ROMBUNNO.2K18- (2018.9.11)
  9. 宮川裕史, 佐々木満, キタイン アルマンド, 木田徹也, 本間哲雄, 川村邦男 : “環状ペプチド DKP から鎖状ペプチド形成におけるパルス放電の効果”, 化学工学会秋季大会研究発表講演要旨集 (CD-ROM), Vol.50th, pp.ROMBUNNO.PA119- (2018.9.18)
-

- 
10. 後藤宏輔, 古里友宏, 芦塚直和, 喜屋武毅, 佐々木満, 山下敬彦: “超臨界二酸化炭素中パルスアーク放電プラズマのスペクトル拡がりの解析”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.71st, pp.ROMBUNNO.06 - 1A - 06- (2018.9.19)
  11. 前田佳也, 中島かれん, 船津麻美, 末松昂一, QUITAIN Armando T., 佐々木満, 木田徹也: “MoS<sub>2</sub> ナノシートの新規合成方法の開発とガス検知特性評価”, Chemical Sensors, Vol.34, No.Supplement B, pp.67 - 69- (2018.9.25)
  12. 新谷雅貴, AHAMAD FAUZI Aynul Sakinah, HAMIDAH Nur Laila, 佐々木満, QUITAIN Armando T., 木田徹也: “酸化グラフェン-金属イオン複合膜を用いた電気化学式ガスセンサ”, Chemical Sensors, Vol.34, No.Supplement B, pp.112 - 114- (2018.9.25)
  13. 芦塚直和, 古里友宏, 後藤宏輔, 喜屋武毅, 佐々木満, 山下敬彦: “超臨界相を含む高圧二酸化炭素中ナノ秒パルスアーク放電プラズマの過渡的加熱プロセスの解析”, 電気学会研究会資料, No.DEI-19-034-047/EPP-19-019-032/, pp.27 - 32- (2019.1.25)

#### 4) 講演発表

1. 橋新剛, 松田元秀: “アルミドロスの再資源化プロセス”, 耐火物技術協会第31回年次学術講演会 (2018.4.23)
  2. 眞山剛, 萩原幸二, 只野裕一, 大橋鉄也: “LPSO 構造におけるキンク帯形成過程の数値的評価”, 軽金属学会大会講演概要 (2018.4.26)
  3. 山崎倫昭, 萩原幸司, 眞山剛, 河村能人: “Mg/LPSO 二相合金一方向凝固材の圧縮時のキンク変形挙動”, 軽金属学会大会講演概要 (2018.4.26)
  4. 白石一馬, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人: “LPSO 型 Mg - Zn - Y 合金における除荷時の非線形変形”, 軽金属学会大会講演概要 (2018.4.26)
  5. 中原拓也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “マグネシウム単結晶の多重引張試験によるすべり系の相互作用”, 軽金属学会第134回春期大会 (2018.5.26)
  6. 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”, 軽金属学会第134回春期大会 (2018.5.26)
  7. 竹本圭佑, 有馬涼平, 北原弘基, 安藤新二: “純チタン多結晶におけるすべり系の活動性”, 軽金属学会第134回春期大会 (2018.5.26)
  8. 井口健斗, 中村旭伸, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg-Ce 合金単結晶の疲労破壊試験”, 軽金属学会第134回春期大会 (2018.5.26)
  9. 高木康介, 峯洋二, 高島和希: “マイクロせん断試験を用いた Mg<sub>85</sub>Zn<sub>6</sub>Y<sub>9</sub> 合金 LPSO 相の変形挙動解析”, 軽金属学会第134回春期大会 (2018.5.27)
  10. 眞山 剛: “LPSO 構造におけるキンク帯形成過程の結晶塑性解析”, 軽金属学会第134回春期大会 (2018.5.27)
  11. 山下 晃司, 松田 光弘, M.Kerber, T. Waitz: “Ti-Pd-Fe 合金の強加工に伴う組織変化”, 日本顕微鏡学会第74回学術講演会 (2018.5.29)
  12. 浦内 秀平, 松田 光弘, 西田稔: “Ni-Ti-Hf 合金マルテンサイト相の内部微視組織に及ぼす Hf 置換の影響”, 日本顕微鏡学会第74回学術講演会 (2018.5.29)
-

- 
13. 姫野 雄太, 松田 光弘, 志田 賢二, 松田 元秀: “金属の酸化による狭バンドギャップのジルコニアの開発”, 日本顕微鏡学会第 74 回学術講演会 (2018.5.29)
  14. 松田 光弘, 光原昌寿, 西田稔: “Zr-Co 基および Hf-Co 基合金マルテンサイト相における長周期積層構造”, 日本顕微鏡学会第 74 回学術講演会 (2018.5.29)
  15. 松田元秀, 横山翔吾, 橋新剛: “層状 Ni 系化合物 (La, Nd)<sub>4</sub>Ni<sub>3</sub>O<sub>10</sub> の固相反応合成と諸特性”, 第 136 回無機マテリアル学会 (2018.6.8)
  16. 横井 裕之: “酸化グラフェン研究の最新動向ー酸化グラフェンのセメント強化効果”, 第 10 回酸化グラフェンシンポジウム (2018.6.15)
  17. Motohide MATSUDA, Atsufumi MURATA, Motoki TOYODA, Suguru TASHIMA, Tohru S. SUZUKI and Tetsuo UCHIKOSHI: “Magnetic Orientation Control of Layered Ni-based Compounds for Solid Oxide Fuel Cell”, International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2018 (2018.6.20)
  18. 高木康介, 眞山剛, 峯洋二, 高島和希: “Mg - Zn - Y 合金 LPSO 相単結晶の塑性変形挙動”, 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平成 30 年度合同学術講演大会講演概要集 (2018.6.23)
  19. 植木翔平, 峯洋二, 高島和希: “ステンレス鋼 SUS304 の水素誘起双晶界面分離機構の検討”, 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平成 30 年度合同学術講演大会講演概要集 (2018.6.23)
  20. T. Kitagawa, P. Lejcek, T. Yamamuro, S. Tsurekawa: “Challenge of grain boundary plane engineering towards enhancing bulk properties of polycrystalline materials”, 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 平成 30 年度合同学術講演会 (2018.6.23)
  21. Z. Zhang, T. Yamamuro, X. Zhao, S. Tsurekawa: “Effect of high magnetic field on diffusion of cobalt in copper”, 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 平成 30 年度合同学術講演会 (2018.6.23)
  22. M. Tashiro, S. Tsurekawa: “Local mechanical properties near [1010] symmetric tilt grain boundaries in pure Zn bicrystals”, 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 平成 30 年度合同学術講演会 (2018.6.23)
  23. 勇公正, 連川貞弘: “純鉄の粒界局所力学特性に及ぼす Sn の粒界偏析の影響”, 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 平成 30 年度合同学術講演会 (2018.6.23)
  24. 平間慧, 森園靖浩, 山室賢輝, 連川貞弘: “鉄・炭素混合粉末中で加熱したモリブデン表面における炭化物形成”, 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 平成 30 年度合同学術講演会 (2018.6.23)
  25. 姫野雄太, 松田光弘, 志田賢二, 松田元秀: “金属の酸化による導電性ジルコニアの開発”, 2018 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 (2018.6.23)
  26. 松崎悠弥, 眞山剛, 峯洋二, 高島和希: “Ti - 6Al - 4V ラメラ合金における非底面すべり変形挙動”, 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平成 30 年度合同学術講演大会講演概要集 (2018.6.23)
  27. 福野 直弥, 松田 光弘, 御手洗容子: “Ti-Pd-Zr 合金の透過型電子顕微鏡法による微細構造解析”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
-

- 
28. 田上 泰地, 松田 光弘: “B2 型 HfCo 合金の延性と組織に及ぼす Pd 置換の影響”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  29. 姫野 雄太, 松田 光弘, 志田 賢二, 松田 元秀: “金属の酸化による導電性ジルコニアの開発”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  30. 井口健斗, 中村旭伸, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg-Y 合金単結晶の薄片曲げ疲労試験による Y 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平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  31. 竹本圭佑, 力久弘章, 北原弘基, 安藤新二: “hcp 金属におけるすべり系の活動性”, 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平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  32. 林昂佑, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg-Ce 合金単結晶の引張変形挙動”, 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平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  33. 中原拓也, 林田岳, 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”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  34. 織田悠暉, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “1-Pass の ECAP 加工による純 Zn の変形組織の調査”, 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平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  35. 渡邊桃加, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “球圧子圧入試験による純 Zn 単結晶の変形挙動の調査”, 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平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  36. 井口健斗, 中村旭伸, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg-Y 合金単結晶の薄片曲げ疲労試験による Y 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平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  37. 安部佑一, 津志田雅之, 安藤新二, 牧井恵: “ニッケル電鍍材の組織と硬度の関係”, 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平成 30 年度合同学術講演大会 (2018.6.23)
  38. 眞山 剛: “結晶塑性有限要素法によるラスマルテンサイトの変形解析”, 「鉄鋼のマルテンサイト/ベイナイト組織—その基礎と応用—」第三回フォーラム (2018.6.29)
  39. T. Enami, S. II, T. Ohmura; S. Tsurekawa: “Real time analysis of dislocation motion and mechanical response in pure aluminum bicrystal using in-situ deformation in TEM”, 6th International Indentation Workshop (2018.7.1)
  40. T. Yoshida, S. Uemura, K. Yoshimi, S. Tsurekawa: “Evaluation of mechanical properties of Mo<sub>5</sub>SiB<sub>2</sub> via micropillar compression and nanoindentation”, 6th International Indentation Workshop (2018.7.1)
  41. Hiromoto Kitahara, Momoka Watanabe, Yohei Takamatsu, Masayuki Tsushida, Shinji Ando: “Ball indentation Behavior of Mg Alloy Single Crystals”, Thermec2018 (2018.7.8)
  42. Momoka Watanabe, Tanaka Hiroki, Tsushida Masayuki, Kitahara Hiromoto, Ando Shinji: “Micro-indentation Behavior in Pure Mg, Zn and Ti Single Crystals”, Thermec2018 (2018.7.8)
  43. Yuta Kido, Lu Guojun, Tsushida Masayuki, Kitahara Hiromoto, Ando Shinji: “Orientation dependence on fatigue fracture behavior of pure Mg single crystals”, Thermec2018 (2018.7.8)
-

- 
44. Shinji Ando, Hiroaki Rikihisa, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara : “Activities of Non-basal Slips in Deformation of Magnesium alloy Single and Poly Crystals”, Thermec2018 (2018.7.8)
  45. Sadahiro Tsurekawa, Tokuda Yoshiyuki, Molodov Dmitri : “Structure-Dependent Local Mechanical Properties Near the Grain Boundaries in Aluminum Bicrystals”, International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC’2018) (2018.7.9)
  46. Shigeaki Kobayashi, Yang Weitao, Okada Rei, Tsurekawa Sadahiro : “Grain Boundary Engineering Based on Fractal analysis for Control of intergranular Corrosion in Metallic Materials”, International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC’2018) (2018.7.9)
  47. Seiichiro Ii, Enami Takero, Ohmura Takahito, Tsurekawa Sadahiro : “In-situ TEM Observation of Dislocation-Grain Boundary interaction in Aluminum”, International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS Processing, Fabrication, Properties, Applications (THERMEC’2018) (2018.7.9)
  48. YOKOI HIROYUKI, HATAKEYAMA KAZUTO, KOINUMA MICHIO, HARA MASAHIRO : “Experimental and Theoretical Study of the Surface State of Carbon Nanopot”, The 19th International Conference on the Science and Application of Nanotubes and Low-dimensional Materials (2018.7.18)
  49. Hiromoto Kitahara, Momoka Watanabe, Yohei Takamatsu, Masayuki Tsushida, Shinji Ando : “Ball Indentation Behaviour of Mg and Its Alloy Single Crystals”, Mg2018 (2018.7.23)
  50. R. Fukumori, M. Tsushida, H. Kitahara and S. Ando : “Orientation dependence on Bending Deformation in Rolled Magnesium sheets”, Mg2018 (2018.7.23)
  51. S. Ando, K. Inokuchi, A. Nakamura, M. Tsushida and H. Kitahara : “Fatigue Fracture Behaviour of Magnesium Single Crystals in Plane Bending Method”, Mg2018 (2018.7.23)
  52. 松田光弘, 姫野雄太, 志田賢二, 松田元秀 : “金属 Zr の大気中簡便酸化によって形成した Black-ZrO<sub>2</sub>”, 日本セラミックス協会第 31 回秋季シンポジウム (2018.9.5)
  53. 河野義樹, 大橋鉄也, 光原昌寿, 眞山剛, 奥山彫夢, 佐藤満弘 : “二相 Ti 合金の  $\alpha$ - $\beta$  界面に生ずるひずみ勾配と GN 転位堆積の Vanadium 濃度依存性”, 日本金属学会講演概要 (CD-ROM) (2018.9.5)
  54. 眞山剛, 萩原幸司, 只野裕一, 大橋鉄也 : “LPSO 構造多結晶体におけるキンク帯発達過程の結晶塑性解析”, 日本金属学会講演概要 (CD-ROM) (2018.9.5)
  55. 橋新 剛, 松田元秀, 久保田 弘 : “酸化スズ被覆カーボンナノチューブセンサによる災害予測”, 日本セラミックス協会第 31 回秋季シンポジウム (2018.9.6)
  56. 田島 卓, 鈴木 達, 中根 茂行, 名嘉 節, 打越 哲郎, 松田 元秀 : “SOFC 配向電極作製のための Nd<sub>2</sub>-xLaxNiO<sub>4</sub> の結晶磁気異方性の調査”, 日本セラミックス協会第 31 回秋季シンポジウム (2018.9.6)
  57. 横井 裕之 : “アセチレン架橋構造をもつ二層グラフェンの第一原理計算”, 日本物理学会 2018 年秋季大会 (2018.9.10)
  58. 高木康介, 眞山剛, 峯洋二, 高島和希 : “Mg - Zn - Y 合金 LPSO 相におけるキンク変形帯およびすべり帯形成の結晶方位依存性”, 日本金属学会 2018 年秋期 (第 163 回) 講演大会 (2018.9.19)
  59. 池部由樹子, 峯洋二, 高島和希 : “Ti - 6Al - 4V ラメラ合金単一コロニーにおける疲労き裂伝播の結晶方位依存性”, 日本金属学会 2018 年秋期 (第 163 回) 講演大会 (2018.9.19)
  60. 池田直哉, 連川貞弘, 多久島睦子, 濱田純一 : “粒界制御によるオーステナイト系ステンレス鋼の耐クリープ特性向上”, 日本鉄鋼協会第 176 回秋季講演大会 (2018.9.19)
-

- 
61. 森園靖浩, 山崎翼, 山室賢輝, 連川貞弘: “鉄粉浸炭した低炭素鋼におけるパーライト組織形成”, 日本鉄鋼協会第 176 回秋季講演大会 (2018.9.19)
  62. 大塚聖良, 井誠一郎, 大村孝仁, 連川貞弘: “高温ナノインデンテーション法を用いた純アルミニウムの塑性変形開始挙動の温度および結晶方位依存性の調査”, 日本金属学会 2018 年秋期 (第 163 回) 講演大会 (2018.9.19)
  63. 北原弘基, 松尾優大, 織田悠暉, 津志田雅之, 安藤新二: “1-pass の ECAP を施した純 Zn 単結晶の結晶粒微細化と集合組織の形成”, 日本金属学会秋期講演大会 (2018.9.19)
  64. 安藤新二, 力久弘章, 津志田雅之, 北原弘基: “Mg-Y 多結晶材における非底面すべりの活動性に対する Y 添加の影響”, 日本金属学会秋期講演大会 (2018.9.19)
  65. 植木翔平, 峯洋二, 高島和希: “ステンレス鋼 SUS304 における水素誘起平坦ファセットの結晶学的特徴”, 日本鉄鋼協会第 176 回秋季講演大会 (2018.9.20)
  66. 松崎悠弥, 峯洋二, 高島和希: “Ti - 6Al - 4V ラメラ合金の非底面すべりに及ぼす  $\beta$  相の影響”, 日本鉄鋼協会第 176 回秋季講演大会 (2018.9.20)
  67. 松田光弘, 姫野雄太, 志田賢二, 松田元秀: “Zr 金属板の大気中簡便酸化による導電性 Black-ZrO<sub>2</sub> の開発”, 日本金属学会 2018 年秋期講演大会 (2018.9.20)
  68. 姫野雄太, 松田光弘, 志田賢二, 松田元秀: “金属 Hf の大気中簡便酸化によって形成した Black-HfO<sub>2</sub>”, 日本金属学会 2018 年秋期講演大会 (2018.9.20)
  69. 横井 裕之: “アセチレン架橋構造をもつ二層グラフェンの第一原理計算による電子状態”, 第 79 回応用物理学会秋季学術講演会 (2018.9.20)
  70. 山下晃司, 松田光弘, M.Kerber, T.Waitz: “マルテンサイト変態を有する Ti-Pd-Fe 合金の加工に伴う組織変化とアモルファス化の関係”, 日本金属学会 2018 年秋期講演大会 (2018.9.21)
  71. 浦内秀平, 松田光弘, 赤嶺大志, 西田稔: “透過型電子顕微鏡による Ni-Ti-Hf 合金マルテンサイト相の微細構造解析”, 日本金属学会 2018 年秋期講演大会 (2018.9.21)
  72. 久田翔太, 松田光弘, 赤嶺大志, 西田稔: “等原子比 CuZr 合金のマルテンサイト変態におよぼす熱サイクルの影響”, 日本金属学会 2018 年秋期講演大会 (2018.9.21)
  73. 森 敬祐, 比嘉 良鳳, 真壁 朝敏, 安藤 新二: “Mg 合金 AZ31 の疲労き裂進展挙動に関して”, 機械学会九州支部北九州講演会 (2018.9.29)
  74. 眞山剛, 峯洋二, 高木康介, 高島和希: “単軸引張負荷を受ける LPSO 構造単結晶における変形帯形成”, 軽金属学会第 135 回秋期大会 (2018.10.10)
  75. 橋新 剛, 松田元秀: “アルミドロスの再資源化プロセス”, 第 17 回環境と耐火物研究会 (2018.10.10)
  76. Shinji Ando, Momoka Watanabe and Hiromoto Kitahara : “Molecular Dynamics Simulation of Dislocation Behavior around Spherical Indentation in HCP Crystal”, Atomistic Processes of Crystal Plasticity (APCP) (2018.10.25)
  77. 戸高啓太, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二, 新本克将, 江越紀一郎, 平田隆一: “伸線加工を施した Al-Fe 系合金の組織と力学特性”, 軽金属学会第 135 回秋期大会 (2018.11.9)
  78. 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”, 軽金属学会第 135 回秋期大会 (2018.11.9)
-

- 
79. 安藤新二, 有田和貴, 北原弘基 : “マグネシウム単結晶の非底面すべりに対する合金元素の影響”, 軽金属学会第 135 回秋期大会 (2018.11.9)
  80. 平 友章, 志田賢二, 津志田雅之, 松田元秀, 藤田由季子, 廖 金 : “異なる炭素源含有溶液の噴霧凍結乾燥による  $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4/\text{C}$  複合粉末の合成とその微細構造”, 無機マテリアル学会第 137 回学術講演会 (2018.11.16)
  81. Momoka Watanabe, Hiroki Tanaka, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Local Deformation Behavior of Pure Mg, Zn, and Ti Single Crystals using Ball Indenter”, 2018 Engineering Workshop in Kumamoto, EWS2018 (2018.11.16)
  82. Keisuke Takemoto, Hiromoto Kitahara and Sinji Ando : “Activity of slip and twin systems in pure titanium polycrystals”, 2018 Engineering Workshop in Kumamoto, EWS2018 (2018.11.16)
  83. 橋新 剛, 松本和也, 木田徹也, 松田元秀, 久保田 弘 : “酸化タングステンナノ結晶による高感度ガスセンシング”, 日本セラミックス協会九州支部秋季研究発表会 (2018.11.22)
  84. 満生章太郎, 松田元秀 : “(Nd, Sr)(Co, Fe)O<sub>3</sub> ペロブスカイト化合物の作製と燃料電池正極特性”, 日本セラミックス協会九州支部秋季研究発表会 (2018.11.22)
  85. 中村江利, 三澤賢明, 下條冬樹, 松田元秀 : “第一原理計算による  $\text{La}_2\text{NiO}_{4+\delta}$  の電子状態の検討”, 日本セラミックス協会九州支部秋季研究発表会 (2018.11.22)
  86. 田島 卓, 鈴木 達, 中根茂行, 名嘉 節, 打越哲郎, 松田元秀 : “低温作動 SOFC 用電極 Ni 系層状化合物の磁化特性と配向性”, 日本セラミックス協会九州支部秋季研究発表会 (2018.11.22)
  87. 姫野雄太, 松田光弘, 志田賢二, 松田元秀 : “金属板の大気中簡便酸化によって形成した導電性 Black-ZrO<sub>2</sub>”, 平成 30 年度日本セラミックス協会九州支部秋季研究発表会 (2018.11.22)
  88. H.Kitahara, Y.Matsuo, Y.Oda, M.Tsushida, S.Ando : “Deformation Behavior of Zn Single Crystals through a Single Pass of ECAP”, CAMS2018 (2018.11.27)
  89. S. Ando, T. Ota, M. Tsushida, H. Kitahara : “Twinning in compression and tensile tests of magnesium single crystals”, CAMS2018 (2018.11.27)
  90. Kento Inokuchi, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Effects of cerium on fatigue fracture behavior of magnesium single crystals”, ICAST2018 (2018.11.28)
  91. Kosuke Hayashi, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Tensile deformation behavior of Mg-Ce alloy single crystals”, ICAST2018 (2018.11.28)
  92. Y. Shuto, M. Matsuda, K. Onaka, K. Shida and M. Matsuda : “Development of TiO<sub>2</sub> thin film with a narrow bandgap produced by oxidation of Ti metal”, International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2018 (2018.11.29)
  93. K. Yamashita, M. Matsuda, M. Kerber and T. Waitz : “Phase transformations of severely plastically deformed Ti-Pd-Fe alloy with martensitic transformation”, International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2018 (2018.11.29)
  94. N. Ikeda, S. Tsurekawa, C. Takushima, J. Hamada : “Grain boundary engineering for austenitic stainless steel to achieve enhanced creep resistance”, International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2018 (2018.11.29)
-

- 
95. H. Shibata, S. Tsurekawa : “Evaluation of grain boundary local mechanical properties of bicrystal samples with different geometrical orientation relationship”, International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2018 (2018.11.29)
  96. S. Okubo, S. Tsurekawa, T. Yamamuro, Y. Morizono : “A novel solid carburizing using mixtures of iron and graphite powders”, International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2018 (2018.11.29)
  97. Y.Oda, M.Tsushida, H.Kitahara, Shinji Ando : “Deformation behavior of Pure Magnesium and Zinc single crystals during a single pass of ECAP”, LPSO2018 (2018.12.3)
  98. G. Lu, M. Tsushida, H. Kitahara, S. Ando : “The Fatigue Behavior of Mg97Zn1Gd2 Magnesium Alloy with LPSO Phase under Ultrasonic Fatigue Test”, LPSO2018 (2018.12.3)
  99. K. Hayashi, M. Tsushida, H. Kitahara and S. Ando : “Effects of cerium on non-basal slip in magnesium single crystals”, LPSO2018 (2018.12.3)
  100. S. Ando and H. Kitahara : “Activities of Non-basal Slips in Magnesium alloy Single and Poly Crystals”, Joint Symposium of Russia-Japan Workshop on Advanced Materials & MRC International Symposium, MRC2018 (2018.12.6)
  101. 福野直弥, 松田光弘, 佐藤広崇, 御手洗容子 : “Ti-Pd-Zr 合金のトレーニング処理に伴う微視組織変化”, 第 60 回日本顕微鏡学会九州支部集会・学術講演会 (2018.12.8)
  102. 田上泰地, 松田光弘, M. Kerber, T. Waitz : “マルテンサイト変態を有する Zr-Co-Ni 合金の強加工に伴う組織変化”, 第 60 回日本顕微鏡学会九州支部集会・学術講演会 (2018.12.8)
  103. 城戸優汰, 宮崎健輔, 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引張圧縮における疲労破壊機構”, 日本材料学会九州支部講演会 (2018.12.15)
  104. 安部祐一, 宮脇浩平, 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評価と疲労破壊特性”, 日本材料学会九州支部講演会 (2018.12.15)
  105. 横井 裕之 : “環状配置のアセチレン架橋構造をもつ二層グラフェンの第一原理計算による電子状態”, 第 11 回酸化グラフェンシンポジウム (2018.12.21)
  106. 北原弘基, 松尾優大, 織田悠暉, 津志田雅之, 安藤新二 : “1-pass の ECAP による純亜鉛単結晶の変形挙動”, 日本機械学会 M&M2018 材料力学カンファレンス (2018.12.22)
  107. 北原弘基, 城戸優汰, 中村旭伸, 角田星也, 津志田雅之, 安藤新二 : “丸棒単結晶試験片を用いた純 Mg の疲労破壊挙動の解明”, 日本機械学会 M&M2018 材料力学カンファレンス (2018.12.22)
  108. 安藤新二, 井口健斗, 中村旭伸, 津志田雅之, 北原弘基 : “マグネシウム単結晶の薄片曲げ疲労における結晶方位依存性”, 日本機械学会 M&M2018 材料力学カンファレンス (2018.12.22)
  109. 安藤新二, 力久弘章, 竹本圭佑, 津志田雅之, 北原弘基 : “hcp 多結晶材における非底面すべりの活動性”, 日本機械学会 M&M2018 材料力学カンファレンス (2018.12.22)
  110. T. Hashishin, K. Matsumoto, T. Kida, K. Sato, M. Matsuda, H. Kubota : “Morphological Control of Semiconductor for High Sensitivity Gas Sensor”, BioElectronics, BioMedical Devices, BioMEMS/NEMS & Applications (Bio4Apps 2018/2019) (2019.1.7)
  111. J. Sun, 橋新 剛, 松田元秀, 久保田 弘 : “Anodized tin oxide gas sensor for low temperature detection”, BioElectronics, BioMedical Devices, BioMEMS/NEMS & Applications (Bio4Apps 2018/2019) (2019.1.7)
-

- 
112. 原田健史、Thi Kim Ngan Nguyen、Noee Dumait、Fabien Grasset、打越哲郎、松田元秀：“モリブデン 6 原子クラスター膜の電気的特性” (2019.1.17)
  113. YOKOI HIROYUKI：“Ab initio study on magnetism in double-layered graphene with acetylenic crosslinks”, 第 56 回フラーレン・ナノチューブ・グラフェン総合シンポジウム (2019.3.4)
  114. 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”, 日本物理学会第 74 回年次大会 (2019.3.14)
  115. 坂口知聡, 山室賢輝, 連川貞弘：“純鉄の表面自己拡散に及ぼす直流磁場の影響”, 日本金属学会 2019 年春期 (第 164 回) 講演大会 (2019.3.20)
  116. 平間慧, 森園靖浩, 山室賢輝, 連川貞弘：“鉄粉浸炭したモリブデン表面の微細組織”, 日本金属学会 2019 年春期 (第 164 回) 講演大会 (2019.3.20)
  117. 上村宗二郎, 吉田拓矢, Monika Všianská, Mojmir Šob, 吉見享祐, 連川貞弘：“第一原理計算を用いた Mo<sub>5</sub>SiB<sub>2</sub>(T<sub>2</sub>) 相の弾性率に及ぼす Ti および C の合金化効果の評価”, 日本金属学会 2019 年春期 (第 164 回) 講演大会 (2019.3.20)
  118. 岡健太, 福森亮太, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二：“Mg-Y 合金単結晶の曲げ変形挙動”, 日本金属学会 2019 年 (第 164 回) 春期講演大会 (2019.3.20)
  119. 竹本圭佑, 宮野遥, 北原弘基, 安藤新二：“マグネシウム合金多結晶材の塑性変形におけるリチウム添加の影響”, 日本金属学会 2019 年 (第 164 回) 春期講演大会 (2019.3.20)
  120. 安藤新二, 渡邊桃加, 北原弘基：“hcp 金属における球場圧痕形成過程の分子動力学シミュレーション”, 日本金属学会 2019 年 (第 164 回) 春期講演大会 (2019.3.20)
  121. 大野直人, 峯 洋二, 高島和希：“ステンレス鋼 SUS304 の水素助長疲労き裂進展における双晶境界の役割”, 日本金属学会 2019 年春期 (第 164 回) 講演大会 (2019.3.20)
  122. 松下彩, 峯洋二, 高島和希：“超小型試験片を用いたステンレス鋼 SUS304 の疲労き裂進展試験”, 日本鉄鋼協会第 177 回春季講演大会 (2019.3.21)
  123. 池部由樹子, 峯洋二, 高島和希：“Ti- 6Al- 4V ラメラ合金の異方的疲労き裂進展挙動”, 日本鉄鋼協会第 177 回春季講演大会 (2019.3.21)
  124. 松田光弘, 姫野雄太, 志田賢二, 松田元秀：“バルク金属から作り出す光エネルギー変換型フレキシブル IV 族系酸化物半導体の開発”, 日本金属学会 2019 年春期講演大会 (2019.3.21)
  125. 尾中晃生, 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 Black-TiO<sub>2</sub>”, 日本金属学会 2019 年春期講演大会 (2019.3.21)
  126. 松田 光弘：“マルテンサイト変態を有する Ti 基および Zr 基合金の微細構造解析と組織制御”, 日本金属学会 2019 年春期講演大会 (2019.3.22)
  127. 田上泰地, 坂上拓哉, 松田光弘, M.Kerber, T.Waitz：“マルテンサイト変態を有する Zr-Co-Ni 合金の強加工に伴う組織変化とアモルファス化の関係”, 日本金属学会 2019 年春期講演大会 (2019.3.22)
  128. 福野直弥, 松田光弘, 佐藤広崇, 御手洗容子：“トレーニング処理を施した Ti-Pd-Zr 合金の微細構造解析”, 日本金属学会 2019 年春期講演大会 (2019.3.22)
  129. 橋新 剛, 奈良康賢, 松田元秀, 久保田 弘：“硫化水素検知に及ぼす MgO-MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 系酸化物の p-n 接合効果”, 日本セラミックス協会 2019 年年会 (2019.3.25)
-

- 
130. 吉田萌貴、松田元秀：“X 型ゼオライトの電気的特性”，日本セラミックス協会 2019 年年会 (2019.3.26)
  131. 中村江利、三澤賢明、下條冬樹、松田元秀：“第一原理計算に基づく Ni 系層状ペロブスカイト化合物  $\text{La}_2\text{NiO}_{4+\delta}$  の電子状態の検討”，日本セラミックス協会 2019 年年会 (2019.3.26)
  132. 宮尾紘基、佐藤翔太、橋新 剛、松田元秀、久保田 弘：“Fe 系拡散防止接合層の熱処理条件の検討”，電気化学会第 86 回大会 (2019.3.28)
  133. 宮尾紘基、佐藤翔太、橋新 剛、松田元秀、久保田 弘：“サイクリックボルタンメトリー (CV) 測定による Fe 系合金めっきの最適条件調査”，電気化学会第 86 回大会 (2019.3.28)
  134. 勝田 陽介、佐藤 慎一、井上 舞美、嘉村 匠人、北村 裕介、萩原 正規、上杉 志成、井原 敏博：“がん関連遺伝子を対象とした 細胞内 RNA G-quadruplex の網羅的探索”，日本ケミカルバイオロジー学会第 13 回年会 (2018.6.12)
  135. 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 を標的とした新規機能解析技術の開発”，第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
  136. 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 RNA 四重鎖構造の網羅的探索”，第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
  137. 田島 彩瀬、北村 裕介、勝田 陽介、中島 雄太、安田 敬一郎、岩槻 政晃、中竹 拳志郎、馬場 秀夫、中西 義孝、井原 敏博：“EpCAM アプタマーを利用した金基板へのがん細胞捕捉に関する研究”，第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
  138. 後藤 広志、北村 裕介、勝田 陽介、井原 敏博：“In vitro selection 法を用いた抗 CD24 アプタマーの取得”，第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
  139. 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：“小分子を用いたタンパク質翻訳反応制御機能を有する RNA 高次構造の網羅的探索”，第 30 回生体機能関連化学若手の会サマースクール (2018.7.19)
  140. 嘉村匠人、勝田陽介、北村裕介、萩原正規、佐藤慎一、井原敏博：“外的因子による RNA 高次構造の形成誘導および遺伝子発現制御”，第 30 回生体機能関連化学若手の会サマースクール (2018.7.19)
  141. 田島 彩瀬、北村 裕介、中島 雄太、安田 敬一郎、岩槻 政晃、勝田 陽介、中竹 拳志郎、馬場 秀夫、中西 義孝、井原 敏博：“EpCAM アプタマーを用いた金基板へのがん細胞捕捉”，生体機能関連化学若手の会 第 30 回サマースクール (2018.7.20)
  142. 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 RNA 四重鎖構造の網羅的探索”，第 36 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2018.7.28)
  143. 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 高次構造の形成誘導を利用した 遺伝子機能解析技術の開発”，第 36 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2018.7.28)
  144. 田島 彩瀬、北村 裕介、中島 雄太、安田 敬一郎、岩槻 政晃、勝田 陽介、中竹 拳志郎、馬場 秀夫、中西 義孝、井原 敏博：“抗 EpCAM アプタマー修飾金基板へのがん細胞補足に関する研究”，第 36 回九州分析化学若手の会 夏季セミナー (2018.7.28)
  145. 石井 亮太郎、北村 裕介、勝田 陽介、井原 敏博：“アントラセン修飾 DNA の光環化を利用した 3 本鎖構造の安定化”，第 36 回九州分析化学若手の会 夏季セミナー (2018.7.28)
  146. 北村 裕介、後藤 広志、勝田 陽介、井原 敏博：“ハイブリッド SELEX 法を用いた抗 CD24 アプタマーの取得”，第 12 回バイオ関連化学シンポジウム (2018.9.10)
-

- 
147. 勝田 陽介, 嘉村匠人, 北村裕介, 萩原正規, 佐藤慎一, 井原 敏博: “RNA G-quadruplex 形成を利用した新規遺伝子発現抑制技術の開発”, 第 12 回バイオ関連化学シンポジウム (2018.9.11)
  148. 勝田 陽介, 嘉村匠人, 北村裕介, 萩原正規, 佐藤慎一, 井原 敏博: “G-quadruplex を利用した RNA fraction 検出法の開発”, 日本分析化学会第 67 年会 (2018.9.13)
  149. 北村 裕介, 倉本 諒, 勝田 陽介, 井原 敏博: “核酸の動的構造のプログラミングを利用した電気化学シグナル増幅型核酸検出法の開発”, 日本分析化学会第 67 年会 (2018.9.14)
  150. Yusuke Kitamura, Hiroshi Goto, Yousuke Katsuda, Toshihiro Ihara : “Generation of anti-CD24 aptamer by crossover SELEX”, The 45th International Symposium on Nucleic Acid Chemistry 2018 (2018.11.7)
  151. Yousuke Katsuda, Shin-ichi Sato, Takuto Kamura, Yusuke Kitamura, Masaki Hagihara, Toshihiro Ihara : “Development of a novel gene expression control strategy which is able to eliminate off-target effect”, The 45th International Symposium on Nucleic Acid Chemistry 2018 (2018.11.8)
  152. 北村 裕介, 永井 康樹, 勝田 陽介, 井原 敏博: “反復配列への短鎖核酸の協同的結合”, 日本化学会第 99 春季年会 2019 (2019.3.16)
  153. 勝田 陽介・佐藤 慎一・嘉村 匠人・北村 裕介・萩原 正規・井原 敏博: “RNA 高次構造構築による新規遺伝子発現制御法の開発”, 日本化学会第 99 春季年会 2019 (2019.3.18)
  154. M Nuruzzaman Khan, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication of Amphiphilic Carbon Nanospheres via Morphological Stabilization and Transcription of  $\beta$ -lactoglobulin Spherical Aggregate by in situ Polymerization”, 2018 MRS Spring Meeting & Exhibit, Phoenix (2018.4.2)
  155. M Nuruzzaman Khan, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Twisted  $\pi$ -Conjugated Carbon-like Polymer Nanofiber Fabricated from Self assembled Beta-Lactoglobulin Protein Template”, 2018 MRS Spring Meeting & Exhibit, Phoenix (2018.4.2)
  156. 河本直樹, 杷野菜奈美, 野里省二, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆: “配向促進粒子を利用したグラファイト複合化ポリマーシートの熱伝導制御”, 第 67 回高分子学会年次大会 (2018.5.23)
  157. 川本健司, 高藤誠, 伊原博隆: “超分子ナノファイバーを架橋体とするヘテロネットワークゲルの自己修復機能”, 第 67 回高分子学会年次大会 (2018.5.23)
  158. 杷野菜奈美, 高藤誠, 伊原博隆: “マイクロ波重合による黒色球状ナノ粒子の作製”, 第 67 回高分子学会年次大会 (2018.5.23)
  159. 堀川真希, 角 椋太, 永岡昭二, 城崎智洋, 伊原博隆: “CNF からの硫酸化セルロースの調製と導電性高分子 PEDOT 薄膜への導入”, ナノセルロースフォーラム 第 12 回技術セミナー (2018.6.4)
  160. 城崎智洋, 永岡昭二, 堀川真希, 蔵屋 眸, 伊原博隆: “TEMPO 酸化反応を応用した吸水性セルロース球状粒子の開発”, ナノセルロースフォーラム 第 12 回技術セミナー (2018.6.4)
  161. 永岡昭二, 河口 勉, 堀川真希, 城崎智洋, 伊原博隆, 古賀正樹: “多糖ナノファイバーを用いたパワー半導体研磨アシスト剤の開発”, ナノセルロースフォーラム 第 12 回技術セミナー (2018.6.4)
  162. M Nuruzzaman Khan, Yoshifumi Orimoto, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Twisted chiral carbon based nanofiber fabricated from self assembled beta-lactoglobulin as template”, 2018 E-MRS Spring Meeting and Exhibit (2018.6.18)
  163. H. Ihara, M. Takafuji, Y. Kuwahara, K. Yoshida, H. Oishi, Y. Okazaki, R. Oda : “Circularly Polarized Luminescent Polymer Film Fabricated with Chiral Nano-fibrils”, Nanotech France 2018 (2018.6.27)
-

- 
164. 真島彩佳、吉田恭平、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“ポルフィリンを感受基とするキラルオルガノゲルによる円偏光ルミネッセンスの誘起と強度制御”, 第 55 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 (2018.6.30)
  165. 藏屋暉、城崎智洋、佐藤崇雄、堀川真希、高藤誠、永岡昭二、伊原博隆：“プラスチック代替スキンケア材 TEMPO 触媒を用いたカルボキシル化セルロースマイクロビーズの開発”, 第 55 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 (2018.6.30)
  166. 大石寿、吉田恭平、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“キラルオルガノゲルを用いた高強度円偏光ルミネッセンスの発現”, 第 55 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 (2018.6.30)
  167. 梶原舞乃、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“Poly(N-hydroxyethyl acrylamide) をマトリックスとするナノチタニア複合高屈折率材料の開発”, 第 55 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 (2018.6.30)
  168. 山田信生、野口広貴、梶野菜奈美、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“自発成長重合法による蛍光性  $\pi$  共役ポリマーナノ粒子の作製”, 第 55 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 (2018.6.30)
  169. 堀川真希、角椋太、吉田恭平、城崎智洋、永岡昭二、伊原博隆：“竹 CNF を骨格とした PEDOT/CSNF 薄膜の高導電化”, セルロース学会第 25 回年次大会 (2018.7.5)
  170. 城崎智洋、藏屋暉、佐藤崇雄、堀川真希、高藤誠、永岡昭二、伊原博隆：“TEMPO 触媒を用いた吸水性セルロースマイクロ球状粒子の開発”, セルロース学会第 25 回年次大会 (2018.7.5)
  171. 永岡昭二、古賀正樹、河口勉、堀川真希、城崎智洋、龍直哉、伊原博隆：“パワー半導体高速研磨液 多糖ナノファイバーを用いた高効率研磨薬剤の開発”, セルロース学会第 25 回年次大会 (2018.7.5)
  172. Naoki Kawamoto, Kazufusa Sasahara, Mohammad S. Sumon, Kenji Kawamoto, Md. M. Rhaman, Makoto Takafujia, Hirotaka Ihara : “Surface Modification of Porous Silica Microspheres with Pyridinium-Based Zwitterionic Polymer for High-Selective Separations of Polar Biomolecules”, 2018 International Conference on Advanced Materials Science and Engineering (2018 ICAMSE) (2018.7.17)
  173. Maino Kajiwara, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Development of high refractive index polymer films with poly(N-hydroxyethyl acrylamide) matrix composed of titania nanoparticles”, 2018 International Conference on Advanced Materials Science and Engineering (2018 ICAMSE) (2018.7.17)
  174. Kenji Kawamoto, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Self-healing property of hetero network hydrogels composed of supramolecular nanofiber-crosslinked polymer”, 2018 International Conference on Advanced Materials Science and Engineering (2018 ICAMSE) (2018.7.17)
  175. Nanami Hano, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Formation of wrinkled surface on the polymer microspheres through self-assembling of silica nanoparticles”, 2018 International Conference on Advanced Materials Science and Engineering (2018 ICAMSE) (2018.7.17)
  176. Abul K. Mallik, Hiroki Noguchi, Nanami Hano, Maino Kajiwara, Mohammed M. Rahman, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Alternating Copolymer-Grafted Silica: A Versatile Ligand for High-Selective Liquid Chromatography”, 2018 International Conference on Advanced Materials Science and Engineering (2018 ICAMSE) (2018.7.17)
-

- 
177. Kanako Saita, Shoji Nagaoka, Tetsuya Yamamoto, Kazuhiko Okuzono, Satoshi Hirano, Hirotaka Ihara : “Development of chitosan submicron particles using ion-exchange phase separation method and their application to oral and dental care materials”, The 14th International Chitin and Chitosan Conference (14th ICC) & 12th Asia - Pacific Chitin and Chitosan Symposium (12th APCCS) (2018.8.27)
  178. Nanami Hano, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of polymer microspheres with wrinkled hard surfaces composed of silica nanoparticles”, IV. International Ege Composite Materials Symposium (2018.9.6)
  179. Hiroki Noguchi, Nobuo Yamada, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Simple Surface Coating Method of Cellulose Nano-Fiber and Silica Micro Sphere with  $\pi$ -Conjugated Polymer”, IV. International Ege Composite Materials Symposium (2018.9.6)
  180. Makoto Takafuji, Md. Ashraf Alam, Hirotaka Ihara : “Nanoparticle-webbed hybrid hydrogels”, IV. International Ege Composite Materials Symposium (2018.9.6)
  181. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Hetero Network Hydrogels”, 14th IUPAC International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-XIV) (2018.10.21)
  182. 山田信生, 野口広貴, Hongdeng Qiu, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “自発成長重合による蛍光性  $\pi$  共役ポリマーノ粒子の作製”, 第 20 回高分子ミクロスフェア討論会 (2018.11.14)
  183. 折本佳文, Khan Nuruzzaman, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “ $\beta$  ラクトグロブリン凝集体をコア材料として用いた  $\pi$  共役界面を有するナノ粒子の作製”, 第 20 回高分子ミクロスフェア討論会 (2018.11.14)
  184. Nobuo Yamada, Hiroki Noguchi, QIU Hongdeng, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Microwave-assisted one-pot synthesis of luminescent carbon-like nanomaterials”, 2018 MRS Fall Meeting and Exhibit (2018.11.25)
  185. Yoshifumi Orimoto, M Khan Nuruzzaman, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of Size-Controlled Carbon Nanomaterials via Morphological Transcription from  $\beta$ -lactoglobulin Aggregates”, 2018 MRS Fall Meeting and Exhibit (2018.11.25)
  186. Tatsumi Iwamoto, Yuki Fujimoto, Aiki Komo, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Assembling of metal complexes by glutamide derivatives substituted by pyridinium groups”, 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (2018.12.4)
  187. Yuya Yamaguchi, Nanami Hano, Takeshi Wakiya, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of hybrid microspheres with interpenetrating polymer-silica network”, 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (2018.12.4)
  188. Kenji Kawamoto, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication and characterization of hetero network hydrogels composed of self-assembled nanofiber-crosslinked polymer”, 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (2018.12.4)
  189. Yuki Fujimoto, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Assembling of metal complexes induced by chiral templates of glutamide derivatives and evaluation of their functionalities”, 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (2018.12.4)
  190. Nanami Hano, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Morphological control of wrinkled-structure of silica nanoparticle-crosslinked shell on the polymer microsphere”, 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018) (2018.12.4)
-

- 
191. IHARA Hirotaka : “Totally-organic, Self-dispersed Luminescent Nanomaterials Fabricated by Self-assembling Techniques”, The 3rd International Conference on Polymer Science and Engineering (2018.12.13)
  192. Kyohei Yoshida, Maki Horikawa, Ryota Sumi, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Optimization of electric conductivity for PEDOT/Sulfated Cellulose Nanofiber”, 1st G’L’owing Polymer Symposium in KANTO (2018.12.15)
  193. Shoji Nagaoka, Maki Horikawa, Kyohei Yoshida, Ryota Sumi, Hirotaka Ihara : “Innovative Conductive Polymers from PEDOT/Sulfated Cellulose Nanofiber”, 1st G’L’owing Polymer Symposium in KANTO (2018.12.15)
  194. Hiroki Noguchi, Yutaka Teshima, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Surface modification of cellulose nanofiber by  $\pi$ -conjugated polymer material”, 1st G’L’owing Polymer Symposium in KANTO (2018.12.15)
  195. 藤本雄己, 桑原穰, 岩本竜弥, 高藤誠, 伊原博隆 : “超分子ナノ繊維をキラルテンプレートとする金属錯体の集積と機能増幅”, 高分子学会予稿集 (CD-ROM) (2018.5)
  196. 川上祐紀, 小山遥加, 芳田嘉志, 日隈聡士, 町田正人 : “熱処理による Cu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の微構造変化および三元触媒活性への影響”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
  197. 葛原優介, 三角仁志, 松本晃典, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人 : “アークプラズマ法によって調製した複合金属薄膜触媒の構造および触媒特性”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
  198. 荒木健人, 切通咲彩, 川畑悠介, 日隈聡士, 町田正人 : “CuO<sub>x</sub>/3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · 2SiO<sub>2</sub> のアンモニア触媒燃焼反応特性とオペランド解析”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
  199. 塩屋亨来, 久留須朝瑛, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人 : “担持貴金属触媒の金属-担体相互作用と熱安定性および活性との相関”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
  200. 平川大希, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人 : “スピネル型酸化物固溶体 Cu<sub>x</sub>Ni<sub>1-x</sub>Al<sub>y</sub>Cr<sub>2-y</sub>O<sub>4</sub> の合成および三元触媒特性”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
  201. Hiroshi Yoshida, Taiki Hirakawa, Kenichi Koizumi, Mauro Boero, Katsuyuki Nobusada, Masato Machida : “CO-NO reaction over Cr-Cu-embedded CeO<sub>2</sub> surface structure; A combined experimental and theoretical study”, 3rd Fundamentals and Applications of Cerium Dioxides in Catalysis (2018.6.27)
  202. H. Yoshida, T. Hirakawa, K. Koizumi, K. Nobusada, M. Boero, M. Machida : “A combined experimental and theoretical study on the mechanism of CO - NO reaction over Cr - Cu embedded CeO<sub>2</sub>”, The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (2018.8.5)
  203. Satoshi Hinokuma, Saaya Kiritoshi, Yusuke Kawabata, Kento Araki, Masato Machida : “Catalytic NH<sub>3</sub> Combustion Properties of CuO<sub>x</sub>/3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·2SiO<sub>2</sub>”, The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT8) (2018.8.5)
  204. MACHIDA MASATO : “Metal-embedded CeO<sub>2</sub> surface structures as substitutes for platinum-group metal catalysts: A combined experimental and theoretical study”, Post Symposium for International Conference on Coordination Chemistry (2018.8.6)
  205. 切通咲彩, 荒木健人, 日隈聡士, 町田正人 : “ムライト担持酸化銅触媒の局所構造とアンモニア燃焼反応特性”, 第 12 回触媒道場 (2018.9.10)
-

- 
206. 藤原歩、日隈聡士、町田正人：“担持銀触媒のアンモニア燃焼反応特性に及ぼす担体効果”，第 12 回触媒道場 (2018.9.10)
  207. 葛原優介，三角仁志，松本晃典，日隈聡士，芳田嘉志，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 (9)”，第 122 回触媒討論会 (2018.9.10)
  208. 川上祐紀，日隈聡士，芳田嘉志，町田正人：“汎用金属元素で構成される合金触媒の NO-CO-C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>-O<sub>2</sub> 反応特性”，第 122 回触媒討論会 (2018.9.10)
  209. 掛井利一郎，芳田嘉志，富田哀子，三木健，町田正人：“Pd/CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> 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”，第 122 回触媒討論会 (2018.9.10)
  210. 日隈聡士，下栗大右，松本有平，村上浩，竹林広行，浦川篤，町田正人：“分野横断型触媒設計指針ならびに材料分析手法の構築”，第 122 回触媒討論会 (2018.9.10)
  211. 平川大希，日隈聡士，芳田嘉志，町田正人：“Cu-Ni 系スピネル型複合酸化物固溶体の三元触媒特性”，第 122 回触媒討論会 (2018.9.10)
  212. H. Yoshida, T. Hirakawa, K. Koizumi, K. Nobusada, M. Boero, M. Machida, : “An atomic-level insight into the catalytic CO-NO reaction over Cr-Cu embedded CeO<sub>2</sub> surface”, The 10th International Conference on Environmental Catalysis & the 3rd International Symposium on Catalytic Science and Technology in Sustainable Energy and Environment (ICEC&EECAT2018) (2018.9.22)
  213. M. Machida, R. Kakei, H. Yoshida, A. Tomita, T. Miki : “Redox of Pd Supported on CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> during Dynamic Oxygen Storage/Release Cycles Analyzed by Time-Resolved in situ Optical Spectroscopy”, 11th Catalysis and Automotive Pollution Control (2018.10.29)
  214. 日隈聡士，切通咲彩，荒木 健人，町田正人：“ムライト担持酸化銅触媒のアンモニア燃焼反応特性”，第 56 回燃焼シンポジウム (2018.11)
  215. 荒木健人，切通咲彩，日隈聡士，町田正人：“担持触媒の調製とアンモニア燃焼反応特性”，第 57 回セラミックス基礎科学討論会 (2019.1.16)
  216. 藤原歩，掛井利一郎，芳田嘉志，日隈聡士，大山順也，町田正人：“in situ 反射分光法を用いる担持 Pd 触媒の酸化還元過程の解析”，第 57 回セラミックス基礎化学討論会 (2019.1.16)
  217. 平川大希，日隈聡士，芳田嘉志，大山順也，町田正人：“多成分系スピネル酸化物の合成と三元触媒特性”，第 57 回セラミックス基礎科学討論会 (2019.1.16)
  218. Satoshi Hinokuma, Saaya Kiritoshi, Kento Araki, Masato Machida : “NH<sub>3</sub> combustion properties of CuO<sub>x</sub>/3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·2SiO<sub>2</sub> catalysts”, The 99th CSJ Annual Meeting (2019.3)
  219. 藤原歩，内田裕喜，掛井利一郎，芳田嘉志，富田哀子，三木健，町田正人：“Pd/CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> 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 (2)”，第 123 回触媒討論会 (2019.3.20)
  220. 前田明秀，藤原歩，日隈聡士，町田正人：“アンモニア触媒燃焼性に及ぼすアンモニアおよび酸素濃度の影響”，第 123 回触媒討論会 (2019.3.20)
  221. 徳澄わかな，川上祐紀，日隈聡士，大山順也，芳田嘉志，町田正人：“Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 担持 Fe-Ni 合金ナノ粒子触媒の調製と三元触媒特性”，第 123 回触媒討論会 (2019.3.20)
  222. 下川雄志，芳田嘉志，小山遥加，日隈聡士，大山順也，町田正人：“Cu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の三元触媒活性における Cu 配位状態の影響”，第 123 回触媒討論会 (2019.3.20)
-

- 
223. 杉本 学：“電子状態インフォマティクスによる機能物質探索”，新化学技術発展協会 先端化学・材料技術部会 コンピュータケミストリ分科会 講演会 (2018.5.11)
224. SUGIMOTO Manabu：“A Role of Graphene Fabricated on Surfaces of Metal Halide Perovskite Compounds. A First-Principles Study”，233rd Electrochemical Society (ECS) Meeting (2018.5.17)
225. 杉本 学：“機能材料開発のために電子状態計算をどのように使うか？”，2018 BIOVIA Forum (2018.5.22)
226. SUGIMOTO Manabu：“Concepts, Methods, and Applications of Electronic-Structure Informatics”，7th JCS (Japan-Czech-Slovak) Symposium (2018.5.24)
227. SUGIMOTO Manabu：“Electronic-Structure Informatics: Applications of Electronic-Structure Calculations for Discovery of Bio-functional Molecules”，Symposium on Streamlining Drug Discovery (2018.6.5)
228. SUGIMOTO Manabu：“IN-SILICO MODELING OF MATERIALS IN PEROVSKITE SOLAR CELLS: TOWARD THEIR OPTIMIZATION”，Grand Renewable Energy 2018 (GRE2018) (2018.6.20)
229. SUGIMOTO Manabu：“Electronic-Structure Informatics Combined with Linguistic Descriptions”，Chemoinformatics Strasbourg Summer School 2018 (2018.6.27)
230. SUGIMOTO Manabu：“Electronic-Structure Informatics For Virtual Screening of Antagonists to Biogenic Amine Receptors of Silkworms”，7th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry (2018.7.3)
231. Sanae Ishida, Sei Deguchi, Sunnam Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara, Tsuyoshi Fukaminato：“Multi-color fluorescence photoswitching based on a giant fluorescence quenching in fluorescent photochromic nanoparticles”，The 12th International Conference on Excitonic and Photonic Processes in Condensed Matter and Nano Materials (EXCON 2018) (2018.7.8)
232. Yuka Matsumoto, Takuma Hashimoto, Sunnam Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara, Tsuyoshi Fukaminato：“Reversible fluorescence photoswitching based on the cooperative photoorientation in a dye-doped liquid crystalline polymer”，The 12th International Conference on Excitonic and Photonic Processes in Condensed Matter and Nano Materials (EXCON 2019) (2018.7.8)
233. 碓子壺成・金 善南・緒方智成・栗原清二・深港 豪：“ペリレンビスイミド連結ジアリールエテンの紫外光を用いない蛍光スイッチング”，2018 年光化学討論会 (2018.9.5)
234. Tsuyoshi Fukaminato, Sanae Ishida, Rémi Métivier：“Efficient fluorescence photoswitching in photochromic nanoparticles”，International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC Langkawi 2018) (2018.10.30)
235. Tsuyoshi Fukaminato, Sanae Ishida, Sei Deguchi, Sunnam Kim, Seiji Kurihara, Rémi Métivier：“Efficient fluorescence photoswitching in photochromic nanoparticles”，10th Asian Photochemistry Conference (APC 2018) (2018.12.17)
236. 碓子壺成・東口顕士・廣瀬崇至・五月女 光・金 善南・松田建児・宮坂 博・栗原清二・深港 豪：“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”，日本化学会第 99 春季年会 (2019.3.16)
237. 石田沙奈恵・金 善南・栗原清二・深港 豪：“フルカラー蛍光変調に向けた赤色蛍光スイッチングシステムの最適化”，日本化学会第 99 春季年会 (2019.3.16)
-

- 
238. 佐藤大介・金 善南・深港 豪・蟹江澄志・村松淳司・秋山陽久・玉置信之・栗原清二：“リン脂質アゾベンゼンベンシクルと疎水性基を含む水溶性高分子とのゾルゲル転移と外部刺激応答性”, 日本化学会第 99 春季年会 (2019.3.17)
239. 長谷川尚紀・栗原清二・深港 豪・金 善南・村松淳司・蟹江澄志：“ピペラジン基を有するリン脂質アゾ誘導体の超分子構造の構築とその外部刺激応答性について”, 日本化学会第 99 春季年会 (2019.3.17)
240. 山崎慎也・金 善南・栗原清二・深港 豪：“フォトクロミズムに伴うエネルギー移動経路の切り替えによる近赤外蛍光スイッチング”, 日本化学会第 99 春季年会 (2019.3.17)
241. 加藤智恵・金 善南・栗原清二・深港 豪：“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に対するスペーサー長依存性”, 日本化学会第 99 春季年会 (2019.3.17)
242. 出口成・石田沙奈恵・金善南・緒方智成・栗原清二・深港豪：“高耐久性を有する蛍光性フォトクロミックナノ粒子の合成”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
243. 松本 悠花・橋本 拓磨・金 善南・緒方 智成・栗原 清二・深港 豪：“外部刺激により分子配向を制御可能なナノ粒子の開発”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
244. 八木 綱大・馬場 健介・金 善南・緒方 智成・栗原 清二・深港 豪：“光応答性界面活性剤を用いた細胞毒性の光制御”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
245. 石田沙奈恵・金善南・緒方智成・栗原清二・深港豪：“分子内に 2 つの色素を持つフォトクロミックナノ粒子の蛍光特性と多色蛍光スイッチングへの応用”, 2018 年光化学討論会 (2018.9.5)
246. 出口成・石田沙奈恵・金善南・緒方智成・栗原清二・深港豪：“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蛍光スイッチング”, 2018 年光化学討論会 (2018.9.5)
247. 松本 悠花・橋本 拓磨・金 善南・緒方 智成・栗原 清二・深港 豪：“アゾベンゼン高分子液晶のナノ粒子化と外部刺激による配向制御”, 2018 年光化学討論会 (2018.9.5)
248. Sanae Ishida, Sunnam Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara, Tsuyoshi Fukaminato : “Multicolor fluorescence photoswitching in the multicomponent photochromic nanosystems”, International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC Langkawi 2018) (2018.10.30)
249. Sanae Ishida, Sunnam Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara, Tsuyoshi Fukaminato : “Multicolor fluorescence photoswitching using fluorescent diarylethene nanoparticles”, 10th Asian Photochemistry Conference (APC 2018) (2018.12.16)
250. 西山 勝彦：“イオン液体界面で生じる金電極反応の温度依存性とその電気化学的挙動”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6)
251. 西山 勝彦：“スルホン基を末端に有する高配向 SAM 膜によるメチルビオロゲンの高感度検出”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
252. 織口 咲・吉沢 道人・吉本 惣一郎：“水溶性分子カプセルを利用した電極界面への多環芳香族分子の導入とナノ構造解析”, 日本表面真空学会九州支部講演会 (九州表面・真空研究会 2018) (2018.6.9)
253. 織口 咲・吉沢 道人・吉本惣一郎：“芳香環ミセルにより可溶化したナノグラフェンの界面電気化学挙動とナノ構造解析”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
254. 原口 龍星・田原 圭志朗・阿部 正明・吉本 惣一郎：“レドックス活性な Pd 錯体の Au(111) 上における組織化とその電気化学特性”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
-

- 
255. 天羽春香・吉本惣一郎：“チオール単分子膜上に吸着した鉄フェリチンのレドックス電位に及ぼす pH 依存性”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
256. 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をユニットとするピピリジン錯体のレドックスとナノ構造形成”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
257. 園田涼・鶴田敬祐・吉本惣一郎・西山勝彦：“メチルピオロゲンの高感度検出を目的としたスルホン基を末端に有する高配向 SAM 膜の作製”, トークシャワー・イン・九州 2018 (2018.9.3)
258. 原口龍星・田原圭志朗・阿部正明・吉本惣一郎：“レドックス活性な Pd 錯体の金基板上における組織化とその電気化学特性”, トークシャワー・イン・九州 2018 (2018.9.3)
259. 天羽春香・吉本惣一郎：“チオール単分子膜上に吸着された鉄フェリチンのレドックスに及ぼす pH 依存”, トークシャワー・イン・九州 2018 (2018.9.3)
260. 織口咲・吉沢道人・吉本惣一郎：“水溶性分子カプセルを利用したナノグラフェン単分子膜の作製とナノ構造解析”, 2018 年電気化学会秋季大会 (2018.9.25)
261. 原口龍星・池田侑磨・吉本惣一郎：“ハロゲン官能基を有するポルフィリン誘導体の C-C カップリングと構造制御”, 2018 年電気化学会秋季大会 (2018.9.25)
262. 福田龍之介・杉本庄・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をベースとしたナノ構造形成とその電気化学挙動”, 電気化学会第 86 回大会 (2019.3.27)
263. 織口咲/村岡智子・佐々野仙梨・深港豪・吉沢道人・吉本惣一郎：“ナノグラフェン内包カプセルの酸性溶液中における安定性”, 電気化学会第 86 回大会 (2019.3.27)
264. KUNITAKE MASASHI : “2-D Nanoarchitectures Constructed by Self-Assembly at Interfaces”, International Conference of Layers, Films and Membranes for Green, Environmental and Biomedical Sciences (LFM 2018) (2018.5.14)
265. S. Watanabe : “Single crystallization in micro gel capillaries for organic semiconductors”, International Conference of Layers, Films and Membranes for Green, Environmental and Biomedical Sciences (LFM 2018) (2018.5.14)
266. S. Watanabe, K.Kojio, M. Kunitake : “Infrared wavelength selective responsive soft actuators consisting of thermosensitive hydrogels of rare earth metal complex/NIPAAm copolymers”, 第 67 回高分子学会年次大会 (2018.5.25)
267. 伊達天祐, 渡邊智, 國武雅司 : “有機ハロゲン化鉛ペロブスカイトの単結晶の作製のための見かけの相図作成”, 第 67 回高分子学会年次大会 (2018.5.23)
268. 久米田健太, 夏秋翼, 渡邊智, 國武雅司, 諏訪和也, 大場智之 : “ネックレス型かご鎖シルセスキオキサンポリマーにおける構造と熱特性の相関”, 第 67 回高分子学会年次大会 (2018.5.23)
269. S. Watanabe, R. Urata, M. Kunitake : “Single crystallization of organic semiconductor molecules in gel capillaries”, 第 67 回高分子学会年次大会 (2018.5.23)
270. S. Watanabe, R. Urata, M. Kunitake : “Single crystallization of thienoacene-based semiconductors in gel capillaries”, 10th International Symposium on Organic Molecular Electronics (ISOME 2018) (2018.5.31)
271. KUNITAKE MASASHI : “Necklace-shaped Dimethylsiloxane Polymers Bearing Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane Cages as a Hot-Melt Adhesive”, 10th US-JAPAN HYBRID MATERIALS WORKSHOP (2018.6.17)
-

- 
272. 福田晃大, 民谷雅貴, 坂田眞砂代, 北村武大, 橋本賀之: “連続酵素反応のためのグルコアミラーゼ固定化セルロース繊維の調製とそのカラム化”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
273. 萩尾夏海, 木之下聖, 坂田眞砂代: “LPS 選択吸着のためのウレタン架橋シクロデキストリンの設計と応用”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
274. 上村優真, 國武雅司, 渡邊智: “不均一場での多孔性配位高分子の結晶制御のための再結晶化条件の探査”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
275. 久米田健太, 夏秋翼, 渡邊智, 國武雅司, 諏訪和也, 大場智之: “ネックレス型かご鎖シルセスキオキサンポリマーにおける Ph 封止かご構造と熱特性の相関”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
276. 伊達天祐, 渡邊智, 國武雅司: “良溶媒のインターカレートを利用した有機ハロゲン化鉛ペロブスカイト針状結晶の作製”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
277. 辻畑仁美, 國武雅司, 渡邊智: “ヤヌス型ナノフィルム作製のための分岐ブロックポリマーの設計と合成”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
278. 野田晃次, 國武雅司, 後藤京成: “酸化還元体を含むジクロロメタン/SDS+2-BuOH/水系両連続相マイクロエマルジョン中での電気化学評価”, 第 55 回化学関連支部合同九州大会 (2018.6.30)
279. 坂田眞砂代, 民谷雅貴, 福田晃大, 北村武大, 橋本賀之: “酵素固定化セルロース繊維の調製とその酵素活性安定性”, セルロース学会第 25 回年次大会 (2018.7.5)
280. S. Watanabe, R. Urata, M. Kunitake: “Single crystallization in gel capillaries for thienoacene-based organic semiconductors”, 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC 2018) (2018.7.30)
281. 野田晃次, 國武雅司, 後藤京成: “酸化還元体を含むジクロロメタン/SDS+2-BuOH/水系両連続相マイクロエマルジョン中での電気化学評価”, トークシャワー・イン・九州 2018 (2018.9.3)
282. 安永祐輔, 國武雅司: “食品中の抗酸化能の BME 一法によるその場分析技術”, トークシャワー・イン・九州 2018 (2018.9.3)
283. 夏秋翼, 久米田健太, 勝田真弘, 國武雅司, 大場智之, 諏訪和也, 川口大輔, 田中敬二: “ネックレス型ポリマーを用いたファンデルワールス接着メカニズムの解明”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.12)
284. 松本和也, 丸亀俊昭, 坂田眞砂代: “DNA の選択吸着・濃縮精製のためのアミノ化セルロースナノファイバーカラムの調製”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.12)
285. 鈴木涼子, 須藤充人, 平野恵, 井戸田直和, 國武雅司, 西見大成, 菅原義之: “層状六ニオブ酸塩と 2 種の有機ホスホン酸を用いたヤヌス型ナノシートの作製”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.12)
286. 脇坂暢, 國武雅司: “マイクロエマルジョン中における芳香族炭化水素の電解水素付加反応”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.12)
287. 上村優真, 國武雅司, 渡邊智, 三嶋晴香: “多孔性配位高分子のその場再結晶化による構造制御”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.13)
288. S. Watanabe, T. Date, M. Kunitake: “Liquid phase crystallization and morphology study of organolead halide perovskites”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.13)
289. 浦田遼太, 渡邊智, 國武雅司: “ハイドロゲルキャピラリーを用いた有機半導体単結晶の形状制御と転写法の確立”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.14)
-

- 
290. 渡邊智, 江良洋, 小椎尾健次, 國武雅司: “希土類光熱変換材料を用いた近赤外 2 波長選択応答ソフトアクチュエータの創出”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.14)
  291. Ryota Urata, Satoshi Watanabe, Tetsuya Sato, Shintaro Ida, Masashi Kunitake: “Fabrication of single crystals of organic semiconductors in hydrogel capillaries”, 2018 Engineering Workshop in Kumamoto (2018.11.15)
  292. Tsubasa Natsuaki, Kenta Kumeda, Naohiro Katsuta, Masashi kunitake, Tomoyuki Ohba, Kazuya Suwa, Daisuke Kawaguchi, Keiji Tanaka: “Synthesis and application od necklace shaped inorganic polymers”, 2018 Engineering Workshop in Kumamoto (2018.11.15)
  293. 國武雅司, 夏秋翼, 久米田健太, 勝田真弘, 大場智之, 諏訪和也, 川口 大輔, 田中 敬二: “ネックレス型ポリマーを用いたファンデルワールス力に原づく ホットメルト接着”, 第 27 回ポリマー材料フォーラム (2018.11.21)
  294. Masashi Kunitake, Tsubasa Natsuaki, Naohiro Katsuta, Satoshi Watanabe, Kazuya Suwa, Daisuke Kawaguchi, Keiji Tanaka: “Necklace-shaped Siloxane Polymers Bearing POSS Cages as a Hot-Melt Adhe”, 12th SPSJ International Polymer Conference (2018.12.4)
  295. Kazuya Suwa, Masashi Kunitake: “Correlation between structures and mechanical properties of crosslinked film of alternating copolymer bearing cage type silsesquioxane and dimethylsiloxane”, 12th SPSJ International Polymer Conference (2018.12.4)
  296. Masayo Sakata, Sho Kinoshita, Natsumi Hagio: “ $\gamma$ -Cyclodextrin-immobilized Cellulose Adsorbent for Removal of Endotoxin”, 12th SPSJ International Polymer Conference (2018.12.4)
  297. 溝口拓哉, 鯉沼陸央, 伊田進太郎: “酸化グラフェン膜の金属イオン透過現象”, 2018 年電気化学秋季大会 (2018.9.25)
  298. 鯉沼陸央, 安元愛理紗, 黒木るり子, 伊田進太郎: “酸化グラフェンによるオールカーボン電気化学キャパシタの開発”, 2018 年電気化学秋季大会 (2018.9.25)
  299. 本田実佐希, 鯉沼陸央, 森田夏生, 伊田進太郎: “酸素官能基を制御した酸化グラフェン膜の電気化学キャパシタの評価”, 2018 年電気化学秋季大会 (2018.9.25)
  300. 鯉沼陸央, 安元愛理紗, 黒木るり子, 伊田進太郎: “スルホ基を導入した酸化グラフェンによるスーパーキャパシタ”, 第 1 0 回酸化グラフェンシンポジウム (2018.6.15)
  301. 溝口拓哉, 鯉沼陸央, 伊田進太郎: “pH 調整に対する酸化グラフェン膜の金属イオン透過現象”, 第 1 0 回酸化グラフェンシンポジウム (2018.6.15)
  302. 藤近団, 村上慎一, 鯉沼陸央, 伊田進太郎: “鉄フタロシアニンを用いた燃料電池カソード触媒の開発”, 第 1 0 回酸化グラフェンシンポジウム (2018.6.15)
  303. 本田実佐希, 鯉沼陸央, 伊田進太郎: “酸化グラフェンの酸化度に及ぼす溶媒の効果”, 第 1 0 回酸化グラフェンシンポジウム (2018.6.15)
  304. 鯉沼陸央: “Theta Probe を用いた炭素化合物の分析と評価”, XPS/EDS ユーザーズフォーラム 2018 (2018.7.19)
  305. 鯉沼陸央: “クラスターイオン銃による表面スパッタとトランスファーベッセルによる雰囲気制御測定”, XPS/EDS ユーザーズフォーラム 2018 (2018.7.19)
  306. 藤近団, 村上慎一, 鯉沼陸央, 吉本惣一郎, 伊田進太郎: “鉄フタロシアニンを用いた燃料電池カソード触媒の開発”, 第 1 1 回酸化グラフェンシンポジウム (2018.12.21)
-

- 
307. 鯉沼陸央, 本田実佐希, 森田夏生, 伊田進太郎: “様々な官能基をもつ酸化グラフェンの電気化学キャパシタ特性”, 電気化学会第86回大会 (2019.3.27)
308. 鯉沼陸央, 溝口拓哉, 伊田進太郎: “酸化グラフェンの金属透過の pH や錯イオン形成の影響”, 電気化学会第86回大会 (2019.3.27)
-

---

(2) 学部：機械数理工学科

大学院 (前期)：機械数理工学専攻

大学院 (後期)：産業創造工学専攻，複合新領域科学専攻，工学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. 光安高二朗, 米本幸弘, 川原顕磨呂, 宮崎拓哉, 竹平知晃, 佐田富道雄：“矩形水平マイクロチャンネル内の気液二相流動特性に及ぼす濡れ性の影響”，混相流, Vol.32, No.1, pp.150-158 (2018)
  2. Kazumasa Tsutsui, Hidenori Terasaki, Tatsuya Maemura, Kotaro Hayashi, Koji Moriguchi, Shigekazu Morito：“Microstructural diagram for steel based on crystallography with machine learning”，Computational Materials Science, Vol.159, pp.403-411 (2019.3)
  3. TORII Shuichi：“ADVANCED THERMAL-PRODUCTION AND TRANSPORT TECHNOLOGIES WITH BIOMASS TO PREVENT CLIMATE CHANGE”，SCIENTIFIC JOURNAL - AGRICULTURAL ECONOMY, Vol.9, No.2, pp.84-90 (2018.4)
  4. TORII Shuichi：“Experimental and Theoretical Study on Transport Phenomena of Circular Disks in Centrifugal and Non-Centrifugal Force Environment”，International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, Vol.6, No.1, pp.1-5 (2018.4)
  5. TORII Shuichi：“Experimental and Numerical Study on Suppression of Hydrogen Jet Diffusion Flame Lift-off”，International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, Vol.6, No.1, pp.6-9 (2018.4)
  6. HUQEAND Farhana and TORII Shuichi：“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, Vol.7, No.2, pp.1-14 (2018.6)
  7. LIU Chong and TORII Shuichi：“Combustion Characteristics of Unused Bamboo Using New Compact Combustor”，International Journal of Energy Engineering, Vol.8, No.2, pp.9-14 (2018.6)
  8. NUGROHOPriyambodo Nur Ardi and TORII Shuichi：“CFD Analysis of Equivalence Ratio and Biomass Particle Size on Empty Fruit Bunch Gasifier”，International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.11, No.2, pp.127-131 (2018.6)
  9. LIU Chong, PU Z. and TORII Shuichi：“STUDY ON SLUDGE INCINERATION CHARACTERISTICS”，International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, Vol.6, No.2, pp.10-14 (2018.7)
  10. LIU Chong and TORII Shuichi：“Study on the Growth Characteristics of Microalgae”，International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, Vol.6, No.2, pp.15-19 (2018.7)
  11. PARIGRAHI Upasana and TORII Shuichi：“Validity of Post Constraint of Electromagnetism in Multiferroic Materials”，Journal of Materials Science and Engineering, Vol.A8, pp.65-69 (2018.8)
  12. HUQE Farhana, Muhammad Rashed Al Mamun and TORII Shuichi：“Potentiality and Challenges of Liquid Biogas as Transportation Fuel: A Review”，International Journal of Energy Engineering, Vol.8, No.3, pp.255-262 (2018.9)
  13. LIU Chong and TORII Shuichi：“Study On Biomass Fuel Characteristics”，International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.11, No.3, pp.238-240 (2018.9)
-

- 
14. LIU Chong and TORII Shuichi : “Experimental Study on Combustion Characteristics of Unused Biomasses in Compact Combustor”, *Journal of Energy and Power Engineering*, Vol.12, pp.211-221 (2018.9)
  15. TORII Shuichi : “Effect of Injection Velocity Ratio on Thermal -Fluid Diffusion in Free Jet from Annular Channel”, *Proceedings of 7th World Conference on Applied Sciences, Engineering and Management*, pp.53-53 (2018.10)
  16. PRIYAMBODO NUR ARDI NUGROHO and TORII Shuichi : “A Comparative Numerical, Analytical and Experimental Analysis of Downdraft Gasification Performance for Palm Empty Fruit Bunch”, *International Journal of Energy Engineering*, Vol.9, No.1, pp.1-6 (2019.3)
  17. Yin L, Baba T, Nakanishi Y : “Fracture-free surfaces of CAD/CAM lithium metasilicate glass-ceramic using micro-slurry jet erosion.”, *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, Vol.80, pp.59-67 (2018.4)
  18. Song Xiao-Fei, Yang Jia-Jun, Ren Hai-Tao, Lin Bin, Nakanishi Yoshitaka, Yin Ling : “Ultrasonic assisted high rotational speed diamond machining of dental glass ceramics”, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, Vol.96, No.1-4, pp.387-399 (2018.4)
  19. Tetsuya Akiyama, Yuki Yoshioka, Takuro Honda, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Hydrated seal lip for live center in machine tools”, *Frontiers in mechanical engineering*, *Frontiers journal*, Vol.4, No.14, pp.1-7 (2018.10)
  20. 中西義孝, 藤原章雄, 中島雄太, 本島那奈, 菰原義弘, 水田博志, 三浦裕正, 日垣秀彦 : “Co - Cr - Mo 合金の表面プロファイルが超高分子量ポリエチレンの摩耗特性に与える影響”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.39, pp.79-87 (2018.10)
  21. 中島雄太, 山崎耕喜, 中西義孝 : “高分子多糖類サクランによるヒト免疫細胞の炎症性サイトカイン産生評価”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.39, pp.313-320 (2018.10)
  22. Tetsuya Akiyama, Yoshitaka Nakanishi : “Study on Rotor Side Plate for PHV Motor by Plastic Flow Joining”, *2018 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS (ICRERA)*, pp.251-255 (2018.10)
  23. Y.Nakashima, T.Hisamoto, K.Yamasaki, Y.Nakanishi : “Development of Heterologous Cell Co-culture Technique for Application to Bioreactor”, *2018 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS (ICRERA)*, pp.623-626 (2018.10)
  24. El Ghassem KNEITA, Honda T, Kasamura K, Nakashima Y, Koito Y, Nakanishi Y : “Enhancement of Heat Transfer in Subcooled Pool Boiling by Nano-textured Surface”, *2018 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS (ICRERA)*, pp.266-269 (2018.10)
  25. Yoshitaka Nakanishi, Yuta Nakashima, Yuki Yoshioka, Takuro Honda : “Biomimetic Shaft Seal for Ocean Current or Tidal Power Generation”, *2018 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS (ICRERA)*, pp.199-204 (2018.10)
  26. Nana Motojima, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, Hiromasa Miura, Kazunori Hino, Hidehiko Higaki, Hidehiro Hata, Yoshitaka Nakanishi : “Relationship between wear behaviour of ultra-high-molecular-weight polyethylene and surface profile of Co-Cr-Mo alloy in artificial joint”, *Biosurface and Biotriology*, Vol.5, No.1, pp.1-7 (2019.1)
-

- 
27. T. Baba, Y. Nakashima, S. Takahashi, T. Matsubara, L. Yin : “Micro slurry-jet for surface processing of dental ceramics”, *Biosurface and Biotriology*, Vol.5, No.1, pp.8-12 (2019.1)
  28. 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*, Vol.233, No.7, pp.1036-1045 (2019.1)
  29. Y. Nakashima, M. Kounoura, C. Malasuk, K. Nakakubo, N. Watanabe, S. Iwata, K. Morita, Y. Oki, S. Kuhara, K. Tashiro, Y. Nakanishi : “Continuous cell culture monitoring using a compact microplate reader with a silicone optical technology-based spatial filter”, *Review of Scientific Instruments*, Vol.290, pp.035106- (2019.3)
  30. Ryota Kakinoki, Yuji Segawa, Yasuo Marumo, Yasuhiro Imamura, Tomohiro Nonaka and Yutaka Sakata : “Evaluation of Wrinkling States Using In-Process Ultrasonic Examination during Sheet Metal Forming”, *Materials Transactions*, Vol.59, No.5, pp.799-804 (2018.5)
  31. Shinya WATANABE, Yuki KODAMA, Hideaki UTO, Yuji SEGAWA, Yasuo MARUMO, Tomohiro NONAKA and Yutaka SAKATA : “Propagation of Angle Beam for Wrinkle Evaluation in Sheet Metal Forming”, *International Workshop on Fundamental Research for Science and Technology 2018*, pp.4 pages- (2018.8)
  32. Tengzi Ma, Yuji Segawa, Yuta Miyazaki, Yasuo Marumo, Yasuhiro Imamura, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata : “Effects of periodic waveform wrinkles on ultrasonic reflection characteristics in press forming”, *Procedia Manufacturing*, Vol.15, pp.969-975 (2018.9)
  33. Yuji Segawa, Daichi Nishikubo, Yasuo Marumo, Tomohiro Nonaka and Yutaka Sakata : “Development of Apparatus for Evaluation of Wrinkles in Sheet Metal Forming Using Angle Beam Technique”, *Key Engineering Materials*, Vol.792, pp.185-189 (2018.12)
  34. Ikuro Mizumoto, Nobuyuki Kawabe, Masahito Hayashida, Masato Sano : “ASPR based adaptive output tracking control with adaptive parallel feedforward compensator and its validation through experiments”, *Mathematics in Engineering, Science and Aerospace (MESA)*, Vol.9, No.1, pp.65-83 (2018)
  35. Ikuro Mizumoto, Nobuyuki Kawabe, Masato Sano, Masahito Hayashida : “Control of a Magnetic Levitation System by ASPR based Adaptive Output Feedback Control with an Adaptive Parallel Feedforward Compensator”, *ICIC Express Letters*, Vol.21, No.3, pp.245-254 (2018)
  36. 高木太郎, 水本郁朗 : “DE による制御対象の入出力データを用いた PFC 設計法”, *電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌)*, Vol.138, No.5, pp.492-497 (2018.5)
  37. 藤井聖也, 水本郁朗 : “入力直達項をもつ多入出力システムに対する適応フィードフォワードを併用した適応出力フィードバック制御系設計”, *電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌)*, Vol.138, No.5, pp.556-565 (2018.5)
  38. Taro Takagi, Ikuro Mizumoto : “Parameter Optimization with Input/Output Data via DE for Adaptive Control System with Neural Network”, *Journal of Robotics, Networking and Artificial Life*, Vol.5, No.1, pp.19-22 (2018.6)
  39. Ikuro Mizumoto, Seiya Fujii, Satoshi Uchida : “Adaptive Output Feedback based Combustion Control with Adaptive PFC for Diesel Engine”, *Proceedings of Symposium for Combustion Control 2018*, pp.185-193 (2018.6.27)
-

- 
40. Taro Takagi, Ikuro Mizumoto : “PFC design method with input/output data of controlled system via DE”, Wiley Online Library, Electrical Engineering in Japan (IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering), Vol.101, No.9, pp.48-54 (2018.7)
  41. 藤井 聖也, 水本 郁朗, 山崎 由大, 金子 成彦 : “適応出力フィードバックに基づく3段噴射ディーゼルエンジンの燃焼制御とそのある走行モード上での評価”, 自動車技術会論文集, Vol.9, No.5, pp.920-925 (2018.9)
  42. Seiya Fujii, Satoshi Uchida, Ikuro Mizumoto : “Adaptive Output Feedback Control System Design with Adaptive PFC for Combustion Control of Diesel Engine”, Proceedings of 5th IFAC Conference on Engine and Powertrain Control Simulation and Modeling (E-CoSM 2018) (2018.9.20)
  43. 藤井 聖也, 高橋 幹, 水本 郁朗, 山崎 由大, 金子 成彦 : “2自由度適応出力フィードバック制御に基づく3段噴射ディーゼルエンジン燃焼制御と定常試験による検証”, 自動車技術会論文集, Vol.9, No.6, pp.1167-1174 (2018.11)
  44. Ikuro Mizumoto, Shota Momiki : “Augmented Anti-Windup Control for PI Control System via ASPR based Adaptive Output Feedback with a PFC”, Proceedings of 15th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV), pp.650-655 (2018.11.18)
  45. Seiya Fujii and Ikuro Mizumoto : “Design of Discrete Time Output Feedback Control System with Adaptive Parallel Feedforward Compensator”, Proceedings of 2018 Australian & New Zealand Control Conference (ANZCC), pp.75-80 (2018.12.7)
  46. Ikuro Mizumoto, Satoshi Murakami and Shiro Masuda : “ASPR Based Adaptive Output Feedback Control with an Output Predictive Feedforward Input for Continuous-Time Systems”, Proceedings of the 57th IEEE Conference on Decision and Control, pp.613-619 (2018.12.17)
  47. 森和也, 森輝幸, 徳臣佐衣子, 渡部杏伍, 井口拓哉, 竹之内研人, 藤下悠紀, 江口武志, 坂田和文 : “超硬合金の銀ろうろう付の接合間隔と接合強度”, 材料, Vol.67, No.12, pp.1058-1063 (2018)
  48. 高鍋 雅則, 森 雅司, 内田 慎哉, 杉本 恒美, 森 和也 : “衝撃弾性波法によるコンクリート内部欠陥の評価に関する最新の技術動向”, 非破壊検査, Vol.67, No.9, pp.475-485 (2018.9)
  49. 内田 慎哉, 久保 元樹, 岩野 聡史, 森 和也, 山下 健太郎, 灰谷 浩一 : “コンクリートへの鋼球打撃により入力される弾性波の周波数および接触時間の測定法の紹介”, 非破壊検査, Vol.67, No.9, pp.466-474 (2018.9)
  50. Y. Toku, K. Uchida, Y. Morita, Y. Ju : “Nanowire surface fastener fabrication on flexible substrate”, Nanotechnology, Vol.29, No.30, pp.305702- (2018.5)
  51. K. Yan, Y. Toku, Y. Morita, Y. Ju : “Fabrication of multiwall carbon nanotube sheet based hydrogen sensor on a stacking multi-layer structure”, Nanotechnology, Vol.29, No.37, pp.375503- (2018.6)
  52. G. Song, B. Zhang, Q. Luo, B. Deng, Y. Morita, Y. Ju : “Construction of tendon replacement tissue based on collagen sponge and mesenchymal stem cells by coupled mechano-chemical induction and its evaluation in tendon repair abilities”, Acta Biomaterialia, Vol.74, pp.247-259 (2018.7)
  53. Y. Yin, H. Chen, Y. Morita, Y. Toku, Y. Ju : “Effect of electropulsing treatment on the fatigue crack growth behavior of copper”, Materials, Vol.11, No.11, pp.2168- (2018.11)
  54. Y. Toku, K. Ichioka, Y. Morita, Y. Ju : “A 64-pin nanowire surface fastener like a ball grid array applied for room-temperature electrical bonding”, Scientific Reports, Vol.9, No.1, pp.1095- (2019.1)
-

- 
55. B. Tong, M. Zhao, Y. Toku, Y. Morita, Y. Ju : “Local permittivity measurement of dielectric materials based on the noncontact force curve of microwave atomic force microscopy”, *Review of Scientific Instruments*, Vol.90, pp.033706- (2019.3)
  56. Y. Ohbuchi, S. Itoyama, R. Izutsu, H. Sakamoto, K. Tsukamoto, H. Harada : “Evaluation of Power Assistance Chair by Motion and Myoelectric Analysis”, *Int. J. of Engineering and Innovative Technology*, Vol.7, No.11, pp.14-18 (2018.6)
  57. M. Ryu, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Yoshida, E. Nakamoachi : “Development of Furnace Wall Inspection System”, *Int. J. of Engineering and Innovative Technology*, Vol.7, No.11, pp.19-23 (2018.6)
  58. Y. Ohbuchi, T. Mori, H. Sakamoto : “Characteristics Evaluation of CFRP Structure using Simple Lamination Model for New Product Design Method”, *Int. J. of Engineering and Innovative Technology*, Vol.7, No.11, pp.24-28 (2018.6)
  59. Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Learning about Japanese Traditional Technique By Experiencing How To Make A “Folding Fan” ”, *Proc. 7th Int. Conf. on Engineering Education ACEE2019*, No.E6, pp.1-2 (2018.6.24)
  60. Y. Ohbuchi, S. Sugaraga, S. Tanaka, S. Enoki, G. Hotta and H. Sakamoto : “Glass Bottle Fracture Behavior by Underwater Shock-Wave - Effect of Micro-Bubble on the Fracture Behavior -”, *Key Engineering Materials*, Vol.774, pp.303-306 (2018.9)
  61. G. Hotta, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “Study on Nondestructive Inspection Method of Single-Lap Adhesive Joints to Eliminate the Influence of Inspector’s Behavioral Characteristics”, *Key Engineering Materials*, Vol.774, pp.283-288 (2018.9)
  62. S. Fukuzaki, Y. Ohbuchi, K. Goto, H. Hata, T. Katasyama, E. Nakamachi and H. Sakamoto : “Development of Gun Bullet Protect Board - Gun Bullet Experiment and Analysis -”, *Key Engineering Materials*, Vol.774, pp.541-546 (2018.9)
  63. Fujiko ABE, Yoshifumi OHBUCHI and Hideoshi SAKAMOTO : “Quantitative Evaluation by Shape Measurement for Production Technology Legend and Reproduction of Traditional Folding Fan”, *Proc. 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics*, No.A19040, pp.1-5 (2018.10.30)
  64. Koki Aradono, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Ryosuke Izutsu and Hiroshi Harada : “Development of Power Assistance Chair for Aged Person by Motion and Myoelectric Signal Measurement”, *Proc. 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics*, No.A06079, pp.1-5 (2018.10.30)
  65. Hiroki Kato, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Tomoki Mori and Haruhiko Iida : “Representation of CFRP Anisotropic Characteristics by Simple Lamination Model for New Product Design”, *Proc. 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics*, No.F05080, pp.1-5 (2018.10.30)
  66. Ryosuke Izutsu, Yoshifumi Ohbuchi, Shigeru Tanaka, Hidetoshi Sakamoto : “Effect of Bubble on Fracture by Underwater Shock-Wave”, *8th Int. Joint Symposium on Engineering Education*, pp.21-22 (2018.12.26)
  67. Shota Fukuzaki, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Salkamoto, Hidehiro Hata, Daisuke Inao : “Analysis of Gun Bullet Collision Behavior”, *8th Int. Joint Symposium on Engineering Education*, pp.43-44 (2018.12.26)
-

- 
68. Koki Aradono, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Hiroshi Harada : “Development of Power Assistance Chair for Aged Person”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.73-74 (2018.12.26)
  69. Hiroki Kaku, Yoshifumi Ohbuchi, Yuki Shiimoto, Hidetoshi Sakamoto : “Development of Multifunctional Electric Agricultural Machinery”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.87-88 (2018.12.26)
  70. Yusaku Takasugi, Yoshifumi Ohbuchi, Kimihide Tsukamoto, Hidetoshi Sakamoto : “Structural Analysis and Evaluation of Musical Instruments”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.119-120 (2018.12.26)
  71. Ryuun Nejime, Genji Hotta, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Behavioral characteristics and dangerous behavior”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.125-129 (2018.12.26)
  72. Yuto Shimada, Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Image Deformation Analysis of Japanese Folding Fan with Consideration of 4D Structure”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.142-143 (2018.12.26)
  73. Kaito Akiyoshi, Genji Hotta, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Measurement of behavioral characteristics”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.144-149 (2018.12.26)
  74. Yusaki Shioyama, Genji Hotta, Nao-Aki Noda, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Strength evaluation of adhesive bonding material of Single Lap Joints”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.179-182 (2018.12.26)
  75. Ryo Yasukawa, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Development of Learning Materials using Digital Tools”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.185-186 (2018.12.26)
  76. Kosei Nakashima, Genji Hotta, Nao-Aki Noda, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Fracture mode of adhesive bonding material of Single Lap Joints”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.200-201 (2018.12.26)
  77. Hiroki Kato, Yoshifumi Ohbuchi, Tomoki Mori<sup>2</sup>, Haruhiko Iida, Hidetoshi Sakamoto : “Modeling and Analysis of CFRP Structures for New Product Design”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.204-205 (2018.12.26)
  78. Yuto Shimada, Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “CAE Utilization for Preservation and Succession of Traditional Skill -Structure Modeling of Japanese Folding Fan-”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences, pp.36-43 (2019.3.19)
  79. Ryosuke Izutsu, Yoshifumi Ohbuchi, Shigeru Tanaka, Hidetoshi Sakamoto : “Effect of Bubble on Glass Bottle Fracture by Underwater Shock-Wave”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences, pp.44-50 (2019.3.19)
  80. Shota Fukuzaki, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Hidehiro Hata, Daisuke Inao : “Analysis of Gun Bullet Collision Phenomenon”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences, pp.51-58 (2019.3.19)
  81. Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Validity of Quantitative Evaluation Technique for Reproduce of Traditional Japanese “Folding Fan” ”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences, pp.59-60 (2019.3.19)
-

- 
82. 川島 扶美子、益満敦士、大戸克起、渡邊佳、西村竜哉、濱崎和樹、爪丸公太、宮原宏美、藤原和人 : “改良 9Cr-1Mo 鋼 TypeIV 損傷に関する応力と応力多軸度の影響の検討”, ボイラ研究, No.411, pp.24-29 (2018.10)
  83. 川島 扶美子、益満敦士、大戸克起、渡邊佳、西村竜哉、濱崎和樹、爪丸公太、宮原宏美、藤原和人 : “TypeIV クリーブ損傷指標としての FGHAZ における粒界のフラクタル次元の検討”, 材料, Vol.68, No.2, pp.148-153 (2019.2)
  84. Akihisa Kubota, Takahiro Takita : “Novel planarization method of single-crystal diamond using 172 nm vacuum-ultraviolet light”, Precision Engineering, Vol.54, pp.269-275 (2018.10.1)
  85. Akihisa Kubota, Akitaka Iwakiri : “Tribochemical polishing of bulk gallium nitride substrate”, Precision Engineering, Vol.56, pp.69-79 (2019.3.1)
  86. Kotaro Hoshiba, Kazuhiro Nakadai, Makoto Kumon, Hiroshi G. Okuno : “Assessment of MUSIC-Based Noise-Robust Sound Source Localization with Active Frequency Range Filtering.”, JRM, Vol.30, No.3, pp.426-435 (2018)
  87. Yasuaki Oda, Makoto Kumon : “Autonomous Flight Control of Quadrotor Helicopter by Simple Adaptive Control with Inner Loop PD Controller.”, JRM, Vol.30, No.3, pp.380-389 (2018)
  88. Takahiro Arai, Masahiro Kawaji, Yasushi Koito : “Visualization of Two-Phase Flow in 3D Printed Polycarbonate Pulsating Heat Pipe with Aluminum Substrate”, Proceedings of the ASME 2018 16th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, pp.ICNMM2018-7677-(2018.6)
  89. Fumihiko Hideyama, Masahiro Kawaji, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Experimental Investigation of a Pulsating Heat Pipe Fabricated by a 3-D printer”, Proceedings of Joint 19th International Heat Pipe Conference and 13th International Heat Pipe Symposium (2018.6)
  90. Taewan Do, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Experimental and Theoretical Studies on Thermal Contact Resistances for Flat Convex Rough Surfaces between Two Aluminum Rods”, Thermal Science & Engineering, Vol.26, No.4, pp.65-72 (2018.10)
  91. Koito Yasushi : “Numerical analyses on heat transfer characteristics of ultra-thin heat pipes: Fundamental studies with a three-dimensional thermal-fluid model”, APPLIED THERMAL ENGINEERING, Vol.148, pp.430-437 (2019.2)
  92. 中島 雄太 : “Development of Heterologous Cell Co-culture Technique for Application to Bioreactor”, 2018 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS (ICRERA), pp.623-626 (2018)
  93. 中島 雄太 : “Enhancement of Heat Transfer in Subcooled Pool Boiling by Nano-textured Surface”, 2018 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS (ICRERA), pp.266-269 (2018)
  94. 中島 雄太 : “Biomimetic Shaft Seal for Ocean Current or Tidal Power Generation”, 2018 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS (ICRERA), pp.199-204 (2018)
  95. Iwatsuki Masaaki, Nakashima Yuta, Kitamura Yusuke, Yasuda Keiichiro, Baba Hideo : “Development of a three-dimensional deformable microfilter with with a DNA aptamer for capturing cancer cells”, CANCER SCIENCE, Vol.109, pp.1124- (2018.12)
-

- 
96. 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 (2019.1.1)
  97. NAKASHIMA Yuta : “Continuous cell culture monitoring using a compact microplate reader with a silicone optical technology-based spatial filter”, Review of Scientific Instruments, Vol.90, pp.035106- (2019.3)
  98. Mizue Munekata, Daisuke Yorita, Ulrich Henne, Christian Klein, Gerhard A. Holst : “Investigation of Frequency-domain Lifetime PSP Technique using a Fluorescence Lifetime Imaging(FLIM) Camera”, Proceedings 18th International Symposium on Flow Visualization (2018.10)
  99. Daisuke Yorita, Ulrich Henne, Christian Klein, Mizue Munekata, Gerhard A. Holst : “Investigation of image-based lifetime psp measurements with sinusoidal excitation light”, AIAA Scitech 2019 Forum (2019.1)
  100. Boleslaw Stasicki, Ulrich Henne, Christian Klein, Krzysztof Ludwikowski, Mizue Munekata, Daisuke Yorita, Gerhard A. Holst : “A sine-modulated high-intensity UV-LED light source for pressure-sensitive paint applications using fluorescence lifetime imaging technique”, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Vol.11051 (2019.1)
  101. YONEMOTO Yukihiro, SUZUKI Shosuke, UENOMACHI Sae, KUNUGI Tomoaki : “Sliding behaviour of water-ethanol mixture droplets on inclined low-surface-energy solid”, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol.120, pp.1315-1324 (2018.5)
  102. YONEMOTO Yukihiro, KUNUGI Tomoaki : “Universality of droplet impingement: low-to-high viscosities and surface tensions”, Coatings, Vol.8, No.11, pp.409-1-409-14 (2018.11)
  103. Hiromichi Koba, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Estimation of traveling direction of car body using optical flow derived from onboard camera”, International Conference on Control, Automation and Systems, Vol.2018-October, pp.466-470 (2018.12)
  104. 國松 禎明, 本山 一樹 : “A Design Method of 2DOF PID Controller for Systems with Simultaneous Sensor and Actuator Failure”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2018, pp.1195-1198 (2018.9)
  105. Masayuki Tanabe, Makiko Kobayashi, Kei Nakatsuma, and Masahiko Nishimoto : “Evaluation of kerfless phased array using sol-gel composite spraying technique” , Proceedings of Meetings on Acoustics, Vol.32, No.1, pp.020012- (2018.5)
  106. Masahiro Nishida, Fumiya Kodama, Koichi Hayashi, Yasuhiro Akahoshi, Kazuyuki Hokamoto, Yoshihito Kawamura : “Hypervelocity impact phenomena of LPSO-magnesium alloys”, EPJ Web of Conferences, Vol.183 (2018.9)
  107. Masatoshi Nishi, Masaki Oshita, Miran Ulbin, Matej Vesenjok, Zoran Ren, Kazuyuki Hokamoto : “Computational Analysis of the Explosive Compaction Fabrication Process of Cylindrical Uni-directional Porous Copper”, Metals and Materials International, Vol.24, pp.1143-1148 (2018.9.1)
  108. Shigeru Tanaka, Ivan Bataev, Hayato Oda, Kazuyuki Hokamoto : “Synthesis of metastable cubic tungsten carbides by electrical explosion of tungsten wire in liquid paraffin”, Advanced Powder Technology, Vol.29, pp.2447-2455 (2018.10)
  109. Shigeru Tanaka, Ivan Bataev, Hideki Hamashima, Akihiko Tsurui, Kazuyuki Hokamoto : “Synthesis of  $TiC_x$  Powder via the Underwater Explosion of an Explosive”, Metals and Materials International, Vol.24, pp.1327-1332 (2018.11)
-

- 
110. Nejc Novak, Kazuyuki Hokamoto, Matej Vesenjak, Zoran Ren : “Mechanical behaviour of auxetic cellular structures built from inverted tetrapods at high strain rates”, *International Journal of Impact Engineering*, Vol.122, pp.83-90 (2018.12)
  111. Nejc Novak, Matej Borovinšek, Matej Vesenjak, Maximilian Wormser, Carolin Körner, Shigeru Tanaka, Kazuyuki Hokamoto, Zoran Ren : “Crushing Behavior of Graded Auxetic Structures Built from Inverted Tetrapods under Impact”, *Physica Status Solidi (B) Basic Research*, Vol.256 (2019.1)
  112. Pradeep K. Parchuri, Shota Kotegawa, Hajime Yamamoto, Kazuhiro Ito, Akihisa Mori, Kazuyuki Hokamoto : “Benefits of intermediate-layer formation at the interface of Nb/Cu and Ta/Cu explosive clads”, *Materials and Design*, Vol.166 (2019.3)
  113. Xin Gao, Naoaki Yokota, Hayato Oda, Shigeru Tanaka, Kazuyuki Hokamoto, Pengwan Chen, Meng Xu : “Preparation of few-layer graphene by pulsed discharge in graphite micro-flake suspension”, *Crystals*, Vol.9 (2019.3)
  114. 長野 幹雄, 川合 伸明, 長谷川 直, 北園 幸一, 佐藤 英一 : “微小デブリの超高速衝突を受けた石英ガラス板における球面応力波による三次元内部損傷の進展挙動”, *日本機械学会論文集*, Vol.84, No.863, pp.18-00012-18-00012 (2018)
  115. Liu Xun, Mashimo Tsutomu, Kawai Nobuaki, Sano Tomokazu, Zhou Xianming : “Isotropic phase transition of single-crystal iron (Fe) under shock compression”, *JOURNAL OF APPLIED PHYSICS*, Vol.124, No.21 (2018.12.7)
  116. Makoto Kumon, Kai Washizaki, Kazuhiro Nakadai : “Close Sound Source Localization Incorporating Semi-Supervised Variational Bayesian NMF”, *Proceedings of International Symposium on System Integration*, pp. 313-318 (2019.1)
  117. 瀬川 裕二, 栗山 拓也, 丸茂 康男, 李 泰旻, 今村 康博, 野中 智博, 坂田 豊 : “金属板のプレス成形におけるしわの超音波反射特性 —モデル試験片を用いた超音波計測と FDTD 解析による評価—”, *日本塑性加工学会誌「塑性と加工」*, Vol. 59, No. 687, pp. 47-52. (2018.4)
  118. KITA Naoyasu, Matsukuma Taisei : “The least number of intersection points in currency fluctuation and well-approximating line graph under constraints of the Elliott wave principle”, *Science Nature*, Vol.1, No.1, pp.33-41 (2018.12)
  119. Daehong Kim and Kazuhiro Kuwae : “General analytic characterization of gaugeability for Feynman-Kac functionals”, *Math. Ann.*, Vol.370, No.1-2, pp.1-37 (2018)
  120. Koga Yoshitaka, Maruta Tatsuya, Shiromoto Keisuke : “On critical exponents of Dowling matroids”, *DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY*, Vol.86, No.9, pp.1947-1962 (2018.9)
  121. Shuya Chiba, Tomoki Yamashita : “On directed 2-factors in digraphs and 2-factors containing perfect matchings in bipartite graphs”, *SIAM Journal on Discrete Mathematics*, Vol.32, No.1, pp.394-409 (2018)
  122. Shuya Chiba : “On degree sum conditions for 2-factors with a prescribed number of cycles”, *Discrete Mathematics*, Vol.341, No.10, pp.2912-2918 (2018.10)
  123. Shuya Chiba, Suyun Jiang, Jin Yan : “Degree sum conditions for partitioning graphs into cycles with a specified number of chords”, *Proceedings of the Engineering Workshop 2018 in Kumamoto University* (2018.11)
-

---

## 2) 著作

1. 金子 (監修), 山崎 (編著), 大森, 平田, 水本, 一柳, 松永, 神田 (共著) : “基礎からわかる自動車エンジンのモデルベース制御”, コロナ社 (2019.2.25)
2. K. Nonami, K. Hoshiba, K. Nakadai, M. Kumon, H.G. Okuno, Y. Tanabe, K. Yonezawa, H. Tokutake, S. Suzuki, K. Yamaguchi, S. Sunada, T. Takaki, T. Nakata, R. Noda, H. Liu and S. Tadokoro : “Recent R&D Technologies and Future Prospective of Flying Robot in Tough Robotics Challenge: Results from the ImPACT Tough Robotics Challenge,” In book of “Disaster Robotics”, Springer (2019.1)
3. F.Kongoli, A.G.Mamalis, K.Hokamoto (as editors) : “SIPE2018 Volume 4, Mamalis Intl.Symp./Advanced Manufacturing”, Flogen Star OUTREACH, 978-1-987820-1 (2018)
4. 北 直泰 : “微分方程式”, 978-4-7806-0653-9 (2018.4)
5. 北 直泰 : “基礎と応用 微分方程式入門”, 978-4-7806-0662-1 (2019.2)

## 3) 資料

1. Y. Morita, T. Yamauchi, Y. Toku, Y. Ju : “DVC measurement of invasive deformation field of ECM generated by tumor cell induced EMT”, Proceedings of the 2018 SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics (2018.6)
2. Y. Toku, Y. Ueda, Y. Morita, Y. Ju : “Electromagnetic performance of spirally deformed coated nanowires”, Proceedings of the 6th International Conference Integrity-Reliability-Failure (IRF2018), pp.347-348 (2018.7)
3. M. Kato, Y. Toku, Y. Morita, Y. Ju : “Improvement of adhesion strength of the copper nanowire surface fastener by investigating the diameter ratio of nanowires”, Proceedings of the 6th International Conference Integrity-Reliability-Failure (IRF2018), pp.345-346 (2018.7)
4. Y. Togawa, Y. Toku, Y. Morita, Y. Ju : “Control of Shape and Density of Oxidized Nanobelts”, Proceedings of the 5th Asian Symposium on Materials and Processing (ASMP2018) (2018.12)
5. Makoto Kumon : “Case Study 1: Drone Audition”, RSJ Tutorial on Robot Audition Open Source Software HARK (2018.10.5)
6. 丸茂 康男 他 分担執筆 : “年間展望「鍛造」”, 日本塑性加工学会誌「塑性と加工」, Vol.59, No.692 (2018.9)
7. 丸茂 康男 : “支部活動を学会の活力へ”, ぷらすとす (日本塑性加工学会誌), Vol.2, No.13, pp.3-4 (2019.1)
8. 小糸康志 : “火にかけても紙が燃えない!? ~沸騰させて冷却~”, 九州工学協会 工学のトビラ (2019.2.4)

## 4) 講演発表

1. Akimaro KAWAHARA, Daiki NISHIOKA, Hiroto TAZOE, Yukihiro YONEMOTO : “TWO-PHASE ANNULAR FLOWS ACROSS GRID SPACER WITH MIXING VANE IN 3x3 ROD CHANNEL” (2018.4.21)
  2. KAWAHARA Akimaro : “Two-Phase flow characteristics of gas and non-Newtonian liquid through microchannel”, International Conference On Nanochannels, Microchannels, And Minichannels (2018.6.13)
-

- 
3. 川原顕磨呂, 米本幸弘, アハマド アスラム, 新垣陽一: “マイクロチャンネル内の気体-高分子水溶液二相流の圧力損失”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2018 (2018.8.8)
  4. 川原顕磨呂, 西岡大輝, 田添大斗, 米本幸弘: “x3 ロッド流路内の翼付きグリッドスペーサを通過する気液二相環状流”, 日本機械学会 2018 年度年次大会 (2018.9.9)
  5. 牟田鴻志, 田添大斗, 久次悠大, 米本幸弘: “BWR 燃料集合体を模擬した流路内の環状二相流の液膜に及ぼす翼付きスペーサの影響”, 日本機械学会九州支部第 70 期総会・講演会 (2019.3.14)
  6. 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”, 日本機械学会九州支部第 70 期総会・講演会 (2019.3.14)
  7. 寺崎 秀紀, 林 宏太郎, 森口 晃治, 筒井 和政, 森戸 茂一, 前村 達哉: “溶接部ミクロ組織の認識システムに関する研究”, 溶接学会 平成 30 年度春季全国大会 (2018.4.24)
  8. H. Terasaki, Y. Miyahara, T. Takiya, T. Tanaka, M. Abe, M. Nakatani: “HAADF-STEM analysis of Nano-sized precipitates in the 9Cr-1Mo-V steel subjected to high-temperature aging”, The 19th International symposium on Small particles and Inorganic Clusters (2018.8.15)
  9. Hidenori Terasaki, Kazumas Tsutsui, Kotaro Hayashi, Koji Moriguchi, Tatsuya Maemura, Shigekazu Morito: “Correlation Among the Variant Group, Effective Grain Size, and Elastic Strain Energy During the Phase Transformation in 9Ni Steels”, The symposium of Thailand welding and inspection technology 2018 (2018.11.10)
  10. 中西義孝, 亀井比呂樹, 伊賀崎伴彦, 中島雄太: “手のひらの粘性液体がヒトのところに与える影響”, 日本トライボロジー学会トライボロジー会議予稿集 (CD-ROM) (2018.5.7)
  11. 岩崎渉, 櫻井智瑛, 櫻井智瑛, 中島雄太, 中西義孝, 森田信友, 宮崎真佐也, 宮崎真佐也, 宮崎真佐也: “温度応答性樹脂を用いたペーパーマイクロ分析チップのためのバルブの開発”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会研究会講演要旨集 (2018.5.21)
  12. 中島雄太, 久本貴哉, 山崎耕喜, 藤原章雄, 菰原義弘, 中西義孝: “異種細胞パターンとの共培養による肝細胞スフェロイドの活性・代謝評価”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会研究会講演要旨集 (2018.5.21)
  13. 池田勇, 工藤英郎, 山ノ内祥訓, 中西義孝, 尹浩信: “小型・低価格な顕微鏡カメラの開発”, 西日本皮膚科 (2018.6.1)
  14. 藏本裕士, 中西義孝, 有働功一, 岩崎祐樹, CARLISLE St Martin, 大塚昌子: “問診票データの二次利用における紙問診票テキストデータ化システムの開発と検証”, 医療情報学 (2018.6.15)
  15. 中西義孝, 本島奈那, 中島雄太: “手のひらの粘性流体が自律神経系に与える影響”, LIFE 講演概要集 (CD-ROM) (2018.9.6)
  16. 本田拓朗, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “接触式シールによる防水軸機構の開発—第 1 報—”, 日本トライボロジー学会トライボロジー会議予稿集 (CD-ROM) (2018.10.29)
  17. 中西義孝, 吉岡祐輝, 本田拓朗, 中島雄太, 日垣秀彦: “接触式シールによる防水軸機構の開発—第 2 報—”, 日本トライボロジー学会トライボロジー会議予稿集 (CD-ROM) (2018.10.29)
  18. 中島雄太, 福山創一朗, 中竹拳志郎, 田島彩瀬, 北村裕介, 安田敬一郎, 岩槻政晃, 馬場秀夫, 井原敏博, 中西義孝: “核酸アプタマーを表面に修飾した 3 次元変形能を持つマイクロフィルタによるターゲット細胞の分離”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会研究会講演要旨集 (2018.10.30)
  19. 柴田司真, 馬場貴司, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “機械的除去加工法による生体規範幾何学的表面形状の創製”, バイオメカニズム学術講演会予稿集 (2018.11.10)
-

- 
20. 本島那奈, 宮本陽来, 中島雄太, 波多英寛, 中西義孝: “ポリエチレン微細粒子がマクロファージの貪食作用に与える影響”, バイオメカニズム学術講演会予稿集 (2018.11.10)
  21. 蔵本裕士, 中西義孝, 有働功一, 岩崎祐樹, 大塚昌子: “AI を利用した OCR による手書き問診票の電子化と検証”, 医療情報学連合大会プログラム・抄録集 (2018.11.22)
  22. 永松 良太, 藤原 和人: “燃焼爆発を起こす危険性を有する高压容器の安全性に関する研究”, 日本機械学会九州支部北九州講演会 (2018.9.28)
  23. Y.Kusuhara,K.Fujiwara,S.Maeda: “Development of a Compact Container Protecting from Accidental Explosions of High Energy Materials”, ESHP 2019 (2019.3.20)
  24. Y.Kusuhara,K.Fujiwara,S.Maeda: “The Combustion and Transition to Detonation of High Pressure Flammable Gas in Closed Spaces Linked with Narrow Pat”, ESHP 2019 (2019.3.20)
  25. Y. Morita, T. Yamauchi, Y. Toku, Y. Ju: “DVC measurement of invasive deformation field of ECM generated by tumor cell induced EMT”, 2018 SEM Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics (2018.6.4)
  26. M. Kato, Y. Toku, Y. Morita, Y. Ju: “Improvement of adhesion strength of the copper nanowire surface fastener by investigating the diameter ratio of nanowires”, The 6th International Conference Integrity-Reliability-Failure (IRF2018) (2018.7.23)
  27. Y. Toku, Y. Ueda, Y. Morita, Y. Ju: “Electromagnetic performance of spirally deformed coated nanowires”, The 6th International Conference Integrity-Reliability-Failure (IRF2018) (2018.7.23)
  28. Y. Morita: “DVC measurement of invasive deformation field of ECM generated by cancer cell with/without EMT”, The 2018 Engineering Workshop in Kumamoto (2018.11.16)
  29. Y. Togawa, Y. Toku, Y. Morita, Y. Ju: “Control of shape and density of oxidized nanobelts”, The 5th Asian Symposium on Materials and Processing (ASMP2018) (2018.12.7)
  30. Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto: “Learning about Japanese Traditional Technique By Experiencing How To Make A “Folding Fan” ”, Proc. 7th Int. Conf. on Engineering Education ACEE2019 (2018.6.24)
  31. 阿部 富士子, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “「扇」制作体験による工学教育の試みー日本の伝統技法から学ぶ「ものづくり」ー”, 平成 30 年度工学教育研究講演会講演会 (2018.8.29)
  32. 太田 広人, 松田 光弘, 生野 朋子, 大淵 慶史, 富村 寿夫: “熊本大学工学部における学生ものづくりコンテストー「もの・クリ CHALLENGE 2017」実施報告ー”, 平成 30 年度工学教育研究講演会講演会 (2018.8.29)
  33. 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実践ー電気自動車レースプロジェクトにおける適用事例ー”, 平成 30 年度工学教育研究講演会講演会 (2018.8.29)
  34. 松田 俊郎, 大淵 慶史: “複合領域・新領域価値創造教育プログラム開発ー農工連携領域価値創造プログラム第二期報告ー”, 平成 30 年度工学教育研究講演会講演会 (2018.8.29)
  35. 生野 朋子, 連川 貞弘, 大淵 慶史: “国際連携デザインキャンプによるグローバルものづくり教育の展開 (第 3 報) ”, 平成 30 年度工学教育研究講演会講演会 (2018.8.29)
  36. 阿部 富士子, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “明治期の輸出扇子の変遷”, 芸術工学会 2018 年度秋季大会 in 高岡 (2018.10.27)
-

- 
37. Fujiko ABE<sup>1</sup>, Yoshifumi OHBUCHI<sup>1</sup> and Hideoshi SAKAMOTO<sup>3</sup> : “Quantitative Evaluation by Shape Measurement for Production Technology Legend and Reproduction of Traditional Folding Fan”, Proc. 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (2018.10.30)
  38. Koki Aradono, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Ryosuke Izutsu and Hiroshi Harada : “Development of Power Assistance Chair for Aged Person by Motion and Myoelectric Signal Measurement”, Proc. 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (2018.10.30)
  39. Hiroki Kato, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Tomoki Mori and Haruhiko Iida : “Representation of CFRP Anisotropic Characteristics by Simple Lamination Model for New Product Design”, Proc. 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (2018.10.30)
  40. 大淵 慶史, 森 友樹, 坂本 英俊, 飯田 晴彦 : “CFRP 構造の特性評価に基づく新機能製品デザイン”, 日本機械学会第 28 回設計工学・システム部門講演会講演会 (2018.11.4)
  41. Ryosuke Izutsu, Yoshifumi Ohbuchi, Shigeru Tanaka, Hidetoshi Sakamoto : “Effect of Bubble on Fracture by Underwater Shock-Wave”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  42. Shota Fukuzaki, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Salkamoto, Hidehiro Hata, Daisuke Inao : “Analysis of Gun Bullet Collision Behavior”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  43. Koki Aradono, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Hiroshi Harada : “Development of Power Assistance Chair for Aged Person”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  44. Hiroki Kaku, Yoshifumi Ohbuchi, Yuki Shiimoto, Hidetoshi Sakamoto : “Development of Multifunctional Electric Agricultural Machinery”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  45. Yusaku Takasugi, Yoshifumi Ohbuchi, Kimihide Tsukamoto, Hidetoshi Sakamoto : “Structural Analysis and Evaluation of Musical Instruments”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  46. RyuunNejime, Genji Hotta, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Behavioral characteristics and dangerous behavior”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  47. Yuto Shimada, Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Image Deformation Analysis of Japanese Folding Fan with Consideration of 4D Structure”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  48. Kaito Akiyoshi, Genji Hotta, Yoshifumi Ohbuch, Hidetoshi Sakamoto : “Measurement of behavioral characteristics”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  49. Yusaki Shioyama, Genji Hotta, Nao-Aki Noda, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Strength evaluation of adhesive bonding material of Single Lap Joints”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  50. Ryo Yasukawa, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Development of Learning Materials using Digital Tools”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
-

- 
51. Kosei Nakashima, Genji Hotta, Nao-Aki Noda, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Fracture mode of adhesive bonding material of Single Lap Joints”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  52. Hiroki Kato, Yoshifumi Ohbuchi, Tomoki Mori<sup>2</sup>, Haruhiko Iida, Hidetoshi Sakamoto : “Modeling and Analysis of CFRP Structures for New Product Design”, 8th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  53. Yuto Shimada, Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “CAE Utilization for Preservation and Succession of Traditional Skill -Structure Modeling of Japanese Folding Fan-”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences (2019.3.19)
  54. Ryosuke Izutsu, Yoshifumi Ohbuchi, Shigeru Tanaka, Hidetoshi Sakamoto : “Effect of Bubble on Glass Bottle Fracture by Underwater Shock-Wave”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences (2019.3.19)
  55. Shota Fukuzaki, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Hidehiro Hata, Daisuke Inao : “Analysis of Gun Bullet Collision Phenominon”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences (2019.3.19)
  56. Fujiko Abe, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Validity of Quantitative Evaluation Technique for Reproduce of Traditional Japanese “Folding Fan””, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences (2019.3.19)
  57. Katsuki Negi, Kei Watanabe, Tatsuya Nishimura, Kazuki Hamasaki, Kouta Tsumemaru, Hiromi Miyahara, Fumiko Kawashima, Kazuhito Fujiwara : “Study on Fractal Dimension of Grain Boundary as the Indication of Type IV Creep Damage”, ACEAT 2018 Annual Conference on Engineering and Applied Science (2018.11.27)
  58. Kei Watanabe, Katsuki Negi, Tatsuya Nishimura, Kazuki Hamasaki, Kouta Tsumemaru, Hiromi Miyahara, Fumiko Kawashima, Kazuhito Fujiwara : “Estimation Method of Initiation Rate and Growth Rate of Voids of Type IV Creep Damage of Mod.9Cr-1Mo Steel”, ACEAT 2018 Annual Conference on Engineering and Applied Science (2018.11.27)
  59. 濱崎和樹、渡邊佳、大戸克起、西村竜哉、爪丸公太、宮原宏美、川島扶美子、藤原和人 : “改良 9Cr-1Mo 鋼の TypeIV 損傷におけるボイドの発生成長と応力の検討”, 材料学会部門・支部合同講演会 九州支部 第 5 回学術講演会・総会 第 31 回信頼性シンポジウム (2018.12.15)
  60. 西村竜哉、大戸克起、渡邊佳、濱崎和樹、爪丸公太、宮原宏美、川島扶美子、藤原和人 : “改良 9Cr-1Mo 鋼の TypeIV クリープ損傷指標としての平均結晶粒径とフラクタル次元の検討”, 材料学会部門・支部合同講演会 九州支部 第 5 回学術講演会・総会 第 31 回信頼性シンポジウム (2018.12.15)
  61. 久保田章亀, 岩切明貴 : “オゾンガス援用研磨による GaN 基板の高効率平坦化”, 砥粒加工学会学術講演会講演論文集 (CD-ROM) (2018)
  62. 入江美咲, 久保田章亀 : “窒素ガスを援用した電着ダイヤモンド砥石の精密ツルージング法の開発”, 精密工学会九州支部地方講演会講演論文集 (2018.12.1)
  63. 岩切明貴, 久保田章亀 : “オゾン援用研磨による GaN 基板の高効率・高精度平坦化”, 精密工学会九州支部地方講演会講演論文集 (2018.12.1)
  64. 奥乃博, 糸山克寿, 中臺一博, 中臺一博, 公文誠, 坂東宜昭, 干場功太郎 : “ロボット聴覚技術の極限環境への展開”, システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集 (CD-ROM) (2018.5.16)
-

- 
65. 桑野修至, 鷺崎海, 公文誠: “カメラ画像を用いた3次元復元像のスケール推定における1ラインレーザスキャナの利用”, 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) (2018.6.1)
  66. 若林瑞保, 公文誠: “マルチロータヘリコプタによる識別情報を考慮した複数音源位置推定”, 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) (2018.6.1)
  67. 國生悠斗, 公文誠: “屋外での移動音源追跡における動画像と音信号の統合の検討”, 日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2018.9.4)
  68. 加川敏規, 小野文枝, SHAN Lin, 三浦龍, 中臺一博, 干場功太郎, 公文誠, 奥乃博, 加藤晋, 児島史秀: “920MHz帯マルチホップ無線通信システムを用いたドローン制御およびセンサデータ伝送の実証実験”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2018.11.29)
  69. 公文誠, 若林瑞保, 干場功太郎, 中臺一博, 中臺一博, 奥乃博: “ドローンによる地上音源の位置推定—HARKを用いたドローン聴覚の取り組み—”, 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 (CD-ROM) (2018.12.13)
  70. 公文誠, 鷺崎海, FURUKAWA Tomonari: “繰り返しベイズ推定を用いた視聴覚統合による話者位置推定”, 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 (CD-ROM) (2018.12.13)
  71. 秀山文彦, 前田篤志, 小糸康志, 富村寿夫, 川路正裕: “積層型自励振動式ヒートパイプに関する基礎実験”, 日本伝熱シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2018)
  72. 宗像 瑞恵: “変調光を用いたFLIM-PSP計測における感度特性”, 第14回学際領域における分子イメージングフォーラム (2019.3.18)
  73. YONEMOTO Yukihiro: “Multi-scale multiphase flow gas-liquid-solid interfacial equation based on thermodynamic and mathematical approaches”, The first workshop SWEP “Surface wettability effects on phase change phenomena” (2018.5.17)
  74. 久次悠大, 田添大斗, 牟田鴻志, 川原顕磨呂, 米本幸弘: “ロッドバンドル模擬流路内の混合翼付きグリッドスペーサが気液二相環状流に及ぼす影響”, 日本機械学会九州学生会 第50回学生員卒業研究発表会 (2019.3.1)
  75. 藤井洋輔, 米本幸弘, 功刀資彰: “傾斜した低表面エネルギー基板上の液滴体積の影響に関する研究”, 日本機械学会九州学生会 第50回学生員卒業研究発表会 (2019.3.1)
  76. 田中亮成, 米本幸弘, 功刀資彰: “平行平板間の液滴の付着挙動に関する実験的研究”, 日本機械学会九州学生会 第50回学生員卒業研究発表会 (2019.3.1)
  77. 清水一希, 米本幸弘, 功刀資彰: “固体基板に衝突する液滴の分裂挙動に及ぼす表面粗さの影響調査”, 日本機械学会九州学生会 第50回学生員卒業研究発表会 (2019.3.1)
  78. 牟田鴻志, 田添大斗, 久次悠大, 米本幸弘, 川原顕磨呂: “BWR燃料集合体を模擬した流路内の環状二相流の液膜に及ぼす翼付きスペーサの影響”, 日本機械学会九州支部 第72期総会・講演会 (2019.3.14)
  79. 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流の実験的研究”, 日本機械学会九州支部 第72期総会・講演会 (2019.3.14)
  80. 竹内康祐, 山口晃生, 原田博之: “速度境界での不安定なオプティカルフローを固有ベクトルに着目して解決する手法の研究”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2018.11.23)
  81. 白川涼太, 山口晃生, 原田博之: “パーティクルフィルタと補償法を組み合わせた変位の大きな運動物体の速度計測法に関する研究”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2018.11.23)
-

- 
82. 野添雄介, 原田博之, 大淵慶史, 荒殿宏紀, 山口晃生, 稲田雅喜: “筋電信号を用いた補助椅子の起立動作解析”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2018.11.23)
  83. 林田雅仁, 原田博之, 山口晃生: “ティーチングレス加工を目標とした画像処理によるワークの形状検出”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2018.11.23)
  84. 本山一樹, 國松禎明: “センサ故障に対する耐故障制御を利用したオンライン保守の可能性について”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2018.11.23)
  85. 牧山幸右, 本山一樹, 國松禎明: “2 自由度耐故障制御系に対するセンサ故障の検出方法について”, 計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (CD-ROM) (2019.3.6)
  86. 齋藤慎之助, YAO W., 植津丈哲, 國松禎明: “機械学習を用いた簡便な制御系設計を目指した研究”, 計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (CD-ROM) (2019.3.6)
  87. 木村 匠, 中妻 啓, 田邊 将之, 小林 牧子, 鳥越 一平: “連続ゾルゲルスプレー法による圧電センサの出力特性”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2018 (2018.6.2)
  88. Kei Nakatsuma, Sho Kimura, Takashi Uchida, Masayuki Tanabe, Ippei Torigoe, Makiko Kobayashi: “Fabrication and evaluation of the piezoelectric robot skin sensor based on the sol-gel spraying technique”, Eurohaptics 2018 (2018.6.14)
  89. 木村匠, 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平: “曲面密着型皮膚センサのための大面積圧電膜製作法と膜評価 第二報”, 第 35 回センシングフォーラム資料 (2018.8.30)
  90. 高木壮大, 高木壮大, 一柳光平, 深谷亮, 野澤俊介, 川合伸明, 興野純, 船守展正, 足立伸一: “ナノ秒時間分解 XRD を用いたレーザー衝撃圧縮下での結晶構造変化の観察”, 日本地球惑星科学連合 2018 年大会 (2018.5.20)
  91. 小川晃輝, 山崎祐太朗, 村上雄一, 中村昭子, 門野敏彦, 川合伸明, 田中茂: “多孔質小天体の強度支配クレーターの研究:石膏の爆薬クレーター実験”, 日本地球惑星科学連合 2018 年大会 (2018.5.20)
  92. 川合伸明, 大淵朗, 稲本壮士, 真下茂: “6HSiC 単結晶の衝撃圧縮下における応力緩和”, 日本材料学会第 67 期学術講演会 (2018.5.26)
  93. 川合伸明: “衝撃荷重に対する材料の変形・破壊強度”, 第 59 回高圧討論会 (2018.11.13)
  94. 高木壮大, 高木壮大, 一柳光平, 川合伸明, 野澤俊介, 深谷亮, 興野純, 船守展正, 足立伸一: “イットリア添加正方晶ジルコニアの静的・動的圧縮下での挙動”, 第 59 回高圧討論会 (2018.11.13)
  95. 真下茂, LIU Xun, 徳田誠, 川合伸明, 角谷均, 入船徹男, 藤野清志: “ダイヤモンドのユゴニオ弾性限界と強度 III”, 第 59 回高圧討論会 (2018.11.13)
  96. 関根利守, 関根利守, 鳥羽瀬翼, 鳥羽瀬翼, 北原銀河, 吉朝朗, 真下茂, 川合伸明: “衝撃回収ベーマイト・ゲータイトの観察と解析”, 第 59 回高圧討論会 (2018.11.13)
  97. 稲本壮志, 川合伸明, 一柳光平: “ジルコニアセラミックスの衝撃応答特性”, 第 59 回高圧討論会 (2018.11.13)
  98. 長野幹雄, 川合伸明, 長谷川直, 佐藤英一, 北園幸一: “微小デブリの超高速衝突を受けた石英ガラス板における裏面側の剥離状損傷のその場観察”, 日本機械学会 M&M2018 材料力学カンファレンス (2018.12.22)
  99. 工藤淳司, 磯脇明日香, 山口信, 田中茂, 川合伸明: “応力波プロファイル測定によるコンクリートの衝撃応答評価”, 日本機械学会 M&M2018 材料力学カンファレンス (2018.12.22)
-

- 
100. 川合伸明, 長野幹雄, 長谷川直, 佐藤英一: “ポリカーボネートにおける超高速衝突損傷の進展挙動評価”, 日本機械学会 M&M2018 材料力学カンファレンス (2018.12.23)
  101. 川合伸明, 長野幹雄, 長野幹雄, 長谷川直, 佐藤英一: “透明ポリマー材料への超高速衝突における応力波伝播および損傷形成過程の実時間可視化観測”, 平成 30 年度衝撃波シンポジウム (2019.3.5)
  102. 長野幹雄, 長野幹雄, 川合伸明, 長谷川直, 北園幸一, 佐藤英一: “微小デブリの超高速衝突を受けた石英ガラス板における終局破壊の進展過程解明”, 平成 30 年度衝撃波シンポジウム (2019.3.5)
  103. 公文誠, 中臺一博, 干場功太郎, 奥乃博, 加川敏規, 三浦龍: “地上音源の位置推定を行うドローン聴覚システムのための分散処理環境の開発”, 第 52 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会 (2018.12.3)
  104. 永田 凌磨: “硬質ゴム NBR の引張負荷に対する構成式の検討”, 日本機械学会 九州学生会 第 50 回学生員卒業研究発表会 (2019.3.1)
  105. 田崎 智哉: “硬質ゴム NBR の体積変化の検討”, 日本機械学会 九州学生会 第 50 回学生員卒業研究発表会 (2019.3.1)
  106. 村上智史, 増田士朗, 水本郁朗: “入出力データを用いた PFC 設計法による予測フィードフォワード入力を有する”, 平成 30 年電気学会電子・情報・システム部門大会 (2018.9.5)
  107. 藤井聖也, 内田智, 水本郁朗: “ディーゼルエンジンに対する適応出力フィードバック燃焼制御による双峰型熱発生率の制御”, 第 61 回自動制御連合講演会 (2018.11.17)
  108. 靱木奨太, 水本郁朗: “入力飽和を有する制御対象に対する Anti-Windup 適応出力フィードバック制御系設計”, 第 61 回自動制御連合講演会 (2018.11.17)
  109. 村上智史, 増田士朗, 水本郁朗: “予測フィードフォワード入力を有する ASPR 性に基づいた適応出力フィードバック制御による磁気浮上システムの制御”, 第 61 回自動制御連合講演会 (2018.11.17)
  110. 靱木奨太, 山田寿維, 水本郁朗: “入力飽和を有する PI 制御システムに対する Anti-Windup 適応出力フィードバック制御系設計”, 電気学会制御研究会 スマートシステムと制御技術シンポジウム 2019 (2019.1.5)
  111. 村上智史, 牧本雄介, 水本郁朗, 増田士朗: “連続時間における適応予測制御入力を有する ASPR 性に基づいた二自由度適応出力フィードバック制御”, 電気学会制御研究会 スマートシステムと制御技術シンポジウム 2019 (2019.1.5)
  112. 内田智, 藤井聖也, 水本郁朗: “ディーゼル燃焼に対する適応 PFC を用いた適応出力フィードバックに基づく多入出力燃焼制御系設計”, 第 6 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (2019.3.6)
  113. 野中洋吏, 橋口亮介, 峰原杏士郎, 水本郁朗: “質力推定を用いた出力フィードバックによるクアッドロータの位置制御”, 第 6 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (2019.3.6)
  114. 牧本雄介, 村上智史, 水本郁朗, 増田士朗: “適応予測フィードフォワード入力を有する適応出力フィードバック制御による磁気浮上装置の制御”, 第 6 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (2019.3.6)
  115. 箕田寛司, 宮崎一帆, 藤井聖也, 水本郁朗: “多入出力系に対するロバスト出力予測器を有する主力フィードバック制御”, 第 6 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (2019.3.6)
  116. 山田寿維, 靱木奨太, 水本郁朗: “プロパーな補償器を有する入力飽和システムに対する Anti-Windup 適応出力フィードバック制御系設計”, 第 6 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (2019.3.6)
-

- 
117. 藤本圭一郎, 根岸秀世, 齊藤靖博, 飯塚宣行, 沖田耕一, 酒井信介, 泉聡志, 沼尻浩行, 田辺仁一, 波多英寛: “液体ロケットタンク指令破壊と宇宙飛行士の傷害リスクに対する定量的安全性評価法の構築”, 宇宙科学技術連合講演会講演集 (CD-ROM), Vol.62nd, pp.ROMBUNNO.3H04- (2018)
  118. 中山龍生, 今村康博, 波多英寛: “爆発力を利用した引張試験法の可能性について”, 宇宙科学技術連合講演会講演集 (CD-ROM), Vol.62nd, pp.ROMBUNNO.P72- (2018)
  119. 竹原満, 佐野巧弥, 渡邊直人, 波多英寛: “金属粉末を用いたパルス型プラズマスラストにおける電極を考慮した基礎実験”, 宇宙科学技術連合講演会講演集 (CD-ROM), Vol.62nd, pp.ROMBUNNO.P15- (2018)
  120. 吉田伸司, 奥田幸彦, 波多英寛: “実験と解析を活用した高ひずみ速度域の材料特性予測に関する研究”, 日本高圧力技術協会秋季講演会講演概要集, Vol.2018, pp.114 - 121- (2018.11)
  121. 瀬川 裕二, 渡邊 慎也, 西窪 大地, 丸茂 康男, 野中 智博, 坂田 豊: “超音波斜角探傷を利用した金属プレス成形のしわの評価”, 第 69 回塑性加工連合講演会 (2018.10.27)
  122. 西 俊哉, 中島 優, 丸茂 康男, 外本 和幸, Matej Vesenjāk, Zoran Ren: “多重管を用いた一方向多孔質材の爆発衝撃成形”, 第 69 回塑性加工連合講演会 (2018.10.28)
  123. 坂本重彦, 鈴木敏弘, 中安和正: “正方形 3x3 加工法による 5 軸マシニングセンタの精度評価に関する研究”, 2018 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2019.3.13)
  124. 坂本重彦, 有満圭佑: “光造形樹脂製品の積層方向と被削性に関する基礎的研究”, 2018 年度精密工学会九州支部北九州地方講演会 (2018.12.1)
  125. 坂本重彦, 中本敦士: “正方形 3 × 3 加工による 5 軸マシニングセンタの精度評価法”, 2018 年度精密工学会九州支部北九州地方講演会 (2018.12.1)
  126. KITA Naoyasu : “The Elliott wave for foreign currency fluctuation and its detection”, The 4th International Conference on Basic Sciences (at Pattimura University) (2018.7.12)
  127. KITA Naoyasu : “Reduction of nonlinear Schrodinger equations with singular initial data into ODEs”, (RIMS) Qualitative Theory on ODEs and their applications to Mathematical Modeling (2018.11.14)
  128. KITA Naoyasu : “Mathematical feature of Elliott wave in foreign currency trend”, 3 universities engineering workshop (2018.11.16)
  129. KITA Naoyasu : “Optimal decay of solutions to dissipative nonlinear Schrodinger equations”, Seminar on PDE with Dissipative Structure 2018 (2018.11.24)
  130. KITA Naoyasu : “Optimal decay rate of solutions to some dissipative nonlinear Schrodinger equations”, Mathematics of Schrodinger Equations and Related Topics (in honor of professor Kenji Yajima on his 70th birthday) (2019.1.6)
  131. Daehong Kim : “Compactness and heat kernel estimates for Markov and Schrodinger semigroups”, Study workshop on Dirichlet forms and their related topics (Kansai Univ.) (2018.12.15)
  132. Daehong Kim : “Recurrence of direct products of diffusion processes in random media having zero potentials”, Markov processes and their related fields (Nagaoka) (2019.1.13)
  133. KIM Daehong : “Scattering length for additive functionals and compactness of Schrodinger semigroups”, Probability seminar (Seoul National Univ. Korea) (2019.3.29)
  134. 城本 啓介: “Codes with Rank Metric and Matroids”, The Japanese Conference on Combinatorics and its Applications 2018 (JCCA 2018) (2018.5.24)
-

- 
135. 城本 啓介 : “Critical Problem for Binary Matroids”, Discrete Maths Research Group Meeting in Monash University (2018.8.15)
  136. 城本 啓介 : “Critical Problem for Binary Matroids”, 41st Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (41ACCMCC) (2018.12.13)
  137. 城本 啓介 : “Critical Problem for Binary Matroids”, 研究集会「組合せ論的符号理論」 (2019.1.14)
  138. 城本 啓介 : “Critical Problem for Binary Matroids”, The 17th Japan-Korea Workshop on Algebra and Combinatorics (JK2019) (2019.1.29)
  139. Shuya Chiba : “Degree conditions for partitioning graphs into chorded cycles”, The Japanese Conference on Combinatorics and its Applications (JCCA 2018) (2018.5.21)
  140. 千葉 周也 : “2-factors with a prescribed number of cycles in line graphs”, 2018 年輕井沢グラフと解析研究集会 II (2018.10.8)
  141. Shuya Chiba : “Partitioning a graph into cycles with a specified number of chords”, 30th Workshop on Topological Graph Theory (TGT30) (2018.10.26)
  142. Shuya Chiba, Suyun Jiang, Jin Yan : “Degree sum conditions for partitioning graphs into cycles with a specified number of chords”, The 2018 Engineering Workshop in Kumamoto University (2018.11.16)
  143. Shuya Chiba, Suyun Jiang, Jin Yan : “Degree conditions for partitioning a graph into cycles with a specified number of chords”, 41st Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (2018.12.12)
-

---

(3) 学部: 土木建築学科

大学院 (前期): 土木建築学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻, 工学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Sato Takahiro, Onda Kunihiko, Otani Jun : “Development of a new loading test apparatus for microfocus X-ray CT and its application to the investigation of soil behavior surrounding driven open-section piles”, SOILS AND FOUNDATIONS, Vol.58, No.3, pp.776-785 (2018.6)
  2. XIANG CHEN, RYUICHI HIRAKAWA, TERUNORI OHMOTO : “CHARACTERISTICS OF PHYSICAL ENVIRONMENT RESPONSES IN THE RIVER TRAINING BY SEDIMENT SUPPLY CONDITION,”, PROCEEDINGS OF THE 21st IAHR-APD CONGRESS 2018, Vol.1, pp.239-246 (2018)
  3. XIANG CHEN, RYUICHI HIRAKAWA, TERUNORI OHMOTO : “FLOOD CAPACITY OF SHIRAKAWA RIVER AT TATSUDAJINNAI AREA IN KUMAMOTO PREFECTURE”, International Journal of Economy, Energy and Environment, Vol.3, No.5, pp.51-57 (2018)
  4. XIANG CHEN, RYUICHI HIRAKAWA, TERUNORI OHMOTO : “NUMERICAL ANALYSIS OF EFFECT OF BRIDGE ON INUNDATION FLOW IN THE KAGETSU RIVER ON JULY 2017”, International Journal of Environmental Protection and Policy, Vol.6, No.4, pp.78-84 (2018)
  5. Terunori OHMOTO, Kanji ADACHI, Hiroto KONDO : “Effects of Hyper-concentrated Sediment on Flow Resistance and Flow Structure in an Open Channel with Three-dimensional Square Ribs”, Proceedings of the 2018 International Conference on Environment, Energy and Earth Sciences (EEES2018), No. Paper No. E215 (2018.4)
  6. Terunori OHMOTO and Hirotaka UNE : “Effects of Weir with an Opening on Bed Morphology and Flow Patterns”, 7th International Symposium on Hydraulic Structures (ISHS2018) (2018.5)
  7. 大本照憲・安達幹治・平川隆一 : “荒瀬ダムの撤去が直下流域の土砂動態および流れに与えた影響”, 河川技術論文集, Vol.24, pp.315-320 (2018.6)
  8. HIROTAKA UNE and TERUNORI OHMOTO : “EFFECTS OF UPWARD WEIR WITH AN OPENING ON RIVER BED AND FLOW STRUCTURE,”, 12th International Symposium on Ecohydraulics (ISE), S5-9-4 (2018.8)
  9. TERUNORI OHMOTO, KANJI ADACHI, SHAKILA KAYUM and RYUICHI HIRAKAWA : “EFFECTS OF A PARTIAL DAM REMOVAL ON RIVER BED TOPOGRAPHY AND FLOW FIELDS”, 12th International Symposium on Ecohydraulics (ISE), S6-1-1 (2018.8)
  10. Hirotaka Une Terunori Ohmoto Kanji Adachi and Hiroto Kond : “Effects of Upward Weir with an Opening on Bed Deformation and Flow Structure”, Proceedings of Japan- Korea-Taiwan 2018 Joint Conference on Civil Engineering, pp.104-109 (2018.8)
  11. Hiroto Kondo Terunori Ohmoto Kanji Adachi and Hirotaka Une : “EFFECT OF HYPER-CONCENTRATED SEDIMENT ON FLOW RESISTANCE CHARACTERISTICS AND FLOW STRUCTURE IN AN OPEN CHANNEL WITH CLOSED-PACKED SPHERICAL ROUGHNESS”, Proceedings of Japan- Korea-Taiwan 2018 Joint Conference on Civil Engineering, pp.34-39 (2018.8)
  12. 田中貴幸・大本照憲・澤 洸太 : “流下方向に連続的に配置された側岸凹部を有する開水路流れの乱流構造”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.74, No.5, pp.L787-L792 (2018.11)
-

- 
13. 宇根拓孝・大本照憲：“開口部を有する斜め越流堰が河床変動および流れの構造に与える影響”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.74, No.5, pp.I.829-I.834 (2018.11)
  14. 平川隆一・大本照憲・安達幹治・陳 翔：“白川における洪水氾濫と計画河道に関する実験的検討”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.74, No.5, pp.I.1525-I.1530 (2018.11)
  15. K. Nakamura, Y. Obara, A. Kasai, T. Yoshinaga, A. Sainoki：“Crack Front Geometry and Stress Intensity Factor on Cracked Chevron Notched Semi-circular Bend Test”, Proc. of the 10th Asian Rock Mechanics Symposium, Vol.239 (2018.10)
  16. M. Kataoka, S.-S. Jeong, Y. Obara, T. Yoshinaga, Y. Mine, K. Takashima：“Testing Method for Determination of Microscopic Fracture Toughness for Rock Materials”, Geotechnical Testing Journal, Vol.41, No.6, pp.1092-1101 (2018.11)
  17. 尾原 祐三, 吉永 徹, 濱地 亮：“ドローンを用いた岩盤斜面観測システムの測定精度とその適用”, Journal of MMIJ, Vol.134, No.12, pp.222-231 (2018.12)
  18. 尾原 祐三：“ドローンを用いた岩盤斜面監視システムとその適用”, 月間コンクリートテクノ, Vol.38, No.1, pp.38-41 (2019.1)
  19. 吉田 護, 柿本 竜治：“豪雨災害に対する避難の備えと避難意図の関係性に関する研究”, 都市計画学会学術研究論文集, Vol.53, No.3, pp.807-814 (2018.10)
  20. 三橋 洗道, 神谷 大介, 吉田 護, 峰 翔太, 柿本 竜治, 赤松 良久, 二瓶 泰雄：“複数情報源に着目した避難意図醸成のための要因分析”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.74, No.4, pp.275-287 (2018.11)
  21. 曾篠 恭裕, 宮田 昭, 柿本 竜治：“大規模災害における国際医療救援資機材輸送の実態分析”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.74, No.5, pp.141-154 (2019.1)
  22. 吉田 護, 柿本 竜治, 畑山 満則, 阿部 真育：“震災後の避難行動に関するモデル分析-2016 年熊本地震の事例を通じて-”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.74, No.5, pp.249-258 (2019.1)
  23. Aye Mya Nan, Kasai Akira, Shigeishi Mitsuhiro：“An Investigation of Damage Mechanism Induced by Earthquake in a Plate Girder Bridge Based on Seismic Response Analysis: Case Study of Tawarayama Bridge under the 2016 Kumamoto Earthquake”, ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING (2018)
  24. Kencanawati Ni Nyoman, Akmaluddin, Anshari Buan, Paedullah Ahmad Gazi, Shigeishi Mitsuhiro：“The study of ultrasonic pulse velocity on plain and reinforced damaged concrete”, 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON REHABILITATION AND MAINTENANCE IN CIVIL ENGINEERING (ICRMCE 2018), Vol.195 (2018)
  25. 坂本浩幸, 赤木洋介, 山田一夫, 館幸男, 福田大祐, 石松宏一, 松田樹也, 齋藤希, 上村実也, 浪平隆男, 重石光弘：“パルスパワー技術によるコンクリート瓦礫の除染・再利用に関する研究”, 日本原子力学会和文論文誌, Vol.17, No.2, pp.57 - 66(J - STAGE)-66 (2018)
  26. Aye Mya Nan, Liu Zhipeng, Kasai Akira, Shigeishi Mitsuhiro：“INFLUENCE OF INITIAL IMPERFECTION ON ULTIMATE STRENGTH OF T-SECTION STEEL COMPRESSION MEMBERS”, INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMATE, Vol.15, No.51, pp.147-153 (2018.11)
  27. 溝上 章志, 尾山 賢太：“立地適正化計画に整合した地域公共交通網形成計画の立案手法に関する研究 - 荒尾市地域公共交通網形成計画を例に -”, 都市計画論文集, Vol.53, No.3, pp.581-588 (2018)
  28. 溝上 章志, 尾山 賢太：“コミュニティバスの需要予測, および導入・運行継続基準のあり方に関する実証分析”, 土木学会論文集 D3, Vol.74, No.3, pp.217-227 (2018)
-

- 
29. 中村 嘉明, 溝上 章志: “バスロケーションシステムの導入・運用の実態と課題”, 土木学会論文集 D3, Vol.74, No.5, pp.I-1197-I-1205 (2018.12)
  30. 溝上 章志, 中村 豪志, 田村 亮: “被災直後から平常時復旧までの交通変動パターンの逆推計”, 土木学会論文集 D3, Vol.74, No.5, pp.647-656 (2018.12)
  31. 溝上章志・森 俊勝: “Autolib’ 事業から見た我が国へのワンウェイ型カーシェアリングサービスの導入可能性”, 交通工学, No.53, Vol.4, pp.54-60 (2018.10)
  32. 溝上章志・森 俊勝: “Autolib’ 事業の契約解除とカーシェアリングサービスの行方”, 交通工学, No.53, Vol.5, pp.43-51 (2019.1)
  33. Ryota Yamaguchi, Gozo Tsujimoto, Takaomi Hokamura, Sota Nakajyo, Nguyen Ngoc Thanh : “Morphological Changes at the Mouth of the Shirakawa River after Kumamoto Earthquake”, International Ocean and Polar Engineering Conference, pp.670-674 (2018.6)
  34. 玉井昌宏・辻本剛三: “鹿児島県本土側海岸の砂の色彩と周辺地質特性との関係”, 土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web), Vol.73 (2018.6)
  35. 山口龍太・辻本剛三・外村隆臣: “熊本地震後の擬似的海面上昇下の白川河口干潟地形の長期予測に関する検討”, 土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web), Vol.73, No.2 (2018.6)
  36. 山口龍太・田畑健吾・辻本剛三・外村隆臣: “熊本地震後の白川からの流出土砂量と河口干潟地形への影響に関する研究”, 土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web), Vol.73, No.2 (2018.6)
  37. 酒井大樹・辻本剛三・柿木哲哉・石原莉輝・金澤剛: “OpenFOAM を用いた土砂の流入に伴う静水域に生じる流動・波動に関する検討”, 土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web), Vol.73, No.2 (2018.6)
  38. Ngoc-Thanh Nguyen, Sota Nakajo, Toshifumu Mukunoki, Gozo Tsujimoto : “Estuarine circulation patterns in a complex geometry estuary: Dinh An Estuary ,Mekon River”, Environmental Processes, Vol.5, No.3, pp.503-517 (2018.9)
  39. 中條壮大・小塚 泉・辻本剛三・重松孝昌: “波動場における多孔質体近傍の微細流動特性についての基礎的研究”, 土木学会論文集 B2(海岸工学) , Vol.73, No.2, pp.I.991-I.996 (2018.11)
  40. 山口龍太・行村理那・外村隆臣・辻本剛三: “情報エントロピーを用いた白川河口干潟の将来の平衡断面地形予測”, 土木学会論文集 B2(海岸工学) , Vol.73, No.2, pp.I.811-I.816 (2018.11)
  41. 柿木哲哉・辻本剛三・石原莉輝・細山田得三・酒井大樹・宇野宏司: “小規模な水域への土砂突入により誘起される波の水理学的特性”, 土木学会論文集 B2(海岸工学) , Vol.74, No.2, pp.I.37-I.42 (2018.11)
  42. 辻本 剛三: “白川河口干潟の土砂動態と地形変化”, 混相流, Vol.33, No.1, pp.4-11 (2019.1)
  43. Iwamoto T, Onoue K, Sagawa Y, Tsutsumi R : “Optimization of fly ash based geopolymer using a dynamic approach of the Taguchi method”, Proceedings of the International Congress on Polymers in Concrete 2018 (ICPIC2018) (2018.5)
  44. 岩本崇臣, 尾上幸造, 佐川康貴, 上野貴行: “品質工学的手法を用いたフライアッシュベースジオポリマーの製造条件の最適化”, コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.1, pp.1863-1868 (2018.6)
  45. 堤亮祐, 尾上幸造, 友田祐一, 柳之内浩: “高炉スラグ細骨材を用いたモルタルの曲げ・圧縮応力下におけるひび割れ進展に関するエネルギー的検討”, コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.1, pp.105-110 (2018.6)
-

- 
46. Kozo ONOUE, Ryosuke TSUTSUMI, Hiroshi YANAGINOCHI : “Crack nucleation and propagation in concrete using blast-furnace slag sand subjected to compressive loading”, Proceedings of the 20th International Conference on Building Materials (ibausil2018), Vol.1, pp.1049-1056 (2018.9)
  47. Onoue K, Shimono S : “Iron supply capacity of porous concrete using steel-making slag aggregate for seaweed beds or fish reef blocks”, Journal of Sustainable Metallurgy, Vol.4, No.3, pp.333-342 (2018.9)
  48. 岩本崇臣, 尾上幸造, 佐川康貴 : “タグチメソッドによるフライアッシュベースジオポリマーの製造条件の最適化に関する研究”, 第6回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム論文集 (2018.12)
  49. 堤亮祐, 尾上幸造 : “高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの曲げ・圧縮応力下におけるひび割れ進展に関するエネルギー的検討”, 第6回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム論文集 (2018.12)
  50. Mya Nan Aye, Liu Zhipeng, Akira Kasai and Mitsuhiro Shigeishi : “Influence of Initial Imperfection on Ultimate Strength of T-section Steel Compression Members”, International J. of GEOMATE, Vol.15, No.51, pp.147-153 (2018)
  51. Mya Nan Aye, Akira Kasai and Mitsuhiro Shigeishi : “Investigation of Damage Mechanism Induced by Earthquake in a Plate Girder Bridge Based on Seismic Response Analysis: Case Study of Tawarayama Bridge under The 2016 Kumamoto Earthquake”, Advances in Civil Engineering, No.2018 (2018)
  52. Akira Sato and Haowen Tang : “Effect of Cross-Sectional Shapes of Vertical Ore Paths on Ore Path Hang-ups by 3D-DEM”, Proceedings of 10th Asian Rock Mechanics Symposium ARMS10, Vol.1, No.1, pp.Paper No.40- (2018.10)
  53. Akira Sato, Jyuntaro Nishizono, Kentaro Fujita and Michiyo Obata : “Verification of the Inhibitory Effect of the Aquo-Siloxane Method on Material Migration in Porous Rock using the micro-Focus X-ray Computed Tomography Method”, Materials Transactions, Vol.59, No.11, pp.1731-1738 (2018.11)
  54. 皆川 朋子 : “ニホンウナギの生息状況からみた中小河川水際域の評価－福岡市樋井川流域を対象に－”, 河川技術論文集, Vol.24, pp.361-366 (2018.6)
  55. Tanabe A., Minagawa T., Koyama A : “Classification and Habitat Evaluation of Avian Communities in Japanese Estuaries”, 12th International Symposium on Ecohydraulics 2018 (2018.8)
  56. 皆川 朋子 : “Minagawa T., Kodama S., Doi H. (2018) Habitat Evaluation of Plecoglossus altivelis (AYU Fish) Using Environmental DNA Analysis After Dam Removal in the Kuma River”, 12th International Symposium on Ecohydraulics 2018 (2018.8)
  57. Koyama A., Inui R., Onikura N., Minagawa T : “Environmental Characteristics of Candidate Riverine Estuaries for Conservation in Kyushu, Japan,” , 12th International Symposium on Ecohydraulics 2018 (2018.8)
  58. 皆川朋子・秋山秀樹・狭間俊介・児玉紗友里 : “環境DNA分析による瀬淵スケールを対象としたアユの生息場・産卵場評価に関する基礎研究”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.74, No.5, pp.I.427-I.432 (2018.11)
  59. 田辺篤志, 皆川朋子, 小山彰彦 : “河川水辺の国勢調査を用いた河口域に飛来する鳥類群集の類型化と飛来要因の評価”, 土木学会論文集 B1 (水工学) , Vol.74, No.5, pp.I.565-I.570 (2018.11)
  60. 野田洋二・皆川朋子・一柳英隆・小山彰彦 : “九州地方を対象とした河川水温の経年変化に関する基礎的研究”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.74, No.5, pp.I.79-I.84 (2018.11)
  61. Trihanindy Rendy Satrya, Ria Asih Aryani Soemitro, Toshifumi Mukunoki, and Indarto : “Change of Soil Properties in the Bengawan Solo River Embankment due to Drying, Wetting Cycles”, Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA, Vol.48, No.4 (2018)
-

- 
62. Yuichiro Arima, Seiji Hokimoto, Noriaki Tabata, Osamu Nakagawa, Asahi Oshima, Yosuke Matsumoto, Takahiro Sato, Toshifumi Mukunoki, Jun Otani, Masanobu Ishii, Michie Uchikawa, Eiichiro Yamamoto, Yasuhiro Izumiya, Koichi Kaikita, Hisao Ogawa, Koichi Nishiyama, Kenichi Tsujita : “Evaluation of Collateral Source Characteristics With 3 - Dimensional Analysis Using Micro?X - Ray Computed Tomography”, *Journal of the American Heart Association*. (2018)
  63. 桑原拓馬、御手洗義夫、椋木俊文、弘楓、宮内陸 : “分散剤添加による浚渫粘土の圧密特性の改質と減容化技術としての適用性”, *材料*, Vol.67, No.1, pp.26-33 (2018)
  64. Thanh Nguyen, Souta Nakajyo, Toshifumi Mukunoki and Gozo Tsujimoto : “Estuarine Circulation Patterns in a Complex Geometry Estuary: Dinh An Estuary, Mekong River”, *Environ. Process* (2018.6)
  65. Mahendra Andiek Maulanaa, Ria Asih Aryani Soemitroa, Toshifumi Mukunoki, Nadjadji Anwar : “Suspended Sediment Concentration Assessment as a Precursor To River Channel Shifting in The Bengawan Solo River, Indonesia”, *Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering)*, Vol.80, No.5, pp.95-102 (2018.8)
  66. Mukunoki, T., Hoai, T.T., Fukushima, D. Komiya, T. and Shimaoka, T. : “Physical and mechanical properties of municipal solid waste incineration residues with cement and coal fly ash using X-ray Computed Tomography scanners”, *Front. Struct. Civ. Eng.*, pp.1-13 (2018.8.10)
  67. Toshifumi Mukunoki and Andy Take : “Visualization of bentonite desiccation during thermal cycling using X-ray CT”, *Proc. of 11th International conference on Geosynthetics*, (2018.9)
  68. Erika Shiota, Toshifumi Mukunoki, Laurent Oxarango, Anne-Julie Tinet and Fabrice Golfier : “Micro- and macro-scale water retention properties of granular soils: contribution of the X-Ray CT-based voxel percolation method”, *Soil Research* (2018.12.1)
  69. T.Mukunoki, K.Sato, J.Fukushima, K.Shida, W.A.Take : “Investigating the mechanism of downslope bentonite erosion in GCL liners using X-Ray CT”, *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.47, No.1, pp.75-86 (2019.2)
  70. Nguyen Ngoc Truc, Lena Mihova, Toshifumi Mukunoki & Duc Minh Do : “Effect of saline intrusion on the properties of cohesive soils in the Red River Delta, Vietnam”, *Marine Georesources & Geotechnology* (2019.2.1)
  71. 石田 桂, 大本 照憲, 安達 幹治, 濱 武英 : “平成 29 年 7 月九州北部豪雨における降水特性の統計的・物理的検討”, *水工学論文集 Annual journal of Hydraulic Engineering, JSCE*, Vol.62, pp. I \_337-342 (2018)
  72. Kinya Toride, Dylan L. Cawthorne, Kei Ishida, M. Levent Kavvas, Michael L. Anderson : “Long-term trend analysis on total and extreme precipitation over Shasta Dam watershed”, *Science of the Total Environment*, Vol.626, pp.244-254 (2018.6.1)
  73. T. Trinh, T. Trinh, M. L. Kavvas, K. Ishida, A. Ercan, Z. Q. Chen, M. L. Anderson, C. Ho, T. Nguyen : “Integrating global land-cover and soil datasets to update saturated hydraulic conductivity parameterization in hydrologic modeling”, *Science of the Total Environment*, Vol.631-632, pp.279-288 (2018.8.1)
  74. Ishida, K., Ercan, A., Trinh, T., Jang, S., Kavvas, M. L., Ohara, N., Chen, Z. Q., Kure, S. : “Trend analysis of watershed-scale annual and seasonal precipitation in Northern California based on dynamically downscaled future climate projections”, *Journal of Water and Climate Change* (2018.9)
-

- 
75. K. Ishida, A. Ercan, T. Trinh, M. L. Kavvas, N. Ohara, K. Carr, M. L. Anderson : “Analysis of future climate change impacts on snow distribution over mountainous watersheds in Northern California by means of a physically-based snow distribution model”, Science of the Total Environment, Vol.645, pp.1065-1082 (2018.12.15)
  76. Merve Gorguner, M. Levent Kavvas, Kei Ishida : “Assessing the impacts of future climate change on the hydroclimatology of the Gediz Basin in Turkey by using dynamically downscaled CMIP5 projections”, Science of the Total Environment, Vol.648, pp.481-499 (2019.1.15)
  77. Hitoshi MORIYAMA, Takashi YAMAGUCHI, Hiroki SUGIYAMA : “Performance Enhancement of High-Strength Bolted Frictional Girder Connections Focused on Bearing Bolt Hole Deformation”, 40th IABSE Symposium Nantes Reports, pp.S29-65-S29-72 (2018.9)
  78. 高井俊和, 森山仁志, 山口隆司, 山本佑大: “高力ボルト摩擦接合継手の引張載荷実験における試験体ボルト行数のすべりおよび母板降伏挙動への影響に関する基礎的研究”, 構造工学論文集, Vol.65A, pp.365-376 (2019.3)
  79. Hitoshi MORIYAMA, Toshikazu TAKAI, Takashi YAMAGUCHI : “Analytical Study on Bearing Resistance of High Strength Frictional Bolted Joints Focused on Bolt Hole Deformation”, 12th Japanese-German Bridge Symposium, pp.10-pages- (2018.9)
  80. Yuta YAMAMOTO, Hitoshi MORIYAMA, Takashi YAMAGUCHI, Toshikazu TAKAI : “Study on Enhancement of Slip Resistance of High Strength Bolted Frictional Joint Focusing on Shape of Joint Surface”, 12th Japanese-German Bridge Symposium, pp.6-pages- (2018.9)
  81. 高井俊和, 森山仁志, 山口隆司, 山本佑大: “母板の曲げ変形を考慮した高力ボルト摩擦接合継手の目違いの影響”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.534-541 (2018.11)
  82. 森山仁志, 高井俊和, 山口隆司, 山本佑大: “高力ボルト摩擦接合継手の支圧挙動評価のための解析モデルの検討”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.526-533 (2018.11)
  83. 高井俊和, 森山仁志, 山口隆司, 山本佑大: “高力ボルト摩擦接合継手の板幅方向の連続性が力学的挙動に及ぼす影響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), Vol.34, pp.71-79 (2018.12)
  84. 川野倫輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也 : “対話時間と単語数を考慮した聞き取り調査の自由回答分析方法の提案 熊本地震における益城町仮設住宅聞き取り調査への適用”, 都市計画論文集, Vol.53, No.1, pp.67 - 75(J - STAGE)- (2018.4)
  85. 松尾 啓史, 佐藤 嘉洋, 円山 琢也 : “仮設団地における駐車場問題の把握と改善提案 : 熊本地震における益城町の事例”, 交通工学論文集, Vol.4, No.3, pp.B\_10-B\_16 (2018.4)
  86. 永迫杏菜, 渡邊萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也 : “熊本地震による益城町仮設住宅入居世帯の住まいの意向変化の実態と要因 2016 年と 2017 年の調査より”, 都市計画論文集, Vol.53, No.3, pp.717-723 (2018.10)
  87. 渡邊萌, 円山琢也 : “2016 年熊本地震での益城町における被災世帯の仮設住宅移行プロセスに関する分析”, 都市計画論文集, Vol.53, No.3, pp.709-716 (2018.10)
  88. 高橋 瑠衣, 川野 倫輝, 佐藤 嘉洋, 円山 琢也 : “PT 調査に基づく世帯単位の時間帯別不在率の経年比較分析”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.74, No.4, pp.387-397 (2018.11)
  89. 佐藤嘉洋, 円山琢也 : “郵送調査未回答世帯の実態と調査回答行動分析 : 益城町仮設住宅居住者を対象として”, 土木学会論文集 D3, Vol.74, No.5, pp.I\_201-I\_208 (2018.12)
-

- 
90. 川野倫輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也 : “トピックモデルと離散連続モデルを用いた自由記述の量的分析法”, 土木学会論文集 D3, Vol.74, No.5, pp.I.277-I.284 (2018.12)
  91. 渡邊 萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也 : “集団離散選択モデルと決定木を利用した益城町仮設住宅入居世帯の住まいの意向分析”, 土木学会論文集 D3, Vol.74, No.5, pp.I.201-I.208 (2018.12)
  92. 片橋 匠, 佐藤嘉洋, 円山琢也 : “世帯属性別の時間帯別調査可能率に基づく仮設住宅訪問調査の効率化に関する基礎研究”, 土木学会論文集 D3, Vol.74, No.5, pp.I.191-I.200 (2018.12)
  93. Quadratullah., Maruyama, T. : “Reasons for non-response to smartphone-based travel survey in two Afghanistan cities”, *Asian Transport Studies*, Vol.5, No.3, pp.523-542 (2019.3)
  94. Van Duc L, Song B, Ito H, Hama T, Otani M, Kawagoshi Y : “High growth potential and nitrogen removal performance of marine anammox bacteria in shrimp-aquaculture sediment.”, *Chemosphere*, Vol.196, pp.69-77 (2018.4)
  95. 川越 保徳, 古閑 仁美, 末永 雄一, 濱 武英, 伊藤 紘晃 : “平成 28 年熊本地震による地下水水質への影響”, 陸水学雑誌 = Japanese journal of limnology, Vol.79, No.3, pp.147-159 (2018.9)
  96. Pu Jian, Miura Takayuki, Kazama Shinobu, Konta Yoshimitsu, Azraini Nabila Dhyhan, Ito Erika, Ito Hiroaki, Omura Tatsuo, Watanabe Toni : “Weekly variations in norovirus genogroup II genotypes in Japanese oysters”, *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY*, Vol.284, pp.48-55 (2018.11.2)
  97. Yasunori Kawagoshi, Yuki Yamashita, Luong Van Duc, Takehide Hama and Hiroaki Ito : “Changes of nitrogen-removal performance and that of the bacterial community in a mixed culture comprising freshwater and marine anammox bacteria under averaged environmental condition”, *Chemosphere*, Vol.217, pp.609-617 (2019.2)
  98. Tomoko Takaara, Shiori Sasaki, Manabu Fujii, Hiroaki Ito, Yoshifumi Masago and Tatsuo Omura : “Lectin-stimulated cellular iron uptake and toxin generation in the freshwater cyanobacterium *Microcystis aeruginosa*”, *Harmful Algae*, Vol.83, pp.25-33 (2019.3)
  99. Kawagoshi Yasunori, Suenaga Yuichi, Nguyen Linh Chi, Hama Takehide, Ito Hiroaki, Luong Van Duc : “Understanding nitrate contamination based on the relationship between changes in groundwater levels and changes in water quality with precipitation fluctuations”, *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, Vol.657, pp.146-153 (2019.3.20)
  100. YOSHITAKE Ryuichi, YAMAZATO, Mitsuki : “The Hellenistic Scene Building of the Theatre at Messene: Consideration of its original form and Roman reused blocks”, 日本建築学会計画系論文集, Vol.84, No.755, pp.239-249 (2019.1)
  101. Lin Li, Homma Riken, Iki Kazuhisa : “Preferences for a lake landscape: Effects of building height and lake width”, *ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW*, Vol.70, pp.22-33 (2018.5)
  102. Liu, Qiang, Riken Homma, and Kazuhisa Iki : “Utilizing Bicycle Compatibility Index and Bicycle Level of Service for Cycleway networks.”, *EDP Sciences*, Vol.259 (2019.3)
  103. Liu, Qiang, Riken Homma, and Kazuhisa Iki : “Improvement of Cycleway by Evaluating Road Environment and Estimating Bicycle Traffic Volume”, *American Journal of Civil Engineering and Architecture*, Vol.7.1, pp.28-37 (2019.1)
-

- 
104. Kawai Keiji, Otaku Momoko : “Experimental investigation of effect of background noise and reverberation on listening comprehension of pre-school children”, Proc. of 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering, pp.1773-1776 (2018.5.27)
  105. Noguchi Saki, Tominaga Takuma, Ueno Kanako, Kawai Keiji, Yoshida Arata, Katakawa Tomoko : “Effect of sound absorption in a classroom on class activities: a field experiment on the installation of sound-absorbing materials in kindergarten”, Proc. of 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering, pp.1777-1784 (2018.5.27)
  106. Keiji Kawai, Rina Yoshidome, Yuki Muta, Shota Masumoto : “Effect of Sound Absorption on Children’s Concentration to Listening to Teacher’s Speech in a Child Daycare Room”, Proc. of the 2018 International Congress and Exposition of Noise Control Engineering, ID: in18\_1958 (2018.8.26)
  107. Junior Nzelengenge Tambiki, Keiji Kawai : “Social survey on community response to road traffic noise in Kinshasa, Democratic Republic of the Congo”, Proc. of the 2018 International Congress and Exposition of Noise Control Engineering, ID: in18\_1879 (2018.8.26)
  108. 川井敬二, 佐藤将之, 野口紗生, 船場ひさお : “ドイツ・ミュンヘン市域における保育施設の音環境設計に関する視察調査”, 日本建築学会技術報告集, 24 巻 58 号 pp. 1083-1086 (2018.10.20)
  109. Keiji Kawai : “Current situation of acoustic environment in childcare facilities in Japan: A comprehensive survey in Kumamoto City region”, Journal of Physics: Conference Series, Vol.1075, Paper:012004 (2018.10.22)
  110. Kazunori Harada, Keiji Kawai : “Acoustical measurement and questionnaire survey on the comfortableness of conversation in tavern”, Journal of Physics: Conference Series, Vol.1075, Paper:012018 (2018.10.22)
  111. HASEGAWA Asako : “Suggestions for healthy indoor air and thermal environments in residences of elderly people living independently.”, Indoor Air 2018 (2018.7)
  112. 高田 真人, 梅干野 晁, 浅輪 貴史 : “屋外熱収支シミュレーションと CFD による熱と気流の全時刻連成解析手法の開発”, 日本建築学会技術報告集, Vol.24, No.57, pp.715-719 (2018.6)
  113. Daiki HIRATA, Dong YANG, Minoru YAMANARI : “A STUDY ON THE NUMBER OF COLUMNS FIXED IN A MULTISPANFRAME WITH FRICTION DAMPER”, Proc. of 16ECEE, pp.1-7 (2018.6)
  114. Yushi MATSUDA, Hikaru SHIRASAKA, Minoru YAMANARI : “DEVELOPMENT OF LEARNING SUPPORT SYSTEM AIMED AT DESIGN OF TRUSS BEAM IN STEEL FRAME”, Proc. of 16ECEE, pp.1-6 (2018.6)
  115. Aya TATENO, Kouki IWAMOTO, Minoru YAMANARI : “SLIDING AND ROCKING RESPONSE OF MULTI-STOREYED STEEL FRAME EQUIPPED WITH FRICTION DAMPER AT BASE UNDER STRONG EARTHQUAKE”, Proc. of 16ECEE, pp.1-6 (2018.6)
  116. Honami EGUCHI, Satoshi KIKUGAWA, Guang XU, Minoru YAMANARI : “SEISMIC DESIGN OF STEEL MULTI-STOREYED STEEL FRAMES WITH STICK DAMPER MECHANISM”, Proc. of 16ECEE, pp.1-6 (2018.6)
  117. Dong YANG, Daiki HIRATA, Minoru YAMANARI : “BEHAVIOR OF FRAME WITH HIGH STRENGTH STEEL OUTER COLUMN IN PARTIALLY BASE-ISOLATED STEEL FRAME WITH FRICTION DAMPERS”, Proc. of 16ECEE, pp.1-7 (2018.6)
-

- 
118. 矢野貴大, 安田匠汰, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “熊本地震を受けた鉄骨置屋根形式体育館の被害と原因の検討”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.160-167 (2018.11)
  119. 平田大貴, 楊東, 山成實: “柱脚摩擦ダンパー付骨組のスパン数に対する適切な固定柱数の検討”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.594-599 (2018.11)
  120. 劉京ヨウ, 山成實: “基部に摩擦ダンパーを持つ鋼重量低減骨組の制震効果に関する研究”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.600-606 (2018.11)
  121. 立野文, 山成實: “柱脚摩擦ダンパー付鋼骨組の重量低減が地震応答性状に及ぼす影響”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.607-614 (2018.11)
  122. 楊東, 平田大貴, 山成實: “柱脚摩擦ダンパーをもつ立体鋼骨組の動的応答性状”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.615-620 (2018.11)
  123. G. Xu, M. Yamanari: “Performance of Steel Frame with Linkage System under Earthquake Excitation”, Journal of Engineering, Technology & Applied Science Research (ETASR), Vol.9, No.1, pp.3695-3801 (2019.2)
  124. 徐光, 山成實: “回転摩擦リンク機構の剛性および配置場所の違いによる鋼骨組の地震応答性状の考察”, 構造工学論文集, Vol.65B, pp.427-435 (2019.3)
  125. 友清 衣利子, 丸山 敬: “熊本地震被災者生活支援システムの建物情報を用いた被害分析”, 京都大学防災研究所年報, No.61B, pp.403-410 (2018.9)
  126. 矢野貴大, 安田匠汰, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “熊本地震を受けた鉄骨置屋根形式体育館の被害と原因の検討”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.160-167 (2018.11)
  127. 友清 衣利子: “強風による住家被害に及ぼす個々の建物および宅地周辺状況の影響, 台風 9119 号による佐賀県での事例”, 第 25 回風工学シンポジウム論文集, Vol.25, pp.55-60 (2018.12)
  128. 竹熊 溪 山中 隆寛 越智 健之: “Seismic performance of a damaged gymnasium with steel roof after the 2016 Kumamoto earthquakes”, Proceedings of Eighth international conference of thin walled structures (2018.7)
  129. 佐々木優太 越智 健之: “SEISMIC BEHAVIOR OF STEEL STRUCTURES WITH SUSPENDED CEILING IN SCHOOL”, PROCEEDINGS OF NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN STEEL STRUCTURES, pp.1657-1666 (2018.12)
  130. 上村昌平, 村上 聖, 佐藤あゆみ, 久部修弘: “CFRP メッシュ埋設による RC 梁のせん断補強工法”, セメント・コンクリート論文集, Vol.72, pp.307-313 (2018)
  131. 井形友彦, 村上 聖, 武田浩二, 松田 学: “超軽量コンクリート RC 梁の終局曲げ性状”, セメント・コンクリート論文集, Vol.72, pp.431-437 (2018)
  132. 藤井山啓真, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “多機能 PCM 吹付塗装に関する実験的研究”, セメント・コンクリート論文集, Vol.72, pp.425-430 (2018)
  133. 武田浩二, 佐藤あゆみ, 村上 聖: “木毛セメント板埋設型枠を有するコンクリートの挙動に関する研究”, コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.1, pp.1953-1958 (2018)
  134. 山口 信, 森島慎太郎, 張 志成, 片山 隆: “ポリアリレート繊維シートにより裏面補強した鉄筋コンクリート版の接触爆発に対する耐爆性能”, コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.2, pp.739-744 (2018.6.15)
-

- 
135. 森島慎太郎, 山口 信, 張 志成, 兼安真司: “モルタル調合による高流動グラウト材を用いた SIFCON の接触爆発に対する耐爆性能”, コンクリート工学年次論文集, Vol.40, No.2, pp.733-738 (2018.6.15)
  136. 張 志成, 山口 信, 森島 慎太郎: “飛翔体の高速衝突下における鉄筋補強モルタル柱の損傷に及ぼす繊維補強効果”, 材料, Vol.67, No.11, pp.985-991 (2018.11)
  137. 森島慎太郎, 山口 信, 張 志成, 兼安真司: “モルタル調合による高流動グラウト材を用いたスラリー充填繊維コンクリートの基礎的力学特性”, セメント・コンクリート論文集, Vol.72, No.1, pp.293-299 (2019.3)

## 2) 著作

1. 川上洵, 小野定, 岩城一郎, 尾上幸造: “第2版 コンクリート構造物の力学”, 技報堂出版, 978-4-7655-1857-4 (2018.10)
2. 田中 尚人: “図説 近代日本土木史”, 鹿島出版会, 4306024954 (2018.7.5)
3. 柳哲雄 編著 (伊藤紘晃 執筆分担) : “里海管理論ーきれいで豊かで賑わいのある持続的な海ー”, 農林統計協会, 978-4-541-04281-1 (2019.3.29)
4. 田中智之: “階段空間の解体新書”, 彰国社, ISBN978-4-395-32113-1 (2018.6.10)
5. 山成實, 他: “2016 年熊本地震災害調査報告 第8章”, 日本建築学会 (2018.6)
6. 山口 信 (分担執筆) : “熊本地震に関する特別委員会報告書”, 日本コンクリート工学会 (2018.10)
7. 山口 信 (分担執筆) : “爆発作用を受けるコンクリート構造物の安全性評価ー評価手法と対策技術ー”, 防衛施設学会 (2018.10)
8. 山口 信 (分担執筆) : “衝突作用を受ける構造物の局部破壊に関する評価ガイドラインー評価手法と対策技術ー”, 防衛施設学会 (2018.10)

## 3) 資料

1. Hitoshi MORIYAMA, Toshikazu TAKAI, Takashi YAMAGUCHI : “Analytical Study on Bearing Resistance of High Strength Frictional Bolted Joints Focused on Bolt Hole Deformation”, 12th Japanese-German Bridge Symposium, pp.10-pages- (2018.9)
  2. Yuta YAMAMOTO, Hitoshi MORIYAMA, Takashi YAMAGUCHI, Toshikazu TAKAI : “Study on Enhancement of Slip Resistance of High Strength Bolted Frictional Joint Focusing on Shape of Joint Surface”, 12th Japanese-German Bridge Symposium, pp.6-pages- (2018.9)
  3. 高井俊和, 森山仁志, 山口隆司, 山本佑大: “母板の曲げ変形を考慮した高力ボルト摩擦接合継手の目違いの影響”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.534-541 (2018.11)
  4. 森山仁志, 高井俊和, 山口隆司, 山本佑大: “高力ボルト摩擦接合継手の支圧挙動評価のための解析モデルの検討”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.26, pp.526-533 (2018.11)
  5. 高井俊和, 森山仁志, 山口隆司, 山本佑大: “高力ボルト摩擦接合継手の板幅方向の連続性が力学的挙動に及ぼす影響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) , Vol.34, pp.71-79 (2018.12)
  6. 奈須朝也, 奈須朝也, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “助成金を伴う居住誘導施策の表明選好調査による基礎分析”, 都市計画報告集 (CD-ROM), No.16, pp.214 - 218- (2018.4.25)
-

- 
7. Takehide Hama, Toshio Fujimi, Kenya Imafuji, Takeo Shima, Yasunori Kawagoshi, Hiroaki Ito and Kei Ishida : “Evaluation of groundwater recharge by rice and crop rotation fields in Kumamoto”, Proceedings of 4th International Conference on Water Resources (2018.11)
  8. Yasunori Kawagoshi, Yuichi Suenaga, Nguen Linh Chi, Takehide Hama, Hiroaki Ito and Luong Van Duc : “Characteristics of time-dependent change of the water level and quality in the groundwater related to precipitation fluctuation which show the different nitrate-pollution at the multiple sites located close to one another”, Proceedings of 4th International Conference on Water Resources (2018.11)
  9. Hiroaki Ito, Sinya Tsurumaki, Takehide Hama and Yasunori Kawagoshi : “Aggregation properties of nano- and micro- scale riverine materials in coastal area - A case study in Shirakawa and Midorikawa Rivers”, Proceedings of 4th International Conference on Water Resources (2018.11)
  10. 田中尚人・大森祐基：“お法使祭にみる益城町平田の農村コミュニティの変容に関する研究”，土木史研究講演集, Vol.38, pp.301-306 (2018.6)
  11. 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”，土木計画学研究・講演集 (CD-ROM), Vol.58 (2018.11)
  12. 井形康太郎・田中尚人：“地域学習における児童の意識変化に関する基礎分析”，土木計画学研究・講演集 (CD-ROM), Vol.58 (2018.11)
  13. 伊東 龍一：“陶磁器の町の輝く拠点に — 「有田内山」の旧田代家西洋館—”，月刊 文化財, No.664, pp. 6 - 7 (2019.1)
  14. 伊東 龍一：“熊本城天守・小天守断面イラスト監修”，復興 熊本城 vol.2 天守復興編 I (2018.12)
  15. TANAKA Tomoyuki : “Shibuya Station”, The Architectural Review, Vol.CCXLIV, No.1451, pp.7-7 (2018.5)
  16. 田中智之：“無限揺動美術館”，JIA MAGAZINE (表紙ドローイング) , Vol.2018.7, No.352 (2018.6)
  17. 田中智之：“推薦のことば”，近代建築 6月号別冊「卒業制作 2018」, pp292 (2018.6)
  18. 田中智之：“益城町復興の現在と日本の未来 つなぎ役、として活躍できる場を創出する”，建築士, Vol.67, No.795, pp.15-17 (2018.12)
  19. 田中智之：“新宿駅解体”，駅まち一体開発 TOD46 の魅力, pp.88-89 (2019.1)
  20. 川井 敬二, 大宅 桃子：“幼児の言葉の聞き取りに対する背景騒音と残響の影響”，日本音響学会建築音響研究会資料, AA2018-19 (2018.6.29)
  21. 丸山 直也, 平栗靖浩, 川井 敬二, 上田麻理：“多群会話空間における会話しやすさに関する現場実験 BGM の音量が快適性に及ぼす影響”，日本音響学会騒音・振動研究会資料, N-2019-09 (2019.2.22)
  22. 後藤勝彦, 山成實, 友清衣利子, 川島敏夫, 川邊祥一, 藤田政也, 田中礼治：“鉄骨置屋根構造体育館の耐震診断法と避難所としての適応性— 2016 年熊本地震, 第 4 回 無被害体育館に関する耐震診断検証例 1” , 建築技術, No.819, pp.186-190 (2018.4)
  23. 小林文明, 佐藤英一, 野田稔, 友清衣利子, 佐々浩司, 岩下久人, 長尾文明, ガヴァンスキ江梨, 竹内崇, 堤拓哉, 大幢勝利, 高橋弘樹, 高森浩治, 森山英樹, 吉田昭仁：“【速報】台風 1821 号 (JEBI) がもたらした広域強風災害について”，日本風工学会誌, Vol.44, No.1, pp.41-53 (2019.1)
  24. 友清衣利子, 後藤勝彦, 山成實, 田中礼治：“鉄骨置屋根構造体育館の耐震診断法と避難所としての適応性—2016 熊本地震 第 10 回 学校体育館が避難所になれなかった原因調査”，建築技術 (2018.6)
-

- 
25. 山成實, 友清衣利子, 後藤勝彦, 田中礼治: “鉄骨置屋根構造体育館の耐震診断法と避難所としての適応性 —2016年熊本地震 第11回 置屋根構造体育館の避難所としての適応性について”, 建築技術 (2018.10)

#### 4) 講演発表

1. 尾上 幸造: “建設材料としてのジオポリマーの特徴と今後の課題”, ポリマーズインコンクリート委員会定例会 (2018.7.20)
  2. Kozo ONOUE: “Crack nucleation and propagation in concrete using blast-furnace slag sand subjected to compressive loading”, 20th International Conference on Building Materials (2018.9.12)
  3. 藤田賢太郎, 西蘭隼太郎, 唐皓文, 佐藤晃: “Aquo-Siloxane 法の岩石を対象とした水分・物質移行抑制効果の経時変化”, 平成30年度資源・素材学会九州支部「若手研究者および技術者の研究発表会」(2018.6.1)
  4. 松本裕之, 内田景己, 佐藤努, 佐藤晃, 鮎沢潤, 末永弘: “釧路地方の岩層メタンガスについて(6)”, 平成30年度資源・素材学会北海道支部 総会および春季講演会 (2018.6.16)
  5. 松本裕之, 内田景己, 佐藤努, 佐藤晃, 鮎沢准, 末永弘: “岩層ガス採掘小委員会の活動報告 第6報”, 平成30年度資源・素材学会関係学協会合同秋季大会—資源・素材2018(福岡)— (2018.9.10)
  6. 唐皓文, 西蘭隼太郎, 藤田賢太郎, 佐藤晃: “DEMによる立坑払出口形状を考慮した鉱石閉塞現象のシミュレーション”, 平成30年度資源・素材学会関係学協会合同秋季大会—資源・素材2018(福岡)— (2018.9.10)
  7. 藤田賢太郎, 西蘭隼太郎, 唐皓文, 佐藤晃: “Aquo-Siloxane 法の岩石を対象とした水分・物質移行抑制効果の経時変化”, 第39回西日本岩盤工学シンポジウム (2018.9.22)
  8. Akira Sato and Haowen Tang: “Effect of Cross-Sectional Shapes of Vertical Ore Passes on Ore Pass Hang-ups by 3D-DEM,”, 10th Asian Rock Mechanics Symposium -ARMS10- (2018.11.1)
  9. Kentaro Fujita and Akira Sato: “Verification of the Preservation Effect of the Aquo-Siloxane Method towards Porous Rock Materials”, Engineering Workshop 2018 in Kumamoto (2018.11.15)
  10. 竹本秀平, 山口隆司, 森山仁志: “接合面にアルミ溶射を施した高力ボルト摩擦接合継手の終局挙動に与える連結板厚の影響”, 平成30年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集, I-12 (2018.6)
  11. 池田勇士, 山口隆司, 森山仁志: “追加近接孔を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に関する解析的研究”, 平成30年度土木学会関西支部年次学術講演会概要集, I-11 (2018.6)
  12. 池田勇士, 山口隆司, 森山仁志: “追加近接孔を有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力実験”, 土木学会第73回年次学術講演会講演概要集, I-190, pp. 379-380 (2018.8)
  13. 高井俊和, 森山仁志, 山口隆司, 山本佑大: “高力ボルト摩擦接合継手のすべり後耐力の評価のためのFEモデリング手法”, 土木学会第73回年次学術講演会講演概要集, I-176, pp. 351-352 (2018.8)
  14. 竹本秀平, 山口隆司, 佐藤夏実, 壺岐浩, 水上茂樹, 森山仁志: “森山仁志: 接合面にアルミ溶射を施した高力ボルト摩擦接合継手の終局挙動に与えるすべり/降伏耐力比の影響”, 土木学会第73回年次学術講演会講演概要集, I-198, pp. 395-396 (2018.9)
  15. 高井俊和, 松本結実, 山口隆司, 森山仁志: “低降伏点フィラーを用いた面外拘束下の高力ボルト摩擦接合継手のすべり後挙動”, 平成30年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, I-06 (2019.3)
  16. 高橋瑠衣, 高橋瑠衣, 川野倫輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “PT調査に基づく世帯単位の時間帯別不在率の経年比較分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.5.28)
-

- 
17. 川野倫輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “トピックモデルと離散連続モデルを用いた自由記述の量的分析法”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.5.28)
  18. 熊谷克也, 川野倫輝, 渡邊萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本地震における半壊世帯の応急修理制度の利用実態:益城町の事例”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.5.28)
  19. 細谷謙太, 細谷謙太, 川野倫輝, 渡邊萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “集団意思決定を考慮した世帯単位の交通調査回答行動分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.5.28)
  20. 渡邊萌, 力石真, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “就業者の平日行動に着目した休日の余暇活動時間配分の都市間比較分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.5.28)
  21. 佐藤嘉洋, 円山琢也: “集団意思決定モデルを用いた益城町仮設住宅居住者の郵送調査回答行動分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.5.28)
  22. 永迫杏菜, 渡邊萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本地震による益城町仮設住宅入居者の住まいの選択意向のパネル分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.5.28)
  23. 松田奈緒子, 倉内文孝, 内田賢悦, 円山琢也, 杉浦聡志, 丹下真啓, 瀧本真理, 中田寛臣, 瀬戸下伸介: “OD 交通量逆推定手法時間単位モデルの改良”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.5.28)
  24. 塚井誠人, 山本航, 円山琢也, 佐藤啓介, 瀬谷創, 嶋本寛: “統計的手法による交通インフラストック効果の計測:課題と展望”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  25. 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定”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  26. 熊谷克也, 渡邊萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本地震における住宅復旧選択と応急修理制度の運用実態:益城町における基礎研究”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  27. 田口主武, 川野倫輝, 渡邊萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本地震による交通事故の増加に関する基礎的研究”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  28. 佐藤嘉洋, 円山琢也: “複数の手法を導入した大規模災害時調査の無回答バイアス:熊本地震益城町での実証分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  29. 永迫杏菜, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本地震による益城町被災世帯の町内・町外居住世帯の比較分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  30. 川野倫輝, 円山琢也: “トピックモデルを用いたスマホ型回遊調査データの基礎分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  31. 木崎凜太郎, 川野倫輝, 円山琢也: “トピックモデルによる熊本大学構内のスマホ型回遊行動調査データの基礎分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  32. 竹田有希, 川野倫輝, 渡邊萌, 円山琢也: “離散・連続モデルによる熊本都心部の回遊地区選択・回遊時間配分分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  33. 深堀達也, 川野倫輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “3 時点の熊本 PT 調査を利用した世帯不在率の比較分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2018.11.13)
  34. Erika Ito, Hiroaki Ito, Jian Pu, Masateru Nishiyama, Toru Watanabe: “Temporal variation of rotavirus in cultured oysters and its relation to gastroenteritis epidemics in Japan”, Water and Environment Technology Conference (WET2018) (2018.7.14)
-

- 
35. Hiroaki Ito, Shinya Tsurumaki, Takehide Hama and Yasunori Kawagoshi : “Characteristics of riverine constituents relating to aggregation and insolubilization caused in estuarine areas of Shirakawa and Midorikawa rivers, Kumamoto, Japan”, Goldschmidt 2018 (2018.8.14)
  36. Erika Ito, Hiroaki Ito, Jian Pu and Toru Watanabe : “Seasonal variation of rotavirus concentration in cultured oysters in Japan”, IWA World Water Congress & Exhibition? (2018.9.16)
  37. Masafumi Natsuike, Yuta Endo, Hiroaki Ito, Manami Miyamoto, Chihiro Yoshimura and Manabu Fujii : “Relation of land cover in river basins to fluorescent dissolved organic matter and iron flocculation in estuaries”, The 12th International Conference on the Environmental Management of the Enclosed Coastal Seas (2018.11.7)
  38. Takehide Hama, Toshio Fujimi, Kenya Imafuji, Takeo Shima, Yasunori Kawagoshi, Hiroaki Ito and Kei Ishida : “Evaluation of groundwater recharge by rice and crop rotation fields in Kumamoto”, 4th International Conference on Water Resources (2018.11.27)
  39. Yasunori Kawagoshi, Yuichi Suenaga, Nguen Linh Chi, Takehide Hama, Hiroaki Ito and Luong Van Duc : “Characteristics of time-dependent change of the water level and quality in the groundwater related to precipitation fluctuation which show the different nitrate-pollution at the multiple sites located close to one another”, 4th International Conference on Water Resources (2018.11.27)
  40. Hiroaki Ito, Shinya Tsurumaki, Takehide Hama and Yasunori Kawagoshi : “Aggregation properties of nano- and micro- scale riverine materials in coastal area - A case study in Shirakawa and Midorikawa Rivers”, 4th International Conference on Water Resources (2018.11.28)
  41. 伊藤 紘晃 : “有機物から見る河川環境”, 熊本の水・講演会ーくまもとの水とスイゼンジノリー (2018.12.8)
  42. 旗手聡, 濱武英, 弓岡大亮, 伊藤紘晃, 川越保徳 : “熊本県白川中流域農地土壤中の浸透に伴う硝酸態窒素の減衰過程の解明”, 第 53 回日本水環境学会年会 (2019.3.7)
  43. 伊藤絵里香, 伊藤紘晃, 浦剣, 西山正晃, 渡部徹 : “養殖牡蠣のロタウイルス汚染”, 第 53 回日本水環境学会年会 (2019.3.7)
  44. 弓岡大亮, 旗手聡, 北村耕一郎, 濱武英, 川越保徳, 伊藤紘晃 : “黒ボク水田土壤のリン吸着飽和過程の評価”, 第 53 回日本水環境学会年会 (2019.3.7)
  45. 伊藤紘晃, 濱武英, 川越保徳, 熊懷綾華 : “キレーターを用いた有機物光学特性に対する金属の影響除去手法の検討”, 第 53 回日本水環境学会年会 (2019.3.8)
  46. 古澤悠吾・溝上章志・森 利勝 : “完全自動運転カーシェアサービスの導入可能性に関するシミュレーション分析”, 土木計画学研究・講演集, Vol.57, CD-No14-04 (2018.6.10)
  47. 森田琢雅・溝上章志・中村嘉昭・森 利勝 : “ロケーションデータとスマートカードデータの融合によるバス運行実態の分析手法”, 土木計画学研究・講演集, Vol.57, CD-No.02-035 (2018.6.10)
  48. 溝上章志 : “自動運転技術とシェアリングを融合した新たなモビリティサービスのマネジメント”, 第 13 回日本モビリティ・マネジメント会議, ポスター No.PA-10 (2018.7.27)
  49. 山本真生・上野優太・溝上章志 : “都市の違いによるカーシェアリングシステムの最適ステーション配置の比較分析”, 土木計画学研究・講演集, Vol.58, CD-No.252 (2018.11.23)
  50. 溝上章志・田村 亮 : “災害による通行止め道路区間の復旧優先順位の決定方法”, 土木計画学研究・講演集, Vol.58, CD-No.2 (2018.11.24)
-

- 
51. 溝上章志・古澤悠吾・八戸龍馬：“自動運転とシェアリングが融合した新たなモビリティとその社会”, ITS シンポジウム 2018, ポスター No.4-A-10 (2018.12.13)
  52. 山本真生・上野優太・溝上章志：“カーシェアリングシステムの最適ステーション配置の比較分析”, ITS シンポジウム 2018, ポスター No.4-A-12 (2018.12.13)
  53. 榎木美紀・兒玉悠利・溝上章志：“高齢者の活動量増加を促すモビリティ・マネジメントの有効性分析”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会概要集, IV-34 (2019.3.2)
  54. 広城佑樹, 溝上章志：“二次物資集積所から避難所への物資輸送道路の復旧優先度の探索”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会概要集, IV-37 (2019.3.2)
  55. 田中美彩季, 溝上章志：“熊本市における自転車利用意識と通行帯の選択に関する分析”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会概要集, IV-70 (2019.3.2)
  56. 鷗狩祥平, 溝上章志：“IC カードデータから推計される市電の発着時刻の信頼性とその活用”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会概要集, IV-76 (2019.3.2)
  57. 八戸龍馬, 溝上章志：“完全自動運転カーシェアサービスの導入による都市に与える影響分析”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会概要集, IV-81 (2019.3.2)
  58. Shoshi MIZOKAMI, Takumasa MORITA and Yosiaki NAKAMURA：“Analysis of tram users’ behavior and evaluation of operation by using Smart Card data,”, 14th International Conference on Advanced Systems in Public Transport (CASPT) In conjunction with the 4th International Workshop and Symposium on Research and Applications on the Use of Passive Data from Public Transport (TRANSIT DATA) (23-25 July 2018)
  59. Shoshi MIZOKAMI：“Analysis users’ behavior and evaluation of operation of Kumamoto City tram by using Smart Card data”, The 13th UC-US-KU-TU International Joint Seminar - University of Calgary, University of Seoul, Kumamoto University & Tongji University (2018.8.23-26)
  60. Shoshi MIOZKAMI：“Mobility and society combining autonomous driving technology and sharing services”, International Academic Seminar on “New Mobility and Society Combining Autonomous Driving Technology and Sharing Service” ,, No.7 (2018.11.30)
  61. Shoshi MIZOKAMI, Kenta NAKAMURA and Toshikatsu MORI：“A simulation analysis on introduction of one-way car sharing service into Japan”, The 24th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies (14-16 December 2018)
  62. Hirto Kondo, Terunori Ohmoto, Kanji Adachi and Hirotaka Une：“Effect of Hyper-Concentrated Sediment on Flow Resistance Characteristics and Flow Field in an Open Channel with Closed-Packed Spherical Roughness”, 2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto (2018.11.16)
  63. Hiroto Kondo, Terunori Ohmoto, Kanji Adachi and Hirotaka Une：“Effects of Hyper-Concentrated Sediment on Resistance Characteristics and Flow Pattern in an Open Channel with Three-Dimensional Square Ribs”, 2019 Interntional Congress on Natural Sciences and Engineering (2019.2.27)
  64. Hiroto Kondo, Terunori Ohmoto, Kanji Adachi and Hirotaka Une：“Effects of Hyper-Concentrated Sediment on Flow Mechanism in an Open Channel with Cylindrical Roughness”, 8th International Symposium-IES 2019 (2019.3.14)
  65. Kanji Adachi, Terunori Ohmoto, Hirotaka Une and Hiroto Kondo：“Effects of hyper-concentrated sediment on flow resistance and flow structure in an open channel with artificial roughness”, The 13th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2018.11.28)
-

- 
66. Kanji Adachi, Terunori Ohmoto, Hirotaka Une and Hiroto Kondo : “Effects of hyper-concentrated sediment on large-scale vortex structure in an open channel with artificial roughness”, 8th International Symposium-IES 2019 (2019.3.14)
  67. Kanji Adachi, Terunori Ohmoto : “Effects of partial dam removal on river bed variation and flow patterns at downstream of Arase Dam”, Proceedings of Japan-Korea-Taiwan 2018 Joint Conference on Civil Engineering (2018.8.27)
  68. Hirotaka UNE, Terunori OHOMOTO, Kanji ADACHI and Hiroto KONDO : “Effects of Oblique Weir with an Opening on Bed Morphology and Flow Structure”, 8th International Engineering Symposium - IES 2019 (2019.3.14)
  69. Hirotaka Une, Terunori Ohmoto, Kanji Adachi and Hiroto Kondo : “Effects of Oblique Weir with an Opening on Bed Configuration and Flow Structure”, International Congress on Natural Sciences and Engineering (2019.2.27)
  70. Hirotaka Une, Terunori Ohmoto, Kanji Adachi and Hiroto Kondo : “Effects of Oblique Weir with An Opening on Bed Deformation and Flow Structure”, 2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto (2018.11.16)
  71. Hirotaka Une Terunori Ohmoto Kanji Adachi and Hiroto Kondo : “Effects of Upward Weir with an Opening on Bed Deformation and Flow Structure”, Proceedings of Japan- Korea-Taiwan 2018 Joint Conference on Civil Engineering (2018.8.27)
  72. Hirotaka Une Terunori Ohmoto : “EFFECTS OF UPWARD WEIR WITH AN OPENING ON RIVER BED AND FLOW STRUCTURE”, 12th International Symposium on Ecohydraulics (2018.8.23)
  73. Terunori Ohmoto and Hirotaka Une : “Effects of Weir with an Opening on Bed Morphology and Flow Patterns”, 7th International Symposium on Hydraulic Structures (2018.5.17)
  74. 宇根拓孝, 大本照憲: “開口部を有する斜め越流堰が河床変動および流れの構造に与える影響”, 土木学会 水工学委員会 第 63 回 水工学講演会 (2018.11.27)
  75. 蔵永一輝 宇根拓孝 大本照憲: “開口部を有する斜め堰が河床変動に与える影響”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 (2019.3.2)
  76. 近藤嘉人, 安達幹治, 緒方太一, 宇根拓孝, 大本照憲: “高濃度土砂が流れの抵抗および乱流構造に与える影響について”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, II-12 (2019.3.2)
  77. 吉田護, 柿本竜治: “住民セグメンテーションを用いた災害への備えの促進策に関する研究”, 土木計画学研究・講演集, Vol.57, CD-ROM(43-05) (2018.6)
  78. 柿本竜治, 松崎悠治, 吉田護: “2016 年熊本地震時における避難者行動の分析”, 土木計画学研究・講演集, Vol.57, CD-ROM(35-02) (2018.6)
  79. 辻泰明, 柿本竜治: “三角東港築港の歴史と辻医院”, 土木計画学研究・講演集, Vol.58, CD-ROM(11) (2018.11)
  80. 黒肥地雄太, 柿本竜治: “熊本地震時の災害対応状況の整理と課題の抽出”, 土木計画学研究・講演集, Vol.58, CD-ROM(25) (2018.11)
  81. 近藤真由, 柿本竜治: “自然型意思決定に基づく水害時避難行動モデルの構築”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会概要集, pp.611-612 (2019.3.2)
-

- 
82. 長崎怜, 柿本竜治: “VR を用いた水害学習の効果検証”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会概要集, pp.675-676 (2019.3.2)
  83. 小林滉平, 柿本竜治: “熊本市における自主防災組織の事前の備えと災害時対応力についての検証”, 平成 30 年度土木学会西部支部研究発表会概要集, pp.681-682 (2019.3.2)
  84. M. Yamazato and R. Yoshitake: “The Hellenistic Scene Building of the Theatre at Messene”, Proceedings of the Engineering Workshop 2018, November 15-17, 2018, Kumamoto University, Japan (2018.11.15)
  85. Y. Nakashima and R. Yoshitake: “Study on stone joint technique in Hellenistic and Roman period in Greece”, Proceedings of the Engineering Workshop 2018, November 15-17, 2018, Kumamoto University, Japan (2018.11.15)
  86. 山里光季, 吉武隆一: “地中海古代都市の研究 (150): リシクラテス記念碑の設計法”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 3, 計画系 (58) (2019.3.3)
  87. 山本瑛美子, 吉武隆一: “地中海古代都市の研究 (149): 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 (3) ドリス式柱頭の比例分析”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 3, 計画系 (58) (2019.3.3)
  88. 江藤広樹, 吉武隆一, 山里光季, 中嶋泰史: “地中海古代都市の研究 (148): 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 (2) 建物 I の建築部材を中心に”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 3, 計画系 (58) (2019.3.3)
  89. 中嶋泰史, 吉武隆一, 山里光季, 江藤広樹, 山本瑛美子: “旧住友銀行熊本支店社屋”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 3, 計画系 (58) (2019.3.3)
  90. 田中智之: “都市のパブリックスペースにおけるファシリティ・デザインの本格的実践と運用”, 日本工学教育協会 第 66 回年次大会・工学教育研究講演会 (2018.8.31)
  91. 田中智之: “小規模仮設団地におけるコミュニティスペースの計画”, 京都大学防災研究所主催 仮設住宅研究会 (2018.9.1)
  92. 澤田拓巳, 田中智之: “商店街の自転車問題に関する研究 子飼商店街での空き空間に着目した実験を通して”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.4)
  93. 甲斐悠加, 田中智之: “民間団体による地域活動拠点の利活用と管理に関する研究”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.4)
  94. 町田陽子, 田中智之: “近隣型商店街における座りスペースと活動実態に関する研究 子飼商店街を事例として”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.5)
  95. 坂田怜郎, 田中智之: “自然発生的な壁面緑化の印象に関する研究”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.5)
  96. 中村拳斗, 田中智之: “「立体展示」をもつ動物園舎設計に関する研究 一旭山動物園におけるさる山・ほっきょくぐま館を対象として一”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.5)
  97. 田中智之: “ましきラボ 大学による地域の復興まちづくり拠点のデザイン”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 建築デザイン発表会 (2018.9.5)
  98. 吉海雄大, 田中智之: “熊本大学ましきラボにおける震災復興支援活動の実践”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.6)
-

- 
99. 中村謙, 田中智之: “公営住宅における居住の変容 県営保田窪第一団地にみる居住実態の変化と建築計画の関係”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.6)
  100. 岸啓明, 大西康伸: “発話プロトコル分析による視覚障がい者の空間認知教育のための建築模型の評価に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.771-772 (2018.9)
  101. 下田玲奈, 大西康伸: “区域整備方針策定段階における VR の活用に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.619-620 (2018.9)
  102. 角銅亮祐, 大西康伸: “施主の要望に対する設計者の認識の違いに関する分析”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.609-610 (2018.9)
  103. 福岡怜大, 大西康伸: “視覚障がい者の空間認知教育のための建築模型製作手法のビジュアルプログラミングを用いた改善”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.99-100 (2018.9)
  104. 緒方大樹, 大西康伸, 位寄和久, 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に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.75-76 (2018.9)
  105. 尾上航大, 位寄和久, 大西康伸, 林田宜久: “熊本市廃校施設の適応用途の提案及び利活用プロセスの評価 - 廃校施設の利活用プロセスに関する研究その 2 -”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.67-68 (2018.9)
  106. 林田宜久, 位寄和久, 大西康伸, 尾上航大: “熊本県菊池市の地域住民主体型の廃校施設活用を事例として - 廃校施設の利活用プロセスに関する研究その 1 -”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.65-66 (2018.9)
  107. 原好佑, 大西康伸, 正宗尚馬, 岸啓明: “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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.41-44 (2019.3)
  108. 正宗尚馬, 大西康伸, 原好佑, 岸啓明: “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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.37-40 (2019.3)
  109. 鎌田蒼, 大西康伸, 下田玲奈: “VR 導入による設計会議における施主の意思決定支援”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.33-36 (2019.3)
  110. 松村貴輝, 大西康伸, 宮崎祐輝: “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支援に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.17-20 (2019.3)
  111. 坂口涼夏, 大西康伸, 松尾賢史: “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 その 2 せき板自動割付プログラムの開発と評価”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.17-20 (2019.3)
  112. 松尾賢史, 大西康伸, 坂口涼夏: “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 その 1 型枠工事における問題とせき板割付ルールの調査”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.13-16 (2019.3)
  113. 上野新矢, 伊藤重剛, 本間里見: “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 2017 港湾局”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.859-860 (2018.9)
  114. 荒巻 充貴紘, 本間 里見, 位寄 和久, 内山 忠: “途上国農村集落における洪水対策に関する研究 ミャンマー・エーヤワディ管区ヒンタダ地区を事例として”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.235-236 (2018.9)
-

- 
115. 古川 勇斗, 本間 里見, 位寄 和久: “通りの歴史的特性から見たまちなみ保全に関する研究 熊本市新町古町地区を事例として”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.1131-1132 (2018.9)
  116. 中村 泰斗, 本間 里見, 位寄 和久: “VR 技術を利用した再開発計画案の提示表現に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.493-494 (2018.9)
  117. 那須 恒敏, 本間 里見, 位寄 和久: “地方都市中心市街地衰退の要因分析に関する研究 熊本県宇土市を事例として”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.351-352 (2018.9)
  118. 古澤 英子, 本間 里見, 位寄 和久: “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”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD), pp.107-108 (2018.9)
  119. Riken Homma: “Damage assessment of flood strike area by remote sensing and proposal for disaster temporary housing”, The 2nd Japan-Myanmar Joint Study Meeting (2019.3.28)
  120. 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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.245-248 (2019.3)
  121. 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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.293-296 (2019.3)
  122. 黒川優太郎・本間里見・位寄和久・内山忠・伊藤重剛: “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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.453-456 (2019.3)
  123. 塚本友樹・本間里見・位寄和久・内山忠・伊藤重剛: “途上国の洪水常襲地域における住環境と住民の防災意識に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.457-460 (2019.3)
  124. 中村泰斗・本間里見・位寄和久: “VR 技術を活用した都市再開発計画の合意形成支援ツールの開発”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.513-516 (2019.3)
  125. 上野新矢・本間里見・位寄和久: “AR 技術を用いた都市再開発計画における合意形成・情報共有支援手法に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.517-520 (2019.3)
  126. 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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), No.58, pp.673-676 (2019.3)
  127. 川井 敬二: “保育空間における吸音の効果と展望”, 日本音響学会研究発表会, pp.1443-1446 (2018.9.12)
  128. 山根 竜之介, 川井 敬二: “保育施設内における各種活動に伴う音源のパワーレベルの実測”, 日本音響学会研究発表会, pp.717-720 (2018.9.12)
  129. 丸山 直也, 川井 敬二, 平栗靖浩, 上田麻理: “多群会話空間における会話しやすさに関する実験室実験 -発声音量に対する BGM のジャンルと周囲会話音の影響-”, 日本音響学会研究発表会, pp.679-682 (2018.9.12)
  130. 無田 優幾, 大宅 桃子, 川井 敬二: “実音場での幼児の音節了解度に対する室内音響条件の影響に関する実験”, 日本音響学会研究発表会, pp.683-686 (2018.9.12)
  131. 増本 祥太, 川井 敬二: “保育室における聴取時の子どもの集中度に対する吸音の効果”, 日本音響学会研究発表会, pp.687-690 (2018.9.12)
  132. 川井 敬二: “保育施設における良好な音環境の効果”, 日本音響学会研究発表会, pp.1385-1388 (2019.3.5)
  133. 川井 敬二: “子どもを育む建築音響設計”, 日本赤ちゃん学会第 18 回学術集会プレコンgres (2018.7.6)
-

- 
134. 丸山 直也, 川井 敬二, 平栗靖浩, 上田麻理: “多群会話空間における会話しやすさに関する検討 会話の発声音量への周囲会話音と背景音楽の影響”, 日本建築学会大会学術講演会, pp.17-18 (2018.9.4)
  135. 川井 敬二: “幼児の言葉の聞き取りに帯する室内音響条件の影響 実音場における音声明瞭度試験”, 日本建築学会大会学術講演会, pp.103-104 (2018.9.4)
  136. 森長 誠, 横島 潤紀, 森原 崇, 川井 敬二, 矢野 隆: “交通騒音のアノイアンスに関する暴露-反応関係のばらつき~社会調査データアーカイブ (SASDA) 利用による検討~”, 日本騒音制御工学会研究発表会 (2018.10.13)
  137. 松本 一輝, 辻原 万規彦, 齊藤 雅也, 川井 敬二, 岡本 孝美: “熱環境の違いが音環境評価に及ぼす影響”, 第 58 回日本建築学会九州支部 研究発表会, pp.49-53 (2019.3.3)
  138. 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-”, 室内環境学会学術大会 (2018.12.7)
  139. 劉 唯芸, 高田 真人, 辻原 万規彦: “花蓮製糖工場の宿舎にみる日式住宅の蒸暑気候への適応に関する検討”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.5)
  140. 大塚 望央, 高田 真人: “熊本市古町地区の夏季温熱環境にみる熊本地震の影響に関する研究”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.5)
  141. 安本 玲子, 高田 真人, 吉永 沙織, 谷口 新: “同一建築家の住宅作品にみる都市内緑地の活用手法の検討, -環境に配慮した建築設計の支援を目的とした環境要素スケール図の開発 その 3-”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.5)
  142. 吉永 沙織, 高田 真人, 安本 玲子, 谷口 新: “リストおよびデザインパレットを用いた建築環境設計手法の開発と実践, -環境に配慮した建築設計の支援を目的とした環境要素スケール図の開発 その 2-”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.5)
  143. 高田 真人, 吉永 沙織, 安本 玲子, 谷口 新: “環境に配慮した建築設計の支援を目的とした環境要素スケール図の開発”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.5)
  144. 高田 真人: “竣工時の夏季温熱環境にみる前川國男自邸の空間設計”, 日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー学会合同研究発表会 (2018.11.8)
  145. 高田 真人: “空地・駐車場化の進む熊本市京町地区の夏季温熱環境評価と改善策の提案”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (2019.3.3)
  146. 江口穂南, 徐光, 山成實: “スティックダンパー機構を有する筋かい付鋼重層骨組の制震設計法に関する基礎的研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2018.9)
  147. 劉京ヨウ, 山成實: “基部に摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の鋼材重量低減により地震応答性状への影響に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2018.9)
  148. 平田大貴, 楊東, 山成實: “一部の柱を固定した柱脚摩擦ダンパー付き多スパン骨組における固定する柱の数に関する検討”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2018.9)
  149. 立野文, 山成實: “基部摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の滑動および浮上がり応答に関する基礎的研究 その 3 骨組の外スパンにおける浮上がり現象”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2018.9)
  150. 松田夕詩, 山成實: “学習支援を目的とした鋼構造骨組内のトラス梁の設計検討システムの開発”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2018.9)
-

- 
151. 安田匠汰, 矢野貴大, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “熊本地震における学校体育館の避難所利用状況調査と検討 その1 避難所利用の状況”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2018.9)
  152. Daiki Hirata, Dong Yang, Minoru Yamanari : “Adequate Occupation of Fixed Columns in Multi-spanned Steel Frame with Passive Friction Dampers at Base”, Proc. of The 18th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2018.9)
  153. 後藤勝彦, 矢野貴大, 安田匠汰, 友清衣利子, 山成實: “熊本地震における学校体育館の避難所利用状況調査と検討 その2 個別事例建物の概要と被害状況”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2018.9)
  154. Yushi Matsuda, Naoki Yonemura, Minoru Yamanari : “Integration of First-order and Second-order Structural Design Systems of Steel Building Focused on Learning Support”, Proc. of The 18th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2018.9)
  155. 矢野貴大, 安田匠汰, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “熊本地震における学校体育館の避難所利用状況調査と検討 その3 個別事例建物の地震応答解析”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2018.9)
  156. Shota Yasuda, Takahiro Yano, Katsuhiko Goto, Eriko Tomokiyo, Minoru Yamanari : “Usability of School Gymnasium as Evacuation Facility after the 2016 Kumamoto Earthquake”, Proc. of The 18th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2018.9)
  157. Takahiro Yano, Syota Yasuda, Katsuhiko Goto, Eriko Tomokiyo, Minoru Yamanari : “Investigation of Cause of Damage of A School Gymnasium with Steel Roof due to the 2016”, Proc. of The 18th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2018.9)
  158. Honami Eguchi, Guang Xu, Minoru Yamanari : “Study on Design of Steel Frame with Stick Damper Mechanism for Passive Vibration Control”, Proc. of The 18th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2018.9)
  159. Tateno Aya, Yamanari Minoru : “Study on Sliding and Uplifting Response of Multistoried Steel Frame Equipped with Friction Damper at Base”, Proc. of The 18th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2018.9)
  160. Yushi Matsuda, Minoru Yamanari : “Combination of First-order and Second-order Structural Design of Steel Building Focused on Learning Support System”, Proc, of 2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto (2018.11)
  161. Honami Eguchi, Guang Xu, Minoru Yamanari : “Study on Seismic Behavior of Steel Frame with Stick Damper Mechanism”, Proc, of 2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto (2018.11)
  162. Daiki HIRATA, Dong YANG, Minoru YAMANARI : “Examination of Earthquake Response Characteristics by the Difference of Occupancy of Fixed Columns of Steel Frame with Friction Dampers”, Proc, of 2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto (2018.11)
  163. Takahiro Yano, Syota Yasuda, Katsuhiko Goto, Eriko Tomokiyo, Minoru Yamanari : “Seismic Response Analysis of A School Gymnasium with Steel Roof due to the 2016 Kumamoto Earthquake”, Proc, of 2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto (2018.11)
  164. Aya Tateno, Minoru Yamanari : “Uplifting Phenomena in the Sliding and Outer bay of Multi Storied Steel Frames Equipped with Friction Dampers at the Column Base”, Proc, of 2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto (2018.11)
  165. 米村尚樹, 松田夕詩, 山成實: “建築構造設計の学習支援を目指した複数解を提供する WEB アプリケーションの開発研究”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2019.3)
-

- 
166. 矢野貴大, 安田匠汰, 和田拓慈, 朱振華, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “実在する鉄骨置屋根構造体育館の損傷評価に関する研究 その3 つばスラブを配置した場合の検討”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2019.3)
  167. 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: “実在する鉄骨置屋根構造体育館の損傷評価に関する研究 その2 増幅された入力地動加速度に対する損傷の検討”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2019.3)
  168. 和田拓慈, 矢野貴大, 安田匠汰, 朱振華, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “実在する鉄骨置屋根構造体育館の損傷評価に関する研究 その1 熊本地震を受けた無被害体育館の地震応答解析”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2019.3)
  169. 瀧口将史, 宮本浩幸, 劉京ヨウ, 山成實: “基部に摩擦ダンパーを配した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”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2019.3)
  170. 宮本浩幸, 瀧口将史, 劉京, 山成實: “基部に摩擦ダンパーを配した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”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2019.3)
  171. 古賀聖人, 江口穂南, 山成實: “回転摩擦ダンパーをもつ新四角形リンク機構の幾何学的関係の定式化に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2019.3)
  172. 岩下勉, 後藤勝彦, 山成實: “赤錆面およびショットブラスト面を用いた回転摩擦ダンパーに関する実験”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2019.3)
  173. 友清 衣利子, 丸山 敬: “熊本地震被災者支援システムの情報を用いた被災家屋分析の試み”, 2018 年度日本建築学会大会 (東北) 学術講演会 (2018.9.6)
  174. 友清 衣利子, 鈴木 佐代, 丸山 敬, 矢守 克也: “教育現場に導入しやすい防災教育プログラムの提案と実践事例”, 平成 30 年度京都大学防災研究所研究発表講演会 (2019.2.20)
  175. 友清衣利子, 鈴木佐代, 丸山敬: “地震津波避難訓練に伴う防災教育指導案の提案とその評価”, 第 58 回日本建築学会九州支部 研究発表会 (2019.3.3)
  176. 藤近 亮, 友清 衣利子, 山成 實: “熊本県宇城市での被災者生活再建支援システム情報を利用した住宅被害分析”, 第 58 回日本建築学会九州支部研究発表会 (2019.3.3)
  177. 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3 径厚比の影響”, 日本建築学会大会 (東北) (2018.9)
  178. 村上勇樹 佐々木優太 越智健之: “2016 年熊本地震における鋼構造校舎の天井落下被害の分析 その2 時刻歴応答解析”, 日本建築学会大会 (東北) (2018.9)
  179. 佐々木優太 村上勇樹 越智健之: “2016 年熊本地震における鋼構造校舎の天井落下被害の分析 その1 建物概要および天井の特性”, 日本建築学会大会 (東北) (2018.9)
  180. 佐伯應次郎 越智健之: “RC 架構を有する鉄骨置屋根体育館の応答評価”, 日本建築学会大会 (東北) (2018.9)
  181. 松下健治 竹熊溪 越智健之: “繰返し軸方向力を受ける円形鋼管部材の解析モデル その2. Shell 要素を用いた解析”, 日本建築学会大会 (東北) (2018.9)
  182. 武田浩二, 佐藤あゆみ, 村上聖: “廃活性炭を細骨材と置換したモルタルの基礎物性に関する実験的研究”, 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) (2018.7.20)
-

- 
183. LI Haotian, 武田浩二, 村上聖, 佐藤あゆみ, 松田学: “各種モルタルの耐硫酸性能に関する基礎検討”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2019.3.1)
  184. Ayumi Satoh Koji Takeda and Kiyoshi Murakami: “Fracture process and strength of a post-installed adhesive anchor filled with UHPFRC”, The 6th International Conference on CRACK PATHS (CP 2018) (2018.9)
  185. 久保雄暉, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “家畜糞焼却残渣の緑化コンクリートへの適用に関する実験的研究”, 日本建築学会九州支部 研究発表会 (2019.3)
  186. 上村昌平, 杉田宗健, 村上聖, 武田浩二, 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”, 日本建築学会九州支部 研究発表会 (2019.3)
  187. 杉田宗健, 上村昌平, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 山内征一郎: “CFRP ロッド埋設による木質構成パネルの曲げ補強に関する研究”, 日本建築学会九州支部 研究発表会 (2019.3)
  188. 方航大, 佐藤あゆみ, 武田浩二, 村上聖: “超高強度繊維補強コンクリートの調合設計: その1 混和材が UHPFRC マトリックスの各種特性に及ぼす影響”, 日本建築学会九州支部 研究発表会 (2019.3)
  189. 白皓, 佐藤あゆみ, 武田浩二, 村上聖: “超高強度繊維補強コンクリートの調合設計: その2 珪砂の粒径と粒度が UHPFRC マトリックスの各種特性に及ぼす影響”, 日本建築学会九州支部 研究発表会 (2019.3)
  190. 佐藤あゆみ, 武田浩二, 村上聖: “熊本大学工学部1号館から採取したコンクリートに関する調査報告”, 日本建築学会大会 学術講演会 (2018.9)
  191. 上村昌平, 藤井山啓真, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 久部修弘: “CFRP メッシュ埋設による RC 梁のせん断補強工法に関する研究”, 日本建築学会大会 学術講演会 (2018.9)
  192. 藤井山啓真, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “表面塗装・表面保護材の各種機能性付与に関する実験的研究”, 日本建築学会大会 学術講演会 (2018.9)
  193. 森島慎太郎, 山口 信, ZHANG Zhicheng: “モルタル調合による高流動グラウト材を用いた SIFCON の耐爆性能に関する実験的研究”, 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) (2018.7.20)
  194. 山口 信, 森島慎太郎, ZHANG Zhicheng, 片山隆: “ポリアリレート繊維シートによる鉄筋コンクリート版の耐爆補強に関する実験的研究”, 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) (2018.7.20)
  195. ZHANG Zhicheng, 山口 信, 森島慎太郎: “高速飛翔体衝突を受ける鉄筋補強モルタル柱の損傷に及ぼす長・短繊維補強効果”, 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) (2018.7.20)
  196. 森島慎太郎, 山口 信, 張 志成, 片山 隆: “ポリアリレート繊維シートを用いた RC 版の耐爆補強に関する研究”, 公益社団法人 日本コンクリート工学会 九州支部 第1回学生シンポジウム 研究討論会 (2018.9.13)
  197. 大三 剛, 山口 信, 森島慎太郎, 張 志成, ダニートリプトラセチアマナー, 後藤健介, 渋谷颯志郎, 高崎啓介: “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”, 公益社団法人 日本コンクリート工学会 九州支部 第1回学生シンポジウム 研究討論会 (2018.9.13)
  198. MORISHIMA Shintaro and YAMAGUCHI Makoto: “Blast Resistance of SIFCON Using High-Fluidity Grout of Mortar Mix against Contact Detonation”, 2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto (2018.11.16)
-

- 
199. 川合 伸明, 工藤 淳司, 磯脇 明日夏, 山口 信, 田中 茂: “衝撃荷重に対するコンクリートの力学応答挙動”, 日本材料学会 部門・支部合同講演会 九州支部第5回学術講演会・総会 第31回信頼性シンポジウム (2018.12.15)
  200. 山口 信, 森島 慎太郎, 張 志成, 片山 隆: “ポリアリレート繊維シートにより裏面補強した鉄筋コンクリート版の耐爆性能に関する実験的研究”, 日本材料学会 部門・支部合同講演会 九州支部第5回学術講演会・総会 第31回信頼性シンポジウム (2018.12.15)
  201. 山口 信, 森島慎太郎, 兼安真司, 居石鉄平: “接触爆発を受けるスラリー充填繊維コンクリートの耐爆性能に及ぼす繊維種類の影響”, 一般社団法人防衛施設学会 年次フォーラム 2019 (平成30年度年次研究発表会) (2019.2.7)
  202. 森島慎太郎, 山口 信, SETIAMANAH Danny Triputra, 渋谷颯志郎, ZHANG Zhicheng: “スラリー充填繊維コンクリートの基礎的力学特性と耐爆性能に及ぼす繊維種類の影響 (その2 耐爆性能)”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2019.3.1)
  203. 山口 信, 森島慎太郎, SETIAMANAH Danny Triputra, 渋谷颯志郎, ZHANG Zhicheng: “スラリー充填繊維コンクリートの基礎的力学特性と耐爆性能に及ぼす繊維種類の影響 (その1 基礎的力学特性)”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2019.3.1)
  204. 渋谷颯志郎, 山口 信, 森島慎太郎, SETIAMANAH Danny Triputra, ZHANG Zhicheng: “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注入補修効果とその持続性”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2019.3.1)
  205. Danny Triputra SETIAMANAH, Makoto YAMAGUCHI, Shintaro MORISHIMA, So-shiro SHIBUYA, Zhicheng ZHANG, Atsuhisa OGAWA and Takashi KATAYAMA: “Influence of Fiber Shape and Water-Binder Ratio on Blast Resistance of PVA Fiber Reinforced Mortar”, AIJ Kyushu Chapter Architectural Research Meeting (CD-ROM) (2019.3.3)
  206. SETIAMANAH Danny Triputra, YAMAGUCHI Makoto, SUPUROBO Priyo, MORISHIMA Shintaro, ZHANG Zhicheng, OGAWA Atsuhisa, KATAYAMA Talashi: “Influence of Fiber Shape and Water-Binder Ratio on Blast Resistance of PVA Fiber Reinforced Mortar”, Sixth International Symposium on Explosion, Shock Wave and High-strain-rate Phenomena (2019.3.20)
  207. MORISHIMA Shintaro, YAMAGUCHI Makoto, SETIAMANAH Danny Triputra, ZHANG Zhicheng, KANEYASU Shinji: “Influence of Fiber Types on Blast Resistance of Slurry Infiltrated Fiber Concrete under Contact Detonation”, Sixth International Symposium on Explosion, Shock Wave and High-strain-rate Phenomena (2019.3.20)
  208. YAMAGUCHI Makoto, MORISHIMA Shintaro, SETIAMANAH Danny Triputra, ZHANG Zhicheng, KATAYAMA Takashi: “Blast-Resistant Strengthening Effect of Polyallylate Fiber Sheets on Reinforced Concrete Slabs under Contact Detonation”, Sixth International Symposium of Explosion, Shock Wave and High-strain-rate Phenomena (2019.3.20)
  209. TANAKA Shigeru, NISHI Masatoshi, YAMAGUCHI Makoto, HOKAMOTO Kazuyuki: “Simultaneous Initiation of Nitromethane in Two Holes by Pulsed Wire Discharge for Crack Control of a Concrete Block”, Sixth International Symposium of Explosion, Shock Wave and High-strain-rate Phenomena (2019.3.20)
-

---

(4) 学部: 情報電気工学科 (旧電気系, 旧数理系)

大学院 (前期): 情報電気工学専攻

大学院 (後期): 情報電気電子工学専攻, 複合新領域科学専攻, 工学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Zar Zar Wint, Yuki Manabe, Masayoshi Aritsugi : “Deep Learning Based Sentiment Classification in Social Network Services Datasets.”, 2018 IEEE International Conference on Big Data, Cloud Computing, Data Science & Engineering (BCD), Yonago, Japan, July 12-13, 2018, pp.91-96 (2018)
  2. Zar Zar Wint, Théo Ducros, Masayoshi Aritsugi : “Non-words Spell Corrector of Social Media Data in Message Filtering Systems”, Journal of Digital Information Management, Vol.16, No.2, pp.64-75 (2018.4)
  3. Thanda Shwe, Masayoshi Aritsugi : “A Data Re-replication Scheme and its Improvement toward Proactive Approach”, ASEAN Engineering Journal, Vol.8, No.1, pp.36-52 (2018.6)
  4. Risnandar, Masayoshi Aritsugi : “Deblocking Artifact of Satellite Image Based on Adaptive Soft-Threshold Anisotropic Filter Using Wavelet.”, IEICE Transactions, Vol.101-D, No.6, pp.1605-1620 (2018.6)
  5. Bilkisu Larai Muhammad-Bello, Masayoshi Aritsugi : “A transparent approach to performance analysis and comparison of infrastructure as a service providers”, Computers & Electrical Engineering, Vol.69, pp.317- (2018.7)
  6. Risnandar, Aritsugi Masayoshi : “Real-time deep satellite image quality assessment”, JOURNAL OF REAL-TIME IMAGE PROCESSING, Vol.15, No.3, pp.477-494 (2018.10)
  7. Shwe Thanda, Aritsugi Masayoshi : “PRTuner: Proactive-Reactive Re-Replication Tuning in HDFS-based Cloud Data Center”, IEEE CLOUD COMPUTING, Vol.5, No.6, pp.48-57 (2018.11)
  8. Xiao F, Aritsugi M : “An Adaptive Parallel Processing Strategy for Complex Event Processing Systems over Data Streams in Wireless Sensor Networks.”, Sensors (Basel, Switzerland), Vol.18, No.11 (2018.11)
  9. Shwe Thanda, Aritsugi Masayoshi : “Avoiding Performance Impacts by Re-Replication Workload Shifting in HDFS Based Cloud Storage”, IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS, Vol.E101D, No.12, pp.2958-2967 (2018.12)
  10. Muhammad-Bello Bilkisu Larai, Aritsugi Masayoshi : “A Robust Algorithm for Deadline Constrained Scheduling in IaaS Cloud Environment”, IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS, Vol.E101D, No.12, pp.2942-2957 (2018.12)
  11. Lamiae Haddacha, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “Flexible Automated Transistor sizing Tool for Scalable Logic Module Architecture”, Proc. of IEEE Symposium on COOL Chips 21, Session IV, Poseter 2, Apr. 2018 (2018.4)
  12. Theingi. Mint, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “Evaluation of FPGA Routing Architecture with H-Tree Topology”, Proc. of IEEE Symposium on COOL Chips 21, Session IV, Poseter 1, Apr. 2018 (2018.4)
  13. Lamiae Haddacha, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “Automated Transistor sizing Tool for wide range FPGA Architecture”, Proc. of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2018), CS-05-96, July 2018 (2018.7)
-

- 
14. Theingi Mint, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “Solving the Wiring Congestion Problem with H-Tree To”, Proc. of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2018), CS-05-46, July 2018 (2018.7)
  15. Teruaki Kitasuka, Takayuki Matsuzaki, Masahiro Iida : “Order Adjustment Approach Using Cayley Graphs for the Order/Degree Problem”, IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, Vol.101, No.12, pp.2908-2915 (2018.12)
  16. Shun Sakai, Kento Shoji, Toshitaka Yamakawa, Tadashi Sakata, Yuichi Ueda : “Optimal Lead Selection Method to Improve Detection Rate of R-R Interval in Multiple-Lead Electrocardiogram”, Proceedings of IEEE LSC 2018, ID3077 (2018.10)
  17. Kento Shoji, Toshitaka Yamakawa, Tadashi Sakata, Yuichi Ueda : “Robust R-Wave Detection Under Long-Term Measurement Using HRV Sensor System with Automatic Gain Readjustment”, Proceedings of IEEE LSC 2018, ID3053 (2018.10)
  18. Ou Ou Khin, Ye Kyaw Thu, Tadashi Sakata, Yuichi Ueda : “Classification of Myanmar Syllables Sound Using Image Classification Approach”, 13th Int. Student Conf. on Advanced Science and Technology(ICAST) (2018.11)
  19. Tadashi Sakata, Yuichi Ueda, Akira Watanabe : “Vocal tract length estimation from the long-term average formant frequencies”, Proceedings of the 13th Western Pacific Acoustics Conference, SC1/01 (2018.11)
  20. Ou Ou Khin, Ye Kyaw Thu, Yoshinori Sagisaka , Tadashi Sakata, Yuichi Ueda : “Myanmar Speech Classification Using Transfer Learning for Image Classification”, 17th Int.Conf. on Computer Applications, ICCA 2019 (2019.2)
  21. HAIYAN YANG, PING ZHOU, TATSUKI FUKUDA, HUA-AN ZHAO : “De-noising Using Dual Threshold Function for Speaker Recognition at Low SNR”, Proc. of the 2018 International Conference on Machine Learning and Cybernetics, pp.121-125 (2018.7)
  22. Tatsuki FUKUDA, Sota UCHIMURA, Kento FUKAI, Hua-An ZHAO : “An Improved Element Based Lattice Reduction Algorithm for Large MIMO Detection”, Proc. of The 6th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing, pp.55-61 (2018.9)
  23. Dhoni Putra Setiawan, Hua-An Zhao : “A Fair User Selection Algorithm for Multi-User Massive MIMO System”, Journal on Advanced Research in Electrical Engineering, Vol.2, No.2, pp.1-7 (2018.10)
  24. Dhoni Putra Setiawan, Ryo Takahara and Hua-An Zhao : “Fair-CDUS for Equalization of User Selection Frequency in Massive Multi-User MIMO System”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, pp.1-6 (2018.10)
  25. Dhoni Putra Setiawan, Hua-An Zhao : “Low-Complexity Differential Modulation for High Mobility MIMO-OFDM”, IEICE Communications Express, Vol.1, pp.1-6 (2018.10)
  26. Koshi Okita, Katsuhiko Inaba, Zenji Yatabe, and Yusui Nakamura : “Structural characteristics of a non-polar ZnS layer on a ZnO buffer layer formed”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.57, pp.065503- (2018)
  27. FUKUSAKO Takeshi : “Broadband Circularly Polarized Patch Antenna with Low Cross-Polarization Using Artificial Ground Structure”, Microwave and Optical Technology Letters, Vol.60, No.4, pp.840-845 (2018.4)
-

- 
28. Nobuhir0 Imaizumi, FUKUSAKO Takeshi : “A Low-profile Antenna with Multi-directional Beam Pattern Using Loop Elements”, IEICE Communication Express, Vol.7, No.7, pp.254-259 (2018.7)
  29. FUKUSAKO Takeshi, K. Furuya, KUSE Ryuji : “Design Strategies on Broadband Circular Polarization Generation using Metasurface Structures”, proc. 2018 IEEE Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC2018), Vol.25, pp.729-730 (2018.9)
  30. FUKUSAKO Takeshi, KUSE Ryuji : “Some Discussions on Broadband Circularly Polarized Patch Antennas Using Metasurface Structure”, proc 2018 IEEE Conference on Antenna Measurement and Applications, Vol.30, pp.1-2 (2018.9)
  31. FUKUSAKO Takeshi, N. Imaizumi : “Design of Low-profile Antenna with Multi-directional Beam”, proc. 2018 IEEE Conference on Antenna Measurement and Applications, Vol.38, pp.1-2 (2018.9)
  32. 福迫 武 : “(招待論文) 円偏波アンテナの広帯域化技術に関する一考察”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.Vol.J101-B, No.9, pp.648-659 (2018.9)
  33. FUKUSAKO Takeshi, K. Furuya, KUSE Ryuji : “(invited) Design of Metasurface in Compact Broadband System for Linear-to-Circular Polarization”, proc. 12th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory (APMET2018), pp.70-78 (2018.10)
  34. FUKUSAKO Takeshi, N. Imaizumi and KUSE Ryuji : “Low-profile and 4-beam Antenna for Sensor Network Applications”, proc. 2018 International Symposium on Antennas and Propagation (2018.10)
  35. Nurhayati, G. Hendranto, FUKUSAKO Takeshi, E. Setijadi : “Mutual Coupling Reduction for UWB Coplanar Vivaldi Array by Truncated and Corrugated Slot”, IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol.17, No.12, pp.2284-2288 (2018.12)
  36. T. Nishiyama, FUKUSAKO Takeshi and KUSE Ryuji : “A Low-Profile Printed Antenna for Unidirectional Beam Pattern”, Microwave and Optical Technology Letters, Vol.61, No.12, pp.391-398 (2019.2)
  37. Akiyoshi Matsumoto, H. Kitaguchi, T. Kuwahara, S. Sakai, T. Sueyoshi, T. Fujiyoshi : “Microstructure and superconducting properties of doped Bi,Pb-2223 thin films fabricated by sputtering and annealing”, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Vol.28, No.4, pp.6400504- (2018.6)
  38. T. Fujiyoshi, T. Sueyoshi, R. Kuwahara, S. Sakai, A. Matsumoto, H. Kitaguchi, N. Ishikawa : “Flux Pinning Properties of Bi,Pb2223 Films with Columnar Defects by Xe Irradiation”, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Vol.28, No.4, pp.8000904- (2018.6)
  39. Hongchang An, Akira Matsushima : “Electromagnetic wave scattering from an infinite periodic array of hollow conducting circular cylinders of finite length”, Progress In Electromagnetics Research C, Vol.91, pp.1-13 (2019.3)
  40. Lamiae Haddacha, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “Automated Transistor sizing Tool for wide range FPGA Architecture”, Proc. of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2018) (2018.4)
  41. Theingi. Mint, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “Solving the Wiring Congestion Problem with H-Tree Topology”, Proc. of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2018) (2018.7)
  42. Pang D, Igasaki T : “A combined syntactical and statistical approach for R peak detection in real-time long-term heart rate variability analysis”, Algorithms, Vol.11, No.6, pp.83-83 (2018.6.7)
-

- 
43. Igasaki T, Takemoto J, Sakamoto K : “Relationship between kinesthetic/visual motor imagery difficulty and event-related desynchronization/synchronization”, Proceedings of the 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), pp.1911-1914 (2018.10)
  44. Rumagit AM, Akbar IA, Utsunomiya M, Morie T, Igasaki T : “Gazing as actual parameter for drowsiness assessment in driving simulators”, Indones J Comput Sci Electr Eng, Vol.13, No.1, pp.170-180 (2019.1)
  45. Igasaki T, Yamashita K, Ushijima T : “Force-temporal characteristics of EEG-EMG coherence during isometric contraction of the tibialis anterior muscle”, Proceedings of the 11th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON), pp.1-5 (2019.1.14)
  46. H. Okajima, Y. Minami and N. Matsunaga : “A Control Structure for Unilateral System with Communication Rate Constraint”, SICE JCMSI, Vol.11, No.6, pp.510-516 (2018)
  47. Yuta Nakabayashi, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga : “Inter-Vehicle Distance Stabilization in Adaptive Cruise Control Using Signal Limitation Filter”, Proceeding of 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp.1985-1990 (2018)
  48. Nobutomo Matsunaga, Ryota Kimura, Haruya Ishiguro, Hiroshi Okajima : “Driving Assistance of Welfare Vehicle with Virtual Platoon Control Method which has Collision Avoidance Function Using Mixed Reality”, Proceeding of 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp.1911-1916 (2018)
  49. Shizuku Kai, Hiroshi Okajima : “Time series modeling of evacuees for evacuation centers in large-scale disasters”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2018, pp.1148-1151 (2018)
  50. Yuki Tamura, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga, Yasuaki Kaneda : “Construction of new robust state estimation observer for packet loss environment”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2018, pp.1166-1168 (2018)
  51. Yuki Saigo, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga : “Design of networked control for multiple inputs and outputs feedback control system”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2018, pp.1423-1428 (2018)
  52. 宮崎剛司, 北原晃輔, 岡島寛, 松永信智 : “速度関数の最適化による車両の経路追従制御”, システム制御情報学会論文誌, Vol.31, No.7, pp.274-280 (2018.7)
  53. 岡島寛, 細江陽平, 萩原朋道 : “許容平均ビットレート制約を満足する周期時変動的量子化器の構成”, 計測自動制御学会論文集, Vol.54, No.11, pp.827-835 (2018.11)
  54. 岡島寛, 川脇治 : “制御システムを個性化するための制御系設計”, システム制御情報学会論文誌, Vol.31, No.11, pp.392-399 (2018.11)
  55. 岡島寛, 橋爪壮一郎, 大石凌史, 宮原智新 : “Receding Horizon 戦略に基づく固定カメラを用いた競技動画像の再構成”, 計測自動制御学会論文集, Vol.55, No.2 (2019.2)
  56. 岡島寛, 奥村洗祐, 松永信智 : “モデル誤差抑制補償器を用いた車輪型倒立振子のロバスト速度補償”, 電気学会論文誌 (C), Vol.139, No.3 (2019.3)
  57. Yixin Cao, Yuping Ke, Yota Otachi, Jie You : “Vertex deletion problems on chordal graphs.”, Theor. Comput. Sci., Vol.745, pp.75-86 (2018)
-

- 
58. Raquel Águeda, Nathann Cohen, Shinya Fujita, Sylvain Legay, Yannis Manoussakis, Yasuko Matsui, Leandro Montero, Reza Naserasr, Hirotaka Ono, Yota Otachi, Tadashi Sakuma, Zsolt Tuza, Renyu Xu : “Safe sets in graphs: Graph classes and structural parameters.”, *J. Comb. Optim.*, Vol.36, No.4, pp.1221-1242 (2018)
  59. Takehiro Ito, Yota Otachi : “Reconfiguration of Colorable Sets in Classes of Perfect Graphs.”, 16th Scandinavian Symposium and Workshops on Algorithm Theory, SWAT 2018, June 18-20, 2018, Malmö, Sweden, pp.27:1-27:13- (2018)
  60. Tesshu Hanaka, Ioannis Katsikarelis, Michael Lampis, Yota Otachi, Florian Sikora : “Parameterized Orientable Deletion.”, 16th Scandinavian Symposium and Workshops on Algorithm Theory, SWAT 2018, June 18-20, 2018, Malmö, Sweden, pp.24:1-24:13- (2018)
  61. Masashi Kiyomi, Hirotaka Ono, Yota Otachi, Pascal Schweitzer, Jun Tarui : “Space-Efficient Algorithms for Longest Increasing Subsequence.”, 35th Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science, STACS 2018, February 28 to March 3, 2018, Caen, France, pp.44:1-44:15- (2018)
  62. Tianfeng Feng, Takashi Horiyama, Yoshio Okamoto, Yota Otachi, Toshiki Saitoh, Takeaki Uno, Ryuhei Uehara : “Computational Complexity of Robot Arm Simulation Problems.”, *Combinatorial Algorithms - 29th International Workshop, IWOCA 2018*, Singapore, July 16-19, 2018, Proceedings, pp.177-188 (2018)
  63. Rémy Belmonte, Mehdi Khosravian Ghadikolaei, Masashi Kiyomi, Michael Lampis, Yota Otachi : “How Bad is the Freedom to Flood-It?.”, 9th International Conference on Fun with Algorithms, FUN 2018, June 13-15, 2018, La Maddalena, Italy, pp.5:1-5:13- (2018)
  64. Toshihiro Akagi, Tetsuya Araki, Takashi Horiyama, Shin-Ichi Nakano, Yoshio Okamoto, Yota Otachi, Toshiki Saitoh, Ryuhei Uehara, Takeaki Uno, Kunihiro Wasa : “Exact Algorithms for the Max-Min Dispersion Problem.”, *Frontiers in Algorithmics - 12th International Workshop, FAW 2018*, Guangzhou, China, May 8-10, 2018, Proceedings, pp.263-272 (2018)
  65. Katsuhisa Yamanaka, Takashi Horiyama, J. Mark Keil, David G. Kirkpatrick, Yota Otachi, Toshiki Saitoh, Ryuhei Uehara, Yushi Uno : “Swapping colored tokens on graphs.”, *Theor. Comput. Sci.*, Vol.729, pp.1-10 (2018)
  66. Hans L. Bodlaender, Hirotaka Ono, Yota Otachi : “A faster parameterized algorithm for Pseudoforest Deletion.”, *Discrete Applied Mathematics*, Vol.236, pp.42-56 (2018)
  67. Hans L. Bodlaender, Hirotaka Ono, Yota Otachi : “Degree-Constrained Orientation of Maximum Satisfaction: Graph Classes and Parameterized Complexity.”, *Algorithmica*, Vol.80, No.7, pp.2160-2180 (2018)
  68. Rémy Belmonte, Yota Otachi, Pascal Schweitzer : “Induced Minor Free Graphs: Isomorphism and Clique-Width.”, *Algorithmica*, Vol.80, No.1, pp.29-47 (2018)
  69. Reza Fuad Rachmadi, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki, and Kohichi Ogata : “Hierarchical Spatial Pyramid Pooling for Fine-Grained Vehicle Classification”, *Proceedings of International Workshop on Big Data and Information Security (IWBIS) 2018* (2018.5)
  70. R. F. Rachmadi, G. Koutaki, and K. Ogata : “Lightweight spatial pyramid convolutional neural network for traffic sign classification”, *Proceedings of 1st Indonesian Association for Pattern Recognition International Conference 2018 (The 1st 2018 INAPR International Conference)*, pp.6 pages- (2018.9)
-

- 
71. Sukhbaatar, K. Ogata and T. Usagawa : “Mining educational data to predict academic dropouts: a case study in blended learning course”, Proceedings of TENCON 2018 - 2018 IEEE Region 10 Conference, pp.4 pages- (2018.10)
  72. R. F. Rachmadi, K. Uchimura, G. Koutaki, and K. Ogata : “Single image vehicle classification using pseudo Long Short-Term Memory Classifier”, Journal of Visual Communication and Image Representation, Vol.56, pp.265-274 (2018.10)
  73. H. F. Putra and K. Ogata : “Development of eye-gaze interface system and its application to Virtual Reality controller”, Proceedings of 2018 International Conference on Computer Engineering, Network and Intelligent Multimedia (CENIM), pp.6 pages- (2018.11)
  74. Qian Zhao 0001, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiro Kuga, Toshinori Sueyoshi : “Enabling FPGA-as-a-Service in the Cloud with hCODE Platform.”, IEICE Transactions, Vol.101-D, No.2, pp.335-343 (2018)
  75. 江藤 晃一, 上瀧 剛, 白井 啓一郎 : “Hadamard Coded Discrete Cross Modal Hashing.”, ICIP 2018, pp.2007-2011 (2018)
  76. 上瀧 剛, 白井 啓一郎, Mitsuru Ambai : “Hadamard Coding for Supervised Discrete Hashing.”, IEEE Trans. Image Processing, Vol.27, No.11, pp.5378-5392 (2018)
  77. IGASAKI Tomohiko, SHIMAI Shogo, KOBAYASHI Makiko : “Measuring System for Heartbeat/Respiration during Seated by Piezoelectric Sensor Array”, バイオトライボロジシンポジウム, Vol.38th, pp.3- (2018)
  78. Tomoya Yamamoto, Makiko Kobayashi : “CaBi<sub>4</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>15</sub>-based lead-free sol-gel composites for high-temperature application”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.57, No.7 (2018.7.1)
  79. 小林 牧子, 山本 智也 : “非破壊検査 CaBi<sub>4</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>15</sub>/Ba<sub>0.7</sub>Sr<sub>0.3</sub>TiO<sub>3</sub> の高温特性”, 超音波 techno, Vol.30, No.5, pp.79-83 (2018.9)
  80. Shohei Nozawa, Tomoya Yamamoto, Makiko Kobayashi : “Bi<sub>4</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>12</sub>/SrTiO<sub>3</sub>Sol-Gel Composite for Ultrasonic Transducers”, 2018 IEEE ISAF-FMA-AMF-AMEC-PFM Joint Conference, IFAAP 2018 (2018.9.11)
  81. 小林牧子, 山本智也 : “CaBi<sub>4</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>15</sub>/Ba<sub>0.7</sub>Sr<sub>0.3</sub>TiO<sub>3</sub> の高温特性”, 超音波 Techno, Vol.30, No.5, pp.79 - 83- (2018.10.1)
  82. YAMAMOTO Shimpei, TANABE Masayuki, KUDO Ryoya, SADA Miki, NAKATSUMA Kei, KOBAYASHI Makiko : “Effect of Electrode Size on Sol - gel Composites”, 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 (CD-ROM), Vol.39th, pp.ROMBUNNO.1P5 - 10- (2018.10.29)
  83. OKADA Kazuki, YAMAMOTO Tomoya, YUGAWA Masaki, FURUKAWA Minori, KOBAYASHI Makiko : “Bi<sub>4</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>12</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Sol - Gel Composite Ultrasonic Transducer”, 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 (CD-ROM), Vol.39th, pp.ROMBUNNO.1P1 - 11- (2018.10.29)
  84. NOZAWA Shohei, YAMAMOTO Tomoya, FURUKAWA Minori, KOBAYASHI Makiko : “Low Temperature Fabrication of Bi<sub>4</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>12</sub>/TiO<sub>2</sub>”, 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 (CD-ROM), Vol.39th, pp.ROMBUNNO.1P3 - 6- (2018.10.29)
  85. KIYOTA Yuto, MAKINO Hiroto, NAKATSUMA Kei, KOBAYASHI Makiko : “Piezoelectric Powder Permittivity Effect of Pb(Zr, Ti)O<sub>3</sub>/Pb(Zr, Ti)O<sub>3</sub>”, 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 (CD-ROM), Vol.39th, pp.ROMBUNNO.2P1 - 11- (2018.10.29)
-

- 
86. YAMAMOTO Tomoya, NOZAWA Syohei, FURUKAWA Minori, NAGATA Hajime, KOBAYASHI Makiko : “High Temperature properties of  $\text{CaBi}_2\text{Ta}_2\text{O}_9/\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ ”, 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 (CD-ROM), Vol.39th, pp.ROMBUNNO.1P1 - 10- (2018.10.29)
  87. MAKINO Hiroto, KIYOTA Yuto, NAKATSUMA Kei, IGASAKI Tomohiko, KOBAYASHI Makiko : “PZT/PZT Piezoelectric Device for Biological Signal Measurements”, 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 (CD-ROM), Vol.39th, pp.ROMBUNNO.2E2 - 1- (2018.10.29)
  88. FURUKAWA Minori, YUGAWA Masaki, YAMAMOTO Tomoya, OKADA Kazuki, NOZAWA Shohei, NAMIHIRA Takao, KOBAYASHI Makiko : “Polarization Condition Optimization of  $\text{CaBi}_4\text{Ti}_4\text{O}_{15}/\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$  Sol - Gel Composite membrane using pulsed power supply”, 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 (CD-ROM), Vol.39th, pp.ROMBUNNO.2P1 - 6- (2018.10.29)
  89. KUDO Ryoya, YAMAMOTO Shinpei, SADA Miki, TANABE Masayuki, NAKATSUMA Kei, KOBAYASHI Makiko : “Cross - talk Evaluation of Phased Arrays Using Sol - gel Composites”, 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 (CD-ROM), Vol.39th, pp.ROMBUNNO.1P5 - 9- (2018.10.29)
  90. Shohei Nozawa, Tomoya Yamamoto, Makiko Kobayashi : “New Lead-Free  $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$  Based Sol-Gel Composites for Ultrasonic Transducers”, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, Vol.2018-October (2018.12.17)
  91. Sho Kimura, Kei Nakatsuma, Yasutaka Ohshima, Masayuki Tanabe, Makiko Kobayashi, Ipppei Torigoe : “Fabrication and Evaluation of an Uniform Piezoelectric Film for a Robot Skin Sensor”, Proceedings of IEEE Sensors, Vol.2018-October (2018.12.26)
  92. Hirobumi Tomita, Satoshi Saga, Hiroyuki Kajimoto, Simona Vasilache, Shin Takahashi : “A study of tactile sensation and magnitude on electrostatic tactile display.”, 2018 IEEE Haptics Symposium, HAPTICS 2018, San Francisco, CA, USA, March 25-28, 2018, pp.158-162 (2018)
  93. Toshihiro ICHIKI, Akio TSUNEDA : “Study on Security Enhancement of 64-Bit NFSR-based Block Cipher Systems with Ring Structure”, Proc. International Conference on ICT Convergence 2018, pp.842-844 (2018.10)
  94. Shota MATSUYUKI, Akio TSUNEDA : “A Study on Aperiodic Auto-Correlation Properties of Concatenated Codes by Barker Sequences and NFSR Sequences”, Proc. International Conference on ICT Convergence 2018, pp.664-666 (2018.10)
  95. Yusuke TSURUDA, Akio TSUNEDA : “Study on Error-Correcting Using Output Level of Correlation Receivers and Hamming Codes in CDMA Communications”, Proc. International Conference on ICT Convergence 2018, pp.234-236 (2018.10)
  96. Akio TSUNEDA : “Auto-Correlation Functions of Low-Density Chaotic Binary Sequences Generated by Bernoulli Map”, IEICE Trans. Fundamentals, Vol.E101-A, No.12, pp.2192-2193 (2018.12)
  97. K. Eto, T. Ohshima, H. Kawasaki, S. Aouki, F. Mitsugi : “The effect of ultraviolet light irradiation in gliding arc discharge device using ultraviolet LED”, Proceedings of International Symposium on Dry Process, pp.259-260 (2018)
  98. Tetsuro Sueyoshi, Yuichi Furuki, Takanori Fujiyoshi, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Ataru Ichinose, Norito Ishikawa : “Angular behavior of flux dynamics in YBCO films with crossed columnar defects around the ab-plane”, Superconductor Science and Technology, Vol.31 (2018.10.18)
-

- 
99. Fumiaki Mitsugi : “Practical ozone disinfection of soil via surface barrier discharge to control scab diseases on radishes”, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol.47, pp.52-56 (2019.1.1)
  100. Fumiaki Mitsugi, Shota Kusumegi, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda, Toshiyuki Kawasaki : “Distribution of Pressure Wave Generated by Atmospheric Plasma Jet Measured with Optical Wave Microphone”, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol.47, pp.1063-1070 (2019.2.1)
  101. Fumiaki Mitsugi, Shota Kusumegi, Toshiyuki Kawasaki : “Visualization of ROS Distribution Generated by Atmospheric Plasma Jet”, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol.47, pp.1057-1062 (2019.2.1)
  102. Zin Min Thu, Hajime Miyauchi : “Reliability Improvement of Mandalay Distribution Network Incorporating with Distribution Generation”, *Proc of 24th International Conference of Electrical Engineering*, Vol.G1, No.1208 (2018.6)
  103. Htet Htet Lwin, Hajime Miyauchi : “Implementation of Electricity Losses Reduction from Distribution Network Using Multi-transformers Method in Yangon, Myanmar”, *Proc. of 24th International Conference on Electrical Engineering*, Vol.G1, No.1064 (2018.6)
  104. Takuya Kuninaga, Hajime MIYAUCHI : “A Study on Influence of PV on JEPX Price by Regression Analysis”, *Proc. of 24th International Conference on Electrical Engineering*, Vol.G1, No.1416 (2018.6)
  105. Yoshihide Furukawa, Hajime Miyauchi : “Extension of Effective Load Carrying Capability Using Risk-Sensitive Value Measure”, *Proc. of 24th International Conference on Electrical Engineering*, Vol.G5, No.1042 (2018.6)
  106. Shinya Hirayama, Hajime Miyauchi : “Study on Supply Reliability of Isolated Island with Fuel Constraints Due to Penetration of Distributed Generators”, *Proc. of 24th International Conference on Electrical Engineering*, Vol.G3, No.1642 (2018.6)
  107. MIYAUCHI Hajime, YOSHIDA Masato, MATSUDA Toshiro : “Optimization of Battery Charging Period of Electric Bus by Genetic Algorithm”, *the 10th International Conference on Science and Engineering 2018* (2018.12)
  108. R. Kuse, T. Fukusako and, A. Matsushima : “Effect of Applying Meta-surface Reflector on  $2 \times 2$  LOS MIMO”, *2018 ASIA-PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE PROCEEDINGS (APMC 2018)* (2018.11)
  109. Y. Kawakami, R. Kuse, and T. Hori : “Decoupling of Dipole Antenna Array on Patch Type Meta-Surface with C-Shaped Parasitic Cells”, *2019 13th European conf. on Antennas and Propage. (EUCAP)* (2019.2)
  110. T. Nishiyama, T. Fukusako, and R. Kuse : “A low-profile printed antenna for unidirectional beam pattern”, *Microwave and Optical Technology Lett.*, Vol.61, No.2, pp.391-398 (2019.2)
  111. Zar Zar Wint, Yuki Manabe and Masayoshi Aritsugi : “Deep Learning based Sentiment Classification in Social Network Service Datasets”, *In proceedings of BCD2018* (2018.7)
  112. Yunosuke Higashi, Masao Ohira, Yutaro Kashiwa, Yuki Manabe : “Hierarchical Clustering of OSS License Statements toward Automatic Generation of License Rules”, *情報処理学会論文誌*, Vol.60, No.1 (2019.1.15)
  113. KUBOTA Hiroshi : “oward the extermination of the white scratch of the image sensor,”, *2018 Asia-Pacific Workshop on Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices* (2018)
-

- 
114. KUBOTA Hiroshi : “Noncontact evaluation for interface states by photocarrier counting”, *Noncontact evaluation for interface states by photocarrier counting*, Vol.57, No.3 (2018)
  115. 久保田 弘 : “熊本地域でのシリコンアイランドの推進と地震からの復興”, *電子情報通信学会シリコン材料デバイス研究会* (2018.10)
  116. 久保田 弘 : “New cleanroom technology realizing Japanese semiconductor mass production under innovative energy saving”, 第 8 回シリコン材料の科学と技術フォーラム シリコン材料の科学と技術フォーラム (2018.11)
  117. 佐久川 貴志 : “パワーデバイスと磁気スイッチを用いたパルスパワー発生装置と最近の応用”, *プラズマ・核融合学会誌*, Vol.94, No.4, pp.202-209 (2018.4)
  118. T. Yamashita, H. Hosano, H. Akiyama, and T. Sakugawa, : “Mechanism of Metal Removal from Metal-Coated Plastics Using Pulsed Power”, *IEEE Transaction on Dielectrics and Electrical Insulation*, Vol.26, No.3, pp.523-529 (2019.3)
  119. Ruma; H. Hosano\*, T. Sakugawa, H. Akiyama : “The Role of Pulse Voltage Amplitude on Chemical Processes Induced by Streamer”, *Catalysts*, Vol.8, No.213, pp.1-12 (2018.5)
  120. B. Hosseini, A. Guionet, H. Akiyama, H. Hosano\* : “Oil Extraction from Microalgae by Pulsed Power as a Renewable Source of Energy”, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol.46, No.10, pp.3518-3523 (2018.6)
  121. Nushin Hosano, Hamid Hosano\* : “Prospects and challenges of physical manipulation of the cell membrane”, *Phys. Life Rev.*, Vol.26-27, pp.43-46 (2018.7)
  122. A. Guionet, S.M. Nejad, J. Teissié, T. Sakugawa, S. Katsuki, H. Akiyama, H. Hosseini (Hosano)\* : “Spatio-temporal dynamics of calcium electrotransfer during cell membrane permeabilization”, *Drug Deliv. Transl. Res.*, Vol.8, No.5, pp.1152-1161 (2018.7)
  123. K. Irimpan, V. Menezes, K. Srinivasan, H. Hosseini (Hosano) : “Nose-tip Transition Control by Surface Roughness on a Hypersonic Sphere”, *Journal of Flow Control, Measurement & Visualization*, Vol.6, No.3, pp.125-135 (2018.7)
  124. A. Guionet, B. Hosseini, H. Akiyama, H. Hosano : “Medium’ s conductivity and stage of growth as crucial parameters for efficient hydrocarbon extraction by electric field from colonial micro-algae”, *Bioelectrochemistry*, Vol.123, pp.88-93 (2018.10)
  125. A. Guionet, K. Oura, H. Akiyama, H. Hosano : “The narrow window of energy application for oil extraction by arc discharge”, *J. Appl. Phycol.*, Vol.31, No.1, pp.89-96 (2019.1)
  126. Keiko Morotomi-Yano, Shinta Saito, Noritaka Adachi, Ken-ichi Yano : “Dynamic behavior of DNA Topoisomerase IIbeta in response to DNA double-strand breaks”, *Scientific Reports*, Vol.8, pp.10344- (2018)
  127. Gizem Gullevin Takir, Yuki Ohsaki, Keiko Morotomi-Yano, Ken-ichi Yano, Hisato Saitoh : “Linkage between lipid droplet formation and nuclear deformation in HeLa human cervical cancer cells”, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Vol.504, pp.485-490 (2018)
  128. 坂本浩幸, 赤木洋介, 山田一夫, 館幸男, 福田大祐, 石松宏一, 松田樹也, 齋藤希, 上村実也, 浪平隆男, 重石光弘 : “パルスパワー技術によるコンクリート瓦礫の除染・再利用に関する研究”, *日本原子力学会和文論文誌*, Vol.17, No.2, pp.57 - 66(J - STAGE)- (2018)
-

- 
129. Toshihiro Kita, Chikako Nagaoka, Naoshi Hiraoka, Katsuaki Suzuki, Martin Dougiamas : “A Discussion on Effective Implementation and Prototyping of Voice User Interfaces for Learning Activities on Moodle.”, Proceedings of the 10th International Conference on Computer Supported Education, CSEDU 2018, Funchal, Madeira, Portugal, March 15-17, 2018, Volume 1., pp.398-404 (2018)
  130. Masumi Hori, Seishi Ono, Kensuke Miyashita, Shinzo Kobayashi, Hiroki Miyahara, Toshihiro Kita, Tsuneo Yamada, Kazutsuna Yamaji : “Learning System based on Decentralized Learning Model using Blockchain and SNS.”, Proceedings of the 10th International Conference on Computer Supported Education, CSEDU 2018, Funchal, Madeira, Portugal, March 15-17, 2018, Volume 1., pp.183-190 (2018)
  131. Yusei Suzuki, Ryuichi Matsuba, Katsuaki Suzuki, Toshihiro Kita, Shin-Ichiro Kubota, Hiroaki Nishino : “Design of a Supporting System for Consultation of Instructional Improvement.”, Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems - Proceedings of the 12th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems, CISIS-2018, Matsue, Japan, 4-6 July 2018, pp.927-935 (2018)
  132. 手塚 尚明, 梶原 直人, 島袋 寛盛, 吉田 吾郎, 榎本 洗一郎, 戸田 真志 : “市販ドローンを活用した瀬戸内海の藻場・干潟空撮モニタリング”, 水産工学, Vol.54, No.2, pp.127-133 (2018.8.1)
  133. Sayaka Ogawa, Koichi Fujiwara, Toshitaka Yamakawa, Erika Abe, Manabu Kano : “Design of false heart rate feedback system for improving game experience.”, IEEE International Conference on Consumer Electronics, ICCE 2018, Las Vegas, NV, USA, January 12-14, 2018, pp.1-4 (2018)
  134. Kodama T, Kamata K, Fujiwara K, Kano M, Yamakawa T, Yuki I, Murayama Y : “Ischemic Stroke Detection by Analyzing Heart Rate Variability in Rat Middle Cerebral Artery Occlusion Model.”, IEEE transactions on neural systems and rehabilitation engineering : a publication of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Vol.26, No.6, pp.1152-1160 (2018.6)
  135. Hamasaki T, Morioka M, Fujiwara K, Nakayama C, Harada M, Sakata K, Hasegawa Y, Yamakawa T, Yamada K, Mukasa A : “Is hemifacial spasm affected by changes in the heart rate? A study using heart rate variability analysis.”, Clinical neurophysiology : official journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology, Vol.129, No.10, pp.2205-2214 (2018.10)
  136. Fujiwara K, Abe E, Kamata K, Nakayama C, Suzuki Y, Yamakawa T, Hiraoka T, Kano M, Sumi Y, Masuda F, Matsuo M, Kadotani H : “Heart Rate Variability-based Driver Drowsiness Detection and its Validation with EEG.”, IEEE transactions on bio-medical engineering (2018.11)
  137. Hata K, Fujiwara K, Inoue T, Abe T, Kubo T, Yamakawa T, Nomura S, Imoto H, Suzuki M, Kano M : “Epileptic Seizure Suppression by Focal Brain Cooling With Recirculating Coolant Cooling System: Modeling and Simulation.”, IEEE transactions on neural systems and rehabilitation engineering : a publication of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Vol.27, No.2, pp.162-171 (2019.2)
  138. Al Hafiz Akbar Maulana Siagian, Masayoshi Aritsugi : “Exploiting Function Words Feature in Classifying Deceptive and Truthful Reviews”, 14th International Conference on Digital Information Management, pp.51-56 (2018.9)
  139. Bondan Suwandi, Teruaki Kitasuka, Masayoshi Aritsugi : “Vehicle Vibration Error Compensation on IMU-accelerometer Sensor Using Adaptive Filter and Low-pass Filter Approaches”, Journal of Information Processing, Vol.27, pp.33-40 (2019.1)
  140. Akinori Muramatsu, Masayoshi Aritsugi : “How Important Are Logs of Ordinary Operations? Empirical Investigation of Anomaly Detection”, Advanced Information Networking and Applications. AINA 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol.926, pp.1291-1302 (2019.3)
-

- 
141. Shoichi Sakamoto, Nobutomo Matsunaga and Hiroshi Okajima : “Hybrid Steering Model Estimated by Particle Swarm Optimization Based on Driver’s Eye Tracking Information”, Proceeding of 18th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2018), pp.375-380 (2018)
  142. Joel Tacla Asubar, Hirokuni Tokuda, Masaaki Kuzuhara, Zenji Yatabe, Kenya Nishiguchi, Tamotsu Hashizume : “Improved linearity, stability, and thermal performance of multi-mesa-channel AlGaIn/GaN HEMTs”, *PISIKA - Journal of the Physics Society of the Philippines*, Vol.1, No.1, pp.11-1-6 (2018)
  143. Koshi Okita, Katsuhiko Inaba, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura : “Structural characteristics of a non-polar ZnS layer on a ZnO buffer layer formed on a sapphire substrate by mist chemical vapor deposition”, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.57, No.6, pp.065503-1-7 (2018)
  144. Zenji Yatabe, Shinya Inoue, Joel T. Asubar, Seiya Kasai : “Analytical derivation of charge relaxation time distribution in transistor from current noise spectrum using inverse integral transformation method”, *Applied Physics Express*, Vol.11, No.3, pp.031201-1-4 (2018)
  145. Tamotsu Hashizume, Kenya Nishiguch, Shota Kaneki, Jan Kuzmik, Zenji Yatabe : “State of the art on gate insulation and surface passivation for GaN-based power HEMTs”, *Materials Science in Semiconductor Processing*, Vol.78, pp.85-95 (2018)

## 2) 著作

1. 飯田 全広 : “はじめての論理回路”, (株) 近代科学社 (2018.7)
2. 尼崎 太樹, 飯田 全広 (分担), Eds. Hideharu AMANO : “Principles and Structures of FPGAs”, Springer (2018.9)
3. 尼崎 太樹, 飯田 全広 (分担), 天野英晴 (編), 趙謙 (訳) : “FPGA 原理和結構 (中国語版)”, 人民郵電出版社 (2019.3)
4. 福迫 武 : “円偏波アンテナの基礎”, コロナ社 (2018.9)
5. 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 (2017 年度版)”, 環境省 (2018.10)
6. YASUNAMI Seisuke, LAVIN S. Richard : “Health & Environment Reports from VOA Volume 2”, Shohakusha, 978-4-88198-737-7 (2018.4)
7. 安浪 誠祐, Richard S. Lavin : “CNN ショートニュースで学ぶ総合英語”, 朝日出版社, 978-4-255-15643-9 (2019.1)

## 3) 資料

1. 飯田 全広 : “FPGA のトレンドと AI エッジコンピューティング”, 第 329 回 R I S T フォーラム (2018.6)
  2. 田邊将之, 富原香菜子, 四谷淳子, 瀧井道明, 西本昌彦 : “大腸内に貯留する便及びガスの自動分類のための機械学習を用いた超音波画像の定量評価”, *超音波医学*, Vol.45, No.Supplement (CD-ROM), pp.S554(J - STAGE)- (2018.4)
  3. 久世竜司, 福迫武, 松島章 : “ $2 \times 2$  近距離 MIMO のチャネル容量改善のためのメタ表面反射板の適用法”, *電子情報通信学会技術研究報告*, Vol.118 (2018.5)
-

- 
4. 安鴻昌, 矢羽田大地, 松島章: “中空の貴金属円筒を軸方向に周期配列した格子による平面波散乱”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.118 (2018.11)
  5. Nurrosyidah A, Igasaki T, Yamakawa T: “Heart rate variability during treadmill exercise using wearable electrocardiograph: examination by potentials of unbalanced complex kinetics analysis”, IEICE Technical Report, Vol.118, No.436, pp.91-96 (2019.1.25)
  6. 山下賢斗, 牛島武, 伊賀崎伴彦: “下肢等尺性収縮運動時の外側腓腹筋における脳-筋同期性一運動強度変化および経過時間に対する検討一”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.118, No.436, pp.85-90 (2019.1.25)
  7. 黒木信一郎, 和久屋愛美, 伊賀崎伴彦: “圧電センサを用いた心拍測定における心拍変動指標の精度評価”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.118, No.436, pp.79-83 (2019.1.25)
  8. 松雪翔太, 常田明夫: “Barker 系列と NFSR 系列による連接符号の非周期自己相関特性について”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.115, No.18, pp.39-42 (2018.4)
  9. 鶴田 勇介, 常田 明夫: “CDMA 通信における相関受信機出力レベルとハミング符号を利用した誤り訂正の一検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.115, No.18, pp.35-38 (2018.4)
  10. 一木 俊宏, 常田 明夫: “環状構造の 64 ビット NFSR ブロック暗号システムの安全性向上の検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.115, No.18, pp.31-34 (2018.4)
  11. 田邊将之, 富原香菜子, 四谷淳子, 瀧井道明, 西本昌彦: “大腸内に貯留する便及びガスの自動分類のための機械学習を用いた超音波画像の定量評価”, 超音波医学, Vol.45, No.Supplement (CD-ROM), pp.S554(J - STAGE)- (2018.4.15)
  12. 小森谷未星, 小坂丈敏, 浪平隆男, 松田樹也, 川岡宏典, 矢野誠明: “マイクロバブルを活用した水中放電誘起爆発成形の促進に関する研究”, 衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM), Vol.2017, pp.ROMBUNNO.2C1 - 3- (2018)
  13. 高橋克幸, 小林昌太, 永田湧成, 武田尚大, 高木浩一, 浪平隆男: “ICCD カメラを用いた水中気泡内パルス放電の進展観測”, 電気学会研究会資料, No.ED-18-042-048/PPP-18-024-030, pp.9 - 14- (2018.5.17)
  14. 堀真寿美, 小野成志, 喜多敏博, 宮原大樹, 坂下秀, 宮下健輔, 山地一禎: “ブロックチェーンを用いた学習経済モデルによる学習プラットフォームの構築”, 情報処理学会研究報告 (Web), Vol.2018, No.IOT-41, pp.Vol.2018 - IOT - 41, No.23, 1 - 8 (WEB- (2018.5.10)
  15. 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 榎原竜之輔, 喜多敏博, 喜多敏博, 戸田真志, 戸田真志, 戸田真志, 久保田真一郎, 久保田真一郎, 久保田真一郎, 右田雅裕, 右田雅裕, 右田雅裕, 杉谷賢一, 杉谷賢一, 杉谷賢一: “Caliper log store と Open LRW を用いた Moodle 上の学習履歴のログサーバへの Caliper 標準形式による集積の取り組み”, 情報処理学会研究報告 (Web), Vol.2018, No.CLE-25, pp.Vol.2018 - CLE - 25, No.11, 1 - 5 (WEB- (2018.6.8)
  16. 堀真寿美, 小野成志, 喜多敏博, 宮原大樹, 坂下秀, 宮下健輔, 山地一禎: “学習経済に基づくクラウドソースラーニングの提案”, 情報処理学会研究報告 (Web), Vol.2018, No.CLE-25, pp.Vol.2018 - CLE - 25, No.3, 1 - 8 (WEB- (2018.6.8)
  17. 喜多敏博, 長岡千香子, 平岡齊士: “スマートスピーカーを通じた LMS 上での学習活動”, 情報処理学会研究報告 (Web), Vol.2018, No.CLE-26, pp.Vol.2018 - CLE - 26, No.16, 1 - 5- (2018.11.30)
  18. Yudai Tanaka, Yuki Nagao, Takumi Furukawa, Zenji Yatabe, Koji Sue, Nagaoka Shoji, Yusui Nakamura: “Epitaxial growth of non-polar ZnO films on buffer layers on sapphire substrates by mist chemical vapor deposition”, *Proceedings of the Engineering Workshop 2018* (2018)
-

- 
19. Takumi Furukawa, Masato Takenouchi, Yudai Tanaka, Koji Sue, Shoji Nagaoka, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura : “Formation of N-doped ZnO thin films formed by annealing in NH<sub>3</sub> gas ambient”, *Proceedings of the Engineering Workshop 2018* (2018)
  20. K. Nishiyama, K. Nishimura, T. Tsuda, Z. Yatabe, K. Sue, Y. Nakamura : “Mist-CVD deposition of AlTiO thin films for potential applications in AlGaIn/GaN MOS-HEMTs”, *Proceedings of the Engineering Workshop 2018* (2018)
  21. Thant Zin Win, Takumi Furukawa, Yudai Tanaka, Koshi Okita, Kensuke Minami, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura : “Effect of Buffer Layer on the Structural Properties of Tin Oxide Thin Film on Sapphire Substrate by Mist Chemical Vapor Deposition”, *Proceedings of the Engineering Workshop 2018* (2018)
  22. 松永信智 : “超高齢社会での福祉車両の安全な運転を支援するビジュアルアシスト制御”, *地域ケアリング*, Vol.20, No.11 (2018)

#### 4) 講演発表

1. 千竈純太郎, 中原康宏, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則 : “高速シリアル光通信を用いた CNN 分割実装の検討”, *信学技報 RECONF2018-7*, vol.118, no.63, pp33-38, May 2018. (2018.5)
  2. Hendarmawan, Qian Zhao, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiro Kuga, Toshinori Sueyoshi : “A Case Study on Complex Event Processing over low cost ARM+FPGA Boards”, *信学技報 RECONF2018-21*, vol.118, no.215, pp13-18, Sep. 2018. (2018.9.17)
  3. 中川裕貴, 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ベースフィルタ処理の一検討”, *信学技報 RECONF2018-33*, vol.118, no.215, pp79-84, Sep. 2018. (2018.9.18)
  4. Marjila Burhanzoi, Alfan Rocky, Tomoaki Ikegami, Shinji Kawai : “PV Module Fault Detection Using Integrated Magnetic Sensors”, *WCPEC-7* (2018.6.11)
  5. 上田雄大, 木下天介, 坂田聡, 渡邊亮, 上田裕市 : “適応的スペクトル圧縮法に基づくデジタル補聴処理の検討”, *音響学会 2018 年秋季研究発表会* (2018.9.14)
  6. 江藤彰洋, 荒川大貴, 手塚征宏, 中村典史, 坂田聡, 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”, *音響学会 2018 年秋季研究発表会* (2018.9.14)
  7. 戸次幸徳, 坂田聡, 上田裕市 : “母音ホルマント空間における話者性と音韻性の特徴分離”, *音響学会 2018 年秋季研究発表会* (2018.9.14)
  8. 石原裕也・酒井駿・山川俊貴・井上貴雄・鈴木倫保・坂田聡・上田裕市 : “頭蓋内留置型マルチモダリティセンサを用いた術中急性期計測”, *平成 30 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会* (2018.9.27)
  9. 荒川大貴, 江藤彰洋, 坂田聡, 上田裕市 : “口蓋裂患児音声における声門破裂音の特徴分析”, *平成 30 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会* (2018.9.27)
  10. 宮崎天斗, 戸次幸徳, 坂田聡, 上田裕市 : “並列型声道共振フィルタにおけるホルマントレベル制御に関する研究”, *平成 30 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会* (2018.9.27)
  11. 木下天介, 上田雄大, 坂田聡, 渡邊亮, 上田裕市 : “補聴用スペクトル圧縮関数の適応化に関する検討”, *平成 30 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会* (2018.9.27)
  12. 江藤彰洋, 荒川大貴, 手塚征宏, 中村典史, 坂田聡, 上田裕市 : “ニューラルネットワークを用いた構音特徴分析手法とその口蓋裂患児への適用”, *電子情報通信学会音声研究会* (2018.10.27)
-

- 
13. 上田雄大, 木下天介, 坂田聡, 渡邊亮, 上田裕市: “可聴スペクトルピークの適応的圧縮に基づく補聴処理の検討”, 電子情報通信学会音声研究会 (2018.10.27)
  14. 戸次幸徳, 坂田聡, 上田裕市: “正規化構音空間からのホルマント復元における話者性特徴抽出に関する検討”, 電子情報通信学会音声研究会 (2018.10.27)
  15. 矢羽田大地, 安鴻昌, 福田恭平, 松島章: “完全導体円筒の軸方向周期配列格子による電磁波散乱の特異積分方程式による数値解析”, 2018 年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2018.9.26)
  16. 櫻木佑樹, 池尻直隆, 横田聖冬, 松島章: “貴金属薄膜の周期格子による光波散乱問題に対するインピーダンス境界条件の有効性”, 2018 年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2018.9.26)
  17. 松島章, 木下優希: “貴金属半無限板に励振されたプラズモン表面波の等価反射点について”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2018.9.27)
  18. Akira Matsushima, Shunsuke Imamura, Manash Chakraborty: “Scattering and absorption of terahertz waves by two-dimensionally corrugated graphene sheet”, 電子情報通信学会大会講演論文集 (CD-ROM) (2019.3.19)
  19. 久世竜司, 福迫武, 松島章: “2 つの反射位相特性を有するメタ表面を用いた  $2 \times 2$  LOS-MIMO のチャネル容量改善”, 電子情報通信学会大会講演論文集 (CD-ROM) (2019.3.19)
  20. Igasaki T: “Toward drowsy driving prevention Detection then prediction of drowsiness by biological signals”, The 3rd RSU National and International Research Conference on Science and Technology, Social Science, and Humanities (2018.5.4)
  21. 森本悠介, 伊賀崎伴彦, 久世竜司: “RFID を用いた屋内における位置情報および向き の推定に関する基礎的研究”, 第 71 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2018.9.27)
  22. 澁田新, 嶽本隼也, 坂本勝哉, 伊賀崎伴彦: “筋感覚的/視覚的運動イメージの定性評価と事象関連同期/脱同期による定量評価の関連性”, 第 71 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2018.9.27)
  23. 森江崇正, 河野康平, 伊賀崎伴彦: “作業課題中の脳波および心拍変動解析を用いた感情評価に関する基礎的研究”, 第 71 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2018.9.27)
  24. 松浦洸樹, 古賀映人, 橋爪一治, 伊賀崎伴彦: “鋸引き中の鋸身の 3 次元軌跡解析による技能評価”, 第 71 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2018.9.27)
  25. Abd Aziz ABB, Sekiyama K, Igasaki T: “A relationship between volume of prefrontal cortex and cognitive/mobility performance in elderly”, The 71st Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineering in Kyushu (2018.9.27)
  26. 馬場勇太, 伊賀崎伴彦: “脳波および心拍変動解析を用いたグレープフルーツ香刺激時の眠気評価に関する基礎的研究”, 第 71 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2018.9.27)
  27. 黒木信一郎, 伊賀崎伴彦, 小林牧子: “圧電センサを用いた心肺情報の測定に関する基礎的研究 —センサ数とセンサ配置の再検討—”, 第 71 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2018.9.27)
  28. 山下賢斗, 牛島武, 伊賀崎伴彦: “運動強度と時間経過に伴う下肢等尺性収縮運動時の脳-筋同期性に関する基礎的研究”, 第 71 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2018.9.27)
  29. Abd Aziz AAB, Sekiyama K, Igasaki T: “Relationship between prefrontal cortex and cognitive/motor performance in elderly by MRI-based volumetric analysis”, The 13th International Student Conference on Applied Science and Technology (ICAST) (2018.11.28)
-

- 
30. Baba Y, Igasaki T : “Pilot study on drowsiness evaluation by grapefruit fragrance using electroencephalogram and heart rate variability”, The 13th International Student Conference on Applied Science and Technology (ICAST) (2018.11.28)
  31. Kuroki S, Igasaki T, Kobayashi M : “Rearrangement of piezoelectric sensor array for measurement of cardio-respiratory signals while seating”, The 13th International Student Conference on Applied Science and Technology (ICAST) (2018.11.28)
  32. Matsuura K, Koga A, Hashitsume K, Igasaki T : “Sawing skill evaluation by 3-dimensional trajectory with accelerometer”, The 13th International Student Conference on Applied Science and Technology (ICAST) (2018.11.28)
  33. Morie T, Kawano K, Igasaki T : “Pilot study on emotion evaluation during occupational task using electroencephalogram and heart rate variability analysis”, The 13th International Student Conference on Applied Science and Technology (ICAST) (2018.11.28)
  34. Morimoto Y, Igasaki T, Kuse R : “Pilot study on indoor position/direction estimation using RFID tags”, The 13th International Student Conference on Applied Science and Technology (ICAST) (2018.11.28)
  35. Shibuta A, Takemoto J, Sakamoto K, Igasaki : “Psycho-physiological evaluation of kinesthetic/visual motor imagery”, The 13th International Student Conference on Applied Science and Technology (ICAST) (2018.11.28)
  36. Yamashita K, Ushijima T, Igasaki T : “Brain-muscle synchronization during isometric contraction of lower limb influenced by contraction force and time course”, The 13th International Student Conference on Applied Science and Technology (ICAST) (2018.11.28)
  37. 黒木信一郎, 和久屋愛美, 伊賀崎伴彦 : “圧電センサを用いた着座時の心拍・呼吸情報測定と心拍変動指標の精度評価. 日本生体医工学会九州支部学術講演会”, 日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2019.3.2)
  38. 伊賀崎伴彦, Nurrosyidah A, 山川俊貴 : “Potentials of Unbalanced Complex Kinetics によるトレッドミル運動負荷試験中の心拍変動解析”, 日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2019.3.2)
  39. 山下賢斗, 牛島武, 伊賀崎伴彦 : “運動強度変化および時間経過に対する下肢等尺性収縮運動時の外側腓腹筋における脳-筋同期性”, 日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2019.3.2)
  40. 西郷 祐貴, 岡島 寛, 松永 信智 : “多入力出力フィードバック制御系に対するネットワーク化制御の設計”, 第 62 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2018.5)
  41. 田村 友規, 岡島 寛, 松永 信智, 金田 泰昌 : “バケットロスにロバストな状態推定オブザーバの構築”, 第 62 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2018.5)
  42. 甲斐 しずく, 岡島 寛 : “大規模災害における避難所への避難者数の構造モデル化”, 第 62 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2018.5)
  43. 小柳俊博, 松永信智, 岡島寛, 上瀧剛 : “ジャイロ効果を利用した小型クレーンのモデル誤差抑制補償器による操作支援制御”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2018 (2018.6)
  44. 石黒晴也, 松永信智, 岡島寛 : “HoloLens を用いた福祉車両の自動運転システムの設計”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2018 (2018.6)
  45. 坂本将一, 進拓哉, 岡島寛, 松永信智 : “連続カーブ区間におけるドライバの注視点依存型操舵モデルの推定”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2018 (2018.6)
-

- 
46. 山本雄斗, 松永信智, 岡島寛: “角膜反射法を使った拡張現実世界における眼球運動の直接計測”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2018 (2018.12)
  47. 田中 貴之, 緒方 公一: “マッピングインタフェースを用いた子音を含む音声からの声道形状逆推定—マップ上の推定軌跡と声道形状の考察—”, 日本音響学会 2018 年秋季研究発表会講演論文集, pp.1209-1212 (2018.9.12)
  48. 中谷俊輔, 緒方公一: “ARToolKit とネットワークカメラを用いた AR 環境の構築と高倍率ズーム活用のための基礎検討”, FIT2018 第 17 回情報科学技術フォーラム講演論文集, pp.17-22 (2018.9.19)
  49. Hanif Fernanda Putra and Kohichi Ogata: “Development of a Controller in a Virtual Reality Environment Using Eye-gaze Interface System”, 平成 30 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 12-1P-10, pp.259-260 (2018.9.27)
  50. 村田憲亮, 緒方公一: “視線インタフェースのための Kinect を用いたホームポジション認識機構の検討”, 平成 30 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 10-1A-11, p.107 (2018.9.27)
  51. 田中滉己, 緒方公一: “OpenCV を用いた複数のアルゴリズムによる頑健な物体追跡システムについての検討”, 平成 30 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 01-2A-04, p.273 (2018.9.28)
  52. 江藤 晃一, 上瀧 剛: “アダマール行列を用いたクロスモーダルハッシング”, 第 62 回システム制御情報学会研究発表講演会 (SCI' 18) (2018.5.16)
  53. 大島 佑介, 上瀧 剛: “信頼度に基づく複数走行経路から得られる 3D 点群の統合”, 第 62 回システム制御情報学会研究発表講演会 (SCI' 18) (2018.5.18)
  54. 宮澤 碧, 上瀧 剛: “石垣マーカーを用いた熊本城石垣照合システム”, 第 62 回システム制御情報学会研究発表講演会 (SCI' 18) (2018.5.18)
  55. 江藤 晃一, 上瀧 剛, 白井 啓一郎: “アダマール行列を用いたクロスモーダルハッシングにおけるバイナリコード選択の検討”, 第 21 回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2018) (2018.8.7)
  56. 江藤 晃一, 上瀧 剛, 白井 啓一郎: “アダマール行列を用いたクロスモーダルハッシングにおけるアンカー選択の検討”, 信号処理シンポジウム (2018.11.6)
  57. KOBAYASHI Makiko: “Real time industrial monitoring for safe and reliable operation”, 信頼性シンポジウム講演論文集 (2018)
  58. 内田貴士, 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平: “多軸駆動による自由曲面への圧電膜塗布”, 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) (2018.6.1)
  59. 木村匠, 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平: “連続ゾルゲルスプレー法による圧電センサの出力特性”, 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) (2018.6.1)
  60. 木村匠, 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平: “曲面密着型皮膚センサのための大面積圧電膜製法と膜評価 第二報”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2018.8.29)
  61. 木村 匠, 中妻 啓, 田邊 将之, 小林 牧子, 鳥越 一平: “曲面密着型皮膚センサのための大面積圧電膜製法と膜評価 (第 2 報)”, センシングフォーラム資料 (2018.8.30)
  62. 黒木信一郎, 伊賀崎伴彦, 小林牧子: “圧電センサを用いた心肺情報の測定に関する基礎的研究—センサ数とセンサ配置の再検討—”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2018.9.19)
  63. 木村 公康, 常田 明夫: “カオス系列を用いたモンテカルロ積分の基礎的評価”, 第 26 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2018.9)
-

- 
64. 前田 成輝, 常田 明夫 : “シフトレジスタに基づいた後処理による指数的自己相関の 2 値乱数生成法”, 第 26 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2018.9)
  65. 吉岡 拓, 常田 明夫 : “光 CDMA 通信に適した負相関直交符号の構成と性能評価”, 第 26 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2018.9)
  66. 平瀬 由奈, 常田 明夫 : “NFSR に基づいた直交変換の基礎的検討”, 第 26 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2018.9)
  67. 前田 幸哉, 常田 明夫 : “NFSR 系列を用いたスパース信号処理の一検討”, 第 26 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2018.9)
  68. 松田 俊郎 : “環境省 EV バスプロジェクトの近況について”, RIST 月例フォーラム (2018.5.17)
  69. 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”, 環境省エコライフ・フェア 2018 (2018.6.2)
  70. 松田 俊郎 : “熊本から始まる電気バスが未来をひらく”, 環境省 EV バスプロジェクト実証試験報告会 (及び試乗会) (2019.2.8)
  71. 青木振一, 堀部典子, 長濱一弘, 光木文秋 : “農業分野を指向した超低消費電力放電処理システムと運用”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2018.9.19)
  72. 安武大吾, 光木文秋 : “オゾン処理土壌におけるそうか病抑制と大根の成長評価”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2018.9.19)
  73. 本田聖, VICTORIA Paiva, 中宮俊幸, 園田義人, 光木文秋 : “40kHz の超音波振動子が発する音波の光波マイクロホン CT スキャンシステムを用いた音圧分布計測”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2018.9.19)
  74. 宮内 肇, 吉田将人, 松田俊郎 : “遺伝的アルゴリズムを用いた電気バスの充電負荷平準化”, 平成 30 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2018.9.12)
  75. 吉本大悟, 宮内 肇, 三澤哲也, 古川義英 : “RSVM 法による規模のリスクを考慮した風力発電事業の事業価値評価についての考察”, 平成 30 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2018.9.12)
  76. 古賀貴裕, 宮内 肇, 三澤哲也, 古川義英 : “RSVM 法と MV 法による太陽光発電の事業価値評価に関する考察”, 平成 30 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2018.9.12)
  77. 古川義英, 宮内 肇, 三澤哲也 : “リスク鋭感的価値尺度の内部リスク回避度を用いた供給信頼度指標の提案”, 平成 30 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2018.9.12)
  78. FURUKAW Yoshihide, MIYAUCHI Hajime, MISAWA Tetsuya : “Consideration on Supply Reliability Index using Risk Measure”, The 71st Joint Convention on Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyushu (2018.9.27)
  79. KOGA Takahiro, FURUKAW Yoshihide, MIYAUCHI Hajime, MISAWA Tetsuya : “A Study on Project Value Assessment of Photovoltaic System by RSVM Considering Failure Probability”, The 71st Joint Convention on Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyushu (2018.9.28)
  80. YOSHIMOTO Daigo, FURUKAW Yoshihide, MIYAUCHI Hajime, MISAWA Tetsuya : “Project Evaluation of Wind Power Generation by RSVM method and Correlation between Investment Scale and Annual Average Wind Speed”, The 71st Joint Convention of Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyushu (2018.9.28)
-

- 
81. 國永拓也, 五十川元, 宮内 肇, 三澤哲也: “太陽光発電による JEPX 価格への影響解析”, 平成 31 年電気学会全国大会 (2019.3.12)
  82. 安浪 誠祐, 縄田 義直, 山本 佳代, 樋口 晶彦, 山内 ひさ子, 荒木 瑞夫: “学習者中心アプローチについて総合的検討”, 第 1 回 JALL in JACET 学術交流会 (2018.12.1)
  83. 安浪 誠祐: “これからの英語学習”, 熊本高等専門学校八代キャンパスグローバル高専事業講演 (2019.1.24)
  84. 久世 竜司, 福迫 武, 松島 章: “2 つの反射位相特性を有するメタ表面を用いた  $2 \times 2$  LOS-MIMO のチャネル容量改善”, 2019 年電子情報通信学会総合大会 (2019.3.20)
  85. 甲斐春貴, 阿部成海, 熊谷祐希, 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による温度制御”, 2018 年応用物理学会秋季学術講演会 (2018.9.20)
  86. 松山浩輝, 葛川翔太郎, 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, 鈴木裕巳: “パルス光伝導法による非破壊界面準位密度測定の開発”, 2018 年応用物理学会秋季学術講演会 (2018.9.20)
  87. 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: “パルス光伝導測定における誘電分極特性を用いた信頼性評価”, 2018 年応用物理学会秋季学術講演会 (2018.9.20)
  88. 阿部成海, 葛川翔太郎, 松山浩輝, 熊谷祐希, 島津裕一郎, 中村駿佑, 永友航太郎, 中山雄介, 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” (2018.12.8)
  89. 永友航太郎, 葛川翔太郎, 松山浩輝, 阿部成海, 熊谷祐希, 島津裕一郎, 中村駿佑, 中山雄介, 小林一博, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “パルス光伝導法による超低密度の金属汚染評価”, 平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2018.12.8)
  90. 穴井貴文, 岩崎健斗, 牛島大介, 熊谷祐希, 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”, 平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2018.12.8)
  91. 岩村航太郎, 甲斐春貴, 阿部成海, 熊谷祐希, 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による温度制御”, 平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2018.12.8)
  92. 中山雄介, 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, 小林一博, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄: “パルス光伝導測定におけるプローブ面積縮小による S/N 比の向上”, 平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2018.12.8)
  93. 熊谷祐希, 牛島大介, 甲斐春貴, 穴井貴文, 吉岡昌雄, 久保田弘: “MPS 法によるダイシングの切削部水流の可視化について”, 平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2018.12.8)
  94. 中村駿佑, 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, 中山雄介, 小林一博, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄, 鈴木裕巳: “パルス光伝導法による界面準位密度測定精度向上”, 平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2018.12.8)
  95. Chia-Hsing Chang, Kenichi Yano, Takamasa Okumura, Takehiko Sato: “Cell Response to Pulsed Current Modeled after Atmospheric Pressure Plasma”, 7th International Conference on Plasma Medicine (2018.6.19)
  96. 古賀飛翔, 諸富桂子, 佐久川貴志, 矢野憲一: “ナノ秒パルス高電界に対するヒト好中球の応答反応”, 放電/プラズマ・パルスパワー合同研究会 (2018.10.26)
-

- 
97. Chia-Hsing Chang, Takehiko Sato, Kenichi Yano : “Cell Response to Pulsed Current Modeled after Atmospheric Pressure Plasma”, 15th International Conference on Flow Dynamics (2018.11.9)
  98. Keiko Morotomi-Yano, Shinta Saito, Noritaka Adachi, Ken-ichi Yano : “Dynamic behavior of DNA topoisomerase II  $\beta$  in response to DNA double-strand breaks”, 第 41 回日本分子生物学会年会 (2018.11.30)
  99. Chia-Hsing CHANG, Kenichi YANO, Takehiko SATO : “Effect of exposure to electrical pulse current on cell response”, The 5th Taiwan-Japan Workshop on Plasma Life Science and Technology (2018.12.14)
  100. 多田隼都, 張家興, 中嶋智樹, 矢野憲一, 佐藤岳彦 : “電界刺激による細胞応答のタイムラプス観察” (2019.3.12)
  101. 井藤隆秀, 近藤一晃, 中村裕一, ROSSITER Jonathan, 秋田純一, 戸田真志 : “皮膚引っ張り型デバイスによる行動・動作状態の伝達と見守り”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2018.5.10)
  102. 井藤 隆秀, 近藤 一晃, 中村 裕一, ロシター ジョナサン, 秋田 純一, 戸田 真志 : “皮膚引っ張り型デバイスによる行動・動作状態の伝達と見守り (信号処理)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報 (2018.5.17)
  103. 谷塚光典, 森下 孟, 東原 義訓, 喜多 敏博, 戸田 真志, 鈴木 克明 : “教員養成初期段階の学生に対する実習記録方法の指導によるリフレクションの記述の変化 (高等教育における学習支援・学習環境・FD・SD/一般)”, 日本教育工学会研究報告集 (2018.5.27)
  104. 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 榎原竜之輔, 喜多敏博, 喜多敏博, 戸田真志, 戸田真志, 戸田真志, 久保田真一郎, 久保田真一郎, 久保田真一郎, 右田雅裕, 右田雅裕, 右田雅裕, 杉谷賢一, 杉谷賢一, 杉谷賢一 : “Caliper log store と Open LRW を用いた Moodle 上の学習履歴のログサーバへの Caliper 標準形式による集積の取り組み”, 情報処理学会研究報告 (Web) (2018.6.8)
  105. 中野 裕司, 榎原 竜之輔, 喜多 敏博, 戸田 真志, 久保田 真一郎, 右田 雅裕, 杉谷 賢一 : “Caliper log store と Open LRW を用いた Moodle 上の学習履歴のログサーバへの Caliper 標準形式による集積の取り組み”, 情報処理学会研究報告教育学習支援情報システム (CLE) ,2018-CLE-25(11),1-5 (2018.6.8)
  106. Ichimura, Y., Nakano, H., & Suzuki, K. : “Self-assessment of cognitive development in the Japanese university students: Using Perry’s developmental model”, ICOME2018 (2018.8)
  107. 中野 裕司 : “IMS Global 諸技術標準の日本における Case Study: IMS OneRoster : 事例紹介等”, IMS Japan Conference 2018 (2018.8.29)
  108. 中野 裕司 : “WebAPI 時代の Web アプリやコンテンツの作成法”, AXIES/日本 IMS 協会 アンカンファレンス 2018 (2018.8.29)
  109. 生田寛, 榎原竜之輔, 杉谷賢一, 久保田真一郎, 中野裕司 : “オンライン自由記述問題の解答に対する即時フィードバックのための自動評価手法”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM) (2018.9.5)
  110. 市村由起, 中野裕司, 鈴木克明 : “MOOCs 学習者のサポート設計—初学者の学習経験から—”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM) (2018.9.5)
  111. 宮崎誠, 喜多敏博, 中野裕司, 中野裕司, 鈴木克明 : “コンピテンシーや学術基準のシステム開発における標準化動向”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM) (2018.9.5)
  112. 長岡千香子, 喜多敏博, 平岡齊士, 中野裕司, 鈴木克明 : “LMS と SNS の強みを比較する指標の作成 情報共有支援ツール SharedPanel の紹介”, 日本教育工学会 第 34 回全国大会 (東北大学) (2018.9.28)
-

- 
113. 久保田 真一郎, 杉谷 賢一, 中野 裕司: “個別学習状況をもとにした合格率可視化による学習支援の検討”, 日本教育工学会 第 34 回全国大会 (東北大学) (2018.9.28)
  114. 藤本 祥之, 平岡 齊士, 鈴木 克明, 中野 裕司: “「学習目標」と「評価方法」の整合性を高めるためのシラバス作成支援ツールのプロトタイプ開発”, 日本教育工学会 第 34 回全国大会 (東北大学) (2018.9.28)
  115. 安藤 文人, 中野 裕司, 鈴木 克明, 平岡 齊士: “知的技能・運動技能が連携した歯科臨床基礎実習の現状分析と問題点抽出”, 日本教育工学会 第 34 回全国大会 (東北大学) (2018.9.28)
  116. 中畠 康二, 松葉 龍一, 中野 裕司, 陳 那森, 藤木 清, 遠藤 良仁: “学科レベル適用型学習目標構造化システムの設計についての考察”, 日本教育工学会 第 34 回全国大会 (東北大学) (2018.9.28)
  117. 八木 街子, 鈴木 美津枝, 村上 礼子, 都竹 茂樹, 中野 裕司, 鈴木 克明: “看護師の遠隔学習を支援するオリエンテーションの設計”, 日本教育工学会 第 34 回全国大会 (東北大学) (2018.9.29)
  118. 中野 裕司: “OSS による LA 事例-R,SSO 等利用した学習状況の可視化とフィードバック-”, AXIS2018 企画 [MG2] わが国における次世代電子学習環境 (NGDLE) の取り組み: ラーニング・アナリティクスを視野に入れた情報基盤とポリシー (2018.11.18)
  119. 中野 裕司: “Open LRW、Caliper log store 等を用いた学習履歴の Caliper 標準形式による集積の取り組み”, AXIES2018 企画 [TG1] OSS を活用した学習履歴の取得・保存と学習分析 (LA) への応用 (2018.11.20)
  120. 中野裕司, 古川雅子, 大渡拓朗, 久保田真一郎, 杉谷賢一, 島田敬士: “授業中の学習者のページ遷移のレーベンシュタイン距離による分析の試み”, 情報処理学会研究報告教育学習支援情報システム (CLE) ,2018-CLE-26(4),1-6 (2018.11.30)
  121. 森 美樹子, 久保田 真一郎, 杉谷 賢一, 中野 裕司: “初年時全学情報基礎科目における学習データを用いた LinearSVC による履修途中での可否予測の検討”, 情報処理学会研究報告教育学習支援情報システム (CLE) ,2019-CLE-27(12),1-5 (2019.3.13)
  122. 中野 裕司, 喜多 敏博, 戸田 真志, 久保田 真一郎, 右田 雅裕, 杉谷 賢一: “ETL ツールを活用した Open LRW への Caliper 標準形式によるデータ集積の拡張の試み”, 情報処理学会研究報告教育学習支援情報システム (CLE) ,2019-CLE-27(16),1-6 (2019.3.13)
  123. 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の解答に対する潜在的意味解析を用いた自動フィードバック手法の検討”, 情報処理学会研究報告教育学習支援情報システム (CLE) ,2019-CLE-27(21),1-8 (2019.3.13)
  124. 河野亮太, 下尾陽子, 右田雅裕, 太田広人, 戸田真志: “カイコの脈拍状態推定のための背脈管領域抽出の試み”, ViEW ビジョン技術の実利用ワークショップ講演論文集 (CD-ROM) (2018)
  125. 山崎雄喜, 井上健太郎, 右田雅裕, 上瀧剛, 戸田真志, 岸上剛士: “GrabCut と線分検出の組み合わせによる熊本城石垣領域抽出”, ViEW ビジョン技術の実利用ワークショップ講演論文集 (CD-ROM) (2018)
  126. 江頭誠, 右田雅裕, 榎本洗一郎, 小室孝, 戸田真志, 桑原康裕, 手塚尚明: “逐次分散変更を利用したカルマンフィルタによる水中映像の画質改善”, ViEW ビジョン技術の実利用ワークショップ講演論文集 (CD-ROM) (2018)
  127. 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 榎原竜之輔, 喜多敏博, 喜多敏博, 戸田真志, 戸田真志, 戸田真志, 久保田真一郎, 久保田真一郎, 久保田真一郎, 右田雅裕, 右田雅裕, 右田雅裕, 杉谷賢一, 杉谷賢一, 杉谷賢一: “Caliper log store と Open LRW を用いた Moodle 上の学習履歴のログサーバへの Caliper 標準形式による集積の取り組み”, 情報処理学会研究報告 (Web) (2018.6.8)
-

- 
128. 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 喜多敏博, 喜多敏博, 喜多敏博, 戸田真志, 戸田真志, 戸田真志, 戸田真志, 久保田真一郎, 久保田真一郎, 久保田真一郎, 久保田真一郎, 右田雅裕, 右田雅裕, 右田雅裕, 右田雅裕, 杉谷賢一, 杉谷賢一, 杉谷賢一, 杉谷賢一: “ETL ツールを活用した Open LRW への Caliper 標準形式によるデータ集積の拡張の試み”, 情報処理学会研究報告 (Web) (2019.3.13)
  129. 田中 雄大, 田之上 博信, 永尾 悠生, 古川 拓実, 永岡 昭二, 谷田部 然治, 中村 有水: “ミスト CVD 法によるサファイア基板上における 2 種の非極性面 ZnO 薄膜の結晶性向上”, 第 79 回応用物理学会秋季学術講演会 (2018.9.20)
  130. 城戸 智孝, 御厨 丈輝, 杉野 玲奈, 西 康孝, 中積 誠, 岩堀 恒一郎, 谷田部 然治, 浪平 隆男, 中村 有水: “プラズマ支援ミスト CVD 法による酸化亜鉛薄膜の低温形成と評価”, 第 79 回応用物理学会秋季学術講演会 (2018.9.20)
  131. 西山 光士, 西村 和樹, 津田 貴昭, 尹 強, 谷田部 然治, 須惠 耕二, 中村 有水: “ミスト CVD 法による AlTiO 絶縁膜の作製と評価”, 第 79 回応用物理学会秋季学術講演会 (2018.9.20)
  132. Thant Zin Win, Takumi Furukawa, Yudai Tanaka, Koshi Okita, Kensuke Minami, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura: “Effect of Buffer Layer on the Structural Properties of Tin Oxide Thin Film on Sapphire Substrate by Mist Chemical Vapor Deposition”, *2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto* (2018.11.16)
  133. Yudai Tanaka, Yuki Nagao, Takumi Furukawa, Zenji Yatabe, Koji Sue, Nagaoka Shoji, Yusui Nakamura: “Epitaxial growth of non-polar ZnO films on buffer layers on sapphire substrates by mist chemical vapor deposition”, *2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto* (2018.11.16)
  134. Takumi Furukawa, Masato Takenouchi, Yudai Tanaka, Koji Sue, Shoji Nagaoka, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura: “Formation of N-doped ZnO thin films formed by annealing in NH<sub>3</sub> gas ambient”, *2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto* (2018.11.16)
  135. K. Nishiyama, K. Nishimura, T. Tsuda, Z. Yatabe, K. Sue, Y. Nakamura: “Mist-CVD deposition of AlTiO thin films for potential applications in AlGaIn/GaN MOS-HEMTs”, *2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto* (2018.11.16)
  136. Zin Win, Takumi Furukawa, Yudai Tanaka, Koshi Okita, Kensuke Minami, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura: “Optimal Temperature of Buffer Layers for Tin Oxide Films by Mist Chemical Vapor Deposition”, *13<sup>th</sup> International Student Conference on Advanced Science and Technology 2018 (ICAST 2018)* (2018.11.28)
  137. Thant Zin Win, Takumi Furukawa, Yudai Tanaka, Koshi Okita, Kensuke Minami, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura: “Buffer Layer Effect on the Crystallinity of Tin Oxide Film on Sapphire Substrate by Mist Chemical Vapor Deposition”, *The 3<sup>rd</sup> Asian Applied Physics Conference (Asian-APC)* (2018.12.8)
  138. 菊川 丈治, 岸川 義和, 田中 雄大, 永岡 昭二, 谷田部 然治, 須惠 耕二, 中村 有水: “ミスト CVD 法による *m* 面サファイア基板上の ZnS 薄膜の形成”, 平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2018.12.8)
  139. 西村 和樹, 西山 光士, 津田 貴昭, 谷田部 然治, 須惠 耕二, 中村 有水: “GaN 系 MOSFET ゲート絶縁膜応用を目指したミスト CVD 法による AlTiO 薄膜の作製”, 平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2018.12.8)
  140. 永尾 悠生, 田中 雄大, 谷田部 然治, 須惠 耕二, 永岡 昭二, 中村 有水: “サファイア基板上におけるミスト CVD 法による *a* 面及び *m* 面 ZnO 薄膜の結晶性向上”, 平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2018.12.8)
-

- 
141. Thant Zin Win, Takumi Furukawa, Yudai Tanaka, Koshi Okita, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura : “Growth of Tin Oxide Film with Buffer Layer on Sapphire Substrate by Mist Chemical Vapor Deposition”, *The 66<sup>th</sup> JSAP Spring Meeting* (2019.3.9)
  142. 永尾 悠生, 田中 雄大, 須恵 耕二, 永岡 昭二, 谷田部 然治, 中村 有水 : “ミスト CVD 法によるサファイア基板上 a 面及び m 面 ZnO 薄膜結晶の品質向上”, 第 66 回応用物理学会春季学術講演会 (2019.3.10)
  143. 西村 和樹, 西山 光士, 藤元 佑紀, 谷田部 然治, 中村 有水 : “ミスト CVD 法によるアモルファス Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 薄膜の作製と評価”, 第 66 回応用物理学会春季学術講演会 (2019.3.12)
  144. 藤原幸一, 坂根史弥, 宮島美穂, 山川俊貴, 加納学, 前原健寿 : “Closed - Loop てんかんケア実現に向けたてんかん発作予知技術の開発”, 人工知能学会全国大会論文集 (CD-ROM) (2018)
  145. 星達也, 濱田龍之介, 大野和則, 松原聡子, 永澤美保, 菊水健史, 山川俊貴, 田所諭 : “運動時のイヌ心電図波形計測のためのインナーウェア開発”, 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) (2018.6.1)
  146. 宮島美穂, 藤原幸一, 山川俊貴 : “ウェアラブル HRV センサを用いたてんかん臨床発作予測・検知システム開発”, てんかん治療研究振興財団研究年報 (2018.9.1)
  147. 坂本将一, 岡島寛, 松永信智 : “注視点情報を用いた機械学習によるドライバのハイブリッド操舵モデルの推定”, 第 19 回 S I C E システムインテグレーション部門講演会, 3D1\_03 (2018.12)
  148. 小柳俊博, 松永信智, 岡島寛, 上瀧剛 : “ジャイロ効果を利用した小型クレーンを使った石材のアーカイブ化の検討”, 第 19 回 S I C E システムインテグレーション部門講演会, 2D2\_15 (2018.12)
-

---

## 3.2 作品等

1. 木田 徹也：“コロイダル量子ドットを基盤とする単一粒子光メモリ” (2016-2018)
  2. 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)
  3. 尾原 祐三：“岩石の破壊靱性に関する研究” (2013-)
  4. 尾原 祐三：“コンクリートのはつり処理に関する研究” (2015-)
  5. 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-)
  6. 重石 光弘：“パルスパワー技術による放射性物質汚染コンクリートの減容化と再資源化” (2016-2018)
  7. 皆川 朋子：“流域地質及び河道・氾濫原改変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)
  8. 皆川 朋子：“分散型水管理を通じた、風かおり、緑かがやく、あまみず社会の構築” (2015-2018)
  9. 田中智之：“上海・藝倉美術館「土木展・上海」にドローイング3 作品出展” (2018.3-2018.6)
  10. 田中智之，熊本大学田中智之研究室：“湯島プロジェクト” (2018.4-)
  11. 田中智之，熊本大学田中智之研究室：“オビハウス（集合住宅）” (2018.5-)
  12. 田中智之：“坪井の家（計画）” (2018.6)
  13. 田中智之：“ドローイング「AKASHI STYLE」（あかし市民図書館蔵）” (2018.8)
  14. 田中智之：“「めがねと旅する美術展（7/20-9/2 青森県立美術館,9/15-11/12 島根県立石見美術館,11/23-1/27 静岡県立美術館）」に「渋谷駅解体 2011」など5 作品出展” (2018.9-2019.1)
  15. 田中智之：“KFP プロジェクト” (2018.10-)
  16. 田中智之：“田中智之の解体新書・原画展” (2018.11-2018.12)
  17. 田中智之：“万田中央ふれあいハウス” (2018.12)
  18. 田中智之：“菊池まちなか広場（基本デザイン）” (2019.3)
  19. 田中智之：“菊池市民広場（基本デザイン）” (2019.3)
  20. 大西 康伸：“大学堂ビル新築プロジェクト” (2016.1-2020.3)
  21. 本間 里見：“健軍地区エリアデザイン” (2017.10-2019.3)
  22. 本間 里見：“Pagoda Street Project, Pathein, Myanmar” (2018.9-2019.9)
  23. 西本 昌彦：“状態遷移モデルに基づくレーダ信号処理法とその応用展開” (2016-2018)
  24. 松田 俊郎：“EV（電気自動車）バス” (2013.2-)
  25. 安浪 誠祐：“「理系英語」（医学部、薬学部、工学部、理学部2年必修科目）カリキュラムのシラバス・教材開発・運用管理” (2012.4-)
-

---

### 3.3 特許

1. 松田元秀、村田充史：“固体酸化物形燃料電池用カソード及びその製造方法、並びに当該カソードを備える固体酸化物形燃料電池”，特願 2014-169774(2014.8.22), 特許 6315581(2018.4.25)
  2. 連川貞弘：“耐熱性に優れたオーステナイト系ステンレス鋼板およびその製造法”，特願 2018-115391(2018.06.18)
  3. 新留琢郎, 澤智裕, 津々木博康, 森村茂, 宮澤雄太, 溝口大剛：“殺菌又は除菌方法並びに抗菌剤及びそれを備えた物品”，特願 2016-225092(2016.11.18), 特開 2018-080143(2018.5.24)
  4. 永岡昭二, 三好明子, 堀川真希, 城崎智洋, 松尾英信, 大城善郎, 伊原博隆, 高藤誠, 櫻井英夫：“粘土鉱物用吸着材、粘土鉱物材料の製造方法および粘土鉱物複合体”，特願 2017-023629(2017.2.10), 特開 2018-127594(2018.8.16)
  5. 坂田眞砂代, 中村大輔, 松尾拓：“エンドトキシン吸着剤”，特願 2014-178237, JP2018-6424343(2018.11.2)
  6. 坂田眞砂代, 戸所正美：“エンドトキシン吸着剤”，特願 2012-123281, US10155217(2018.12.18)
  7. 坂田眞砂代, 中村大輔, 稲次進介, 飯島学：“セルロースナノファイバーを基体とする DNA 吸着体の製造法およびそれを用いた DNA の除去法”，特願 2019-055087(2019.3.22)
  8. 中西義孝, 馬場貴司, インリン：“セラミックス体の強度向上方法、人工歯の加工方法、及びセラミックス造形体加工装置”，特願 2018-127028(2018.7.3), 特開 2019-013756(2019.1.31)
  9. 久保田章亀：“加工方法及び加工装置”，特願 2018-057261(2018.3.23), 特開 2018-125549(2018.8.9)
  10. 中妻啓：“噴射システム”，特願 2016-237060(2016.12), 特開 2018-089621(2018.6.14)
  11. 重石光弘, 浪平隆男, 松田樹也, 友田祐一, 春口雅寛, 楠貞則, 飯笹真也：“水生付着生物除去方法および水生付着生物除去装置”，P2017-82215(2017.4.18), P2017-193954A(2017.10.26), 特許 6479883(2019.02.15), P6479883(2019.3.6)
  12. 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平：“噴射システム”，特願 2017-233358(2017.12.5), 特開 2018-089621(2018.6.14)
  13. 中野貴司, 山本裕子, 川浪精一, 水流靖彦, 田中峻介, 小林牧子：“超音波厚みセンサの製造方法”，特願 2017-168683(2017.9.1), 特開 2019-046970(2019.3.22)
  14. 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平：“噴射システム”，特願 2017-233358(2017.12.5), 特開 2018-089621(2018.6.14)
  15. 王斗艶, 浪平隆男, 北原由紀子, 里見信哉, 鈴木規之：“植物成長促進装置”，特願 2016-200330(2016.10.11), 特開 2018-061456(2018.4.19)
  16. 浪平隆男, 関野宏之, 川村和幸, 国司洋介：“有機物含有水の処理装置及び方法”，特願 2014-104021(2014.5.20), 特開 2015-217358(2015.12.7), 特許第 6322477 号 (2018.4.13)
  17. 王斗艶, 浪平隆男, 北原由紀子, 里見信哉, 鈴木規之：“植物成長促進装置”，特願 2016-200330(2016.10.11), 特開 2018-061456(2018.4.19)
  18. 中村有水, 谷田部然治：“積層構造体及び発光ダイオード”，特願 2017-037493(2017.2.28), 特開 2018-140914(2018.9.13)
-

---

### 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

大学院 (前期): 材料・応用化学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻, 工学専攻

#### 1) 国際会議

1. Shinji Ando, Hiroaki Rikihisa, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara : “Activities of Non-basal Slips in Deformation of Magnesium alloy Single and Poly Crystals”, Thermec2018 (2018.7.8)
  2. Hiromoto Kitahara, Momoka Watanabe, Yohei Takamatsu, Masayuki Tsushida, Shinji Ando : “Ball indentation Behavior of Mg Alloy Single Crystals”, Thermec2018 (2018.7.8)
  3. Sadahiro Tsurekawa, Tokuda Yoshiyuki, Molodov Dmitri : “Structure-Dependent Local Mechanical Properties Near the Grain Boundaries in Aluminum Bicrystals”, International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC’2018) (2018.7.9)
  4. Seiichiro Ii, Enami Takero, Ohmura Takahito, Tsurekawa Sadahiro : “In-situ TEM Observation of Dislocation-Grain Boundary interaction in Aluminum”, International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS Processing, Fabrication, Properties, Applications (THERMEC’2018) (2018.7.9)
  5. S. Ando, K. Inokuchi, A. Nakamura, M. Tsushida and H. Kitahara : “Fatigue Fracture Behaviour of Magnesium Single Crystals in Plane Bending Method”, Mg2018 (2018.7.23)
  6. T. Hashishin, K. Matsumoto, T. Kida, K. Sato, M. Matsuda, H. Kubota : “Morphological Control of Semiconductor for High Sensitivity Gas Sensor”, BioElectronics, BioMedical Devices, BioMEMS/NEMS & Applications (Bio4Apps 2018/2019) (2019.1.7)
  7. H. Ihara, M. Takafuji, Y. Kuwahara, K. Yoshida, H. Oishi, Y. Okazaki, R. Oda : “Circularly Polarized Luminescent Polymer Film Fabricated with Chiral Nano-fibrils”, Nanotech France 2018 (2018.6.27)
  8. Makoto Takafuji, Md. Ashraful Alam, Hirotaka Ihara : “Nanoparticle-webbed hybrid hydrogels”, IV. International Ege Composite Materials Symposium (2018.9.6)
  9. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Hetero Network Hydrogels”, 14th IUPAC International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-XIV) (2018.10.21)
  10. IHARA Hirotaka : “Totally-organic, Self-dispersed Luminescent Nanomaterials Fabricated by Self-assembling Techniques”, The 3rd International Conference on Polymer Science and Engineering (2018.12.13)
  11. S. Watanabe : “Single crystallization in micro gel capillaries for organic semiconductors”, International Conference of Layers, Films and Membranes for Green, Environmental and Biomedical Sciences (LFM 2018) (2018.5.14)
  12. M.Kunitake : “2-D Nanoarchitectures Constructed by Self-Assembly at Interfaces”, International Conference of Layers, Films and Membranes for Green, Environmental and Biomedical Sciences (LFM 2018) (2018.5.15)
-

- 
13. M.Kunitake : “Necklace-shaped Dimethylsiloxane Polymers Bearing Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane Cages as a Hot-Melt Adhesive”, 10th US-JAPAN HYBRID MATERIALS WORKSHOP (2018.6.19)
  14. MACHIDA MASATO : “Metal-embedded CeO<sub>2</sub> surface structures as substitutes for platinum-group metal catalysts: A combined experimental and theoretical study”, Post Symposium for International Conference on Coordination Chemistry (2018.8.6)
  15. Masato Machida : “High-TOF TWC Reactions over Novel Metal Honeycomb Catalysts with Rh Overlayer Structure”, The 10th International Conference on Environmental Catalysis & the 3rd International Symposium on Catalytic Science and Technology in Sustainable Energy and Environment (ICEC&EECAT2018) (2018.9.22)
  16. SUGIMOTO Manabu : “A Role of Graphene Fabricated on Surfaces of Metal Halide Perovskite Compounds. A First-Principles Study”, 233rd Electrochemical Society (ECS) Meeting (2018.5.17)
  17. SUGIMOTO Manabu : “Concepts, Methods, and Applications of Electronic-Structure Informatics”, 7th JCS (Japan-Czech-Slovak) Symposium (2018.5.24)
  18. SUGIMOTO Manabu : “Electronic-Structure Informatics: Applications of Electronic-Structure Calculations for Discovery of Bio-functional Molecules”, Symposium on Streamlining Drug Discovery (2018.6.5)
  19. SUGIMOTO Manabu : “Electronic-Structure Informatics For Virtual Screening of Antagonists to Biogenic Amine Receptors of Silkworms”, 7th French-Japanese Workshop on Computational Methods in Chemistry (2018.7.3)
  20. Tsuyoshi Fukaminato, Sanae Ishida, Rémi Métivier : “Efficient fluorescence photoswitching in photochromic nanoparticles”, International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC Langkawi 2018) (2018.10.30)
  21. Tsuyoshi Fukaminato, Sanae Ishida, Sei Deguchi, Sunnam Kim, Seiji Kurihara, Rémi Métivier : “Efficient fluorescence photoswitching in photochromic nanoparticles”, 10th Asian Photochemistry Conference (APC 2018) (2018.12.17)
  22. Toshihiro Ihara : “Functional regulation by stimuli-responsive structural change of DNA/RNA”, FIBER International Summit for Nucleic Acids 2018 (2018.7.4)
  23. Toshihiro Ihara : “Metal Complexation on DNA –For DNA Structural Control and Biosensing–”, Post ICCC Kumamoto Symposium (2018.8.6)

## 2) 国内会議

1. 連川 貞弘 : “粒界工学の過去・現在・未来”, 日本鉄鋼協会研究会「高温材料の高強度化」(2018.5.10)
  2. 横井 裕之 : “酸化グラフェン研究の最新動向ー酸化グラフェンのセメント強化効果”, 第10回酸化グラフェンシンポジウム(2018.6.15)
  3. 眞山 剛 : “結晶塑性有限要素法によるラスマルテンサイトの変形解析”, 「鉄鋼のマルテンサイト／ベイナイト組織ーその基礎と応用ー」第三回フォーラム(2018.6.29)
  4. 連川 貞弘 : “粒界工学のあゆみと最近の展開”, 鉄鋼 MOP 勉強会 (第4回実務者会議) (2019.3.14)
  5. 峯洋二, 高島和希 : “Ti-6Al-4V ラメラ合金における塑性変形および疲労き裂進展の結晶学的考察”, 日本金属学会 2019 年春期講演大会 (2019.3.21)
-

- 
6. 松田 光弘：“マルテンサイト変態を有する Ti 基および Zr 基合金の微細構造解析と組織制御”, 日本金属学会 2019 年春期講演大会 (2019.3.22)
  7. Masashi Kunitake, Satoshi Watanabe, Akihiro Ohira : “Scanning Probe Microscopy Techniques for Modern Nanomaterials”, Nanolayer Research Methodology and Technology for Green Chemistry, Ed. by Toyoko Imae, ELSEVIER, pp.77-114 (2018)
  8. M. Kunitake, S. Uemura : “Two-dimensional macromolecular architectures constructed at interfaces by soft solution processes”, Encyclopedia interface and electrochemistry,, pp.478-485 (2018)
  9. 國武 雅司：“耐熱性透明材料としてのカゴ型シルセスキオキサンを主鎖に有するネックレス型無機高分子”, 工業材料, Vol.2018, No.6 (2018.6)
  10. 井原敏博：“人工核酸の構造変化を利用したバイオ分析・機能制御”, 第 78 回分析化学討論会 (2018.5.26)
  11. 井原敏博：“核酸の構造変化を利用した機能制御およびバイオ分析”, 崇城大学工学部ナノサイエンス学科特別講演会 (2018.7.19)
  12. 井原敏博：“核酸の高次構造制御を利用した生命現象の計測・制御”, 2018 年度 先端分析・機能創発研究会 (2018.11.17)
  13. 杉本 学：“電子状態インフォマティクスによる機能物質探索”, 新化学技術発展協会 先端化学・材料技術部会 コンピュータケミストリ分科会 講演会 (2018.5.11)
  14. 杉本 学：“機能材料開発のために電子状態計算をどのように使うか?”, 2018 BIOVIA Forum (2018.5.22)
  15. S. Sato, K. Yatsuzuka, Y. Katsuda, M. Uesugi : “Method for Imaging Live-Cell RNA Using an RNA Aptamer and a Fluorescent Probe.”, Methods Mol Biol., Vol.1649, pp.305-318 (2018)
  16. 渡邊智, 江良洋, 小椎尾健次, 國武雅司：“希土類光熱変換材料を用いた近赤外 2 波長選択応答ソフトアクチュエータの創出”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.14)
  17. 深港 豪：“アゾベンゼン高分子液晶による発色および蛍光特性の制御”, 第 67 回高分子討論会 (2018.9.12)
  18. 芳田嘉志：“二次元オーバーレイ構造に基づく新たな触媒設計”, 第 17 回反好会講演会 (2018.9.17)
-

---

(2) 学部：機械数理工学科

大学院 (前期)：機械数理工学専攻

大学院 (後期)：産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻, 工学専攻

1) 国際会議

1. KAWAHARA Akimaro : “Two-Phase flow characteristics of gas and non-Newtonian liquid through microchannel”, International Conference On Nanochannels, Microchannels, And Minichannels (2018.6.13)
2. Hidenori Terasaki, Kazumas Tsutsui, Kotaro Hayashi, Koji Moriguchi, Tatsuya Maemura, Shigekazu Morito : “Correlation Among the Variant Group, Effective Grain Size, and Elastic Strain Energy During the Phase Transformation in 9Ni Steels”, The symposium of Thailand welding and inspection technology 2018 (2018.11.10)
3. YONEMOTO Yukihiro : “Multi-scale multiphase flow gas-liquid-solid interfacial equation based on thermodynamic and mathematical approaches”, The first workshop SWEF “Surface wettability effects on phase change phenomena” (2018.5.17)
4. Shuichi TORII : “ADVANCED THERMAL-PRODUCTION AND TRANSPORT TECHNOLOGIES WITH BIOMASS TO PREVENT CLIMATE CHANGE”, International Conference of SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE AND ECONOMY (2018.6.21)
5. Shuichi TORII : “THERMAL-PRODUCTION AND TRANSPORT TECHNOLOGIES”, Larsen & Toubro Construction Symposium (2018.9.21)
6. Shuichi TORII : “Effect of Injection Velocity Ratio on Thermal -Fluid Diffusion in Free Jet from Annular Channel”, 7th World Conference on Applied Sciences, Engineering and Management (2018.10.26)
7. Ikuro Mizumoto : “Output Feedback based Adaptive Control and Parallel Feedforward Compensator -Design and Applications- ”, The 2018 International Conference on Advanced Mechatronic Systems (ICAMechS 2018) (2018.8.31)
8. KITA Naoyasu : “The Elliott wave for foreign currency fluctuation and its detection”, The 4th International Conference on Basic Sciences (at Pattimura University) (2018.7.12)
9. KITA Naoyasu : “Optimal decay rate of solutions to some dissipative nonlinear Schrodinger equations”, Mathematics of Schrodinger Equations and Related Topics (in honor of professor Kenji Yajima on his 70th birthday) (2019.1.6)
10. 城本 啓介 : “Critical Problem for Binary Matroids”, Discrete Maths Research Group Meeting in Monash University (2018.8.15)
11. 城本 啓介 : “Critical Problem for Binary Matroids”, The 17th Japan-Korea Workshop on Algebra and Combinatorics (JK2019) (2019.1.29)

2) 国内会議

1. KITA Naoyasu, Matsukuma Taisei : “The least number of intersection points in currency fluctuation and well-approximating line graph under constraints of the Elliott wave principle”, Science Nature, Vol.1, No.1, pp.33-41 (2018.12)
  2. KITA Naoyasu : “Reduction of nonlinear Schrodinger equations with singular initial data into ODEs”, (RIMS) Qualitative Theory on ODEs and their applications to Mathematical Modeling (2018.11.14)
-

- 
3. Daehong Kim : “Compactness and heat kernel estimates for Markov and Schrodinger semigroups”, Study workshop on Dirichlet forms and their related topics (Kansai Univ.) (2018.12.15)
  4. KIM Daehong : “Scattering length for additive functionals and compactness of Schrodinger semigroups”, Probability seminar (Seoul National Univ. Korea) (2019.3.29)
-

---

### (3) 学部: 土木建築学科

大学院 (前期): 土木建築学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻, 工学専攻

#### 1) 国際会議

1. Keiji Kawai : “Experimental investigation of effect of background noise and reverberation on listening comprehension of pre-school children”, 11th European Congress and Exposition on Noise Control Engineering (2018.5.29)
2. Riken Homma : “Application of Virtual Reality and Augmented Reality Technology for Consensus Decision Making in Urban Redevelopment Design”, 9th International Conference on Science and Engineering (ICSE 2018) (2018.12.8)

#### 2) 国内会議

1. 辻本 剛三: “白川河口干潟の土砂動態と地形変化”, 混相流, Vol.33, No.1, pp.4-11 (2019.1)
  2. 尾上 幸造: “建設材料としてのジオポリマーの特徴と今後の課題”, ポリマーズインコンクリート委員会定例会 (2018.7.20)
  3. 伊藤 紘晃: “水の循環と水質”, NPO 法人くまもとライフポート セミナー (2018.5.26)
  4. 伊藤 紘晃: “水質環境と生物生産”, NPO 法人くまもとライフポート セミナー (2018.12.15)
  5. 田中智之: “田中智之・解体新書”, 京阪電車なにわ橋駅アートエリア B1・地域連携事業 (2018.8.5)
  6. 田中智之: “講師”, 八戸ポータルミュージアムはっち・Vol.06 歩行圏内 300m エリアが面白く! 旨い! マチ! 八戸での情報交換会 (2018.8.18)
  7. 田中智之: “次々と手繰り寄せる” 驛 station” という場”, 西鉄トシカイ塾 (2018.8.28)
  8. 田中智之: “空間の解剖と3つの眼差し”, 彰国社主催『建築の森・熊本を歩く』『階段空間の解体新書』出版記念: 田中智之×鈴木了二「空間を解剖する“タナパー”の秘密」トークセッション (2018.10.1)
  9. 田中智之: “景観に配慮した公共建築物建替えによる地域の賑わい創出”, 平成30年度熊本県北広域本部職員研修 (2018.10.3)
  10. 田中智之: “建築学とは何か”, 2018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 (2018.10.8)
  11. 田中智之: “熊本大学工学部の現状と取り組み”, 平成30年度熊本大学工業会山口支部総会 (2018.10.27)
  12. 田中智之: “えがく・つなぐ・いかす”, 熊本県立大学環境共生学部講演 (2018.11.12)
  13. 田中智之: “仮設住宅団地 [御船町東小坂仮設団地]”, 稲門建築会九州支部主催「受賞者の集い」 (2018.11.17)
  14. 田中智之: “熊本地震からの復興とデザイン”, 地理空間情報活用推進に関する熊本地区産学官連携協議会・平成30年度第2回勉強会 (2018.11.30)
  15. 田中智之: “コラボレーションとまちづくり”, UDC 都市づくりパブリックデザインセンター・第23回都市+デザインフォーラム (2018.12.10)
  16. 田中智之: “熊本駅の現在と未来を寿ぐ”, 第9回けんちく寿プロジェクト・テーマトーク (2019.2.16)
-

- 
17. 本間 里見：“GIS の現状と測量設計業にとっての今後の展開について”，協同組合熊本県ジー・アイ・エス研究会 技術研修会 (2018.8.27)
  18. 本間 里見：“研究プロジェクトを通して見たミャンマーの現在”，九州ミャンマー友好協会 ミャンマーセミナー 2018 (2018.6.16)
  19. 大西 康伸：“BIM+VR を用いた新しい設計環境の構築”，第 65 回建築人間工学研究会、BIM+VR が拡張する身体的建築デザイン (2019.3.16)
  20. 川井 敬二：“子どもを育む建築音響設計”，日本赤ちゃん学会第 18 回学術集会プレコンgres (2018.7.6)
  21. 川井 敬二：“保育空間における吸音の効果と展望”，日本音響学会研究発表会 (2018.9.12)
  22. 川井 敬二：“保育空間への建築音響的配慮とその効果”，日本音響学会北陸支部 保育と音環境シンポジウム (2019.3.1)
  23. 川井 敬二：“保育施設における良好な音環境の効果”，日本音響学会研究発表会 (2019.3.5)
  24. 山口 信：“鉄筋コンクリート部材のスポール破壊低減技術”，日本材料学会 衝撃部門委員会および講演会 (2019.3.14)
-

---

(4) 学部: 情報電気工学科

大学院 (前期): 情報電気工学専攻

大学院 (後期): 情報電気電子工学専攻, 複合新領域科学専攻, 工学専攻

1) 国際会議

1. Igasaki T : “Toward drowsy driving prevention Detection then prediction of drowsiness by biological signals ”, The 3rd RSU National and International Research Conference on Science and Technology, Social Science, and Humanities (2018.5.4)

2) 国内会議

1. FUKUSAKO Takeshi, K. Furuya, KUSE Ryuji : “Design Strategies on Broadband Circular Polarization Generation using Metasurface Structures”, proc. 2018 IEEE Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC2018), Vol.25, pp.729-730 (2018.9)
  2. FUKUSAKO Takeshi, KUSE Ryuji : “Some Discussions on Broadband Circularly Polarized Patch Antennas Using Metasurface Structure”, proc 2018 IEEE Conference on Antenna Measurement and Applications, Vol.30, pp.1-2 (2018.9)
  3. FUKUSAKO Takeshi, N. Imaizumi : “Design of Low-profile Antenna with Multi-directional Beam”, proc. 2018 IEEE Conference on Antenna Measurement and Applications, Vol.38, pp.1-2 (2018.9)
  4. 福迫 武 : “(招待論文) 円偏波アンテナの広帯域化技術に関する一考察”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.Vol.J101-B, No.9, pp.648-659 (2018.9)
  5. FUKUSAKO Takeshi, K. Furuya, KUSE Ryuji : “(invited) Design of Metasurface in Compact Broadband System for Linear-to-Circular Polarization”, proc. 12th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory (APMET2018), pp.70-78 (2018.10)
  6. MIYAUCHI Hajime, YOSHIDA Masato, MATSUDA Toshiro : “Optimization of Battery Charging Period of Electric Bus by Genetic Algorithm”, he 10th International Conferenc on Science and Engineering 2018 (2018.12)
  7. 安浪 誠祐 : “これからの英語学習”, 熊本高等専門学校八代キャンパスグローバル高専事業講演 (2019.1.24)
  8. 久保田 弘 : “熊本地域でのシリコンアイランドの推進と地震からの復興”, 電子情報通信学会シリコン材料デバイス研究会 (2018.10)
  9. 久保田 弘 : “New cleanroom technology realizing Japanese semiconductor mass production under innovative energy saving”, 第 8 回シリコン材料の科学と技術フォーラム シリコン材料の科学と技術フォーラム (2018.11)
  10. 佐久川 貴志 : “パワーデバイスと磁気スイッチを用いたパルスパワー発生装置と最近の応用”, プラズマ・核融合学会誌, Vol.94, No.4, pp.202-209 (2018.4)
  11. Nushin Hosano, Hamid Hosano\* : “Prospects and challenges of physical manipulation of the cell membrane”, Phys. Life Rev., Vol.26-27, pp.43-46 (2018.7)
  12. Tamotsu Hashizume, Kenya Nishiguch, Shota Kaneki, Jan Kuzmik, Zenji Yatabe : “State of the art on gate insulation and surface passivation for GaN-based power HEMTs”, *Materials Science in Semiconductor Processing*, Vol.78, pp.85-95 (2018)
-

---

### 3.5 学会賞等の受賞

1. 井口健斗, 中村旭伸, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “優秀ポスター発表賞”, Mg-Ce 合金単結晶の疲労破壊試験, (一) 軽金属学会 (2018.05.00)
  2. 林昂佑, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “優秀ポスター発表賞”, 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, 軽金属学会 (2018.05.00)
  3. 高木康介, 眞山 剛, 峯 洋二, 高島和希: “平成 30 年度合同学術講演大会口頭発表優秀賞”, Mg-Zn-Y 合金 LPSO 相単結晶の塑性変形挙動, 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 (2018.06.23)
  4. 植木翔平, 峯 洋二, 高島和希: “平成 30 年度合同学術講演大会口頭発表優秀賞”, ステンレス鋼 SUS304 水素誘起双晶界面分離機構の検討, 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 (2018.06.23)
  5. 喜多川 太郎: “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共催 合同学術講演大会・英語口頭発表 優秀賞”, Challenge of grain boundary plane engineering towards enhancing bulk properties of polycrystalline materials, 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 (2018.06.23)
  6. K. Takagi, K. Kyuma, Y. Mine, J. Wu, Y. L. Chiu, K. Takashima: “Poster Award”, Micro-shear deformation behaviour of long-period stacking ordered phase single crystals in Mg<sub>85</sub>Zn<sub>6</sub>Y<sub>9</sub> alloy, The 6th International Indentation Workshop (2018.07.03)
  7. 生野 朋子, 連川 貞弘, 大淵 慶史: “日本工学教育協会 第 66 回年次大会 工学教育研究講演会 ポスター発表賞”, 国際連携デザインキャンプによるグローバルものづくり教育の展開 (第 3 報), 日本工学教育協会 (2018.08.31)
  8. 池部由樹子, 峯 洋二, 高島和希: “第 163 回秋期講演大会優秀ポスター賞”, Ti-6Al-4V ラメラ合金単一コロニーにおける疲労き裂伝播の結晶方位依存性, 日本金属学会 (2018.09.19)
  9. 坂口 知聡: “Best Poster Award”, Influence of Magnetic Field on Surface Self-diffusion and Grain Boundary Energy in Pure Iron, The 9th International Symposium on Electromagnetic Processing of Materials (2018.10.14)
  10. 連川 貞弘: “熊本大学研究活動表彰”, 熊本大学 (2018.11.00)
  11. K. Takagi, T. Mayama, Y. Mine, K. Takashima: “Poster Award”, Micromechanical characterization of long-period stacking ordered phase-based Mg alloy single crystals, 2018 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit (2018.11.28)
  12. K. Takagi, T. Mayama, Y. Mine, K. Takashima: “Poster Award”, Plastic anisotropy analysis of 18R-LPSO single crystals using micro-mechanical tests, LPSO2018 (2018.12.03)
  13. 松田 光弘: “第 77 回日本金属学会功績賞 (組織部門)”, 日本金属学会 (2019.03.00)
  14. 池部由樹子, 峯 洋二, 高島和希: “第 177 回春期講演大会学生ポスター賞優秀賞”, Ti-6Al-4V ラメラ合金の異方的疲労き裂進展挙動, 日本鉄鋼協会 (2019.03.21)
  15. 松下彩, 峯 洋二, 高島和希: “第 177 回春期講演大会学生ポスター賞努力賞”, 超小型試験片を用いたステンレス鋼 SUS304 の疲労き裂進展試験, 日本鉄鋼協会 (2019.03.21)
  16. 伊原 博隆: “高分子科学功績賞”, 高分子学会 (2019.3)
-

- 
17. 山口 佳宏：“平成 30 年度社会貢献活動表彰”，熊本大学 (2018)
  18. 大山 順也：“2018 年度触媒学会奨励賞”，電子顕微鏡解析に基づく担持金触媒の構造活性相関に関する研究, 触媒学会 (2018)
  19. 生野朋子, 連川貞弘, 大淵慶史：“Best Presentation Award”，国際連携デザインキャンプによるグローバルものづくり教育の展開（第 3 報），日本工学教育協会 (2018.8.31)
  20. Ryo Yasukawa, Yoshifumi Ohbuch and Hidetoshi Sakamoto：“Best Presentation Award”，Development of Learning Materials using Digital Tools, International Joint Symposium on Engineering Education (2018.12.26)
  21. TOMIMITSU Issei, YONEMOTO Yukihiro, KAWANO Yosuke, KUNUGI Tomoaki：“Best poster award,”,”Experimental investigation on droplet impingement behavior on low-surface energy solids”, The 2018 Engineering Workshop in Kumamoto, (2018.11)
  22. 田中 亮成, 米本 幸弘：“日本機械学会九州学生会 第 50 回学生員卒業研究発表講演会 優秀講演賞”，平行平板間の液滴の付着挙動に関する実験的研究, 日本機械学会 (2019.3)
  23. 公文誠, 若林瑞保, 干場功太郎, 中臺一博, 奥乃博：“SI2018 優秀講演賞”，ドローンによる地上音源の位置推定 - HARK を用いたドローン聴覚の取り組み, 計測自動制御学会 (2019.3)
  24. 佐無田 穂, 小糸 康志：“日本機械学会九州学生会 第 50 回学生員卒業研究発表講演会 優秀講演賞”，自励振動式 ABS ポリマーヒートパイプの作動確認実験, 日本機械学会 (2019.3)
  25. 堤亮祐, 尾上幸造：“第 6 回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム論文賞” (2018.12)
  26. 岩本崇臣, 尾上幸造, 佐川康貴：“平成 30 年度第 6 回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム論文賞” (2018.12)
  27. 石田 桂：“Outstanding reviewer”，JOURNAL OF HYDROLOGY (2018.7)
  28. Tanner A, Fujimi T, Chang S：“2018 SRA Risk Communication Specialty Group Merit Award”，Earthquakes, flooding, landslides, and volcanic eruptions: Multi-hazard risk perceptions and management priorities in Kyushu, Japan, Society for Risk Analysis (2018.12)
  29. 田中智之：“建築デザイン発表会 優秀発表顕彰”，ましきラボ 大学による地域の復興まちづくり拠点のデザイン, 日本建築学会 (2018.9)
  30. 田中智之, 他 8 名：“平成 30 年度 社会貢献活動表彰 グランプリ”，熊本大学ましきラボを通じた益城町における復興支援活動, 国立大学法人熊本大学 (2018.11)
  31. 田中智之：“第 18 回ティーチングアワード（優秀教育者表彰）”，建築設計演習第四, 熊本大学工学部 (2019.3)
  32. 丸山直也, 川井敬二：“2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演会 環境工学部門 若手優秀発表賞”，多群会話空間における会話しやすさに関する検討 会話の発声音量への周囲会話音と背景音楽の影響, 日本建築学会 環境工学委員会 (2018.11)
  33. 吉永 沙織, 高田 真人：“2018 年度日本建築学会大会（東北）学術講演会 環境工学部門 若手優秀発表賞”，一般社団法人日本建築学会 環境工学委員会 (2018.11)
  34. 山口 信：“衝撃部門奨励賞”，日本材料学会 (2019.3)
  35. 北須賀輝明, 飯田全広：“General Graph Deepest Improvement Award”，CANDAR Organizing Committee (2018.11)
-

- 
36. 岡島 寛: “CPD ポイント賞”, 計測自動制御学会 (2018)
  37. Masumi Hori, Seishi Ono, Toshihiro Kita, Hiroki Miyahara, Shiu Sakashita, Kensuke Miyashita, Kazutuna Yamaji, Tsuneo Yamada. : “Best Paper Award Silver Medal”, Crowdsourced learning based on learning economy, 32nd Annual Conference of the Asian Association of Open Universities (AAOU2018) (2018.10)
  38. Thant Zin Win, Takumi Furukawa, Yudai Tanaka, Koshi Okita, Kensuke Minami, Koji Sue, Zenji Yatabe, Yusui Nakamura : “BEST PRESENTATION AWARD”, Effect of Buffer Layer on the Structural Properties of Tin Oxide Thin Film on Sapphire Substrate by Mist Chemical Vapor Deposition, *2018 ENGINEERING WORKSHOP in Kumamoto* (2018.11)
  39. Kuroki S, Igasaki T, Kobayashi M : “第 13 回先端科学技術分野学生国際会議 (ICAST2018) Best Presentation”, Rearrangement of piezoelectric sensor array for measurement of cardio-respiratory signals while seating , De La Salle University / 熊本大学 (2018.11)
-

### 3.6 学協会等の役員等

#### (1) 学部: 材料・応用化学科

大学院 (前期): 材料・応用化学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻, 工学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
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-
安藤 新二	熊本大学生生活協同組合	理事長	2015.5-
安藤 新二	軽金属学会	編集委員会委員	2017-2018
河村 能人	日本学術会議	連携会員	2014-
河村 能人	軽金属学会	理事	2015-2019
河村 能人	日本マグネシウム協会	理事	2018-
高島 和希	日本金属学会	九州支部長	2018.3-2020.3
連川 貞弘	日本鉄鋼協会	九州支部理事	2012-
連川 貞弘	公益財団法人日本金属学会	代議員	2017.4-
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	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	日本学術振興会	特別研究員等審査会専門委員、卓越研究員候補者専攻委員会書面審査委員及び国際事業委員会書面審査委員・書面評価員	2018.6 - 2019.6.30
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	2013.6 -
松田 元秀	無機マテリアル学会	理事 (西部支部長)	2015.5-
松田 元秀	日本無機リン化学会	学術論文誌編集委員会委員	2014.9 -
松田 元秀	日本無機リン化学会	評議員	2016.4-
峯 洋二	日本金属学会	第1分科会委員	2017.4-2019.3
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 -
横井 裕之	酸化グラフェン研究会	運営委員	2016.6-
新留 琢郎	日本 DDS 学会	評議員	
新留 琢郎	バイオマテリアル学会	評議員	
新留 琢郎	遺伝子・デリバリー研究会	役員	
吉本 惣一郎	電気化学会九州支部	幹事	2016.2-
吉本 惣一郎	日本表面真空学会九州支部	幹事	2016.4-
北村 裕介	日本分析化学会九州支部	幹事	2017.6-
伊原 博隆	荒尾市環境審議会	委員	
桑原 穰	くまもと有機薄膜技術高度化支援センター	連携研究員	2013.4.1 -
桑原 穰	文科省・学術政策研究所科学技術予測センター	専門調査員	2016.4.1 -

桑原 稔	熊本県理科・化学教育懇談会	会計幹事	2018.4.1 - 2019.3.31
------	---------------	------	----------------------

(2) 学部：機械数理工学科

大学院 (前期)：機械数理工学専攻

大学院 (後期)：産業創造工学専攻，複合新領域科学専攻，工学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
寺崎 秀紀	溶接学会	溶接冶金研究委員会 幹事	
寺崎 秀紀		溶接学会 全国大会運営委員会 委員	
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 幹事長	
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	日本生体医工学会	九州支部 評議員	2010.4-
中西 義孝	バイオメカニズム学会	評議員	2013.4-
中西 義孝	日本運動器学科学会	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	日本機械学会	バイオエンジニアリング部門 幹 事	2016.4-
中西 義孝	日本人工関節学会	評議員	2018.4-
中西 義孝	ライフサポート学会	評議員	2014.4-
中西 義孝	気象影響防御 (WEATHER- Eye) コンソーシアム	ステアリング委員	2016.4-
丸茂 康男	日本塑性加工学会伸線技術分科 会	運営委員	
丸茂 康男	日本塑性加工学会 プロセスト ライボロジ分科	幹事	
丸茂 康男	日本塑性加工学会鍛造分科会	幹事	
丸茂 康男	International Forum on Micro Manufacturing	Member of Executive Commit- tee	2017.4-
丸茂 康男	日本塑性加工学会	本部庶務理事	2017.5-
丸茂 康男	第 69 回塑性加工連合講演会実行 委員会	副実行委員長	2017.6-
水本 郁朗	RIST(熊本知能システム技術研 究会)	企画委員会 WG 委員	2001-
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	電気学会 C 部門	制御技術委員会, 委員長	2016.4-2019.3
水本 郁朗	自動車技術会	九州支部理事	2016.4-
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	制御部門運営委員会, 委員	2017.1-2019.1.20
森田 康之	日本実験力学会	評議員	2012-
森田 康之	日本非破壊検査協会 応力・ひ ずみ測定部門	幹事	2013-

坂本 重彦	精密工学会 九州支部	副支部長	2014.4-
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	総務委員会 幹事	2018.4-
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-
中島 雄太	電気学会	論文委員会 (E グループ) 委員	2010-
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-
中島 雄太	くまもと技術革新・融合研究会	企画委員	2014-
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	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 ロボティクス・メカトロニクス部門	表彰委員	2018.4-2019.3
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-
中妻 啓	計測自動制御学会	九州支部会計幹事	2018.1-2018.12
中妻 啓	熊本大学工学部	工学研究機器センター運営委員 (学内)	2018.4-2019.3
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-
外本 和幸	日本高圧力学会	評議員	2016.8-2018.7
外本 和幸	日本材料学会 衝撃部門員会	委員長	2018.4-
川原 顕磨呂	熊本県三種化学液石講習会	講師	
鳥居 修一	(財) 日本機械学会	査読委員	2008.4.1 -
鳥居 修一	独立行政法人科学技術振興機構	JST つなぐしくみ審査委員	2008.4.1 -
鳥居 修一	空気調和・衛生工学会	学術幹事	2008.5.1 -
鳥居 修一	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	テーマ型公募事業に係わる申請書の事前書面審査	2009.4.1 -
鳥居 修一	一般財団法人 九州産業技術センター	人材育成助成対象選考委員会委員	2014.4.1 -
鳥居 修一	熊本市低炭素都市づくり戦略計画推進協議会	委員長	2014.4.1 -
鳥居 修一	熊本市役所	熊本市地球温暖化防止活動推進センター指定法人選考委員会委員長	2015.4.1 -
鳥居 修一	熊本県くまもと E c o 燃料・バイオマス研究会	会長	2015.11.1 -
中西 義孝	熊本県工業連合会	健康サービス産業部会・理事	2018.4.1 -

原田 博之	熊本知能システム技術研究会	会員	
丸茂 康男	熊本知能システム技術研究会	委員 企画協力員	2007.9 -
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	2014.6 -
水本 郁朗	電気学会 C 部門 制御技術委員会	委員長	2016.4 - 2019.3
水本 郁朗	計測自動制御学会 制御部門運営委員会	委員	2017.1 -
大淵 慶史	日本設計工学会	商議員	2017.6.1 - 2019.3.31
大淵 慶史	日本学術振興会	特別研究員等審査会委員	2018.7.1 - 2019.6.30
小糸 康志	日本ヒートパイプ協会	理事	2015.4.1 -
中島 雄太	電気学会 論文委員会(Eグループ)	委員	2010.4 -
中島 雄太	マイクロ・ナノ医療デバイスに関する研究会 (日本機械学会)	委員	2014.4 -
中島 雄太	くまもと技術革新・融合研究会	企画委員	2014.4 -
中島 雄太	日本機械学会 九州支部	学生会 顧問	2014.4 -
中島 雄太	日本機械学会 メカライフ編集委員会	企画号コレスポンド	2014.4 -
中島 雄太	マイクロ・ナノ医療デバイス調査専門委員会 (電気学会)	委員	2014.6 -
山口 晃生	計測自動制御学会九州支部事業委員会	委員	2013.1.1 -
山口 晃生	計測自動制御学会九州支部	庶務幹事	2018.1.1 - 2019.12.31
公文 誠	人工知能学会 AI チャレンジ研究会	主査	2017.4 - 2019.3
川島扶美子	日本材料学会高温強度部門委員会	幹事	1998.4-
川島扶美子	日本材料学会九州支部	常議員	2016.4-
川島扶美子	日本材料学会査読委員会	委員	2008.4-
川原 顕磨呂	日本混相流学会	副会長	2018.8-2019.7
川原 顕磨呂	日本混相流学会	研究企画委員会委員長	2018.8-2019.7
川原 顕磨呂	熊本県	熊本県環境審議会委員	2018.3-2019.3
川原 顕磨呂	日本機械学会流体工学部門	九州地区流体工学研究会主査	2018.3-2019.3
藤原和人	日本航空宇宙学会西部支部	幹事	-2019
藤原和人	ABEE 機械関連分野審査委員会	委員	2018-2019
金 大弘	日本数学会	統計数学分科会確率論部分 運営委員	2018.3-
岩佐 学	日本統計学会	日本統計学会和文誌編集委員	2015-
岩佐 学	日本統計学会和文誌編集委員会	和文誌編集委員	2015.7.1 -

(3) 学部: 土木建築学科

大学院 (前期): 土木建築学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻, 工学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	副会長	2018.4-2020.3
重石 光弘	熊本県コンクリート診断士会	常任顧問	2012-
重石 光弘	公益社団法人 日本コンクリート工学会 (JCI)	九州支部 常任委員	2015-
重石 光弘	熊本市役所	総合評価方式実施等に係る学識経験者	2015-
重石 光弘	熊本県生コンクリート工業組合	熊本県生コンクリート品質管理監査会議 副委員長	2016.4-
重石 光弘	公益社団法人 日本コンクリート工学会 (JCI)	コンクリート技士試験委員会 福岡試験地統括管理者	2016.6-
重石 光弘	熊本県	土木部指定管理候補者選考委員会 委員	2016.7-
重石 光弘	独立行政法人 日本学術振興会 (JSPS)	科学研究費委員会 専門委員	2016.11-
重石 光弘	公益社団法人 日本コンクリート工学会 (JCI)	代議員	2016.12-
重石 光弘	国土交通省九州地方整備局	九州地方整備局コンクリート評価委員会 委員	2017.5-
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-
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	(社) 九州経済連合会交通委員会 企画部会	委員	2011.5-
辻本 剛三	国土交通省	有明・八代海海域環境検討委員会	2016.10-
尾上 幸造	土木学会	コンクリート委員会 第3種委員会 (高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートに関する研究小委員会: 354 委員会) 委員	2016-
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-
尾上 幸造	日本コンクリート工学会	熊本地震特別委員会 委員	2016-
尾上 幸造	土木学会	コンクリート委員会 第2種委員会 (SIP 対応高炉スラグ細骨材を用いたプレキャストコンクリート部材に関する研究小委員会) 委員	2017-
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	会報誌委員	2015.4-
佐藤 晃	岩の力学連合会	理事	2017.4-

佐藤 晃	資源・素材学会	春季・秋季大会委員	2017.4-
竹内 裕希子	熊本県	「防災会議」	2014-
竹内 裕希子	益城町	「平成 28 年熊本地震の記憶の継承検討・推進委員会」	2017-
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-
竹内 裕希子	熊本県	「震災ミュージアムのあり方検討有識者会議」	2017-2018
竹内 裕希子	国土交通省	「液化化ハザードマップ検討委員会」	2018-
竹内 裕希子	熊本県	「熊本県消防力強化検討委員会委員」	2018-
竹内 裕希子	益城町	「布田川断層帯保存活用計画策定委員会」	2018-
皆川 朋子	熊本県	熊本県環境影響評価審査会委員	2012-2018
皆川 朋子		大淀川学識者懇談会委員	2013-
皆川 朋子	国土交通省九州地方整備局	球磨川下流域環境デザイン検討委員会 水生生物ワーキンググループ 委員	2013-
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-
皆川 朋子	国土交通省九州地方整備局	菊池川学識者懇談会	2014.7-
皆川 朋子	電源開発株式会社	瀬戸石ダム 通砂/排砂に関する有識者ヒアリング	2016-
皆川 朋子		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	2016.6-
皆川 朋子	国土交通省九州地方整備局	宮崎県中部流砂系検討委員会及び同委員会技術検討専門部会委員	2016.6-
皆川 朋子	熊本市役所	島崎・花園地区浸水対策施設技術検証委員会	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	環境省 大気環境局	有明海・八代海等総合調査評価委員会	2017.9-
皆川 朋子	熊本市都市建設局	水前寺江津湖公園利活用・保全推進検討委員会	2018.6-
皆川 朋子	熊本県土木部	平成 30 年度熊本県土木部指定管理候補者選考委員会	2018.7-
椋木 俊文		益城町活動崩落対策に対する技術検討委員会	2017.4-2019
椋木 俊文	地盤工学会	ISO 国内委員会 幹事長	2017.6-
椋木 俊文		立野地区亀裂対策委員会	2018.9-2019.3

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-
伊藤 紘晃	日本水環境学会九州沖縄支部	理事	2017.4-
田中 尚人	山都町	文化的景観保全活用委員会委員	2009.1-
田中 尚人	天草市	文化的景観整備管理委員会委員	2013.4-
田中 尚人	佐賀県	美しい景観づくりアドバイザー	2014.4-
田中 尚人	上天草市	まち・ひと・しごと創生推進会議議長	2015.8-
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	玉名市	景観審議会委員長	2016.7-
田中 尚人	高森町	公共施設あり方検討協議会委員	2016.8-
田中 尚人	柳川市	景観審議会委員	2016.12-2018.6
田中 尚人	益城町	「平成 28 年熊本地震記憶の継承」検討・推進委員会防災教育専門部会委員	2017.8-
田中 尚人	益城町	「平成 28 年熊本地震記憶の継承」検討・推進委員会震災遺構の保存・活用専門部会委員長	2017.8-
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-
田中 尚人	菊池市	景観審議会委員長	2017.8-
田中 尚人	柳川市	名勝水郷柳河保存活用計画策定委員会委員	2017.9-2019.3
大谷 順	(財) 熊本県建設技術センター	建設技術センター研修会講師 [1996]	
大谷 順	建設省九州地方建設局	熊本平野地盤沈下対策工法検討委員会 委員	
大谷 順	(財) 港湾空港技術サービスセンター	熊本港新形式係船岸施工技術検討委員会 委員	
大谷 順	(財) 港湾空港建設技術サービスセンター	熊本港新形式係船岸開発調査検討委員会 委員	
大谷 順	(財) 港湾空港建設技術サービスセンター	リサイクル材料を活用した土質新素材利用技術調査委員会 委員	
大谷 順	(財) 底質浄化協会	浚渫土砂有効利用検討委員会 委員	
大谷 順	(財) 沿岸開発技術研究センター	軟着堤の高度化に関する検討委員会 委員	
大谷 順	国土交通省九州整備局	技術活用委員会委員 (2001 - 2002)	
尾原 祐三	九州地方鉱山保安協議会 (九州鉱山保安監督部)	委員	2017.8.1 - 2019.7.31

尾原 祐三	採石災害防止技術指導員 (九州通商産業局)	指導員	2018.7.10 - 2020.3.31
柿本 竜治	上天草市地域公共交通会議	会長	2007.4.1 -
柿本 竜治	大津町地域公共交通会議	会長	2007.4.1 -
柿本 竜治	菊陽町地域公共交通会議	委員	2012.5.22 -
柿本 竜治	熊本市自転車駐車対策等協議会	会長	2012.11.26 -
柿本 竜治	熊本市公共事業評価監視委員会	委員／委員長	2014.4.16 -
柿本 竜治	熊本県入札監視委員会	委員／会長	2014.5.15 -
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	2014.7.25 -
柿本 竜治	大規模集客施設の広域調整検討委員会	委員	2016.4.12 - 2018.4.11
柿本 竜治	熊本県地方港湾審議会	会長	2016.9.21 -
柿本 竜治	菊陽町まちづくり交付金評価	委員長	2017.1.1 - 2018.12.31
柿本 竜治	熊本市防災会議	委員	2017.5.22 -
柿本 竜治	熊本復旧・復興 4 カ年戦略委員会	委員	2017.8.4 -
柿本 竜治	平成 28 年熊本地震記憶の継承」検討・推進委員会	会長	2017.8.4 -
柿本 竜治	山鹿市地域公共交通活性化協議会	会長	2018.2.9 -
柿本 竜治	九州地方整備局事業評価監視委員会	委員	2018.5.22 -
柿本 竜治	山都町地域公共交通活性化協議会	委員長	2018.5.22 -
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	委員長	2018.6.7 -
柿本 竜治	益城町総合計画審議会	委員	2018.6.14 -
柿本 竜治	南阿蘇鉄道沿線地域公共交通活性化協議会	委員	2018.7.2 -
柿本 竜治	平成 30 年度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 (SPH) 運営指導委員会	委員長	2018.7.11 -
柿本 竜治	平成 30 年度熊本県土木部指定管理候補者選考委員会	委員長	2018.7.20 -
柿本 竜治	熊大・肥銀ビジネスアカデミー講師	講師	2018.11.1 -
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	委員長	2018.11.28 -
柿本 竜治	熊本県都市計画審議会	委員	2018.12.10 -
柿本 竜治	和水町地域公共交通会議	委員	2019.2.27 -
重石 光弘	国土交通省九州地方整備局 コンクリート評価委員会	幹事	2011.7.14 -
重石 光弘	熊本県コンクリート診断士会	常任顧問	2012.7.7 -

重石 光弘	熊本市役所 契約検査総室	総合評価方式実施等に係る学識 経験者	2015.5.22 -
重石 光弘	公益社団法人日本コンクリート 工学会 (JCI) 九州支部	常任委員	2015.6 -
重石 光弘	熊本県生コンクリート工業組合 熊本県生コンクリート品質管理 監査会議	委員	2016.4.22 -
重石 光弘	熊本県土木部指定管理候補者選 考委員会	委員	2016.7.13 -
重石 光弘	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費委員会	専門委員	2016.11.16 -
溝上 章志	中心市街地活性化協議会広域総 合部会	部会長	2008.4.1 -
溝上 章志	(社)九州経済連合会交通委員会 企画部会	委員	2011.5.1 -
溝上 章志	熊本市都市計画審議会	会長	2012.4.1 -
溝上 章志	熊本市公共交通協議会	副会長	2012.4.1 -
溝上 章志	合志市地域公共交通協議会	副座長	2012.4.1 -
溝上 章志	荒尾市地域公共交通協議会	副座長	2012.4.1 -
溝上 章志	九州地方整備局事業評価監視委 員会	委員	2012.4.28 -
溝上 章志	(社)九州経済連合会人口減少・ 高齢化に対応した公共交通のあ り方等検討 WG 委員会	委員長	2012.5.1 -
溝上 章志	熊本都市圏総合交通計画協議会	会長	2012.8.1 -
溝上 章志	松島・八代航路あり方検討委員 会	委員長	2013.4.1 -
溝上 章志	熊本県小型電動モビリティ導入 促進協議会	会長	2013.9.6 -
辻本 剛三	災害科学研究所	委員	2013.4.1 -
尾上 幸造	国土交通省九州地方整備局 コン クリート評価委員会	委員	2011.8 -
皆川 朋子	熊本県環境影響評価審議会	委員及び環境配慮専門委員	2012.8.1 -
皆川 朋子	宮崎県中部流砂系検討会技術検 討専門部会	委員	2012.10 -
皆川 朋子	津軽ダム土砂還元試験検討会委 員	委員	2012.10 -
皆川 朋子	熊本県内水面漁場管理委員会	委員	2013.8 -
皆川 朋子	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	委員	2014.7 -
皆川 朋子	熊本県廃棄物専門委員	委員	2015.3 -
皆川 朋子	大淀川学識者懇談会委員	委員	2015.9 -
皆川 朋子	熊本県地方港湾審議会委員	委員	2016.9 -

皆川 朋子	沖縄県景観評価システム河川景観アドバイザー	アドバイザー	2016.12 -
皆川 朋子	福岡県環境部環境影響評価委員	委員	2017.6.1 - 2019.5.31
皆川 朋子	瀬戸石ダム通砂排砂に関する有識者ヒヤリング委員	委員	2017.7.21 -
皆川 朋子	平成30年度熊本県土木部指定管理候補者選考委員会委員の委嘱について	委員	2018.7.20 - 2018.12.31
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	委員	2018.11.30 - 2021.3.31
皆川 朋子	水前寺江津湖公園利活用・保全推進協議会 委員	委員	2019.1.11 - 2021.1.10
皆川 朋子	宮崎県河川整備学識者懇談会 委員	委員	2019.1.11 - 2021.1.10
皆川 朋子	熊本県環境審議会 委員	委員	2019.3.8 - 2021.2.22
星野 裕司	くまもとアートポリス 2000 展示部	会員	
星野 裕司	国土交通省熊本河川国道事務所 白川緑の区間デザイン WG	委員	2004.4 -
星野 裕司	国土交通省長崎河川国道事務所 大村市国道 34 号シンボル化推進懇談会	座長	2008.4 -
圓山 琢也	くまもと県民カレッジ 運営委員会企画部会	委員	2009.9 -
圓山 琢也	国土交通省道路局 道路課金制度に関する研究会	委員	2010.12 -
圓山 琢也	熊本都市圏総合交通計画協議会	幹事・部会長	2012.2 -
圓山 琢也	熊本市公共交通協議会	委員	2014.4 -
伊藤 紘晃	日本水環境学会	日本水環境学会 九州・沖縄支部 委員	2017.4 -
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	日本建築学会	九州支部歴史意匠委員会委員長	2018 -
伊東 龍一	熊本建築士会	副会長	2018 -
吉武 隆一	日本建築学会	会員	2000.4-
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	地中海学会	会員	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-
吉武 隆一	建築史学会	会員	2010.4-
吉武 隆一	日本西洋古典学会	会員	2011.4-
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	2017.4-
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	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	日本建築学会	代議員	2017.5-
田中 智之	益城町	災害公営住宅検討委員会委員	2017.7-2018.7
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	益城町	買取型災害公営住宅整備事業事業者選定委員会委員	2017.12-
田中 智之	天草市	スポーツ拠点施設(陸上競技場等)設計業務プロポーザル選定委員会委員(副委員長)	2018.3-2018.6
田中 智之	宇土市	宇土市庁舎建設基本設計・実施設計者プロポーザル評価委員会委員(副委員長)	2018.4-2018.9
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	新庁舎建設設計者選定審査委員会委員(委員長)	2018.9-2018.12
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	2018.11-
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-
大西 康伸	Revit User Group Japan	理事	2008.4.1 -
大西 康伸	建築技術教育普及センター、二級建築士・木造建築士試験試験委員	委員	2012.4.1 -
大西 康伸	日本ファシリティマネジメント協会 BIM・FM 研究部会	委員	2013.1.1 -
大西 康伸	公益財団法人 日本建設情報技術センター	幹事	2014.9.1 -
本間 里見	熊本市開発審査会	委員	2012-
本間 里見	熊本県宇城市都市計画審議会	会長	2014-

本間 里見	熊本市住宅審議会	部会長	2015-
本間 里見	熊本市都市計画審議会	委員	2016-
本間 里見	熊本市都市マスタープラン策定委員会	委員	2016-
本間 里見	NPO 法人 NEXT 熊本	運営企画委員長	2009.4 -
本間 里見	NPO 法人熊本まちづくり	会長	2009.7 -
本間 里見	熊本市開発審査会	委員	2010.4 -
本間 里見	宇城市都市計画審議会	会長	2012.4 -
本間 里見	熊本市住宅審議会	まちづくり部会長	2012.4 -
川井敬二	ISO/TC43 Acoustics 国内委員会	エキスパート (SC1WG65)	2018.4-
川井敬二	日本建築学会	音環境運営委員会 委員	2015.4-
川井敬二	日本建築学会	室内音響小委員会 子どものための音環境 WG 主査	2013.9-
川井敬二	日本建築学会	図書委員会 委員・文献抄録第3部会 主査	2006.4-
川井敬二	日本建築学会	九州支部 常議員	2017.4-
川井敬二	日本騒音制御工学会	社会調査データアーカイブ分科会 主査	2016.5-
川井敬二	日本騒音制御工学会	評議員	2018.5-
川井敬二	日本音響学会	九州支部 副支部長	2018.4-
川井敬二	日本サウンドスケープ協会	理事	2009.5-
長谷川 麻子	NPO 熊本まちづくり	正会員	2008.4.1 -
長谷川 麻子	ISO/TC142/空気浄化機器に関する国内委員会	エキスパート (WG8,WG11)	2012.4.1 -
長谷川 麻子	日本建築学会 空気環境運営委員会 換気・通風小委員会	主査	2018.4.1-
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-
山成 實	日本建築学会	九州支部構造委員会鋼構造部会 運営委員	2003.6-
山成 實	日本鉄鋼連盟	九州地区サブネットワーク運営委員	2003.5-
山成 實	日本建築学会九州支部	九州支部熊本支所長	2017.6-
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-
友清 衣利子	日本建築学会九州支部災害委員会	幹事	2009.4.1 -
村上 聖	NPO 法人九州コンクリート製品協会	学界委員	2007-

村上 聖	日本コンクリート工学会九州支部	総務委員長	2017-2018
村上 聖	日本コンクリート工学会	代議員	2017-2018
山口 信	日本建築学会	日本建築学会九州支部 材料・施工委員会委員	2012-
山口 信	防衛施設学会	局部破壊評価技術部会員	2015-
山口 信	防衛施設学会	耐爆設計技術部会員	2015-
山口 信	日本コンクリート工学会	熊本地震に関する特別委員会委員	2016.8-2018.9
山口 信	日本材料学会	衝撃部門委員会委員	2018.4-
山口 信	日本コンクリート工学会	コンクリート工学年次論文査読委員会委員	2018.10-
山口 信	日本建築学会	応用力学運営委員会：衝撃低減対策小委員会委員	2019.2-
佐藤 あゆみ	日本建築学会	図書委員会 文献抄録・第2部会委員	2015.4-
佐藤 あゆみ	日本コンクリート工学会	代議員	2018.12-
佐藤 あゆみ	日本コンクリート工学会	熊本地震に関する特別委員会委員	2016.8-2018.9

(4) 学部：情報電気工学科

大学院 (前期)：情報電気工学専攻

大学院 (後期)：情報電気電子工学専攻，複合新領域科学専攻，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	VLSI 設計技術研究専門委員会，専門委員	2015-
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	九州支部，支部委員	2018.6-
上田 裕市	映像情報メディア学会九州支部	運営委員	2014.4-
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	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	Transaction on Communication 特集号 (ISAP2017) 編集幹事	2017.10-2019.2
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-
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-
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	日本工学教育協会	工学教育研究講演委員会委員	2018-

尼崎 太樹		電子情報通信学会 リコンフ ィギャラブルシステム (RE- CONF) 研究会専門委員	2012-
伊賀崎 伴彦	くまもと技術革新・融合研究会	企画委員	2008.4-
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	論文集 (制御) AE	2016.4-2019.3
岡島 寛	計測自動制御学会	九州支部庶務幹事	2017.1-2018.12
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-
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-
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-
松田 俊郎	(一財) 自動車技術会	技術中核人材育成委員	2013.4-
松田 俊郎	くまもと技術革新・融合研究会	企画委員会幹事	2015.4-
松田 俊郎	熊本市低炭素都市づくり戦略計 画推進協議会	推進協議会委員	2017.1-
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-
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	電力系統の電圧運用・制御技術 調査専門委員会 委員長	2017.4-2019.4
安浪 誠祐	大学英語教育学会九州沖縄支部	ESP 研究会代表	2002.4-
安浪 誠祐	外国語教育メディア学会九州沖 縄支部	評議委員	2003.4-
安浪 誠祐	大学英語教育学会九州沖縄支部	研究企画委員、役員	2004.4-
安浪 誠祐	熊本大学英文学会	会長	2009.4-2019.3
安浪 誠祐	日本英文学会九州支部	評議委員	2009.4-2019.3
佐久川 貴志	九州パワーアカデミー	教育部会委員	2010-
佐久川 貴志	大学間連携共同教育プログラム	教育部委員	2011-
佐久川 貴志	電気学会	高繰り返しパルスパワー電源の 最新技術と産業応用調査専門委 員会委員	2015-2018
王 斗艶	静電気学会	静電気学会誌編集委員	2015.5-
王 斗艶	プラズマ核融合学会	専門委員会「プラズマ理工学と 農学・食品学・水産学の融合科 学」	2016.4-2019.3
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	電気学会	論文委員会 (A2 グループ)・幹 事	2018.4-
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-

喜多 敏博	電気学会 (A,B,C 部門), 情報処理学会, 日本教育工学会	論文査読委員	
喜多 敏博	日本ムードル協会	研究開発担当理事	2015-
中野 裕司	日本 IMS 協会	技術委員	2016.6-
中野 裕司	特定非営利活動法人くまもとLRネット	理事長	2016.6-2018.5
中野 裕司	次世代教育学習支援のための国家的基盤整備に関する WG	委員	2017.3-
中野 裕司	特定非営利活動法人くまもとLRネット	副理事長	2018.6-
谷田部 然治	日本表面真空学会関西支部	真空幹事	2018-
宇佐川 毅	熊本大学体育会航空部	顧問	1996.4.1 -
宇佐川 毅	NPO 法人くまもとインターネット市民塾	理事会 理事長	2005.8.23 -
宇佐川 毅	(財) 日本学生航空連盟	理事・地区連絡会長	2011.4 -
末吉 敏則	総務省戦略的情報通信研究開発推進制度専門評価委員会	委員	2004.4 -
末吉 敏則	産業技術連携推進会議 情報・電子部会 組込み技術研究会	顧問	2004.9.14 -
末吉 敏則	NEDO 技術委員	委員	2007.4.1 -
末吉 敏則	経済産業省地域技術開発事業事前評価委員会	委員	2007.5.14 -
末吉 敏則	日本学術振興会科学研究費委員会	委員	2008.1.1 -
末吉 敏則	独立行政法人 科学技術振興機構 (JST)	研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) FS ステージ「探索タイプ」専門委員	2010.6 -
末吉 敏則	くまもと技術革新・融合研究会 (RIST)	会長	2015.4 -
末吉 敏則	熊本県社会・システム IT コンソーシアム	会長	2016.6 - 2018.6
末吉 敏則	熊本県工業連合会防災ビジネス研究会	企画委員会委員	2017.10 -
末吉 敏則	熊本県産業振興協議会	副会長	2018.6 -
末吉 敏則	熊本県産業振興協議会	セミコン IT 産業部会長	2018.6 -
伊賀崎 伴彦	くまもと技術革新・融合研究会	企画委員	2009.4 -
小林 牧子	EM デバイス・システムの新技术調査専門委員会	委員	2016.1.25 -
小林 牧子	NDE ネットワーク	運営委員	2018.5 -
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	2018.6 -
嵯峨 智	Robomech Journal	Editorial Board	2015.4 -
嵯峨 智	World Haptics Committee	Industry Chair	2017.11 -
嵯峨 智	日本バーチャルリアリティ学会 ハプティクス研究会	副委員長	2018.1 -

常田 明夫	IEEE 熊本大学学生支部	カウンセラー	2002.4.1 -
常田 明夫	電気学会電子回路研究専門委員会	委員	2003.4.1 -
光木 文秋	電気学会	九州支部協議委員	2016.5 -
眞鍋 雄貴	ET ロボコン実行委員会	九州北地区審査委員	2017.4.1 -
久保田 弘	熊本県中小企業振興公社支援アドバ	支援アドバイザー	
久保田 弘	熊本県技術アドバイザー	技術アドバイザー	
久保田 弘	九州地域産学半導体イノベーション研究会	委員	
久保田 弘	即効型地域新生コンソーシアム研究開発事業「ナノテクノロジーを応用した細胞内構造体の手術操作装置の開発」研究推進委員会	委員	
久保田 弘	佐賀県シンクロトロン光応用研究施設整備推進委員会	委員	
久保田 弘	熊本県中小企業振興公社	支援アドバイザー委員	1999.4.1 -
久保田 弘	文部科学省	科学技術政策研究所科学技術動向研究センター専門調査員	2006.4 -
久保田 弘	経済産業省	経済産業省 地域経済研究会 地域活性化のための技術力向上ワーキンググループ検討会委員 (2008年04月～継続中) [日本国]	2008.11 -
久保田 弘	熊本県	招待講演講師 平成20年度熊本県公立高等学校理数科研究発表会・講演会 講師 平成20年12月5日	2008.12.5 -
久保田 弘	福島県	招待講演講師 「半導体プロセス技術を活用した地域振興」、(財)福島県産業振興センター半導体関連産業分野における東北及び首都圏川上川下ネットワーク構築事業第二回フォーラム、ホテルニューヴェール北上アネックス (岩手県北上市大通り1-10-1)、H21.1.28	2009.1.28 -
久保田 弘	経済産業省	招待講演講師 「科学技術を核とした地域振興施策提言-新製造技術による量産の高度化」、経済産業省 地域経済研究会 地域活性化のための技術力向上ワーキンググループ検討会 2009年3月16日	2009.3.16 -

久保田 弘	文部科学省	科学技術政策研究所科学技術動 向研究センター専門調査員	2009.4 -
武藏 泰雄	熊本県本人確認情報保護審議会	審議会審議委員	2002.4.1 -
武藏 泰雄	電気情報通信学会論文誌 Trans D 編集委員会	査読審査委員	2007.4.1 -
武藏 泰雄	日本情報処理学会インターネッ トと運用技術 (IOT) 研究会運営 委員会	運営委員、山下賞候補論文推薦 委員	2008.4.1 -
山川 俊貴	日本知能情報ファジィ学会 プレ インコンピューティング専門委 員会	専門委員	2012.4 -
山川 俊貴	APSIPA BioSIPS 専門委員会	専門委員	2015.12 -
松永信智	くまもと技術革新・融合研究会	幹事	
松永信智	計測自動制御学会	SI 部門 メカトロニクスシステ ム部会委員	
松永信智	電気学会	IoT プラットフォーム上の制御 技術に関する調査専門委員会委 員	
松永信智	電気学会	学会活動推進員	
松永信智	システム制御情報学会	システム制御情報学会地区委員	
有次 正義	情報処理学会	情報処理学会論文誌データベー ス 編集委員	

### 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
軽金属学会 2018 年度 (第 134 回) 春期大会		熊本大学工学 部	2018.5.26 - 2018.5.27	安藤 新二	500
第 10 回酸化グラフェン シンポジウム	酸化グラフェン研究会	熊本大学工学 部百周年記念 館、熊本県熊 本市	2018.6.15	横井 裕之	80
第 1 回材料機能特性の アーキテクチャー研究 会		鹿児島県西之 表市 種子島 あらしきホテル	2018.9.3 - 2018.9.5	連川 貞弘	
第 3 0 年度日本セラミ ックス協会九州支部お よび資源環境関連部会 秋季合同研究発表会	日本セラミックス協会 九州支部	熊本市国際交 流会館	2018.11.22 - 2018.11.24	松田 元秀	80
第 71 回高性能 Mg 合金 創成加工研究会講演会 「Mg 合金の接合加工技 術」			2018.11.22	河村 能人	0
第 60 回日本顕微鏡学会 九州支部総会・学術講 演会		熊本大学	2018.12.8	連川 貞弘	100
第 72 回高性能 Mg 合 金創成加工研究会講演 会「マグネシウムの変 形挙動」			2019.2.21	河村 能人	0
第 4 回 IROAST/第 8 回 PHOENICS 国際 ジョイントシ ンポジ ウム	熊本大学国際先端 科学技術研究機構 (IROAST)、くまも と有機薄膜技 術高 度化支援センター (PHOENICS)、熊本 県	熊本大学 工 学 部百周年 記念館	2019.1.24-25	伊原 博隆	145
電気学会 C 部門制御技 術委員会 スマートシ ステムと制御技術シン ポジウム		アステールプ ラザ・広島市 中区加古町 4- 17	2019.1.5 - 2019.1.6	水本 郁朗	60
計測自動制御学会制御 部門マルチシンポジウ ム		熊本大学・熊 本市中央区黒 髪 2-39-1	2019.3.6 - 2019.3.9	水本 郁朗	516
第 69 回塑性加工連合講 演会		熊本大学、熊 本県熊本市	2018.10.27 - 2018.10.28	外本 和幸	400

第 52 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会	人工知能学会 AI チャ レンジ研究会	早稲田大学	2018.12.3	公文誠	40
International En- gineering Sympo- sium2019		熊本大学、熊 本県熊本市	2018.10.27 - 2018.10.29	鳥居修一	110
Nonlinear Dispersive Equations in Ku- mamoto, 2019	北直泰	熊本大学	2019.1.12- 1.13	北直泰	14
RIMS 共同研究（グ ループ型）反応拡散方 程式と非線形分散型方 程式の解の挙動	京都大学数理解析研究 所	京都大学	2019.2.20- 2.22	北直泰	31
火の国情報シンポジウ ム 2019		熊本大学	2019.3.2 - 2019.3.3	嵯峨智	98
第 22 回ハプティクス研 究会		電気通信大学	2019.3.19 - 2019.3.20	嵯峨智	37
電気学会電力系統技術 研究会			2019.1.22	宮内肇	32
第 3 8 回半導体量産地 域イノベーションのた めの熊本大学シンポジ ウム「革新的シリコン アイランドのはじまり (XV)」		工学部百周年 記念館	2018.6.28	久保田弘	200
第 3 9 回半導体量産地 域イノベーションのた めの熊本大学シンポジ ウム「革新的シリコン アイランドのはじまり (XVI)」		工学部共用棟 黒髪 1 1 階 電数講義室	2019.2.7	久保田弘	200
電子情報通信学会非線 形問題研究会	電子情報通信学会	熊本大学	2018.4.26 - 2018.4.27	常田明夫	50

### 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	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	物質・材料研究機構、足利 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 casting 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	電極粒子の異方的磁場応答性を利用 した超低温作動 SOFC 用高活性新 規配向電極の創製	物質・材料研究機構
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 准教授	横井 裕之	高次ナノ構造を持つ新規容器型物質 カーボンナノポットの特異構造と複 合協働的機能	物質・材料研究機構
材料・応用化学科(旧 マテリアル工学科), 准教授	横井 裕之	強磁場共用装置を用いたカーボンナ ノポットにおける電気伝導機構の解 明・開発に関する研究	物質・材料研究機構
材料・応用化学科(旧 物質生命化学科), 教 授	伊原 博隆	超分子ゲルの高密度集積～高効率・ 高選択的 HPLC のための新戦略	日本学術振興会
材料・応用化学科(旧 物質生命化学科), 教 授	伊原 博隆	分子集積場によるキラルハイブリッ ドナノ構造体を用いた光学活性ソフ ト材料の開発	科学技術振興機構
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), 准 教授	杉本 学	$\pi$ 造形科学のための理論設計・解析 手法の開発と応用	日本学術振興会
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	文部科学省
材料・応用化学科(旧 物質生命化学科), 助 教	北村 裕介	核酸の自発的連鎖反応を利用した高 感度腫瘍細胞検出法の開発	文部科学省
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	日本学術振興会
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	日本学術振興会
機械数理工学科(旧 機械システム工学 科), 教授	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	JST:国立研究開発法人 科 学技術振興機構

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絵研究	日本学術振興会
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授	森 和也	ウォータージェットを用いた構造物の遠隔打音試験法の開発	科学技術振興機構
機械数理工学科（旧機械システム工学科）	徳臣 佐衣子	吊り下げ型高速打音検査装置の開発	科学技術振興機構
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授	森 和也	焼結ダイヤモンド工具の強度向上とその細密化の実現	科学技術振興機構
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授	森田 康之	間葉系幹細胞との相互作用で悪性化（高浸潤化）が促進するがん細胞の浸潤機構の解明	日本学術振興会
機械数理工学科（旧機械システム工学科）	山田 宏	軟部組織の血管閉塞を引き起こす力学的因子とマットレスの褥瘡予防効果の定量的解明	日本学術振興会
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授	森田 康之	転移抑制・制御に向けたがん細胞4次元浸潤力学場の in situ 計測システムの開発	日本学術振興会
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授	森田 康之	がん細胞浸潤機構の解明に向けた多相構造体の力学場解析を実現する3D計測手法の開発	文部科学省
機械数理工学科（旧機械システム工学科）	巨 陽	革新的応力場制御による高秩序ナノ空間構造体の創製と展開	日本学術振興会
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	JSPS
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	経済産業省
機械数理工学科（旧機械システム工学科），准教授	中島 雄太	チタン基板への光照射により細胞の動態を管理する技術の構築	JST
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	日本学術振興会
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	
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	NEDO・国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

機械数理工学科	公文 誠	複数マルチロータを用いた音源探査技術	JST:国立研究開発法人 科学技術振興機構
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	日本学術振興会
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	科学研究費補助金
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	文部科学省
機械数理工学科 (旧数理工学科), 准教授	千葉 周也	成分数指定の2-因子問題に対する新手法の開発とその応用	公益財団法人住友財団
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	日本学術振興会
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～	日本学術振興会
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 教授	重石 光弘	パルスパワー技術による放射性物質汚染コンクリートの減容化と再資源化	
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 准教授	尾上 幸造	石炭灰を活性フィラーとするジオポリマーの最適配合設計法への品質工学的アプローチ	日本学術振興会
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 准教授	尾上 幸造	高炉スラグ細骨材の使用がコンクリートの破壊エネルギーおよびひび割れ自己修復性に及ぼす影響	日本コンクリート工学会
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 准教授	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ひび割れ修復に関する研究	一般財団法人 上田記念財団
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 准教授	椋木 俊文	超音波エネルギーを用いた地中内揮発性有機溶剤の浄化手法の開発	文科省日本学術振興会
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	森山仁志	鋼橋連結部の合理化構造に関する研究 (18J15508)	日本学術振興会
土木建築学科 (旧社会環境工学科), 助教	郎宇 (森山:分担者)	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	一般社団法人 日本鉄鋼連盟
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・描法の展開に関する研究Ⅴ - 建地割編年指標の再検討 -	日本学術振興会
大学院先導機構, 准教授	吉武 隆一	ギリシア古代都市ペラの王宮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), 准教授	大西 康伸	次世代建物維持管理システムの構築	株式会社大林組
土木建築学科 (旧建築学科), 准教授	大西 康伸	建築情報マネジメントシステムの運用評価に関する研究	安井建築設計事務所

土木建築学科(旧建築学科), 准教授	大西 康伸	MRを用いた建物維持管理情報と現実空間の融合的閲覧システムの開発と実践的評価	日本学術振興会
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	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	国立研究開発法人科学技術振興機構
土木建築学科(旧建築学科), 准教授	川井 敬二	保育施設の音環境保全に向けた設計指針の構築とその普及に関する研究	日本学術振興会
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	日本学術振興会
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	日本学術振興会
建築学科, 准教授	友清 衣利子	子供たちの自助意識を高める実践可能な防災教育プログラムの提案と実践	京都大学防災研究所
土木建築学科(旧建築学科), 助教	山口 信	繊維補強セメント複合材料により断面積層補強を施した鉄筋コンクリート版の耐爆性能	独立行政法人日本学術振興会
土木建築学科(旧建築学科), 助教	山口 信	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	独立行政法人日本学術振興会
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	日本学術振興会
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	新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授	上田裕市	口蓋裂術後の言語障害の視覚的フィードバックを目指す新たな音声可視化システムの構築	日本学術振興会
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	日本学術振興会
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	日本学術振興会
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	日本学術振興会
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ー超高齢社会を生き抜くための心理科学ー	日本学術振興会

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	日本学術振興会
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	嵯峨 智	高速プロジェクションを基盤として実現するマルチモーダルインタラクション環境	日本学術振興会
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	嵯峨 智	錯触覚を利用した人間の創造性を促す双方向型多自由度触覚デバイス	日本学術振興会
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授	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	環境省
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	環境省
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	JSPS
パルスパワー科学研究所, 教授	ホサノ ハミド	Microfluidic targeted drug delivery	日本学術振興会
パルスパワー科学研究所, 教授	矢野 憲一	プラズマ電荷刺激の生成輸送制御による細胞応答誘導機構	日本学術振興会
教授システム学研究中心, 教授	喜多 敏博	ICT 活用促進の鍵となる LMS や eポートフォリオの効果的活用事例 DB の設計と構築	日本学術振興会
教授システム学研究中心, 准教授	松葉 龍一	AI ポートフォリオを基軸とした次世代の学習支援環境の調査・開発研究	日本学術振興会
教授システム学研究中心, 准教授	久保田 真一郎	e ポートフォリオ学習過程におけるルーブリック評価を用いた時系列的学習支援	日本学術振興会
教授システム学研究中心, 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	日本学術振興会
教授システム学研究中心, 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	日本学術振興会
教授システム学研究中心, 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	日本学術振興会
教授システム学研究中心, 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	日本学術振興会
教授システム学研究中心, 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	日本学術振興会

---

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	日本学術振興会
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	文部科学省
大学院先導機構，助教	山川 俊貴	皮質脳波・血液動態・脳表温の同時計測による高精度な脳外科疾患診断技術の開発	文部科学省

---

### 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	Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering	委員	2004-2023
機械数理工学科 (旧 機械システム工学科), 教授	丸茂 康男	WCMNM2018	Member of Scientific Committee	2018
機械数理工学科, 准教授	公文 誠	2019 IEEE /RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems	Associate Editor	2019.2-
機械数理工学科, 准教授	大淵 慶史	International Joint Symposium on Engineering Education 2018	Founding Chair	2018.8-12
機械数理工学科, 准教授	大淵 慶史	7th Asian Conference on Engineering Education	International organizing committee	-2018.6
機械数理工学科, 准教授	大淵 慶史	7th Asian Conference on Engineering Education	International program committee	-2018.6
機械数理工学科, 准教授	大淵 慶史	8th Asian Conference on Engineering Education	International organizing committee	2018.12-
機械数理工学科, 准教授	大淵 慶史	8th Asian Conference on Engineering Education	International program committee	2018.12-
機械数理工学科 (旧 数理工学科), 教授	城本 啓介	AMS (アメリカ数学会) Mathematical Reviews レビュー作成委員	レビュー作成	2003.11 -
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), 教授	城本 啓介	Australian Research Council 研究費審査会	審査委員	2018.4-2018.5
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	飯田 全広	International Conference on ReConFIGurable Computing and FPGA's (Re-ConFig)	Program committee	2008-
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	福迫 武	IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineering)	Trans. Antennas and Propagation Associate Editor	2015.2-

情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	福迫 武	IEEE Antennas and Propagation Society	Associate Editor of IEEE Transactions on Antennas and Propagation	2015.2-
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	福迫 武	Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2018 Toyama)	Technical Program Committee Member	2016.10-2018.5
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	福迫 武	IEEE Antennas and Propagation Society	Fukuoka Chapter Chair	2017.1-2018.12
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	福迫 武	IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineering)	Antennas and Propagation Society Fukuoka Chapter Chair (Fukuoka Section)	2017.1-2018.12
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	福迫 武	IEEE Antennas and Propagation Society	Administrative Committee (adcom) Member	2019.1-
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	福迫 武	IEEE Antennas and Propagation Society	Administrative Committee Member	2019.1-
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 准教授	尼崎 太樹		IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences Special Section on “ VLSI Design and CAD Algorithms ” Guest Associate Editor	2010-
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 准教授	尼崎 太樹		IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences Special Section on “ Design Methodologies for System on a Chip ” Guest Associate Editor	2015-

---

情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	有次 正義	22nd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems	Program committee	2018.3-2018.9
情報電気工学科 (旧 情報電気電子工学科), 教授	有次 正義	20th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2018)	Program committee	2018.6-2018.11

---

## 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), 教授	高島 和希	マイクロ材料試験による鋼のマルテンサイト強度発現機構の解明と強靱化設計への展開	Univeristy of Birmingham
材料・応用化学科 (旧物質生命化学科), 教授	伊原 博隆	分子集積場によるキラルハイブリッドナノ構造体を用いた光学活性ソフト材料の開発	ボルドー大学 (仏国)
材料・応用化学科 (旧物質生命化学科), 教授	伊原 博隆	増幅キラリティの戦略的構築と分析化学的応用に関する国際共同研究	中国科学院蘭州化学物理研究所
材料・応用化学科 (旧物質生命化学科), 教授	伊原 博隆	カーボン被覆ナノコンポジットの開発	バクー大学
材料・応用化学科 (旧物質生命化学科), 准教授	高藤 誠	ハイブリッドハイドロゲルの開発	ノアカリ科学技術大学
材料・応用化学科 (旧物質生命化学科), 准教授	高藤 誠	水環境汚染有機化合物の高速・高精度分析のための分子認識システムの開発	ダッカ大学
材料・応用化学科 (旧物質生命化学科), 准教授	高藤 誠	発光性分子ゲルを用いた分子センサーの開発	吉林大学
材料・応用化学科 (旧物質生命化学科), 准教授	高藤 誠	光機能性分子ゲルのナノ分散によるフォトセンシングポリマー複合体の開発	バレンシア大学
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	ブルックヘブン国立研究所 (米国)
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	ブルックヘブン国立研究所 (米国)
機械数理工学科, 准教授	公文誠	自律移動ロボットによる音環境認識	Virginia Tech. USA / Prof. Tomonari Furukawa
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 教授	丸茂 康男	軽金属合金の成形特性に関する研究	ノースウェスタン大学 (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		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 - 2020.3
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 高島 和希		一般財団法人 マイクロマシセンター	2018.6 - 2019.2
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 高島 和希		一般財団法人 マイクロマシセンター	2018.5 - 2019.3
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 高島 和希		一般財団法人 マイクロマシセンター	2018 - 2019
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 高島 和希		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 連川 貞弘		独立行政法人 日本学術振興会	2018.7 - 2019.6
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 松田 元秀		崇城大学	2018.4 - 2018.9
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 松田 元秀		独立行政法人 日本学術振興会	2018.7 - 2019.6
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 松田 元秀		国立大学法人 岡山大学	2018.9
材料・応用化学科(旧マテリアル工学科), 教授, 峯 洋二		九州大学巨大ひずみマテリアル国際研究センター	2018.4 - 2019.3
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 安藤 新二		熊本大学生生活協同組合	2018.6 - 2019.5
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 日本マグネシウム協会	2018.5 - 2019.3
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 河村 能人		公益財団法人 くまもと産業支援財団	2018.6 - 2019.3
先進マグネシウム国際研究センター, 教授, 河村 能人		国立研究開発法人科学技術振興機構	2018.4 - 2019.3

先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		RIMCOF 技術研究組合	2018.6 - 2019.3
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		国立大学法人 京都大学	2018.4 - 2019.3
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		不二ライトメタル株式会社	2018.4 - 2019.3
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		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 - 2020.3
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	2018.1 - 2020
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		文部科学省研究振興局	2018.1 - 2019.1
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 日本マグネシウム協会	2018 - 2019
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	2018 - 2019
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，教授，井原 敏博		崇城大学	2018.4 - 2018.9
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，教授，伊原 博隆		独立行政法人日本学術振興会	2018.6 - 2018.11
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，教授，伊原 博隆		国立大学法人 京都大学	2018.4 - 2019.3
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，教授，伊原 博隆		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019
材料・応用化学科(旧物質生命化学科)，教授，國武 雅司		独立行政法人 日本学術振興会	2018.7 - 2019.6
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	2018.4 - 2018.9

材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 教授, 町田 正人		独立行政法人 日本学術振興会	2018.8 - 2019.6
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 教授, 町田 正人		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 准教授, 坂田 眞砂代		崇城大学	2018.9 - 2019.3
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 准教授, 坂田 眞砂代		熊本県産業技術センター	2018 - 2018.1
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 准教授, 杉本 学		一般財団法人 高度情報科学技術研究機構	2018.5 - 2019.3
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 准教授, 高藤 誠		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 准教授, 西山 勝彦		崇城大学	2018.4 - 2018.9
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 准教授, 吉本 惣一郎		崇城大学	2018.4 - 2018.9
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教, 勝田 陽介		熊本県職業能力開発協会	2018.6 - 2019.5
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教, 北村 裕介		熊本県職業能力開発協会	2018.6 - 2019.5
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教, 桑原 穰		文科省・学術政策研究所科学技術予測センター・専門調査員	2016.4 -
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教, 桑原 穰		くまもと有機薄膜技術高度化支援センター・連携研究員	2013.4 -
材料・応用化学科(旧物質生命化学科), 助教, 渡邊 智		理化学研究所	2010.8 -
パルスパワー科学研究所, 准教授, 佐々木 満		化学工学会九州支部 幹事	2018.4 - 2019.3

機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，川原 顕磨呂		熊本県環境生活部環境局	2019 - 2021
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，寺崎 秀紀		一般社団法人 日本溶接協会	2018.8 - 2019.7
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，寺崎 秀紀		一般社団法人 日本溶接協会	2018.4 - 2019.3
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，寺崎 秀紀		福岡地方裁判所	2018.4 - 2020.4
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，寺崎 秀紀		神鋼溶接サービス株式会社	2018 - 2019
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，寺崎 秀紀		一般社団法人 日本溶接協会	2019
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一		熊本県教育庁 教育指導局	2018.5 - 2019.3
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一		独立行政法人 日本学術振興会	2018.7 - 2019.6
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一		一般財団法人 九州産業技術センター	2018.4 - 2019.3
機械数理工学科（旧機械システム工学科），教授，鳥居 修一		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 - 2020.3
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	2018.4 - 2020.3

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	2018 - 2019
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 商工観光労働部	2018.1 - 2019.1
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 中西 義孝		学校法人中村産業学園	2018.4 - 2018.9
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 藤原 和人		熊本大学生生活協同組合	2018.6 - 2019.5
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	2019 - 2020
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 丸茂 康男		株式会社リベルタス・コンサルティング	2018.5 - 2018.9
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 水本 郁朗		熊本県立技術短期大学校	2018.4 - 2018.9
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 水本 郁朗		国立大学法人 広島大学	2018.8 - 2018.9
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 教授, 森和也		国立大学法人 岡山大学	2019
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 准教授, 大淵慶史		崇城大学	2018.4 - 2018.9
機械数理工学科(旧機械システム工学科), 准教授, 大淵慶史		独立行政法人 日本学術振興会	2018.7 - 2019.6

機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授, 小糸康志		アイリスオーヤマ株式会社	2018.4 - 2019.3
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授, 小糸康志		独立行政法人国立高等専門学校機構 有明工業高等専門学校	2018.4 - 2019.3
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授, 中島雄太		独立行政法人 日本学術振興会	2018.7 - 2019.6
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授, 宗像瑞恵		熊本県教育庁	2018.5 - 2019.3
機械数理工学科 (旧機械システム工学科), 准教授, 宗像瑞恵		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
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	2018 - 2020
機械数理工学科 (旧機械システム工学科) 教授 藤原和人		熊本大学生生活協同組合	2015-2019
パルスパワー科学研究所, 教授, 外本和幸		一般社団法人日本溶接協会	2018.4 - 2019.3
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	2019 - 2020
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	2018.4 - 2019.3
機械数理工学科 (旧数理工学科), 教授, 金大弘		株式会社 肥後銀行	2018.5 - 2018.12
機械数理工学科 (旧数理工学科), 准教授, 岩佐学		独立行政法人 大学入試センター	2018.5 - 2019.3

機械数理工学科(旧数理工学科), 准教授, 岩佐学		熊本県立技術短期大学校	2018.8 - 2019.2
機械数理工学科(旧数理工学科), 准教授, 岩佐学		熊本県立技術短期大学校	2018 - 2019
機械数理工学科(旧数理工学科), 准教授, 岩佐学		独立行政法人 大学入試センター	2018 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大谷順		独立行政法人大学改革支援・学位授与機構	2018.1 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大谷順		熊本市総務局契約監理部	2019 - 2020
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 沿岸技術研究センター	2018 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大谷順		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大谷順		大阪地方裁判所	2018.1 - 2020.1
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 沿岸技術研究センター	2018 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本照憲		熊本市上下水道局	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本照憲		国土交通省九州地方整備局	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本照憲		国土交通省 九州地方整備局	2018.1 - 2020.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 大本照憲		熊本県土木部 河川港湾局 港湾課	2018.1 - 2021
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原祐三		熊本県教育庁 教育指導局	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原祐三		熊本県商工観光労働部 新産業振興局	2018.4 - 2019.3

土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三		九州経済産業局	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三		株式会社 戸高鋳業社	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三		放送大学学園	2018.10 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三		日鉄鋳業株式会社	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三		南阿蘇村	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三		熊本県土木部	2018.6 - 2020.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三		公益財団法人 戸高育英会	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 尾原 祐三		国土交通省九州地方整備局	2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		国土交通省 九州地方整備局	2018.5 - 2020.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		山都町役場	2018.5 - 2020.5
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		熊本県	2018.5 - 2020.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		益城町復興整備課	2018.6 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		株式会社 肥後銀行	2018.11 - 2019.2
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		益城町	2018.6 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		熊本県教育庁 教育指導局	2018.7 - 2019.3

土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		上天草市	2018.4 - 2020.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		高森町役場 政策推進課	2018.7 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		九州電力株式会社	2018.1 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		熊本県土木部	2018.1 - 2019.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		熊本市総務局契約監理部	2019 - 2020
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		和水町役場	2019 - 2021
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		熊本県土木部	2018 - 2018.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		大津町	2018 - 2020
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		熊本県土木部	2018.1 - 2020.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		熊本県土木部 道路都市局	2019 - 2021
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 柿本 竜治		熊本県土木部 道路都市局	2018.1 - 2022.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘		職業訓練法人 熊本市職業訓練センター	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘		熊本県企画振興部	2018.7 - 2018.12
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石 光弘		国土交通省九州地方整備局	2018.7 - 2019.3

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工業組合	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石光弘		熊本市役所	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石光弘		熊本県環境生活部	2018.7 - 2020.7
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 重石光弘		熊本県環境生活部環境局	2018.7 - 2020.7
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上章志		合志市	2018.7 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上章志		国土交通省 九州地方整備局	2018.7 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上章志		国土交通省九州地方整備局	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上章志		熊本市交通政策課	2018.5 - 2020.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上章志		荒尾市役所	2018.5 - 2020.4
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上章志		熊本市役所	2018.4 - 2019.3
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	2018.4 - 2020.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 溝上章志		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 辻本剛三		熊本県土木部	2018.6 - 2020.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 辻本剛三		兵庫県西播磨県民局	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 辻本剛三		国土交通省	

土木建築学科(旧社会環境工学科), 教授, 辻本剛三		一般財団法人 みなと総合研究財団	2018.1 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 尾上幸造		国土交通省九州地方整備局	2018.7 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 佐藤晃		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内裕希子		熊本県教育庁	2018.6 - 2019.1
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	2018.5 - 2020.5
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	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内裕希子		熊本県企業局	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内裕希子		熊本県土木部	2018.4 - 2019.3
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	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内裕希子		益城町教育委員会	2018 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内裕希子		熊本県土木部 河川港湾局 港湾課	2018.1 - 2021
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内裕希子		熊本県総務部市町村・税務局	2018.1 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 竹内裕希子		復建調査設計株式会社	2018.1 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川朋子		電源開発株式会社	2018.6 - 2019.5
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川朋子		熊本市都市建設局	2018.7 - 2020.7

土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		熊本市 都市建設局	2018.7 - 2020.7
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		熊本市上下水道局	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		一般財団法人ダム技術センター	2018.6 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		沖縄県土木建築部	2018.1 - 2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		熊本県土木部	2018 - 2018.1
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 宮崎河川国道事務所	2019 - 2020.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		熊本県土木部	2018.1 - 2020.1
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		宮崎県	2019 - 2021
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		熊本県土木部 河川港湾局 港湾課	2018.1 - 2021
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 皆川 朋子		熊本県環境生活部環境局	2019 - 2021
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 椋木 俊文		西日本高速道路株式会社	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 椋木 俊文		熊本県土木部 河川港湾局 港湾課	2019
土木建築学科(旧社会環境工学科), 准教授, 椋木 俊文		熊本県 農林水産部	2018 - 2019
くまもと水循環・減災研究教育センター, 教授, 川越 保徳		独立行政法人 日本学術振興会	2018.7 - 2019.6

くまもと水循環・減災研究教育センター，教授，川越保徳		熊本市上下水道局	2018 - 2019
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱武英		九州農政局	2018.2 - 2018.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱武英		熊本県環境生活部 環境局	2018 - 2020
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱武英		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱武英		九州農政局	2019
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，藤見俊夫		熊本県土木部	2018.6 - 2020.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		熊本市都市建設局 都市政策部	2018.5 - 2020.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		熊本県企画振興部	2018.7 - 2018.12
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		熊本県土木部 道路都市局	2018.5 - 2019.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		熊本市都市建設局	2018.5 - 2020.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		熊本市 都市建設局	2018.7 - 2020.7

くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		宇城市教育委員会	2018.2 - 2020.1
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		愛知県豊田市	2018.5 - 2019.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		益城町復興整備課	2018.6 - 2019.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		愛知県豊田市	2018.1 - 2018.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		国立研究開発法人 土木研究所	2018.5 - 2019.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		宇城市教育委員会	2019 - 2021
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		国土交通省九州地方整備局	2018.1 - 2019
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		益城町教育委員会	2018 - 2019
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		国土交通省 九州地方整備局	2018.7 - 2019.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		熊本市交通政策課	2018.5 - 2020.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		一般財団法人 国土技術研究センター	2018.7 - 2019.3

くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		財団法人 国土技術研究センター	2018.7 - 2019.3
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 都市建設局	2018.6 - 2019.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		国土交通省 九州地方整備局	2018.6 - 2019.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		一般財団法人 国土技術研究センター	2018.2 - 2018.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		財団法人 国土技術研究センター	2018.2 - 2018.3
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		熊本県教育庁	2018.7 - 2020.6
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		一般社団法人システム科学研究所	2018.1 - 2018.6
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		一般社団法人システム科学研究所	2018.5 - 2018.9
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	2018.5 - 2020.3
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	2019 - 2020
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		一般財団法人 計量計画研究所	2018 - 2019

くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		国土交通省道路局	2018.1 - 2019
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		一般社団法人 システム科学研究所	2018.1 - 2019
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		首都高速道路株式会社	2018.1 - 2019
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		国土交通省 道路局	2018.1 - 2020.1
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山琢也		国土交通省 九州地方整備局	2018.1 - 2020
くまもと水循環・減災研究教育センター，助教，伊藤紘晃		熊本市上下水道局	2018.8 - 2020.8
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		菊池市	2018.6 - 2018.10
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		天草市教育委員会	2018.6 - 2019.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		国土交通省九州地方整備局	2018.4 - 2019.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		佐賀県	2018.4 - 2020.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		公益財団法人熊本県立劇場	2018.6 - 2019.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		宇城市教育委員会	2018.2 - 2020.1
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		山都町教育委員会	2018.4 - 2020.3

政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		上天草市	2018.5 - 2019.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		独立行政法人 日本学術振興会	2018.7 - 2019.6
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		菊池市	2018.7 - 2019.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		国立大学法人 九州大学	2018.4 - 2018.9
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		益城町	2018.1 - 2019.1
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		阿蘇市教育委員会	2018 - 2019
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		国立大学法人 岐阜大学	2018.1 - 2019
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		柳川市	2018.1 - 2020
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		阿蘇市教育委員会	2018 - 2019
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		益城町	2018 - 2018.1
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		菊池市	2018.1 - 2019
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		宇城市教育委員会	2019 - 2021
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		益城町教育委員会	2018 - 2019
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		国土交通省九州地方整備局	2019 - 2020
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		熊本市 都市建設局	2018 - 2021

土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		熊本市役所	2018.3 - 2020.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		佐賀県教育委員会	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		熊本県土木部 道路都市局	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		大分県教育委員会	2018.4 - 2020.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		熊本県教育庁 教育総務局	2018.6 - 2020.5
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		佐賀県立名護屋城博物館	2018.7 - 2020.6
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		嬉野市教育委員会	2018.6 - 2020.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		大分市教育委員会	2018.5 - 2020.4
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		文化庁文化財部	2018.7 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		戸畑祇園大山笠振興局事務局	2018.5 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		福岡市	2018.6 - 2020.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		佐賀県鹿島市役所	2018.4 - 2020.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		石川県土木部	2018 - 2019
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		佐賀県有田町教育委員会	2018.1 - 2020

土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		佐賀県教育委員会	2018 - 2020
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 伊東龍一		熊本市 都市建設局	2018 - 2021
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		宇土市	2018.4 - 2018.9
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		熊本市都市建設局 都市政策部	2018.5 - 2020.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		天草市役所	2018.3 - 2018.6
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		熊本市都市建設局	2018.5 - 2020.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		菊池市	2018.7 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		長門市役所成長戦略推進課	2018.6 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		天草市役所	2018.1 - 2019
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		益城町	2018 - 2018.1
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 田中智之		益城町	2018.1 - 2019.1
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 位寄和久		山鹿市都市計画審議会	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 位寄和久		宇土市	2018.4 - 2018.9
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 位寄和久		一般社団法人公共建築協会	2019
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 位寄和久		国土交通省国土地理院	2018.1 - 2019

土木建築学科(旧建築学科), 教授, 位寄和久		熊本県土木部 建築住宅局	2018 - 2019
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 位寄和久		熊本県土木部 道路都市局	2018.1 - 2019
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間里見		熊本市	2018.6 - 2018.9
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間里見		熊本県立大学	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間里見		放送大学学園	2018.4 - 2018.9
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 本間里見		国土交通省国土地理院	2018.1 - 2019
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 大西康伸		ユーミーコーポレーション株式会社	2018.7 - 2019.6
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 大西康伸		公益財団法人 建築技術教育普及センター	2018.8 - 2018.12
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 大西康伸		大和ハウス工業株式会社	2018.1 - 2018.12
大学院先導機構, 准教授, 吉武隆一		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 川井敬二		熊本県環境生活部環境局循環社会推進課	2018.1 - 2020
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 川井敬二		熊本県環境生活部環境局	2019 - 2021
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 川井敬二		熊本県環境生活部 環境局	2018 - 2020
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 長谷川麻子	講師	職業訓練法人 熊本市職業訓練センター	2018.5 -
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 長谷川麻子	建築審査会委員	熊本県土木部 建築住宅局	2018.8 -

土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 長谷川麻子	森林審議会委員	熊本県農林水産部 森林整備課	2015.10-
土木建築学科(旧建築学科), 教授, 山成實		熊本県御船警察署	2018.4
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 友清衣利子		熊本県土木部	2018.4 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 友清衣利子		熊本県企業局	2018.5 - 2019.3
建築学科, 准教授, 友清衣利子		熊本市役所	2017.6 - 2019.3
土木建築学科(旧建築学科), 准教授, 武田浩二		熊本市	2018.4 - 2020.3
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 有次正義		株式会社 肥後銀行	2018.5 - 2018.7
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 有次正義		独立行政法人 国際協力機構	2018.4 - 2019.3
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 飯田全広		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
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	2018.4 - 2019.3
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	2018.6 - 2019.6
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅		社会に開かれた大学・大学院展実行委員会	2018.4 - 2019.3
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅		熊本市消防局	2018.4 - 2018.6
情報電気工学科(旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅		独立行政法人国立高等専門学校機構 熊本高等専門学校	2018.4 - 2019.3

情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅		熊本県教育庁 教育指導局	2018.5 - 2019.3
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	2018.5 - 2020.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅		一般社団法人 熊本県工業連合会	2019
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 宇佐川毅		総務省国際戦略局	2018 - 2019
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 櫻井保志		株式会社 肥後銀行	2019.1 - 2019.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 櫻井保志		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 櫻井保志		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 末吉敏則		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 - 2020.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 末吉敏則		国立大学法人九州大学	2018.5 - 2018.9
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 末吉敏則		荒尾市 市民環境部	2018.1 - 2019
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 末吉敏則		総務省国際戦略局	2018 - 2019
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 末吉敏則		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019

情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 中村 有水		独立行政法人 日本学術振興会	2018.6 - 2018.11
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 福迫 武		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 - 2020.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 福迫 武		香港城市大学	2018.7 - 2018.10
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	2018.4 - 2018.9
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 福迫 武		一般社団法人 電子情報通信学会	2018.1
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 藤吉 孝則		熊本県産業技術センター	2018.7 - 2018.8
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 松島 章		総務省国際戦略局	2018 - 2019
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 教授, 松島 章		総務省 総合通信基盤局	2018.1 - 2020.1
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 大館 陽太		国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学	2018.2 - 2018.6
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	2018.4 - 2018.9
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 上瀧 剛		株式会社 デンソーアイティラボラトリ	2018.1 - 2019
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	2018.7 - 2019.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 松田 俊郎		熊本市環境局	2018.4 - 2020.3

情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 宮内肇		一般財団法人 電力中央研究所 社会経済研究所	2018.5 - 2019.3
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	2018.4 - 2018.9
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 宮内肇		株式会社マインドシェア	2019
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 安浪誠祐		福岡大学	2018.4 - 2019.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 安浪誠祐		熊本学園大学	2018.4 - 2019.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 准教授, 安浪誠祐		熊本県立大学	2018.4 - 2019.3
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	2018.9 - 2019.3
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	2018.5 - 2019.2
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教, 田邊将之		AMI 株式会社	2018.5 - 2019.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教, 田邊将之		株式会社ジメント	2018.4 - 2019.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科), 助教, 松原靖子		独立行政法人 日本学術振興会	2018.1 - 2019.1
パルスパワー科学研究所, 教授, 勝木淳		一般財団法人 九州産業技術センター	2018.4 - 2019.3
パルスパワー科学研究所, 教授, 勝木淳		独立行政法人 日本学術振興会	2018.7 - 2019.6

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	2018.4 - 2019.3
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	2018.10 - 2019.3
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	2018.4 - 2018.9
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一		国立大学法人九州大学	2018.4 - 2019.3
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一		特定非営利活動法人 N E X T熊本	2018.7 - 2019.6
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一		公益財団法人 くまもと産業支援財団	2018.5 - 2019.5
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一		熊本市健康福祉局	2019
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一		国公立情報システム研究会 (IS 研)	2018 - 2019
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一		熊本市健康福祉局	2018.1 - 2019
総合情報統括センター，教授，杉谷賢一		熊本市財政局	2019
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科)，准教授，小林牧子		独立行政法人 日本学術振興会	2018.6 - 2019.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科)，准教授，小林牧子		第39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運営委員会	2018.6 - 2019.3
情報電気工学科 (旧情報電気電子工学科)，准教授，小林牧子		株式会社 ミリオンプロジェクト	2018.4-2019.3