

---

### 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: 物質生命化学科

大学院 (前期): 物質生命化学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

#### 1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Aung Thu Haine, Aung Thu Haine, Yuji Miyamoto, Taishi Higashi, Keiichi Motoyama, Hidetoshi Arima, Hidetoshi Arima, Takuro Niidome : “Comparison of ovalbumin and ovalbumin epitope peptide for transdermal delivery and vaccination mediated by the photothermal effect of gold nanorods”, *Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition*, Vol.28, pp.1-11 (2017.7)
  2. Ma C, Horlad H, Pan C, Yano H, Ohnishi K, Fujiwara Y, Matsuoka M, Lee A, Niidome T, Yamanaka R, Takeya M, Komohara Y : “Stat3 inhibitor abrogates the expression of PD-1 ligands on lymphoma cell lines.”, *Journal of clinical and experimental hematopathology : JCEH*, Vol.57, No.1, pp.21-25 (2017.7)
  3. Yoshihiro Komohara, Ryuta Kawauchi, Erika Makiyama, Kazuki Mikami, Hasita Horlad, Yukio Fujiwara, Tetsuya Kida, Motohiro Takeya, Takuro Niidome : “Selective depletion of cultured macrophages by magnetite nanoparticles modified with gelatin”, *Experimental and Therapeutic Medicine*, Vol.14, pp.1640-1646 (2017.8.1)
  4. Aung Thu Haine, Aung Thu Haine, Yuki Koga, Yuta Hashimoto, Taishi Higashi, Keiichi Motoyama, Hidetoshi Arima, Hidetoshi Arima, Takuro Niidome : “Enhancement of transdermal protein delivery by photothermal effect of gold nanorods coated on polysaccharide-based hydrogel”, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, Vol.119, pp.91-95 (2017.10)
  5. Kaung Kyaw, Kaung Kyaw, Hiroaki Ichimaru, Takayuki Kawagoe, Mitsuhiko Terakawa, Yuta Miyazawa, Daigou Mizoguchi, Masayuki Tsushida, Takuro Niidome : “Effects of pulsed laser irradiation on gold-coated silver nanoplates and their antibacterial activity”, *Nanoscale*, Vol.9, pp.16101-16105 (2017.11)
  6. Akira Tsuchiya, Akira Tsuchiya, Jeong Hun Kang, Takeshi Mori, Takeshi Mori, Takeshi Mori, Yuki Naritomi, Satoshi Kushio, Takuro Niidome, Takuro Niidome, Takuro Niidome, Takuro Niidome, Katsuro Tachibana, Yoko Takahashi, Yoichi Negishi, Yusuke Oda, Ryo Suzuki, Kazuo Maruyama, Yoshiki Katayama, Yoshiki Katayama, Yoshiki Katayama, Yoshiki Katayama, Yoshiki Katayama : “Efficient delivery of signal-responsive gene carriers for disease-specific gene expression via bubble liposomes and sonoporation”, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Vol.160, pp.60-64 (2017.12)
  7. Kaung Kyaw, Kaung Kyaw, Nana Motoyama, Hiroaki Ichimaru, Ayaka Harada, Shigeru Morimura, Katsuhiko Ono, Hiroyasu Tsutsuki, Tomohiro Sawa, Yuta Miyazawa, Daigou Mizoguchi, Takuro Niidome : “A simple PLGA-AgNPL film for antibiofilm formation by contact bactericidal activity”, *Chemistry Letters*, Vol.47, pp.308-310 (2018.1)
  8. Wei Xu, Kai Yagoshi, Yuki Koga, Makoto Sasaki, Takuro Niidome : “Optimized polymer coating for magnesium alloy-based bioresorbable scaffolds for long-lasting drug release and corrosion resistance”, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, Vol.163, pp.100-106 (2018.3)
  9. 境 雅子, 森村 茂 : “単離した乳酸菌をスターター菌として用いる減塩高菜漬の製造”, *温故知新*, Vol.54, pp.50-55 (2017)
-

- 
10. Zeng XY, Hosono T, Matsunaga M, Ohta H, Niidome T, Shimada J, Morimura S : “Spatial distribution of microbial communities in the alluvial aquifer along the Oyodo river, Miyakonojo basin, Japan”, *J. Water Environ. Technol.*, Vol.15, pp.152-162 (2017)
  11. Satoshi Misumi, Hiroshi Yoshida, Hiroshi Yoshida, Akinori Matsumoto, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Tetsuya Sato, Masato Machida, Masato Machida : “Thermal Evolution of the Structure and Activity of Rh Overlayer Catalysts Prepared by Pulsed Arc-Plasma Deposition”, *Topics in Catalysis*, Vol.60, pp.955-961 (2017.8.1)
  12. Haris Puspito Buwono, Haris Puspito Buwono, Masahiro Yamamoto, Riichiro Kakei, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Hiroshi Yoshida, Hiroshi Yoshida, Masato Machida, Masato Machida : “Redox Dynamics of Rh Supported on  $ZrP_2O_7$  and  $ZrO_2$  Analyzed by Time-Resolved in Situ Optical Spectroscopy”, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol.121, pp.17982-17989 (2017.8.24)
  13. Satoshi Hinokuma, Yusuke Kawabata, Saaya Kiritoshi, Shun Matsuki, Masato Machida : “Operando XAFS studies of supported copper oxides for catalytic ammonia combustion”, *Journal of the Ceramic Society of Japan*, Vol.125, pp.770-772 (2017.10.1)
  14. Odtsetseg Myagmarjav, Jin Iwatsuki, Nobuyuki Tanaka, Hiroki Noguchi, Yu Kamiji, Ikuo Ioka, Shinji Kubo, Mikihiro Nomura, Tetsuya Yamaki, Shinichi Sawada, Toshinori Tsuru, Masakoto Kanezashi, Xin Yu, Masato Machida, Tatsumi Ishihara, Hiroaki Abekawa, Masahiko Mizuno, Tomoyuki Taguchi, Yasuo Hosono, Yoshiro Kuriki, Makoto Inomata, Keita Miyajima, Yoshiyuki Inagaki, Nariaki Sakaba : “Research and development on membrane IS process for hydrogen production using solar heat”, *International Journal of Hydrogen Energy* (2018.1.1)
  15. Hiroyuki Asakura, Hiroyuki Asakura, Saburo Hosokawa, Saburo Hosokawa, Toshiaki Ina, Kazuo Kato, Kiyofumi Nitta, Kei Uera, Tomoya Uruga, Tomoya Uruga, Hiroki Miura, Hiroki Miura, Hiroki Miura, Tetsuya Shishido, Tetsuya Shishido, Tetsuya Shishido, Junya Ohyama, Junya Ohyama, Atsushi Satsuma, Atsushi Satsuma, Katsutoshi Sato, Katsutoshi Sato, Akira Yamamoto, Akira Yamamoto, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Hiroshi Yoshida, Hiroshi Yoshida, Masato Machida, Masato Machida, Seiji Yamazoe, Seiji Yamazoe, Tatsuya Tsukuda, Tatsuya Tsukuda, Kentaro Teramura, Kentaro Teramura, Tsunehiro Tanaka, Tsunehiro Tanaka : “Dynamic Behavior of Rh Species in Rh/ $Al_2O_3$  Model Catalyst during Three-Way Catalytic Reaction: An Operando X-ray Absorption Spectroscopy Study”, *Journal of the American Chemical Society*, Vol.140, pp.176-184 (2018.1.10)
  16. Alam S.M. Nur, Eri Funada, Saaya Kiritoshi, Akinori Matsumoto, Riichiro Kakei, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Hiroshi Yoshida, Hiroshi Yoshida, Masato Machida, Masato Machida : “Phase-Dependent Formation of Coherent Interface Structure between  $PtO_2$  and  $TiO_2$  and Its Impact on Thermal Decomposition Behavior”, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol.122, pp.662-669 (2018.1.11)
  17. Satoshi Misumi, Akinori Matsumoto, Hiroshi Yoshida, Hiroshi Yoshida, Tetsuya Sato, Masato Machida, Masato Machida : “Catalytic activity and stability of nanometric Rh overlayers prepared by pulsed arc-plasma deposition and r.f. magnetron-sputtering”, *Applied Surface Science*, Vol.429, pp.81-86 (2018.1.31)
  18. Alam S. M. Nur, Takayuki Matsukawa, Eri Funada, Satoshi Hinokuma, Masato Machida : “Platinum Supported on  $Ta_2O_5$  as a Stable  $SO_3$  Decomposition Catalyst for Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, *ACS Applied Energy Materials* (2018.2)
  19. Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Hiroki Shimano, Yusuke Kawabata, Saaya Kiritoshi, Kento Araki, Masato Machida : “Supported and unsupported manganese oxides for catalytic ammonia combustion”, *Catalysis Communications*, Vol.105, pp.48-51 (2018.2.1)
-

- 
20. Aoki Yoshitaka, Kuroda Kosuke, Hinokuma Satoshi, Kura Chiharu, Zhu Chunyu, Tsuji Etsushi, Nakao Aiko, Wakeshima Makoto, Hinatsu Yukio, Habazaki Hiroki : “Low-Temperature Oxygen Storage of Cr-IV-Cr-V Mixed-Valence  $YCr_{1-x}P_xO_4$  Driven by Local Condensation around Oxygen-Deficient Orthochromite”, *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY*, Vol.139, No.32, pp.11197-11206 (2017.8.16)
  21. Shimada Hiroshi, Noguchi Shiori, Yamamoto Masahiro, Nishiyama Katsuhiko, Kitamura Yusuke, Ihara Toshihiro : “Electrochemical Sensing of Neurotoxic Agents Based on Their Electron Transfer Promotion Effect on an Au Electrode”, *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Vol.89, No.11, pp.5743-5748 (2017.6.6)
  22. D. Mao, S. Ando, S Sato, Y. Qin, N. Hirata, Y. Katsuda, E. Kawase, T. F. Kuo, I. Minami, Y. Shiba, K. Ueda, N. Nakatsuji, M. Uesugi : “Synthetic hybrid molecule for selective removal of human pluripotent stem cells from cell mixtures”, *Angew. Chem. Int. Ed.*, Vol.56, pp.1765-1770 (2017)
  23. Shimada Hiroshi, Noguchi Shiori, Yamamoto Masahiro, Nishiyama Katsuhiko, Kitamura Yusuke, Ihara Toshihiro : “Electrochemical Sensing of Neurotoxic Agents Based on Their Electron Transfer Promotion Effect on an Au Electrode”, *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Vol.89, No.11, pp.5743-5748 (2017.6.6)
  24. Yige Han, Hiroki Noguchi, Nobuo Yamada, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, and Hirotaka Ihara : “Facile and versatile method for thin layer coating of p-conjugated polymer onto cellulose-based fibrous materials.”, *New Materials, Compounds and Application*, Vol.1, No.1, pp.10-17 (2017)
  25. T. Shirosaki, E. Tsuda, M. Horikawa, S. Nagaoka, H. Ihara : “Enhancement of the Mie scattering effect using floatstone-like  $TiO_2$  spherical micropigment.”, *Coloration Technology*, Vol.133, pp.187-193 (2017.4.19)
  26. H. Noguchi, T. Liu, S. Nozato, Y. Kuwahara, M. Takafuji, S. Nagaoka, H. Ihara : “Novel Black Organic Phase for Ultra Selective Retention by Surface Modification of Porous Silica.”, *Chemistry Letters*, Vol.46, pp.1233-1236 (2017.6.10)
  27. N. Ryu, Y. Okazaki, E. Pouget, M. Takafuji, S. Nagaoka, H. Ihara, R. Oda : “Fluorescence emission originated from the H-aggregated cyanine dye with chiral gemini surfactant assemblies having a narrow absorption band and a remarkably large Stokes shift.”, *Chemical Communications*, Vol.53, pp.8870-8873 (2017.7)
  28. H. Liu, Z. Li, Zhan, M. Takafuji, H. Ihara, H. Qiu : “Octadecylimidazolium Ionic Liquid-Modified Magnetic Materials: Preparation, Adsorption Evaluation and Their Excellent Application for Honey and Cinnamon”, *Food Chemistry*, Vol.229, pp.208-214 (2017.8.15)
  29. 堀川 真希, 城崎 智洋, 龍 直哉, 大城 善郎, 櫻井 英夫, 永岡 昭二, 伊原 博隆 : “PEDOT/硫酸化セルロースナノクリスタル複合材料の電気特性とその結晶性評価”, *高分子論文集*, Vol.74, No.6, pp.565-571 (2017.9)
  30. Houmei Liu, Tianhang Liu, Makoto Takafuji, Hongdeng Qiu, Hirotaka Ihara : “Monodisperse melamine-formaldehyde polymer-modified silica core-shell microspheres prepared through a facile microwave-assisted method.”, *New Journal of Chemistry*, Vol.41, pp.11517-11520 (2017.9.11)
  31. F. Robel, M. Takafuji, H. Ihara : “Non-chiral Polymer Induced Chirality Enhancement in Lipidic Nanotube Based Hydrogel System”, *Chemistry Letters*, Vol.46, No.10, pp.1466-1469 (2017.10.5)
  32. H. Jintoku, H. Ihara, Yoko Matsuzawa, H. Kihara : “A Static Electricity-Responsive Supramolecular Assembly.”, *Chemistry: A European Journal*, Vol.67, No.23, pp.16961-16965 (2017.12.1)
-

- 
33. Yoshida Kyohei, Kuwahara Yutaka, Miyamoto Koji, Nakashima Seiya, Jintoku Hirokuni, Takafuji Makoto, Ihara Hirotaka : “A room-temperature phosphorescent polymer film containing a molecular web based on one-dimensional chiral stacking of a simple luminophore”, CHEMICAL COMMUNICATIONS, Vol.53, No.36, pp.5044-5047 (2017.5)
  34. C. J.U. Co, C. J.U. Co, A. T. Quitain, J. Q. Borja, N. P. Dugos, M. Takafuji, T. Kida : “Synthesis and characterization of hybrid composite aerogels from alginic acid and graphene oxide”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.206 (2017.6)
  35. Makoto Takafuji, Fataha Nur Robel, Hirotaka Ihara : “A Hetero-network Hydrogel With Self-assembled Nanofibers as Multiple-crosslinkers and Its Liquid-crystal-driven Healing Properties”, Colloid and Interface Science Communications, Vol.19, pp.9-13 (2017.7)
  36. Hano Nanami, Takafuji Makoto, Ihara Hirotaka : “One-pot preparation of polymer microspheres having wrinkled hard surfaces through self-assembly of silica nanoparticles”, CHEMICAL COMMUNICATIONS, Vol.53, No.65, pp.9147-9150 (2017.8)
  37. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Md. Ashraful Alam, Hirotaka Ihara : “Fabrication of Hollow Silica Microspheres with Orderly Hemispherical Protrusions and Capability for Heat-Induced Controlled Cracking”, Langmuir, Vol.33, No.40, pp.10679-10689 (2017.9)
  38. Takafuji Makoto, Hano Nanami, Yamamoto Hiroto, Ryu Naoya, Horikawa Maki, Nagaoka Shoji, Ihara Hirotaka : “One-pot green process for surface layering with nanodiamonds on polymer microspheres”, JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, Vol.127, pp.217-222 (2017.9)
  39. Hisashi Oishi, Kyohei Yoshida, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “Generation of strong circularly polarized luminescence induced by chiral organogel based on L-glutamide”, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (2018.1)
  40. A. K. Mallik, H. Noguchi, Y. Han, Y. Kuwahara, M. Takafuji, H. Ihara : “Enhancement of Thermal Stability and Selectivity by Introducing Aminotriazine Comonomer to Poly(Octadecyl Acrylate)-Grafted Silica as Chromatography Matrix”, Separations, Vol.5, No.1, pp.15-22 (2018.2)
  41. Murakami Akiko, Noguchi Hiroki, Kuwahara Yutaka, Takafuji Makoto, Nozato Shoji, Sun Ren-de, Nakasuga Akira, Ihara Hirotaka : “Non-conductive, Size-controlled Monodisperse Black Particles Prepared by a One-pot Polymerization and Low-temperature Calcination”, CHEMISTRY LETTERS, Vol.46, No.5, pp.680-682 (2017.5)
  42. Ishii Thiraporn, Hoashi Yusuke, Matsumoto Shuichi, Kuroki Mirai, Jintoku Hirokuni, Ogata Tomonari, Kuwahara Yutaka, Takafuji Makoto, Nagaoka Shoji, Ihara Hirotaka : “Facile Preparation of Transparent and High Refractive Index Polymer Composites by Polymerization of Monomer-Silicongstic Acid Mixtures”, CHEMISTRY LETTERS, Vol.46, No.4, pp.489-491 (2017.4)
  43. Atsuro Takai, Dylan J. Freas, Toshikane Suzuki, Toshikane Suzuki, Manabu Sugimoto, Jan Labuta, Rie Haruki, Reiji Kumai, Shin Ichi Adachi, Hayato Sakai, Taku Hasobe, Yoshitaka Matsushita, Masayuki Takeuchi, Masayuki Takeuchi : “The effect of a highly twisted CC double bond on the electronic structures of 9,9’ -bifluorenylidene derivatives in the ground and excited states”, Organic Chemistry Frontiers, Vol.4, pp.650-657 (2017.5.1)
  44. Tanaka Naoki, Shoji Yoshiaki, Hashizume Daisuke, Sugimoto Manabu, Fukushima Takanori : “Formation of an Isolable Divinylborinium Ion through Twofold 1,2-Carboboration between a Diarylborinium Ion and Diphenylacetylene”, ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, Vol.56, No.19, pp.5312-5316 (2017.5.2)
-

- 
45. W. W. Wang, W. W. Wang, J. S. Dang, J. S. Dang, R. Jono, H. Segawa, M. Sugimoto : “A first-principles prediction on the ”healing effect” of graphene preventing carrier trapping near the surface of metal halide perovskites”, *Chemical Science*, Vol.9, pp.3341-3353 (2018.1)
  46. M. A. Ramazanov, F. V. Hajiyeva, A. M. Maharramov, Luca Di Palma, Diana Sannino, Makoto Takafuji, H. M. Mammadov, U. A. Hasanova, H. A. Shirinova, Z. A. Bayramova : “New Magnetic Polymer Nanocomposites on the Basis of Isotactic Polypropylene and Magnetite Nanoparticles for Adsorption of Ultrahigh Frequency Electromagnetic Waves”, *Polymer - Plastics Technology and Engineering*, Vol.57, pp.449-458 (2018.3)
  47. J. Sakamoto, R. Kita, I. Duelamae, M. Kunitake, M. Hirano, D. Yoshihara, T. Yamamoto, T. Noguchi, B. Roy and S. Shinkai : “Cohelical Crossover Network by Supramolecular Polymerization of a 4,6-Acetalized -1,3-Glucan Macromer”, *ACS Macro Lett.*, Vol.6, pp.21-26 (2017)
  48. Satoshi Watanabe, Takahisa Ohta, Ryota Urata, Tetsuya Sato, Kazuto Takaishi, Masanobu Uchiyama, Tetsuya Aoyama, Masashi Kunitake : “Quasi-Phase Diagrams at Air/Oil Interfaces and Bulk Oil Phases for Crystallization of Small-Molecular Semiconductors by Adjusting Gibbs Adsorption”, *Langmuir*, Vol.33, pp.8906-8913 (2017)
  49. Naohiro Katsuta, Marie Yoshimatsu, Kunihiro Komori, Tsubasa Natsuaki, Kazuya Suwa, Kiyoshi Sakai, Takashi Matsuo, Tomoyuki Ohba, Shinobu Uemura, Satoshi Watanabe, Masashi Kunitake : “Necklace-shaped dimethylsiloxane polymers bearing polyhedral oligomeric silsesquioxane cages with alternating length chains”, *Polymer*, Vol.127, pp.8-14 (2017)
  50. Satoshi Watanabe, Rei Kashiwagi, Mutsuyoshi Matsumoto : “Alternate spray-coating for the direct fabrication of hydroxyapatite films without crystal growth step in solution”, *J. Oleo Sci.*, Vol.66, pp.279-284 (2017)
  51. Masayo Sakata, Towako Sakamoto, Megumi Shimizu, Risa Harada, Daisuke Nakamura, Yuki Maeda : “Aminated cellulose nanofibers for selective removal of endotoxins from protein solutions ”, *Chemistry Letters*, Vol.46, pp.194-196 (2017)
  52. Ryoko Suzuki, Mitsuhiro Sudo, Megumi Hirano, Naokazu Idota, Masashi Kunitake, Taisei Nishimi, 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 ”, *Chemical Communications*, Vol.54 No.45, pp.5756-5759 (2018.1)
  53. FUKAMINATO Tsuyoshi : “Near-field optical forces-assisted molecular nanoparticle deposition in the nanogap of plasmonic nanoantennas”, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, Vol.10252, pp.102520Z- (2017.4)
  54. FUKAMINATO Tsuyoshi : “Giant fluorescence modulation induced by UVvis excitation of benzothiadiazole nanoparticles doped with diarylethene derivatives”, *Chemistry Letters*, Vol.47, No.2, pp.163-166 (2018.2)
  55. Kim Sunnam, Ishii Shunsuke, Yagi Ryohei, Kuwahara Yutaka, Ogata Tomonari, Kurihara Seiji : “Photo-induced orientation behaviors of azobenzene liquid crystal copolymers for photonic crystals”, *RSC Advances (Web)*, Vol.7, No.82, pp.51978 - 51985- (2017)
  56. Sunnam Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara, Seiji Kurihara : “Azobenzene-containing polymers for photonic crystal materials”, *Polymer Journal*, Vol.49, No.5, pp.407-412 (2017.5.1)
-

- 
57. Ishida Sanae, Fukaminato Tuyoshi, Kitagawa Daichi, Kobatake Seiya, Kim Sunnam, Ogata Tomonari, Kurihara Seiji : “Wavelength-selective and high-contrast multicolour fluorescence photoswitching in a mixture of photochromic nanoparticles”, CHEMICAL COMMUNICATIONS, Vol.53, No.59, pp.8268-8271 (2017.7.28)
  58. Sunnam Kim, Jumpei Shimazu, Tuyoshi Fukaminato, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Thermal conductivity of graphene oxide-enhanced polyvinyl alcohol composites depending on molecular interaction”, Polymer (2017.9)
  59. Kim Sunnam, Iwakiri Tatsunori, Yagi Ryohei, Ogata Tomonari, Kurihara Seiji : “Fabrication of wide angle structural color with the patchy multi-bilayered films”, MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, Vol.644, No.1, pp.36-43 (2017)
  60. Ishida Sanae, Fukaminato Tuyoshi, Kim Sunnam, Ogata Tomonari, Kurihara Seiji : “Sequential Red-Green-Blue (RGB) Fluorescence Color Photoswitching in Multicomponent Photochromic Fluorescent Nanoparticles”, CHEMISTRY LETTERS, Vol.46, No.8 (2017.8)
  61. Nishimura H, Tan L, Kira N, Tomiyama S, Yamada K, Sun ZY, Tang YQ, Morimura S, Kida K. : “Production of ethanol from a mixture of waste paper and kitchen waste via a process of successive liquefaction, presaccharification, and simultaneous saccharification and fermentation”, Waste Manag., Vol.67, pp.86-94 (2017)
  62. Azumi Miyamoto, Yuta Kuwaki, Toshifumi Sano, Kazuto Hatakeyama, Armand Quitain, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Solid Electrolyte Gas Sensor Based on a Proton-Conducting Graphene Oxide Membrane”, ACS Omega, Vol.2, pp.2994-3001 (2017.6.30)
  63. 佐々木満, 春木将司, 藤井達也, キタイン アルマンド, 川尻聡, 川崎慎一郎 : “化学工学年鑑 2017 9. 超臨界流体”, 化学工学, Vol.81, No.10, pp.560 - 567- (2017.10.5)
  64. Chung Loong Yiin, Armando T. Quitain, Armando T. Quitain, Suzana Yusup, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Choline chloride (ChCl) and monosodium glutamate (MSG)-based green solvents from optimized cactus malic acid for biomass delignification”, Bioresource Technology, Vol.244, pp.941-948 (2017.11.1)
  65. T. Furusato, N. Ashizuka, T. Kamagahara, T. Fujishima, T. Yamashita, M. Sasaki, T. Kiyon : “Spectroscopic characteristics of pulsed arc discharge in high-pressure CO<sub>2</sub> up to supercritical phase”, 2017 IEEE 19th International Conference on Dielectric Liquids, ICDL 2017, Vol.2017-January, pp.1-4 (2017.11.29)
  66. T. Kamagahara, N. Ashizuka, T. Furusato, T. Fujishima, T. Yamashita, M. Sasaki, T. Kiyon : “Investigation of pulsed breakdown characteristics in high-pressure CO<sub>2</sub> including supercritical phase under non-uniform electric field”, 2017 IEEE 19th International Conference on Dielectric Liquids, ICDL 2017, Vol.2017-January, pp.1-4 (2017.11.29)
  67. Yi Heng Chan, Yi Heng Chan, Armando T. Quitain, Armando T. Quitain, Suzana Yusup, Suzana Yusup, Yoshimitsu Uemura, 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 (2018.1.1)
  68. Piyaporn Wataniyakul, Panatpong Boonnoun, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida, Navadol Laosiripojana, Artiwan Shotipruk : “Preparation of hydrothermal carbon as catalyst support for conversion of biomass to 5-hydroxymethylfurfural”, Catalysis Communications, Vol.104, pp.41-47 (2018.1.10)
-

- 
69. Yi Heng Chan, Armando T. Quitain, Armando T. Quitain, Suzana Yusup, Yoshimitsu Uemura, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “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 (2018.3.1)
  70. AT Quitain, JQ Borja, NP Dugos, M Takafuji, T Kida : “Synthesis and characterization of hybrid composite aerogels from alginic acid and graphene oxide”, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol.206, No.1, pp.012053- (2017.6)
  71. Elaine G Mission, Armando T Quitain, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Synergizing graphene oxide with microwave irradiation for efficient cellulose depolymerization into glucose”, *RSC Green Chemistry*, Vol.19, No.16, pp.3831-3843 (2017.7)
  72. 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* (2017.7)
  73. Armando T QUITAIN : “Development of Reactive Separation Technologies Utilizing the Synergy of Supercritical Carbon Dioxide and Subcritical Water (特集 創造的プロセス開発の新展開)”, *ケミカルエンジニアリング= Chemical engineering*, Vol.62, No.7, pp.494-499 (2017.7)
  74. Yi Heng Chan, Suzana Yusup, Armando T Quitain, Yoshimitsu Uemura, Soh Kheang Loh : “Fractionation of pyrolysis oil via supercritical carbon dioxide extraction: Optimization study using response surface methodology (RSM)”, *Biomass and Bioenergy*, Vol.107, pp.155-163 (2017.12)
  75. Armando T Quitain, Elaine G Mission, Yoshifumi Sumigawa, Mitsuru Sasaki : “Supercritical carbon dioxide-mediated esterification in a microfluidic reactor”, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, Vol.123, pp.168-173 (2018.1)
  76. Azzah Dyah Pramata Koichi Suematsu Armando Tibigin Quitain Mitsuru Sasaki Tetsuya Kida : “Photoluminescence: 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, pp.1870022- (2018.1)
  77. Armando T Quitain, Yoshifumi Sumigawa, Elaine G Mission, Mitsuru Sasaki, Suttichai Assabumrungrat, Tetsuya Kida : “Graphene Oxide and Microwave Synergism for Efficient Esterification of Fatty Acids”, *ACS Energy & Fuels*, Vol.32, No.3, pp.3599-3607 (2018.1)
  78. Hiroyuki Ueda, Tomoaki Yoshimura, Katsuhiko Nishiyama, Soichiro Yoshimoto : “Dependence of the Electrochemical Redox Properties of Fullerenes on Ionic Liquids”, *Langmuir*, Vol.33, No.47, pp.13468-13479 (2017.11)

## 2) 著作

1. A. Mallik, M. Rahman, H. Ihara : “Biopolymer Grafting: Synthesis and Properties, Edited by Vijay Kumar Thakur”, Elsevier (2017)
  2. 伊原博隆、石井ティラポン、松本修一、高藤 誠、桑原 穰、緒方智成 : “光学樹脂の屈折率、複屈折制御技術”, 技術情報協会 (2017.7)
  3. 木田徹也、宮本 杏未、桑木 裕大、佐野 稔文 : “酸化グラフェン固体電解質ガスセンサ” (2017)
-

---

### 3) 資料

1. 平野恵, 國武雅司: “ケルビンプローブフォース顕微鏡を用いた酸化グラフェンの局所的な電気特性評価方法の検討”, 東京大学総合技術研究会予稿集 平成 29 年度 (CD-ROM), pp.ROMBUNNO.P08 - 08- (2017)
2. 日隈 聡士: “耐熱性アンモニア燃焼触媒の開発とそれを用いた水素製造法”, 化学工業, Vol.69, No.2, pp.135-139 (2018.2)
3. 渡邊智, 國武 雅司: “医療用ロボの操作性向上へー熊本大、高分子アクチュエーターを近赤外光で制御”, 日刊工業新聞, 2017/5/26 掲載 (2017.5.26)

### 4) 講演発表

1. Shintaro Ida: “Direct Observation of Single-Atom Photocatalytic Reaction Centers for Hydrogen Production Using Two-Dimensional Oxide Nanosheets”, 2017 MRS Spring Meeting (2017.4.17)
  2. Shintaro Ida: “Nanosheet Photocatalysts for Water Splitting”, 16th Korea-Japan Symposium on Catalysis Sapporo (2017.5.15)
  3. Shintaro Ida: “Development of Light Energy Conversion Materials Using Two-Dimensional Inorganic Nanosheets”, 19th Edition of the International Symposium on Intercalated Materials (2017.5.27)
  4. Shintaro Ida, Hidehisa Hagiwara, Tatsumi Ishihara: “Exfoliation of rhodium-doped layered compounds and their photocatalytic activity”, 16th INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE (2017.7.15)
  5. 伊田進太郎: “酸化ナノシートを用いた水分解光触媒の開発”, 120 回触媒討論会 (2017.9.14)
  6. Shintaro Ida: “Oxide Nanosheet Photocatalysts for Water Splitting”, INTERNATIONAL CONGRESS ON PURE & APPLIED CHEMISTRY (ICPAC) 2018 (2018.3.6)
  7. 伊田進太郎: “半導体ナノシートを用いた水分解光触媒の開発”, 日本化学会 第 98 春季年会 (2018.3.22)
  8. 有山 聡、成合 裕哉、北村 裕介、井原 敏博: “アントラセン光二量化反応を用いた H-DNA の安定化に関する基礎研究”, 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  9. 大塚 幸貴広、松尾 朋弥、北村 裕介、井原 敏博: “アントラセンを骨格中に組み込んだ人工 DNA の合成と光照射による構造制御”, 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  10. 川口 隼矢、船木 遼、佐藤 弘光、北村 裕介、井原 敏博: “鋳型特異的にルテニウム-白金二核錯体を放出する核酸プローブの合成”, 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  11. 野口 栞、嶋田 裕史、北村 裕介、西山 勝彦、井原 敏博: “ネライストキシン系殺虫剤の電気化学的検出法の開発”, 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  12. 後藤広志、中村美穂、北村裕介、中島雄太、安田敬一郎、岩槻政晃、馬場秀夫、中西義孝、井原敏博: “EpCAM アプタマーを利用したがん細胞の捕捉に関する基礎的研究”, 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  13. 永井 康樹、錦戸遼輔、北村 裕介、井原 敏博: “一本鎖ならびに二本鎖領域を認識可能な核酸プローブを用いた反復配列の協調的ラベル化に関する基礎的研究”, 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  14. Toshihiro Ihara: “Target Recognition by Global DNA Structural Control”, FIBER International Summit for Nucleic Acids 2017 (2017.7.19)
  15. 後藤広志、北村裕介、勝田陽介、井原敏博: “SELEX 法を用いた抗 CD24 アプタマーの取得”, 35 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2017.7.28)
-



- 
16. 川口隼矢、船木遼、佐藤弘光、勝田陽介、北村裕介、井原敏博：“Ru 錯体を鋳型特異的に放出する核酸コンジュゲートの合成”, 35 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2017.7.28)
  17. 堤美和子、宮端孝明、北村裕介、勝田陽介、井原敏博：“DNA と酸化ルテニウムナノシートの相互作用に関する基礎的研究”, 35 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2017.7.28)
  18. 錦戸遼輔、北村裕介、勝田陽介、井原敏博：“H-DNA 構造に対する DNA コンジュゲートを利用した特異的認識による H-DNA の安定化”, 35 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2017.7.28)
  19. 嶋田裕史、野口栞、北村裕介、勝田陽介、井原敏博：“グリホサートの検出を志向した発光性ナノシート修飾基板の作製”, 35 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2017.7.28)
  20. 井原敏博：“人工 DNA の構造制御-バイオ分析・機能制御を目指して-”, 九州大学大学院工学研究府応用化学部門 (分子) 教室セミナー (2017.7.31)
  21. 北村 裕介・東 幸奈・野崎 晃広・勝田 陽介・井原 敏博：“発光性希土類金属錯体形成を利用したシグナル増幅型核酸センサーの開発”, 第 11 回バイオ関連化学シンポジウム (2017.9.7)
  22. 嶋田 裕史・野口 栞・勝田 陽介・北村 裕介・西山 勝彦・井原 敏博：“金電極上におけるチオコリンの電子移動促進効果を利用した神経剤の電気化学検出”, 第 11 回バイオ関連化学シンポジウム (2017.9.7)
  23. 北村 裕介・川口 隼也・船木 遼・井原 敏博：“DNA を鋳型とするルテニウム-白金混合錯体の形成脱離と質量分析による核酸検出への応用”, 日本分析化学会第 66 年会 (2017.9.9)
  24. 嶋田 裕史・野口 栞・勝田 陽介・北村 裕介・西山 勝彦・井原 敏博：“チオコリンのプロモーター機能に基づくコリンエステラーゼ阻害剤の電気化学検出”, 日本分析化学会第 66 年会 (2017.9.9)
  25. 井原敏博：“人工 DNA の構造制御-バイオ分析・機能制御を目指して-”, 大阪府立大学大学院理学系研究科セミナー (2017.9.20)
  26. 井原敏博：“人工 DNA の構造制御”, 第 50 回歯工連携講演会 (2017.10.5)
  27. 嶋田裕史, 野口栞, 勝田陽介, 北村裕介, 西山勝彦, 井原敏博：“電気化学法による含リンアミノ酸系除草剤の簡便・迅速検出”, 日本法科学技術学会第 23 回学術集会 (2017.11.9)
  28. Yusuke Kitamura, Ayase Tashima, Miho Nakamura, Yuta Nakashima, Keiichiro Yasuda, Masaaki Iwatsuki, Yousuke Katsuda, Hideo Baba, Yoshitaka Nakanishi, Toshihiro Ihara : “Capture of cancer cells on a gold substrate modified with DNA aptamer”, The 44th International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2017.11.14)
  29. 井原敏博：“人工 DNA の構造制御を利用したバイオ分析・機能制御”, 先端分析・機能創発研究会 2017 (2017.11.18)
  30. Ryo Kuramoto, Yusuke Kitamura, Yousuke Katsuda, Toshihiro Ihara : “Nucleic Acid Electrochemical Sensor Amplified with DNA Circuit”, The Second International Symposium on Biofunctional Chemistry (ISBC2017) (2017.12.14)
  31. 嶋田 裕史、野口 栞、勝田 陽介、北村 裕介、西山 勝彦、井原 敏博：“銅イオンとの錯形成およびその酸化還元にもとづく含リンアミノ酸系除草剤の電気化学的検出”, 日本化学会第 97 春季年会 2017 (2018.3.20)
  32. Hiroshi Shimada, Shiori Noguchi, Yousuke Katsuda, Yusuke Kitamura, Katsuhiko Nishiyama, Toshihiro Ihara : “A Novel Electrochemical Detection Method for Nerve Agents Based on the Electron Transfer Promotion Effect of Thiocholine”, 日本化学会第 97 春季年会 2017 (2018.3.20)
-

- 
33. 龍直哉、柳田弘、永岡昭二、岡崎豊、Reiko Oda、高藤誠、伊原博隆：“キラル超分子テンプレート上におけるビス（トリエトキシシリル）ビフェニルのゾル・ゲル重合”，第 66 回高分子学会年次大会 (2017.5)
  34. 野口広貴、劉天航、野里省二、高藤誠、伊原博隆：“ $\pi$  共役系分子を用いた多孔質微粒子界面の簡便な被覆手法の開発と高選択的吸着剤としての応用”，第 66 回高分子学会年次大会 (2017.5)
  35. H. Ihara, K. Yoshida, Y. Okazaki, Y. Kuwahara, M. Takafuji, R. Oda : “Totally-organic, room-temperature phosphorescent polymer system achieved by supramolecular web.”, The 9th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems” (2017.6)
  36. H. Noguchi, A. Murakami, T. Liu, Y. Kuwahara, S. Nozato, M. Sultana, H. Qiu, M. Takafujim H. Ihara : “Development of size-controlled monodisperse black particles by one-pot polymerization.”, The 9th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems” (2017.6)
  37. Y. Okazaki, T. Goto, Y. Kuwahara, M. Takafuji, R. Oda, H. Ihara : “Supramolecular gel system for strong and tunable circularly polarized luminescence.”, The 9th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems” (2017.6)
  38. Y. Okazaki, T. Buffeteau, E. Siurdyban, D. Talaga, N. Ryu, E. Pouget, M. Takafuji, H. Ihara, R. Oda : “Twisted and helical silica nanoribbons: chirality-induced polymerization and quantitative evaluation of siloxane chirality.”, The 9th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems” (2017.6)
  39. Md. Shahruzzaman, F. N. Robel, M. M. Rahman, M. Takafuji, H. Ihara : “Molecular recognition behaviour of pyridinium salt-branched ionic polymer-grafted porous”, 9th International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2017) (2017.6)
  40. F. N. Robel, M. Takafuji, H. Ihara : “Fabrication of hetero network hydrogels induced by self-assembled nanotubular aggregates-crosslinked polymer”, 9th International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2017) (2017.6)
  41. M. Takafuji, Md. Sharuzzaman, K. Sasahara, M. M. Rahman, H. Ihara : “Novel pyridinium-based zwitter ionic polymer-grafted porous silica for HILIC stationary phase”, HPLC 2017 Prague symposium (2017.6)
  42. Md. Sharuzzaman, M. Takafuji, H. Ihara : “Pyridinium-based amphiphilic side chains-branched polymer organic phases for high selective HPLC”, HPLC 2017 Prague symposium (2017.6)
  43. 永岡昭二、佐藤崇雄、山本祐歌、高藤誠、伊原博隆：“糖鎖ペンダントアクリロイルポリマーの合成とレクチン吸着材への展開”，セルロース学会第 24 回年次大会 (2017.7)
  44. 堀川真希、角椋太、城崎智洋、龍直哉、田中裕之、永岡昭二、伊原博隆：“PEDOT/硫酸化セルロースの結晶性と導電特性”，セルロース学会第 24 回年次大会 (2017.7)
  45. 城崎智洋、平木健太郎、堀川真希、龍直哉、佐藤崇雄、永岡昭二、伊原博隆：“TEMPO 酸化を利用した保水性セルロースマイクロビーズの開発”，セルロース学会第 24 回年次大会 (2017.7)
  46. 劉天航、野口広貴、野里省二、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“アモルファスカーボン界面形成による全多孔性微粒子の超機能化”，第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7)
  47. 薬野瞳、村上晶子、野口広貴、野里省二、桑原穰、高藤誠、永岡昭二、伊原博隆：“単分散・真球状カーボン化ナノ粒子の新規合成法の開発”，第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7)
-

- 
48. 柳田弘, 龍直哉, 岡崎豊, 永岡昭二, 城崎智洋, 堀川真希, 高藤誠, 桑原穰, Reiko Oda, 伊原博隆: “希土類ドーブキラルシリカ蛍光体の開発”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7)
  49. Kang Yangwon, 城崎智洋, 堀川真希, 龍直哉, 高藤誠, 永岡昭二, 伊原博隆: “エラストマーと無機材複合化による柔軟・剛直二層コアシェル粒子の開発とその力学特性”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7)
  50. Makoto Takafuji and Hirotaka Ihara : “Development of hybrid microspheres with inorganic nanoparticles-integrated surface”, Precise separation analysis series forum (5) (2017.7)
  51. 伊原博隆, 永岡昭二: “くまもと発 “美” 粒子が未来をつくる～スキンケアから電子材料まで～”, 公開講座 (2017.7.22)
  52. 龍直哉, 柳田弘, 永岡昭二, 岡崎豊, ODA Reiko, 高藤誠, 伊原博隆: “キラル超分子ナノ構造体をテンプレートとした有機色素連結型アルコキシシランのゾルーゲル重合”, 日本ゾルーゲル学会第 15 回討論会 (2017.8)
  53. 柳田弘, 龍直哉, 岡崎豊, 永岡昭二, 城崎智洋, 堀川真希, 高藤誠, 桑原穰, 小田玲子, 伊原博隆: “テルビウム酸化物複合体へのヘリカル分子集合体を用いたキラリティの伝達”, 日本ゾルーゲル学会第 15 回討論会 (2017.8)
  54. M. Takafuji, Md. Sharuzzaman, H. Ihara : “Integration of functional ionic groups-branched polymer onto the surface of porous silica microspheres for separation materials”, The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017) (2017.8)
  55. N. Hano, M. Takafuji, H. Ihara : “Surface wrinkling of core-shell microspheres induced by nanosilica self-assembly”, The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017) (2017.8)
  56. H. Ihara, K. Yoshida, Y. Okazaki, Y. Kuwahara, M. Takafuji, R. Oda : “Chiral Luminescent Molecular Gels Delivered from L-Glutamide Lipids.”, The Asian Society for Colloid and Surface Science, ASCASS (2017.8)
  57. 柳田弘, 龍直哉, 岡崎豊, 永岡昭二, 城崎智洋, 堀川真希, 高藤誠, 桑原穰, 小田玲子, 伊原博隆: “キラル超分子ナノ構造体をテンプレートとした希土類ドーブシリカ蛍光体の作製”, 第 66 回高分子討論会 (2017.9)
  58. M. Takafuji, Md. Shahruzzaman, K. Sasahara, H. Ihara : “Twitter ionic polymer-grafted microspherical porous silica for hydrophilic interaction chromatography.”, International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM2017) (2017.9)
  59. Y. Han, H. Noguchi, Y. Kuwahara, M. Takafuji, H. Qiu, H. Ihara : “Black coatings on porous diatomites for application in adsorbents.”, International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM2017) (2017.9)
  60. N. Hano, Md. A. Alam, M. Takafuji, H. Ihara : “Preparation of hollow silica microspheres having bumpy structures on inner- and outer-surfaces.”, International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM2017) (2017.9)
  61. N. Hano, M. Takafuji, H. Ihara : “Surface wrinkling of core-shell microspheres having nanosilica-layered shell.”, International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM2017) (2017.9)
  62. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Hirotaka Ihara : “Hybrid microspheres with unique surface morphologies”, 2017 International workshop (2017.9)
-

- 
63. Kyohei Yoshida, Heishun Zen, Hideaki Ohgaki, Hirotaka Ihara : “Control of a phosphorescence emission from totally-organic compound by mode-selective molecular vibration with MIR-FEL”, The 8th International Symposium of Advanced Energy Science~ Interdisciplinary Approach to Zero-Emission Energy ~ (2017.9)
  64. Jahid Islam, Mubarak Khan, Nanami Hano, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Characterization of Jute Cellulose Based Biodegradable Packaging Material”, The 4th International Cellulose Conference ICC 2017 (2017.10)
  65. Shoji Nagaoka, Takuma Jodai, Maki Horikawa, Tomohiro Shirosaki, Naoya Ryu, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of cellulose microbeads having “card house structure” constituted of h-boron nitride crystal and their high thermal conductivity”, The 4th International Cellulose Conference ICC 2017 (2017.10)
  66. Tomohiro Shirosaki, Kentaro Hiraki , Hitomi Kuraya, Maki Horikawa, Naoya Ryu, Takao Satoh, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Dispersable Moisture-retaining Cellulose Microsphere Prepared using TEMPO Oxidation Method”, The 4th International Cellulose Conference ICC 2017 (2017.10)
  67. Maki Horikawa, Ryota Sumi, Tomohiro Shirosaki, Naoya Ryu, Hiroyuki Tanaka, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “High conductivation of PEDOT/sulfated cellulose nanofiber”, The 4th International Cellulose Conference ICC 2017 (2017.10)
  68. Kanako Saita, Shoji Nagaoka, Tetsuya Yamamoto, Kazuhiko Okuzono, Satoshi Hirano, Hirotaka Ihara : “Preparation of chitosan particles with antibacterial activity and application of oral care”, The 4th International Cellulose Conference ICC 2017 (2017.10)
  69. 薬野瞳, 野口広貴, Marzia Sultana, 村上晶子, 桑原穰, 高藤誠, 永岡昭二, 伊原博隆 : “真球状・単分散ブラック粒子の開発”, 平成 29 年度九州地区高分子若手研究会 (2017.11)
  70. 竹田賀美, 高藤誠, 伊原博隆 : “ナノシリカの界面極性を利用したディンプルポリマー微粒子の精密形状制御”, 第 26 回ポリマー材料フォーラム (2017.11)
  71. 伊原 博隆 : “プリントド・エレクトロニクスのための透明機能フィルム材料”, 平成 29 年度 第 1 回産業技術総合研究所九州センター・シンポジウム「プリントド・エレクトロニクスが拓く社会と産業の将来」 (2017.11)
  72. 堀川真希, 城崎智洋, 永岡昭二, 伊原博隆 : “PEDOT/硫酸化セルロース複合材料の導電性と結晶性評価”, 平成 29 年度 繊維学会秋季研究発表会 (2017.11)
  73. Yige Han, Hiroki Noguchi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “A novel  $\pi$ -conjugated copolymer-modified cotton fiber: utilization for dye adsorption”, 平成 29 年度繊維学会秋季研究発表会 (2017.11)
  74. Fataha Nur Robel, Md. Nuruzzaman Khan, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Hetero-Network Hydrogel from Self-Assembled Lipidic Nanofibers Crosslinked Hydrophilic Polymer”, 平成 29 年度 繊維学会秋季研究発表会 (2017.11)
  75. M Nuruzzaman Khan, Hirotaka Ihara : “Morphological stabilization and transcription of organic nanotube by co- polymerization of 1,5-dihydroxynaphthalene and 1,3,5-trimethylhexahydro-1,3,5-triazine”, 平成 29 年度 繊維学会秋季研究発表会 (2017.11)
  76. Yutaka Kuwahara, Aiki Kamo, Kyohei Yoshida, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication and Physicochemical Properties of Chiral Nano-Fibrillar Materials Including Rhenium Complexes with a Glutamide Molecular Assembling Tool”, MRS Fall Meeting (2017.11)
-

- 
77. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Hirotaka Ihara : “Polymer microspheres with hard shell composed of inorganic nanoparticles”, 2017 Engineering Workshop Shandong University & Kumamoto University (2017.11)
  78. Hiroshi Yanagita, Naoya Ryu, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Rare earth metal doped chiral silica”, 2017 Engineering Workshop Shandong University & Kumamoto University (2017.11)
  79. Yige Han, Hiroki Noguchi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “A novel  $\pi$ -conjugated polymer-modified cotton fiber for dye adsorption”, HPLC 2017 Jeju (2017.11)
  80. Qing Xu, Tianhang Liu, Hiroki Noguchi, Yige Han, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hongdeng Qiu, Hirotaka Ihara : “Development of black layer-coated nano-silica adsorbents for environmental pollutants”, HPLC 2017 Jeju (2017.11)
  81. K. Sasahara, M. Shahrzaman, M. Takafuji and H. Ihara : “Application of Pyridinium-Based Zwitterionic Polymer-Grafted Porous Silica for High-Selective Separations of Polar Biomolecules”, HPLC 2017 Jeju (2017.11)
  82. 城崎智洋, 平木健太郎, 龍直哉, 佐藤崇雄, 永岡昭二, 伊原博隆 : “TEMPO 酸化を利用した保水性セルロースマイクロ球状粒子の開発”, 第 27 回日本 MRS 年次大会 (2017.12)
  83. Hirotaka IHARA : “Self-organization-based supramolecular gel: Molecular design and Applications”, Special Seminar at Kyoto University (2017.12)
  84. Nanami Hano, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Surface wrinkling of polymer microspheres with hard shell composed of silica nanoparticles”, 2017 Kyusyu-Seibu/Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers (18th) and fibers (16th) (2017.12)
  85. Hiroshi Yanagita, Naoya Ryu, Tomohiro Shirosaki, Maki Horikawa, Shoji Nagaoka, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Yutaka Okazaki, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Fabrication of Fluorescent Helical Nano-silica by Doping Rare Earth Metal”, 2017 Kyusyu-Seibu/Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers (18th) and fibers (16th) (2017.12)
  86. Kenji Kawamoto, Fataha Nur Robel, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Formation of hetero network hydrogels composed of fibrous self-assembly crosslinked-polymer”, 2017 Kyusyu-Seibu/Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers (18th) and fibers (16th) (2017.12)
  87. Hitomi Yakuno, Hiroki Noguchi, Mariza Sultana, Akiko Murakami, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Development of a new class of monodisperse, carbon-like spherical particles”, 2017 Kyusyu-Seibu/Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers (18th) and fibers (16th) (2017.12)
  88. 桑原 穰、加茂愛基、藤本雄己、岩本竜弥、高藤 誠、伊原博隆 : “超分子ゲルを用いたレニウム錯体の集合化と触媒特性への効果”, 日本化学会第 98 春季年会 (2018.3)
  89. 吉田恭平、桑原 穰、宮本皓史、中島聖矢、神徳啓邦、高藤 誠、伊原博隆 : “ベンゾチオフェン誘導体のナノ繊維状集合体を用いた室温燐光性フィルム”, 第 65 回応用物理学会春季学術講演会 (2018.3)
  90. Shoji Nagaoka, Hideo Sakurai, Yangwon Kang, Tomohiro Shirosaki, Maki Horikawa, Naoya Ryu, Makoto Takafuji, and Hirotaka Ihara : “Development of soft-rigid layer core-shell microsphere using polybutadiene and inorganic materials”, The 6th Asian Symposium on Emulsion Polymerization and Functional Polymeric Microspheres (2018.3)
-

- 
91. 駒井慧太, 辻悟志, 國武雅司, 渡邊智: “鈴木カップリング反応を用いた化学液相成長による  $\pi$  共役高分子薄膜の構築”, 第 66 回高分子学会年次大会 (2017.5.30)
  92. 江良洋, 渡邊智, 國武雅司: “希土類元素ナノ粒子を用いた 2 波長応答型の光熱応答生ハイドロゲルアクチュエータの創出”, 第 66 回高分子学会年次大会 (2017.5.29)
  93. 浦田遼太, 渡邊智, 國武雅司: “空気/溶液界面におけるギブス吸着を制御したアルキル鎖修飾低分子半導体の液相結晶成長法の開発”, 第 66 回高分子学会年次大会 (2017.5.29)
  94. 渡邊智, T. T. Phyo, 上村真生, 鬼東優香, 曾我公平, 國武雅司: “ポリメタクリル酸メチルグラフト希土類元素含有セラミックナノ粒子によるアップコンバージョン発光セルフサポートフィルムの創出”, 第 66 回高分子学会年次大会 (2017.5.31)
  95. 夏秋翼, 菅雄作, 勝田真弘, 國武雅司, 大場智之, 諏訪和也: “鎖長アレンジメントの異なる POSS-DMS 交互ポリマーにおける構造と特性の相関性”, 第 66 回高分子学会年次大会 (2017.5.30)
  96. 渡邊 智: “希土類元素で駆動するポリマーフォトンクスおよびフォトメカニカルデバイスの創出”, 平成 29 年度九州地区高分子若手研究会・夏の講演会 (2017.6.30)
  97. 浦田遼太, 渡邊智, 國武雅司: “アルキル鎖を持つ低分子半導体溶液の見かけの相図と液相結晶成長法”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  98. 夏秋翼, 菅雄作, 勝田真弘, 國武雅司, 大場智之, 諏訪和也: “鎖長アレンジメントの異なる POSS-DMS 交互ポリマーにおける構造と特性の相関性”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  99. 駒井慧太, 辻悟志, 渡邊智, 國武雅司: “Suzuki-coupling 反応を用いた化学液相成長における溶媒効果”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  100. 後藤京成, 蔵屋英介, 西見大成, 加藤大, 渡邊智, 國武雅司: “両連続相を電気化学反応場とした脂溶性レドックス種の分析”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  101. 松本和也, 丸亀俊昭, 坂田真砂代: “DNA 選択分離に及ぼすアミノ化セルロースナノファイバーの設計”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  102. R. Urata, S. Watanabe, M. Kunitake: “Quasi phase diagram and liquid phase crystallization of small-molecular semiconductors modified with two alkyl chains”, UK Colloids 2017: An International Colloids and Interface Science Symposium (2017.7.11)
  103. 坂田 真砂代: “アミノ化セルロースナノファイバーのエンドトキシン選択除去剤への応用”, セルロース学会第 24 回年次大会 (2017.7.13)
  104. S. Watanabe: “Crystallization of alkyl-chain-modified semiconductors at air/solution interface using Gibbs adsorption”, Energy, Materials, and Nanotechnology Collaborative Conference on Crystal Growth (EMN-3CG meeting 2017) (2017.8.10)
  105. 國武雅司: “両連続相マイクロエマルジョンを反応場とする電気化学と高分子材料創成”, 第 68 回コロイドおよび界面化学討論会 (2017.9.8)
  106. 後藤京成, 蔵屋英介, 加藤大, 西見大成, 國武雅司, 渡邊智: “両連続マイクロエマルジョンゲルを用いた電気化学分析”, 第 68 回コロイドおよび界面化学討論会 (2017.9.8)
  107. 渡邊智, 太田貴久, 浦田良太, 青山哲也, 内山真伸, 國武雅司: “気液界面への Gibbs 吸着を考慮した見かけの相図による低分子有機半導体の結晶成長”, 第 68 回コロイドおよび界面化学討論会 (2017.9.8)
-

- 
108. 渡邊 智, 江良 洋, 小椎尾 健次, 國武 雅司: “希土類ナノ粒子と温度応答ハイドロゲルを用いた多波長応答ソフトアクチュエータの創出”, 第 68 回コロイドおよび界面化学討論会 (2017.9.8)
  109. 野田晃次, 後藤京成, 國武雅司, 渡邊智, 加藤大, 丹羽修, 蔵屋英介: “ジクロロメタン/SDS+2butanol/水系両連続マイクロエマルジョン中での電気化学”, 2017 年電気化学会秋季大会 (2017.9.10)
  110. 國武雅司: “界面をつなぐ新しいポリマーデザイン”, 第 66 回高分子討論会 (2017.9.21)
  111. 夏秋翼, 久米田健太, 勝田真弘, 渡邊智, 諏訪和也, 大場智之, 國武雅司: “カゴ型シルセスキオキサンを有するネックレス型交互シロキサンポリマーによるホットメルト接着特性”, 第 66 回高分子討論会 (2017.9.21)
  112. Masataka Tamiya, Takeo Kitagawa, Masayuki Hashimoto, Taichi Gotou, Masayo Sakata: “Covalent binding techniques of enzyme on cellulose nanofibers for enhance chemical stability”, The 4th International Cellulose Conference (ICC2017) (2017.10.17)
  113. Masayo Sakata, Towako Sakamoto, Daisuke Nakamura, Yuki Maeda: “Chromatographic removal of endotoxin from bio-products by cationic cellulose nanofibers”, The 4th International Cellulose Conference (ICC2017) (2017.10.17)
  114. 渡邊智, 浦田遼太, 太田貴久, 國武雅司: “気液界面誘起結晶化による低分子有機半導体の単結晶作製技術の開発”, 平成 29 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2017.12.3)
  115. 渡邊智, 江良洋, 小椎尾健次, 國武雅司: “光熱変換希土類ナノ材料と感温性ポリマーを用いた 2 波長選択応答ポリマーハイドロゲルアクチュエータの創出”, 平成 29 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2017.12.3)
  116. S. Watanabe, T. T. Phy, M. Kamimura, E. Onitsuka, K. Soga, M. Kunitake: “Polymethylmethacrylate-grafted rare-earth-ion-doped ceramics nanoparticles for upconversion transparent films”, 5th CMS International Symposium on Photofunctional Chemistry and Nanomaterials (2017.12.6)
  117. K. Kojio, S. Watanabe, M. Kunitake: “Photothermal-response hydrogel actuators consisting of neodymium acrylate/n-isopropylacrylamide copolymers”, Photothermal-response hydrogel actuators consisting of neodymium acrylate/n-isopropylacrylamide copolymers (2017.12.15)
  118. K. Kumeda, T. Natsuaki, Y. Kan, N. Katsuta, S. Watanabe, K. Suwa, T. Ooba, M. Kunitake: “Synthesis of necklace shaped dimethylsiloxane polymers bearing polyhedral oligomeric silsesquioxane cages with chain length arrangements”, 2017 Kyushu-Seibu/Pusan-Gyeongnam: Joint Symposium on High Polymers (18th) and Fibers (16th) (2017.12.15)
  119. 栗原清二, 栗原清二, 森屋将, 森屋将, 金善南, 深港豪, 緒方智成, 緒方智成: “ナノ酸化グラフェンをビルディングブロック素材とする 3 次元複合体の作製”, 高分子学会予稿集 (CD-ROM) (2017.5.15)
  120. 島津順平, KIM Sunnam, 緒方智成, 栗原清二: “酸化グラフェン/高分子複合体の熱伝導性”, 高分子学会予稿集 (CD-ROM) (2017.5.15)
  121. 川邊一輝, KIM Sunnam, 深港豪, 緒方智成, 島田恭太, MA Su, MA Su, 蟹江澄志, 村松淳司, 栗原清二: “リン脂質アゾ誘導体の超分子構造体の構築とその外部刺激応答性について”, 高分子学会予稿集 (CD-ROM) (2017.5.15)
  122. 馬場健介・高島諒哉・深港豪・緒方智成・金善南・新留琢郎・栗原清二: “光異性化反応により細胞毒性を発現する光応答性界面活性剤の合成”, 第 38 回光化学若手の会 (2017.6.16)
-

- 
123. 石田沙奈恵, 深港豪・緒方智成・金善南・栗原清二, : “機能性界面活性剤を作用させた DNA 複合体と Eu(?) イオンの複合化およびその光物理化学特性”, 第 38 回光化学若手の会 (2017.6.17)
  124. 金 善南・島津 順平・緒方智成・深港 豪・栗原清二: “酸化グラフェン/ポリビニルアルコール複合体の熱伝導性”, 第 8 回酸化グラフェンシンポジウム (2017.6.30)
  125. 内田真琴・深港豪・緒方智成・金善南・玉置信之・秋山陽久・蟹江澄志・村松淳司・栗原清二: “リン脂質アゾベンゼンベシクルと高分子の相互作用を利用した刺激応答性ゲル”, 第 21 回 液晶化学研究会シンポジウム (2017.7.14)
  126. 大家雄太郎・深港豪・緒方智成・金善南・栗原清二・渡邊太喜・嶋田源一郎・氏家誠司: “アゾベンゼン高分子液晶を用いたフォトメカニカル材料の開発”, 第 21 回液晶化学研究会シンポジウム (2017.7.14)
  127. 栗原清二, 蟹江澄志, 村松淳司: “長鎖アルキル基を持たない一本鎖アゾベンゼンリン脂質の水中での会合挙動と光応答性” (2017.7.14)
  128. 丸木さくら, 山口佳宏, 金善南, 和知野純一, 黒崎博雅, 荒川宜親, 栗原清二: “酵素阻害に対する酸化グラフェンのサイズ効果と阻害様式の解明”, 日本生化学会大会 (Web) (2017.12.8)
  129. 石田 沙奈恵, 深港 豪: “蛍光性ジアリールエテンナノ粒子を用いたマルチカラー蛍光スイッチングに関する研究”, 第 3 8 回光化学若手の会 (2017.6.17)
  130. 深港 豪: “フォトクロミック分子材料を用いた生体機能の光制御”, 第 3 8 回光化学若手の会 (2017.6.18)
  131. 石田 沙奈恵, 金 善南, 緒方 智成, 栗原 清二, 深港 豪: “蛍光性フォトクロミックナノ粒子における非線形蛍光スイッチング挙動を利用したマルチカラー蛍光スイッチング”, 2017 年光化学討論会 (2017.9.4)
  132. 石田 沙奈恵, 北川 大地, 小畠 誠也, 小野寺 恒信, 及川 英俊, 金 善南, 緒方 智成, 栗原 清二, 深港 豪: “結晶性を有する蛍光性ジアリールエテンの非線形蛍光スイッチング挙動”, 2017 年光化学討論会 (2017.9.4)
  133. 橋本 拓磨, 松本 悠花, 金 善南, 緒方 智成, 栗原 清二, 深港 豪: “外部刺激により誘起されるアゾベンゼン高分子液晶の配向性を利用した蛍光スイッチング”, 2017 年光化学討論会 (2017.9.6)
  134. 馬場 健介, 高島 諒也, 金 善南, 緒方 智成, 栗原 清二, 深港 豪: “両親媒性ブリッジ型アゾベンゼン誘導体の合成と光化学特性”, 2017 年光化学討論会 (2017.9.6)
  135. 高島 諒哉, 登 直幹, 森村 茂, 新留 琢郎, 深港 豪, 金 善南, 緒方 智成, 栗原 清二: “カチオン型光応答性界面活性剤を用いた細胞毒性および抗菌作用の光制御”, 2017 年光化学討論会 (2017.9.6)
  136. 石田 沙奈恵・北川 大地・小畠 誠也・金 善南・緒方 智成・栗原 清二・深港 豪: “蛍光性ジアリールエテン結晶の蛍光スイッチング特性”, 日本化学会第 98 春季年会 (2018.3.21)
  137. 狭川 雄大・深港 豪・伊藤 冬樹: “蛍光変化をプローブとしたジフェニルアラニン誘導体の自己集合化過程”, 日本化学会第 98 春季年会 (2018.3.21)
  138. Christophe Pin, Shutaro Ishida, Genta Takahashi, Tsuyoshi Fukaminato, Keiji Sasaki : “Optical trapping and deposition of molecular nanoparticles in the nanogap of plasmonic antennas”, 日本化学会第 98 春季年会 (2018.3.23)
  139. Sanae Ishida, Tsuyoshi Fukaminato, Sunnum Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Multi-color fluorescence photoswitching based on a non-linear fluorescence quenching in fluorescent photochromic nanoparticles”, First Workshop on Photo-active Nanomaterials with Cooperative and Synergetic Responses (2017)
-



- 
140. 徐 薇 : “ポリマーコーティングによるマグネシウム合金ステントの腐食と薬剤溶出制御”, 第 33 回日本 DDS 学会学術集会 (2017.7.6)
  141. 新留琢郎 : “銀ナノ粒子の抗バイオフィルム活性”, 第 33 回日本 DDS 学会学術集会 (2017.7.6)
  142. Wei Xu : “Double-layer polymer coating for bioabsorbable and drug eluting coronary stent”, 44th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society (2017.7.16)
  143. Takuro Niidome : “Gold-layers Coating of Silver Nanoplates for Enhanced Dispersion Stability and Antibacterial Activities”, 44th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society (2017.7.16)
  144. 新留琢郎 : “光で促進するタンパク質の経皮デリバリーシステム”, くまもと発新技術説明会 (2017.7.30)
  145. Aung Thu Haine, Yuji Miyamoto, Taishi Higashi, Keiichi Motoyama, Hidetoshi Arima and Takuro Niidome : “Transdermal Protein delivery using hydrogel patch system carrying ovalbumin and its epitope peptide”, Biomaterial International 2017 (2017.8.20)
  146. Wei Xu, Yuuki Koga, Makoto sasaki, Takuro Niidome : “Corrosion resistance and sirolimus release controlled of bioresorbable scaffold”, Biomaterial International 2017 (2017.8.20)
  147. Kaung Kyaw, Ayaka Harada, Hiroaki Ichimaru, Takayuki Kawagoe, Kinnosuke Yahiro, Shigeru Morimura, Katsuhiko Ono, Hiroyasu Tsutsuki, Tomohiro Sawa, Takuro Niidome : “Anti-biofilm Activity of Silver Nanoparticles”, Biomaterial International 2017 (2017.8.20)
  148. 新留琢郎, 橋本雄太, 古閑雄貴, アウン トウ ヘイン, 東 大志, 本山敬一, 有馬英俊 : “光で促進するタンパク質の経皮デリバリー”, 遺伝子・デリバリー研究会第 15 回夏期セミナー (2017.9.2)
  149. Kaung Kyaw, Haroaki Ichimaru, Ayaka Harada, Nana Motoyama, Takuro Niidome : “Silver Nanoparticles as Antibiofilm Formation Agents” (2017.9.27)
  150. Takuro Niidome : “Control of antibacterial activity of silver nanoparticles by light irradiation”, 1st Minisymposium on Material Biology (2017.10.16)
  151. 宮本悠司 : “金ナノロッドのフォトサーマル効果を用いた経皮送達システム”, 第 39 回日本バイオマテリアル学会大会 (2017.11.20)
  152. 新留琢郎 : “近赤外光でコントロールするドラッグデリバリーシステム”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会 第 32 回研究会 (2017.11.26)
  153. Kaung Kyaw, Hiroaki Ichimaru, Mitsuhiro Terakawa, Yuta Miyazawa, Daigou Mizoguchi, Masayuki Tsushida, Takuro Niidome : “Control of Antibacterial Activity of Gold-coated Silver Nanoplates by Laser Irradiation”, 2017 MRS Fall Meeting & Exhibit (2017.11.26)
  154. 内野真子, 安藤 空, 中田晴彦, 太田広人, 新留琢郎, 森村 茂 : “アマモの根に共生する窒素固定細菌の特性”, 第 24 回日本生物工学会九州支部沖縄大会 (2017.12.9)
  155. T. Matsukawa, T. Kawada and M. Machida : “Catalytic SO<sub>3</sub> Decomposition Activity and Stability of Supported Molten Vanadate Catalysts for Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, PACRIM12 (2017.5.24)
  156. 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人 : “担持 Ag-B-O 系融体触媒の調製”, 第 54 回化学関連合同九州大会 (2017.7.1)
-

- 
157. 中嶋廉, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人: “Cr-Cu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の三元触媒特性”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  158. 切通咲彩, 川畑悠介, 松木駿, 日隈聡士, 町田正人: “CuO<sub>x</sub>/Ag/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 触媒のアンモニア燃焼反応特性”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  159. 木村智哉, S.M. Nur Alam, 池松愛寿花, 松川貴之, 町田正人: “ソーラー熱化学水素製造におけるバナジン酸塩系 SO<sub>3</sub> 分解触媒の耐久性”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  160. 松本晃典, 三角仁志, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人: “Rh ナノ薄膜触媒による NO-CO 反応”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
  161. 町田 正人: “二次元オーバーレイヤー構造に基づく触媒設計と応用”, 触媒研究懇談会 (2017.7.27)
  162. S.Misumi, Y.Kawabata, S.Matsuki, S.Kiritoshi, M.Machida: “Local Structures and Catalytic Ammonia Combustion Properties of CuO<sub>x</sub>/Ag/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>”, Europacat2017 (2017.8.27)
  163. S.Misumi, A.Matsumoto, H.Yoshida, S.Hinokuma, T.Sato, M.Machida: “High-Turnover TWC Reactions over Novel Metal Honeycomb Catalysts Consisting of PGM Overlayer Structure”, Europacat2017 (2017.8.27)
  164. H.Yoshida, H.Oyama, S.Hinokuma, M.Machida: “Ni-Cu/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> As Non-PGM Three-Way Catalysts with Thermally Stability”, Europacat2017 (2017.8.27)
  165. M.Machida, T.Matsukawa, S.Hinokuma: “Catalytic SO<sub>3</sub> Decomposition Activity and Stability of Pt Supported on Anatase TiO<sub>2</sub> for Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, Europacat2017 (2017.8.27)
  166. 小泉健一, 芳田嘉志, 町田正人, 信定克幸, M. Boero: “CrCu/CeO<sub>2</sub> 触媒表面における CO-NO 反応及び NO からの N<sub>2</sub> 発生メカニズムの第一原理計算からの考察”, 第 11 回分子科学討論会 (2017.9)
  167. 芳田嘉志, 小山遥加, 日隈聡士, 町田正人: “Ni-Cu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の三元触媒性能”, 化学工学会第 49 会秋季大会 (2017.9)
  168. 芳田嘉志, 平川大希, 町田正人, 小泉健一, 信定克幸, M. Boero: “Cr-Cu 修飾 CeO<sub>2</sub> 表面の NO-CO 反応機構”, 第 120 回触媒討論会 (2017.9)
  169. 中嶋廉, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人: “三元触媒反応における Cr-Cu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の NO 還元特性”, 第 120 回触媒討論会 (2017.9)
  170. 松本晃典, 葛原優介, 三角仁志, 芳田嘉志, 日隈聡士, 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 (6)”, 第 120 回触媒討論会 (2017.9)
  171. 掛井利一郎, 山本真大, Haris Puspito Buwono, 日隈聡, 芳田嘉志, 町田正人: “担持 Rh 触媒の TWC 模擬反応条件における酸化還元挙動”, 第 120 回触媒討論会 (2017.9)
  172. 徳貞香織, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人: “Ni/CeO<sub>2</sub> の NO-CO 反応における NO 還元機構解析”, 第 120 回触媒討論会 (2017.9)
  173. 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 (7)”, 第 120 回触媒討論会 (2017.10)
  174. 切通咲彩, 川畑悠介, 荒木健人, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人: “3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>2SiO<sub>2</sub> 担持 CuO<sub>x</sub> 触媒の局所構造と NH<sub>3</sub> 燃焼反応特性”, 第 56 回セラミックス基礎科学討論会 (2017.11.11)
-

- 
175. H. Yoshida, T. Hirakawa, M. Machida : “Cr-Cu embedded CeO<sub>2</sub> as an efficient catalyst for CO-NO reaction”, IRCCS-JST CREST Joint Symposium (2018.1)
  176. 川畑悠介, 切通咲彩, 荒木健人, 日隈聡士, 町田正人 : “Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 担持 CuO<sub>x</sub>-Ag 触媒の NH<sub>3</sub> 燃焼反応特性”, 第 56 回セラミックス基礎科学討論会 (2018.1)
  177. 小山遥加, 平川大希, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人 : “Cu-Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の構造と三元触媒特性”, 第 56 回セラミックス基礎科学討論会 (2018.1.12)
  178. 中嶋廉, 平川大希, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人 : “Cr-Cu-Al 系 spinel 型酸化物固溶体の構造及び三元触媒特性”, 第 56 回セラミック基礎科学討論会 (2018.1.12)
  179. 船田恵理, Alam.S.M.Nur, 掛井利一郎, 切通咲彩, 松本晃典, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人 : “Pt 酸化物-TiO<sub>2</sub> 界面の相互作用と酸化還元特性”, 第 56 回セラミックス基礎科学討論会 (2018.1.12)
  180. 町田 正人 : “オーバーレイヤー構造を有する金属箔触媒の設計とメタルハニカムへの応用”, 金属学会研究シンポジウム (2018.2.23)
  181. 平川大希, 中嶋廉, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人 : “Cr-Cu-Al 系 spinel 型酸化物の構造と三元触媒特性”, 第 121 回触媒討論会 (2018.3)
  182. 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 (8)”, 第 121 回触媒討論会 (2018.3)
  183. 日隈聡士・切通咲彩・川畑悠介・荒木健人・町田正人 : “CuO<sub>x</sub>/3Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>・2SiO<sub>2</sub> の局所構造とアンモニア触媒燃焼反応特性 (ポスター)”, 第 121 回触媒討論会 (2018.3)
  184. 掛井利一郎, 日隈聡, 芳田嘉志, 町田正人 : “担持貴金属触媒の TWC 模擬条件における酸化還元挙動”, 第 121 回触媒討論会 (2018.3)
  185. 芳田嘉志, 小山遥加, 日隈聡士, 町田正人 : “Cu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の微構造および三元触媒活性に及ぼす熱処理の影響”, 第 121 回触媒討論会 (2018.3)
  186. Satoshi Hinokuma, Yusuke Kawabata, Shun Matsuki, Saaya Kiritoshi, Masato Machida : “CuO<sub>x</sub> and Ag Supported on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> for Catalytic Ammonia Combustion”, 16th Korea-Japan Symposium on Catalysis & 3rd International Symposium of Institute for Catalysis (2017.5.15)
  187. 日隈 聡士 : “高性能な新規アンモニア燃焼触媒とそれを用いた水素製造法”, 新技術説明会 (2017.8)
  188. Satoshi Hinokuma, Yusuke Kawabata, Shun Matsuki, Saaya Kiritoshi, Masato Machida : “Local Structures and Catalytic Ammonia Combustion Properties of CuO<sub>x</sub>/Ag/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>”, 13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017) (2017.8.31)
  189. 日隈 聡士 : “高活性窒素選択性耐熱性を示す新規アンモニア酸化触媒の開発とその応用”, 新技術説明会 (2018.3)
  190. 杉本 学 : “電子状態インフォマティクスによるペロブスカイト太陽電池材料の解析と探索”, ペロブスカイト太陽電池の材料開発とセル作成技術・実用化最新動向 (2017.6.12)
  191. Inoue Takafumi, Sugimoto Manabu : “Computational Study on Structure-Activity Relationship in FAS Inhibitors Based on Three-Dimensional Electronic Similarity”, Chem-Bio Informatics Society(CBI) Annual Meeting 2017 (2017.10.3)
-

- 
192. Dang, Jingshuang; WANG, Weiwei; Sugimoto, Manabu; Segawa, Hiroshi : “Theoretical Studies on Perovskite-Hole Transporting Material Interface: Molecular Design and Surface Engineering for Photovoltaic Efficiency Improvement”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.21)
  193. Wang, Weiwei; Dang, Jingshuang; Sugimoto, Manabu; Segawa, Hiroshi : “Surface Modification of Defective Metal Halides Perovskite by Graphene. An Electronic-Structure Simulation Study”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.21)
  194. 馮馳; 杉本学: “酸化グラフェンの組成予測と構造予測に関する電子状態インフォマティクス研究”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.22)
  195. 井上 貴文; 杉本学: “三次元的電子状態トポロジーの形状類似性評価手法の開発と構造活性相関解析への応用”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.22)
  196. 森川 郁美; 杉本学: “生体アミン受容体に作用する小分子のアンタゴニスト活性に関する分析と予測: 電子状態インフォマティクスの応用”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.22)
  197. 井手尾 俊宏; 井上 貴文; 杉本学: “電子的類似性に基づく Fatty Acid Synthase (FAS) 阻害剤の構造活性相関に関する研究”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.22)
  198. 杉本 学 : “植物二次代謝物に関する知識情報統合型電子状態データベースの開発と応用”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.22)
  199. 山之内 昭博; 杉本学 : “電子状態インフォマティクスによる有機分子の分類に関する検討”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.22)
  200. 空閑 瞳; 杉本学 : “植物由来の香料化合物の分類に関する電子状態インフォマティクス研究”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.22)
  201. Dell'angelo, David; SUGIMOTO, Manabu; Hanna, Gabriel : “Self-Consistent Filtering Scheme for Efficient Calculations of Observables via Quantum-Classical Liouville Dynamics”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.22)
  202. 杉本 学: “第一原理分子動力学シミュレーションによる電子状態インフォマティクス研究: アンモニア合成用担持触媒の活性サイト探索”, 日本コンピュータ化学会 2017 秋季年会 (2017.10.22)
  203. 小杉侑誠・杉本学: “知識情報統合型電子状態データベースの開発”, 第 40 回ケモインフォマティクス討論会 (2017.10.26)
  204. 山之内昭博・杉本学: “電子的アナロジーに基づく有機分子の分類: 電子状態インフォマティクスの応用”, 第 40 回ケモインフォマティクス討論会 (2017.10.26)
  205. 井手尾俊宏・杉本学: “電子状態インフォマティクスによる Fatty Acid Synthase (FAS) 阻害剤の構造活性相関に関する研究”, 第 40 回ケモインフォマティクス討論会 (2017.10.26)
  206. 井上貴文・杉本学: “三次元的電子状態トポロジーの形状類似性評価手法の開発”, 第 40 回ケモインフォマティクス討論会 (2017.10.26)
  207. 空閑瞳・杉本学: “植物由来の分子の分類と香りの相関に関する電子状態インフォマティクス研究”, 第 40 回ケモインフォマティクス討論会 (2017.10.26)
  208. 杉本 学 : “電子状態インフォマティクスによる物質探索への挑戦”, 物質・材料研究機構講演会 (2017.10.31)
-



- 
225. 西山 勝彦：“金単結晶上の高配向特異吸着アニオンとの相互作用によるピオロゲン類の高感度検出”, 電気化学会第 85 回大会 (2018.3.9)
226. 西山 勝彦：“単結晶電極を用いたマンゼブ、マンネブ、ジネブの高感度検出とその界面構造”, 電気化学会第 85 回大会 (2018.3.9)
227. 西山 勝彦：“ボトムアップナノ構造体構築のためのピピリジンチオール自己組織化単分子膜の作製と構造評価”, 電気化学会第 85 回大会 (2018.3.9)
228. 吉本 惣一郎：“電極表面における無機アニオンおよび有機物の吸着とナノスケール評価”, 産業技術連携推進会議製造プロセス部会第 2 4 回表面技術分科会 (2017.6.8)
229. 池田 侑磨・吉本 惣一郎：“Au(111) 上に電析した異種単原子層上へのポルフィリン分子の吸着”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
230. 木村 優斗・吉本 惣一郎：“Au(111) 上に形成された C60 薄膜のイオン液体界面における電気化学的安定性”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
231. 天羽 春香・伊藤 望・安部 聡・上野 隆史・吉本 惣一郎：“アポフェリチンの精製と基板上での集積状態の評価”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
232. 久富 友滉・吉村 智昭・西山 勝彦・吉本 惣一郎：“イオン液体の粘性が C60 薄膜の多段階電子移動反応に及ぼす影響”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
233. 織口 咲・吉本 惣一郎：“水溶性分子カプセルを用いた多環芳香族炭化水素の可溶化とその特性評価”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
234. 木下 翔・稲富 敦・阿部 正明・久枝 良雄・吉本 惣一郎：“ヨウ素修飾 Au(111) 電極上へのルテニウム環状クラスターの吸着とレドックス特性”, 第 54 回化学関連支部合同九州大会 (2017.7.1)
235. 木下 翔・福田 龍之介・稲富 敦・阿部 正明・久枝 良雄・吉本 惣一郎：“ヨウ素修飾 Au(111) 電極上でのルテニウム複核クラスターの電気化学挙動と吸着制御”, 2017 年電気化学秋季大会 (2017.9.10)
236. 池田 侑磨・吉本 惣一郎：“UPD 層を利用したポルフィリン誘導体の吸着とナノ構造制御”, 2017 年電気化学秋季大会 (2017.9.10)
237. 織口 咲・吉沢 道人・吉本 惣一郎：“水溶性ミセルカプセルによる芳香族炭化水素の水溶化とその特性評価”, 2017 年電気化学秋季大会 (2017.9.10)
238. 木村 優斗・上田 博幸・西山 勝彦・吉本 惣一郎：“イオン液体界面における Au(111) 上に形成された C60 薄膜の電子移動と溶出の制御”, 2017 年電気化学秋季大会 (2017.9.10)
239. 天羽 春香・伊藤 望・安部 聡・上野 隆史・吉本 惣一郎：“アポフェリチンの精製と鉄複合化フェリチンの Au(111) 基板上への固定化条件探索”, トークシャワー・イン・九州／東海地区ヤングエレクトロケミスト研究会（電気化学会九州支部・東海支部合同研究会）(2017.9.14)
240. 織口 咲・吉沢道人・吉本 惣一郎：“水溶性分子カプセルによる多環芳香族炭化水素の水溶化とその特性評価”, トークシャワー・イン・九州／東海地区ヤングエレクトロケミスト研究会（電気化学会九州支部・東海支部合同研究会）(2017.9.14)
241. 織口 咲・竹田 梨乃・吉沢 道人・吉本 惣一郎：“多環芳香族炭化水素を内包した水溶性分子カプセルの電気化学界面における特性評価”, 電気化学会第 85 回大会 (2018.3.9)
242. 木下 翔・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単分子膜の電気化学挙動に及ぼす配位子の影響”, 電気化学会第 85 回大会 (2018.3.9)
-

- 
243. 芦塚直和, 古里友宏, 蒲ヶ原健, 喜屋武毅, 佐々木満, 山下敬彦: “超臨界二酸化炭素中におけるパルスアーク放電の発光スペクトルの解析”, 静電気学会講演論文集 (2017)
  244. 木戸悠太, QUITAIN Armando T., 佐々木満, 木田徹也: “ZnO ナノロッド/PbS ナノ結晶の pn 接合膜作製と光電変換特性の評価”, 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講演予稿集 (2017.7.1)
  245. 宮川裕史, QUITAIN Armand, 木田徹也, 佐々木満, 本間哲雄, 渡邊友亮: “グルタミン酸から GABA 合成における水熱処理とパルス放電処理の比較考察”, 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講演予稿集 (2017.7.1)
  246. 山福紗野, QUITAIN Armando T., 佐々木満, 木田徹也: “マイクロ波を用いた柑橘果皮に含有する有価成分の無溶媒抽出プロセスの解明”, 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講演予稿集 (2017.7.1)
  247. 桑木裕大, QUITAIN Armando T., 佐々木満, 木田徹也: “酸化グラフェンを用いた水蒸気の電解”, 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講演予稿集 (2017.7.1)
  248. 橋元昭人, QUITAIN Armando T., 山福紗野, 佐々木満, 木田徹也: “超臨界二酸化炭素と亜臨界水の相乗作用による柑橘成分の反応分離プロセスの開発”, 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講演予稿集 (2017.7.1)
  249. 山本彩加, QUITAIN Armand, 佐々木満, 木田徹也: “固体電解質 CO<sub>2</sub> センサを用いた CO<sub>2</sub> 捕集剤の性能評価”, 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講演予稿集 (2017.7.1)
  250. 緒田智史, QUITAIN Armando T., 佐々木満, 木田徹也: “超臨界二酸化炭素中における炭素系触媒を用いたリモネンのアセチル化反応”, 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講演予稿集 (2017.7.1)
  251. 田中秋輝, QUITAIN Armando T., 佐々木満, 木田徹也: “カーボン系触媒下での超臨界アルコールを用いたグリセリンの変換”, 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講演予稿集 (2017.7.1)
  252. 桑木裕大, 宮本杏未, Quitain Armando, 佐々木満, 木田徹也: “酸化グラフェンのプロトン導電性とガス検知特性”, Chemical Sensors (2017.9.10)
  253. 芦塚直和, 古里友宏, 蒲ヶ原健, 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消費エネルギーの評価”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  254. 芦塚直和, 古里友宏, 蒲ヶ原健, 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のプラズマ温度評価”, 電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  255. 蒲ヶ原健, 古里友宏, 芦塚直和, 山下敬彦, 佐々木満, 喜屋武毅: “超臨界相を含む加圧二酸化炭素中の正極性ナノ秒パルス絶縁破壊電圧と火花遅れ”, 電気学会研究会資料 (2018.1.26)
-

---

(2) 学部: マテリアル工学科

大学院 (前期): マテリアル工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. J. Boan, S. Tsurekawa, A. Jger : “Fabrication and in situ compression testing of Mg micropillars with a nontrivial cross section: Influence of micropillar geometry on mechanical properties”, Materials Science and Engineering A, Vol.678, pp.337-342 (2017)
  2. Nishida Masahiro, Ishida Kaito, Kodama Fumiya, Hayashi Koichi, Akahoshi Yasuhiro, Hokamoto Kazuyuki, Mayama Tsuyoshi, Yamasaki Michiaki, Kawamura Yoshihito : “Lip Formation and Ejecta from LPSO-type Magnesium Alloy Plates in Hypervelocity Impact”, PLASTICITY AND IMPACT MECHANICS, Vol.173, pp.65-72 (2017)
  3. Fukuda Kazutaka, Koyanagi Yuta, Tsushida Masayuki, Kitahara Hiromoto, Mayama Tsuyoshi, Ando Shinji : “Activation Stress for Slip Systems of Pure Magnesium Single Crystals in Pure Shear Test”, Materials Transactions, Vol.58, No.4, pp.587-591 (2017)
  4. Y. Morizono, S. Tsurekawa, T. Yamamuro, S. Yoshida, Y. Kawano : “Effect of Heating Conditions on Surface Modification of Titanium with a Mixture of Iron, Graphite and Alumina Powders”, Materials Transactions, Vol.58, No.4, pp.600-605 (2017.4)
  5. T. Schwark, M. Mller, Y. Mine, T. Kreuter, O. Kraft, R. Schwaiger : “Preparing soft magnetic composites for structural and micromechanical investigations”, Praktische Metallographie/Practical Metallography, Vol.54, pp.366-387 (2017.6)
  6. Yoji Mine, Nobuaki Horita, Zenji Horita, Zenji Horita, Kazuki Takashima : “Effect of ultrafine grain refinement on hydrogen embrittlement of metastable austenitic stainless steel”, International Journal of Hydrogen Energy, Vol.42, pp.15415-15425 (2017.6.1)
  7. Yukiko Fujita, Hiromi Iwase, Kenji Shida, Jinsun Liao, Takehisa Fukui and Motohide Matsuda : “Synthesis of high-performance Li<sub>2</sub>FeSiO<sub>4</sub>/C composite powder by spray-freezing/freeze-drying a solution with two carbon sources”, J. Power Sources, Vol.361, pp.115-121 (2017.7)
  8. G J Lu, Y Koyanagi, M Tsushida, H Kitahara, and S Ando : “Effect of test frequency on fatigue strength of AZ31 alloy”, Journal of Physics: Conference Series, Vol.842, pp.012008- (2017.7)
  9. 高島和希 : “マイクロ材料試験とその応用”, 計測標準と計量管理, Vol.67, No.2, pp.2 - 7- (2017.8.20)
  10. Y. Kawano, T. Ohashi, T. Mayama, R. Kondou : “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 (2017.9)
  11. Yoji Mine, Yoji Mine, Ryo Maezono, Ryo Maezono, Tsuyoshi Mayama, Jing Wu, Yu Lung Chiu, Paul Bowen, Kazuki Takashima : “Plasticity and crack extension in single-crystalline long-period stacking ordered structures of Mg<sub>85</sub>Zn<sub>6</sub>Y<sub>9</sub> alloy under micro-bending”, Journal of Alloys and Compounds, Vol.718, pp.433-442 (2017.9.25)
  12. 力久 弘章, 森 貴志, 津志田 雅之, 北原 弘基, 安藤 新二 : “マグネシウムの塑性変形に対するイットリウム添加の影響”, 日本金属学会誌, Vol.81, pp.458-466 (2017.10)
-



- 
13. Okuda Hiroshi, Yamasaki Michiaki, Kawamura Yoshihito : “Transition to long period stacking ordered structures in Mg<sub>85</sub>Gd<sub>9</sub>Zn<sub>6</sub> alloys from amorphous ribbons examined by synchrotron radiation scattering: Comparison with Mg<sub>85</sub>Y<sub>9</sub>Zn<sub>6</sub> alloys”, *SCRIPTA MATERIALIA*, Vol.139, pp.26-29 (2017.10)
  14. K. Kaneko, Y. Iizuka, Y. Ujihara, T. Hashishin, T. Hanasaki : “Electrorheological Properties of Liquid Crystalline Gold Nanoparticles in a Nematic Solvent”, *Liq. Cryst. and their Appl.*, Vol.17, pp.28-34 (2017.11.25)
  15. Shohei Ueki, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Crystallographic study of hydrogen-induced twin boundary separation in type 304 stainless steel under cyclic loading”, *Corrosion Science*, Vol.129, pp.205-213 (2017.12)
  16. H.Rikihiisa, T.Mori, M.Tsushida, H.Kitahara and S.Ando : “Influence of Yttrium Addition on Plastic Deformation of Magnesium”, *Materials Transactions*, Vol.58, pp.1656-1663 (2017.12)
  17. W. S. Chuang, C. H. Hsieh, J. C. Huang, J. C. Huang, P. H. Lin, K. Takagi, Y. Mine, K. Takashima : “Relation between sample size and deformation mechanism in Mg-Zn-Y 18R-LPSO single crystals”, *Intermetallics*, Vol.91, pp.110-119 (2017.12.1)
  18. Sojiro Uemura, Takateru Yamamuro, Joung Wook Kim, Yasuhiro Morizono, Sadahiro Tsurekawa, Kyosuke Yoshimi : “Quantitative Evaluation of Microstructure in Mo-Si-B-TiC Alloy Produced by Melting and Tilt Casting Methods”, *Materials Transactions*, Vol.59, No.1, pp.136-145 (2018.1)
  19. K. Kaede, A. Jger, V. Grtnerov, C. Takushima, T. Yamamuro, S. Tsurekawa : “Measurement of Local Mechanical Properties of T91 Steel Corroded by Molten Lead-Bismuth Eutectic Alloy via Micropillar Compression Test”, *MRS Advances*, Vol.3, No.8-9, pp.419-425 (2018.1)
  20. 河野 義樹, 大橋 鉄也, 眞山 剛, 田中 將己, 坂本 盛敬, 奥山 彫夢, 佐藤 満弘 : “EBSD-FEM データ変換インターフェースの構築とそれを用いたイメージベース結晶塑性解析”, *日本機械学会論文集*, Vol.84, No.860 (2018.1)
  21. Daichi Kishi, Tsuyoshi Mayama, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Crystallographic study of plasticity and grain boundary separation in FeCo alloy using small single- and bi-crystalline specimens”, *Scripta Materialia*, Vol.142, pp.1-5 (2018.1.1)
  22. Tane Masakazu, Suzuki Shogo, Yamasaki Michiaki, Kawamura Yoshihito, Hagihara Koji, Kimizuka Hajime : “Insignificant elastic-modulus mismatch and stress partitioning in two-phase Mg-Zn-Y alloys comprised of alpha-Mg and long-period stacking ordered phases”, *MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING*, Vol.710, pp.227-239 (2018.1.5)
  23. Y. Tokuda, S. Tsurekawa, D. A. Molodov : “Local mechanical properties in the vicinity of (110)  $\Sigma$  3/[111] symmetric tilt grain boundary in aluminum bicrystal”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.716, pp.37-41 (2018.2)
  24. 矢野広将, 打越哲郎, 小林 清, 鈴木 達, 明石孝也, 松田元秀 : “SLFC(Sr<sub>3-x</sub>LaxFe<sub>2-y</sub>CoyO<sub>7-z</sub>) 系層状ペロブスカイト型混合伝導体の配向制御と異方性評価”, *粉体および粉末冶金*, Vol.65, pp.114-120 (2018.2)
  25. Kenshi Harada, Thi Kim Ngan Nguyen, Yoshio Matsui, Kazuko Fujii, Fabien Grasset, Naoki Ohashi, Motohide Matsuda, Tetsuo Uchikoshi : “Observation of stacking faults and photoluminescence of laurate ion intercalated Zn/Al layered double hydroxide”, *Materials Letters*, Vol.213, pp.323-325 (2018.2)
-

- 
26. S. Hisada, M. Matsuda, K. Takashima, Y. Yamabe-Mitarai : “Structural analysis and martensitic transformation in equiatomic HfPd alloy”, Journal of Solid State Chemistry, Vol.258, pp.712-717 (2018.2.1)
  27. Yin Htwe, Kwangsik Kwak, Daichi Kishi, Yoji Mine, Rengen Ding, Paul Bowen, Kazuki Takashima : “Anisotropy of  $\langle a \rangle$  slip behaviour in single-colony lamellar structures of Ti6Al4V”, Materials Science and Engineering A, Vol.715, pp.315-319 (2018.2.7)
  28. Hosokawa Shinya, Kimura Koji, Stellhorn Jens Rudiger, Yoshida Koji, Hagihara Koji, Izuno Hitoshi, Yamasaki Michiaki, Kawamura Yoshihito, Mine Yoji, Takashima Kazuki, Uchiyama Hiroshi, Tsutsui Satoshi, Koura Akihide, Shimojo Fuyuki : “Phonon excitations in a single crystal Mg<sub>85</sub>Zn<sub>6</sub>Y<sub>9</sub> with a synchronized long-period stacking ordered phase”, ACTA MATERIALIA, Vol.146, pp.273-279 (2018.3)
  29. Shinya Hosokawa, Koji Kimura, Koji Kimura, Jens Rdiger Stellhorn, Koji Yoshida, Koji Hagihara, Hitoshi Izuno, Hitoshi Izuno, Michiaki Yamasaki, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Yoshihito Kawamura, Yoji Mine, Kazuki Takashima, Hiroshi Uchiyama, Satoshi Tsutsui, Akihide Koura, Fuyuki Shimojo : “Phonon excitations in a single crystal Mg<sub>85</sub>Zn<sub>6</sub>Y<sub>9</sub> with a synchronized long-period stacking ordered phase”, Acta Materialia, Vol.146, pp.273-279 (2018.3.1)
  30. Hagihara Koji, Li Zixuan, Yamasaki Michiaki, Kawamura Yoshihito, Nakano Takayoshi : “Strain-rate dependence of deformation behavior of LPSO-phases”, MATERIALS LETTERS, Vol.214, pp.119-122 (2018.3.1)

## 2) 著作

1. 松田元秀、志田賢二、津志田雅之他：“次世代電池用電極材料の高エネルギー密度、高出力化”，(株)技術情報協会 (2017.11)

## 3) 資料

1. 伊藤敏雄, 兵頭健生, 橋新剛, 長尾征洋, 上田太郎, 小畑賢次, 松浦宏昭, 珠玖仁, 有本聡, 吉見靖男, 久保いづみ, 齊藤真人, 丹羽修, 南豪, 六車仁志：“第61回化学センサ研究発表会”, Chemical sensors = 化学センサ, Vol.33, No.2, pp.55-61 (2017)
2. 眞山 剛：“マグネシウムを対象とした結晶塑性解析”, まてりあ, Vol.56, pp.484-487 (2017.8)

## 4) 講演発表

1. 安藤新二, 福森亮太, 廣川祐太, 北原弘基：“純マグネシウムの曲げ変形挙動の結晶方位依存性”, 軽金属学会第132回春期大会 (2017.4.20)
  2. 北原弘基, 高松洋平, 津志田雅之, 安藤新二：“Mg合金単結晶の圧子圧入変形挙動に与える合金元素の影響”, 軽金属学会第132回春期大会 (2017.4.20)
  3. 安藤新二, 福田一貴, 津志田雅之, 北原弘基, 眞山剛：“せん断試験によるMg単結晶におけるすべり系および双晶系のCRSSの評価”, 日本材料学会第66期学術講演会 (2017.5.26)
  4. 神山遼, 橋新剛, 松田元秀：“ゼオライト膜を用いたCO<sub>2</sub>センサー”, 無機マテリアル学会第134回学術講演会 (2017.6.8)
  5. 古賀裕也, 郭光植, 峯洋二, 森戸茂一, 高島和希：“極低炭素鋼ラスマルテンサイトのマイクロ引張挙動”, 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29年度合同学術講演大会 (2017.6.10)
-

- 
6. 高木康介, 峯洋二, 高島和希: “Mg<sub>85</sub>Zn<sub>6</sub>Y<sub>9</sub> 合金マイクロ単結晶における変形挙動の結晶方位依存性”, 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 29 年度合同学術講演大会 (2017.6.10)
  7. 岸大地, 眞山剛, 峯洋二, 高島和希: “FeCo 合金の塑性変形および粒界破壊に及ぼす結晶方位の影響”, 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 29 年度合同学術講演大会 (2017.6.10)
  8. 植木翔平, 峯洋二, 高島和希: “SUS304 の水素誘起双晶界面分離の観察”, 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 29 年度合同学術講演大会 (2017.6.10)
  9. 松村卓哉, 峯洋二, 高島和希: “炭素鋼ラスマルテンサイトにおける疲労き裂進展と微視組織の関係”, 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 29 年度合同学術講演大会 (2017.6.10)
  10. 有田和貴, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg 合金単結晶の作製と変形機構に対する合金元素の影響”, 平成 29 年度日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
  11. 戸高啓太, 田中諒, 田中諒, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二, 新本克将, 因浩之, 小川俊文: “ロボットケーブル導体への適用を目的とした Al-Fe および Al-Mg 系合金の特性調査”, 平成 29 年度日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
  12. 福森亮太, 廣川祐太, 廣川祐太, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “純マグネシウム多結晶圧延材の曲げ変形挙動の方位依存性”, 平成 29 年度日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
  13. 有馬涼平, 渡邊桃加, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “純チタン多結晶の非底面すべりによる変形機構の調査”, 平成 29 年度日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
  14. 城戸優汰, 中村旭伸, 角田星也, 角田星也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “純 Mg 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”, 平成 29 年度日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
  15. 林田岳, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “純マグネシウム単結晶の多重引張による変形の相互作用の調査”, 平成 29 年度日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
  16. 福田大晃, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “ワイヤブラッシング加工と熱処理が AZ61Mg 合金の組織と引張特性に及ぼす影響”, 平成 29 年度日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
  17. 寺浦美咲, 連川貞弘: “Al-Sn 合金の粒成長挙動に及ぼす粒界濡れ転移の影響”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
  18. 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における塑性変形開始挙動の温度依存性の観察”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
  19. 鬼丸和弥, 連川貞弘, Pavel Lejcek: “アルミニウム単結晶の繰り返し曲げ変形とその後の熱処理による微細組織の形成”, 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合同学術講演大会 (2017.6.10)
  20. 吉田拓矢, 上村宗二郎, 森園靖浩, 山室賢輝, 連川貞弘, 吉見享祐: “Mo<sub>5</sub>SiB<sub>2</sub>(T<sub>2</sub>) 相の力学特性に及ぼすチタンおよび炭素固溶の影響”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (2017.6.10)
-

- 
21. 榎並武郎, 井誠一郎, 大村孝仁, 連川貞弘: “TEM 内その場変形法を用いた純アルミニウムにおける転位運動と力学応答の観察”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 合同学術講演大会 (2017.6.10)
  22. 大久保昇輝, 森園靖浩, 山室賢輝, 連川貞弘: “鉄・炭素混合粉末を用いた鋼の浸炭現象とその定量評価”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 合同学術講演大会 (2017.6.10)
  23. 田島卓, 鈴木達, 打越哲郎, 松田元秀: “(Nd, La)<sub>2</sub>NiO<sub>4</sub> の磁場配向挙動の調査”, 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 29 年度合同学術講演会 (2017.6.10)
  24. 横山翔吾, 橋新剛, 松田元秀: “Ni 系 Ruddlesden-Popper 型層状化合物の作製とその電気的特性”, 日本金属学会九州支部日本鉄鋼協会九州支部軽金属学会九州支部平成 29 年度合同学術講演会 (2017.6.10)
  25. 宮原葵, 橋新剛, 松田元秀: “二次成長法を用いたゼオライト L 膜の作製と電気的特性”, 日本金属学会九州支部日本鉄鋼協会九州支部軽金属学会九州支部平成 29 年度合同学術講演会 (2017.6.10)
  26. 浦内秀平, 松田光弘, 高島和希, 波多聡, 西田稔: “Zr-Co-Ni 合金における長周期積層構造の結晶学的特徴”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会平成 29 年度合同学術講演大会 (2017.6.10)
  27. 山下晃司, 松田光弘, 高島和希, M.Kerber, T.Waitz: “Ti-Pd-Fe 合金の加工に伴う組織変化”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会平成 29 年度合同学術講演大会 (2017.6.10)
  28. 牧山尚平, 松田光弘, 高島和希, 御手洗容子, 西田稔: “等原子比 HfNi 合金のマルテンサイト変態と微細構造解析”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会平成 29 年度合同学術講演大会 (2017.6.10)
  29. 横井 裕之, 谷口 貴章: “空孔をもつグラフェン還元体の電荷密度分布”, 第 8 回酸化グラフェンシンポジウム (2017.6.30)
  30. S. Uemura, T. Yamamuro, J. W. Kim, Y. Morizono, S. Tsunekawa, K. Yoshimi : “Quantitative evaluation and 3-dimensional analysis of microstructure in Mo-Si-B-TiC alloy”, International Conference on Frontiers in Materials Processing, Applications, Research & Technology (FiMPART’2017) (2017.7.9)
  31. S. Ueki, Y. Mine, K. Takashima : “Effect of hydrogen on twin boundary cracking in type 304 stainless steel”, FiMPART2017 (2017.7.10)
  32. G J Lu, Y Koyanagi, M Tsushida, H Kitahara, and S Ando : “Effect of test frequency on fatigue strength of AZ31 alloy”, International Conference on Damage Assessment of Structures, DAMAS2017 (2017.7.10)
  33. Mitsurhiro Matsuda, Ryo Matsuoka, Kazuki Takashima, Masatoshi Mitsuhashi, Minoru Nishida : “Novel Long-period Stacking-ordered Structure of Martensite in Zirconium and Hafnium-based alloys”, International Conference on Martensitic Transformations: ICOMAT2017 (2017.7.13)
  34. 峯洋二, 高島和希: “マイクロ引張試験による SUS304 単結晶および超微細粒における水素脆化挙動の評価”, 日本金属学会 2017 年秋期 (第 161 回) 講演大会 (2017.8.23)
  35. 郭光植, 峯洋二, 高島和希, DING Rengen, BOWEN Paul: “Ti-6Al-4V の 〈a〉 すべりの結晶方位依存性”, 日本金属学会 2017 年秋期 (第 161 回) 講演大会 (2017.8.23)
  36. 岸大地, 眞山剛, 峯洋二, 高島和希: “TiAl 基金合金単一コロニーにおけるマイクロ引張変形挙動”, 日本金属学会 2017 年秋期 (第 161 回) 講演大会 (2017.8.23)
  37. 松崎悠弥, 郭光植, 眞山剛, 峯洋二, 高島和希: “Ti-6Al-4V 単一コロニーにおけるマイクロ引張挙動”, 日本金属学会 2017 年秋期 (第 161 回) 講演大会 (2017.8.23)
-

- 
38. 松村卓哉, 峯洋二, 高島和希: “Fe - 0.24mass%C 焼入れ鋼における疲労き裂進展挙動”, 日本金属学会 2017 年秋期 (第 161 回) 講演大会 (2017.8.23)
  39. 植木翔平, 古賀薫, 眞山剛, 峯洋二, 高島和希: “SUS304 の引張挙動における双晶界面の役割と水素の影響”, 日本金属学会 2017 年秋期 (第 161 回) 講演大会 (2017.8.23)
  40. 北原弘基, 渡邊桃加, 田中浩貴, 津志田雅之, 安藤新二: “圧子圧入試験による純 Mg,Ti および Zn 単結晶の変形挙動の比較”, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会 (2017.8.23)
  41. 林田岳, 金山龍竹, 金山龍竹, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “純マグネシウム単結晶の室温以下における引張変形挙動の結晶方位依存性”, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会 (2017.8.23)
  42. 福森亮太, 廣川祐太, 廣川祐太, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “純マグネシウム多結晶圧延材の曲げ変形挙動の方位依存性”, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会 (2017.8.23)
  43. 城戸優汰, 中村旭伸, 角田星也, 角田星也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “純 Mg 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 2017 年秋期講演大会 (2017.8.23)
  44. 中城慎弥, 戸高啓太, 田中諒, 田中諒, 北原弘基, 津志田雅之, 安藤新二, 新本克将, 因浩之, 小川俊文: “ロボットケーブル用導体素線への適用を目的としたアルミニウム系合金の組織と力学特性の評価”, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会 (2017.8.23)
  45. 安藤新二, 小柳佑太, 福田一貴, 津志田雅之, 眞山剛, 北原弘基: “せん断試験を用いた純マグネシウムのすべり系および双晶系の CRSS の評価”, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会 (2017.8.23)
  46. 上村宗二郎, 連川貞弘, 山室賢輝, 吉見享祐: “Mo-Si-B-TiC 合金の微細組織定量評価-残留ひずみと破壊靱性との関連-”, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会 (第 161 回) (2017.9)
  47. 寺浦美咲, 連川貞弘: “Al-Sn 合金の粒成長挙動に及ぼす Sn の粒界ぬれの影響”, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会 (第 161 回) (2017.9)
  48. 榎並武郎, 井誠一郎, 大村孝仁, 連川貞弘: “TEM 内その場変形法を用いた粒界-転位相互作用と力学応答の観察”, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会 (第 161 回) (2017.9)
  49. 吉田拓矢, 上村宗二郎, 山室賢輝, 連川貞弘, 吉見享祐: “Mo-Si-B および Mo-Si-B-TiC 合金における Mo<sub>5</sub>SiB<sub>2</sub>(T<sub>2</sub>) 相の力学特性評価”, 日本金属学会 2017 年秋期講演大会 (第 161 回) (2017.9)
  50. 山下晃司, 松田光弘, 佐藤徹哉, 志田賢二: “強加工を施した Ti-Pd-Fe 合金の微細構造解析”, 日本金属学会 2017 年 (第 161 回) 秋期講演大会 (2017.9.6)
  51. 横井 裕之: “エ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 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017.9.7)
  52. 松田光弘, 桑原玲雄, M.Kerber, T.Waitz: “等原子比 TiPt および TiPd 高温型形状記憶合金の強加工による組織変化”, 日本金属学会 2017 年 (第 161 回) 秋期講演大会 (2017.9.8)
  53. 久田翔太, 松田光弘, 御手洗容子: “HfPd 合金のマルテンサイト変態による形状変化と組織形態”, 日本金属学会 2017 年 (第 161 回) 秋期講演大会 (2017.9.8)
  54. 宮原葵, 橋新剛, 松田元秀: “A 型ゼオライトの膜作製と電気的特性”, 2017 年電気化学秋季大会 (2017.9.10)
  55. 坂田直紀, 橋新剛, 松田元秀: “フォージャサイト型ゼオライトの高温下での電気的特性”, 2017 年電気化学秋季大会 (2017.9.10)
  56. 横山翔吾, 橋新剛, 松田元秀: “Ruddlesden-Popper 型層状化合物 Nd<sub>4</sub>Ni<sub>3</sub>O<sub>10</sub> の作製と電気的特性”, 2017 年電気化学秋季大会 (2017.9.10)
-

- 
57. YOKOI HIROYUKI : “Surface states of carbon nanopot Ab initio study”, The 53rd Fullerenes-Nanotubes-Graphene General Symposium (2017.9.15)
  58. 黒木秋聖、橋新剛、森下徹也、山下一夫、松田元秀 : “砕石粉およびアルミ灰を原料に用いたゼオライト合成”, 日本セラミックス協会 第 30 回秋季シンポジウム (2017.9.21)
  59. 横井 裕之, 畠山 一翔, 鯉沼 陸央 : “カーボンナノポットの表面電位変調”, 日本物理学会 2017 年秋季大会 (2017.9.21)
  60. Hiroaki Rikihisa, Takashi Mori, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Influence of yttrium addition on plastic deformation of rolled magnesium”, The 6th International conference on Magnesium (ICM6), Shenyang, China (2017.9.23)
  61. 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”, The 6th International conference on Magnesium (ICM6), Shenyang, China (2017.9.23)
  62. Guojun Lu, Yuta Koyanagi, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Effect of frequency on fatigue behaviour of AZ31 alloy under ultrasonic fatigue test”, The 6th International conference on Magnesium (ICM6), Shenyang, China (2017.9.23)
  63. Hiromoto Kitahara, Momoka Watanabe, Yohei Takamatsu, Masayuki Tsushida, Shinji Ando : “Indentation Behavior of Mg Alloy Single Crystals”, The 6th International conference on Magnesium (ICM6), Shenyang, China (2017.9.23)
  64. 北原弘基, 福森亮太, 廣川祐太, 津志田雅之, 安藤新二 : “純マグネシウム単結晶および多結晶材の曲げ変形挙動”, 日本機械学会 M&M2017 材料力学カンファレンス (2017.10.6)
  65. 松田元秀, 村田充史, 打越哲郎 : “低磁場下での低温作動 SOFC 用 Nd<sub>2</sub>NiO<sub>4</sub> 配向電極の作製”, 平成 29 年度日本セラミックス協会耐火物技術協会九州支部秋季合同研究発表会 (2017.11.2)
  66. 横井 裕之 : “新規壺型ナノカーボン物質「カーボンナノポット」の開発～熊本地震をバネに”, 第 7 回「ソフトな物理・工学の未来を考える会」 (2017.11.11)
  67. 平友章, 志田賢二, 津志田雅之, 藤田由季子, 廖金孫, 松田元秀 : “Li<sub>2</sub>FeSiO<sub>4</sub>/C の噴霧凍結乾燥合成と複合組織の観察”, 第 58 回電池討論会 (2017.11.15)
  68. 横山翔吾, 村田充史, 鈴木達, 打越哲郎, 松田元秀 : “SOFC 用 Ni 系層状ペロブスカイト配向カソードの作製と電極特性”, 第 58 回電池討論会 (2017.11.15)
  69. 宮原葵, 橋新剛, 松田元秀 : “種々の雰囲気下における A 型ゼオライトの電気的特性”, 第 135 回無機マテリアル学会 (2017.11.17)
  70. 坂田直紀, 橋新剛, 松田元秀 : “FAU 型ゼオライトの高温下における導電性評価”, 第 135 回無機マテリアル学会 (2017.11.17)
  71. 黒木秋聖, 橋新剛, 松田元秀 : “砕石粉を原料とした A 型および X 型ゼオライトの選択的合成”, 第 135 回無機マテリアル学会 (2017.11.17)
  72. Yukiko FUJITA, Tomoaki HIRA, Kenji SHIDA, Masayuki TSUSHIDA, Jinsun LIAO, Motohide MATSUDA : “Li<sub>2</sub>FeSiO<sub>4</sub>/carbon composite powder synthesized by spray-freezing/freeze-drying process as cathode material of lithium-ion battery”, The 34th International Japan-Korea Seminar on Ceramics (2017.11.23)
-

- 
73. Ryota Fukumori, Yuta Hirokawa, Masayuki Thusida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Orientation dependence of Bending Deformation in Pure Magnesium sheets”, ICAST2017, Kaohsiung, Taiwan (2017.11.25)
  74. 北原弘基, 渡邊桃加, 高松洋平, 津志田雅之, 安藤新二 : “六方晶単結晶の球圧子変形挙動”, 日本材料学会九州支部第 4 回学術講演会 (2017.11.25)
  75. 安藤新二, 福森亮太, 津志田雅之, 北原弘基 : “マグネシウム圧延材の曲げ変形における結晶方位依存性”, 日本材料学会九州支部第 4 回学術講演会 (2017.11.25)
  76. K. Kaede, A. Jger, V. Grtnerov, C. Takushima, T. Yamamuro, S. Tsurekawa : “Measurement of Local Mechanical Properties of T91 Steel Corroded by Molten Lead-Bismuth Eutectic Alloy via Micropillar Compression Test”, 2017 MRS Fall Meeting & Exhibit (2017.11.26)
  77. 横井 裕之, 原 正大, 今中 康貴, 竹端 寛治 : “カーボンナノポットの低温強磁場下電気伝導特性の特異なふるまい”, 強磁場研究会「強磁場コラボラトリーが拓く未踏計測領域への挑戦と物質・材料科学の最先端」(2017.11.29)
  78. 山本卓也, 葛川翔太郎, 小野貴寛, 川野達郎, 松山浩輝, 小林一博, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄, 宮下守也, 前田貴弘 : “パルス光伝導法による SiO<sub>2</sub> 膜中の微量金属汚染の評価”, 2017 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2017.12.1)
  79. 柏木海人, 川野達郎, 小野貴寛, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄 : “パルス光伝導法による酸化膜評価技術の開発”, 2017 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2017.12.1)
  80. 村上大和, 小野貴寛, 川野達郎, 葛川翔太郎, 松山浩輝, 山本卓也, 柏木海人, 小林一博, 吉岡昌雄, 橋新剛, 久保田弘 : “パルス光伝導法による非破壊界面準位密度測定”, 2017 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2017.12.1)
  81. 渡辺一慧, 川野達郎, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄, 小坂光二 : “反射型レチクルフリー露光装置を用いた微細回路パターンの作製”, 2017 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2017.12.1)
  82. 横井 裕之 : “エチレン架橋構造をもつ二層グラフェンの第一原理計算”, グラフェン・酸化グラフェン合同シンポジウム (2017.12.8)
  83. 松田元秀, 田島卓, 橋本実和, 村田充史, 鈴木達, 打越哲郎 : “Ruddlesden-Popper 型層状 Ni 系化合物からなる配向電極の作製”, 第 26 回 SOFC 研究発表会 (2017.12.15)
  84. 鬼丸和弥, P. Lejcek, 連川貞弘 : “強ひずみ加工法を模した加工とその後の熱処理による微細組織変化を利用した非平衡粒界形成の検討”, 第 5 回グリーンエネルギー材料のマルチスケール創製研究会 (2017.12.27)
  85. 楓杏子, 連川貞弘 : “フェライト-マルテンサイト鋼 T91 の局所力学特性に及ぼす液体鉛ビスマス腐食の影響”, 第 5 回グリーンエネルギー材料のマルチスケール創製研究会 (2017.12.27)
  86. 宮原葵, 橋新剛, 松田元秀 : “高温下における A 型ゼオライトの電気的特性”, 第 56 回セラミックス基礎科学討論会 (2018.1.12)
  87. 松本和也, 松本惇平, 橋新剛, 松田元秀, 久保田弘 : “不定比酸化タングステンのガス検知における役割”, 電気化学会第 85 回大会 (2018.2.23)
  88. 峯洋二, 松村卓哉, 森戸茂一, 高島和希 : “極低炭素鋼ラスマルテンサイトにおける疲労き裂進展機構の結晶学的考察”, 日本金属学会 2018 年春期 (第 162 回) 講演大会 (2018.3.5)
  89. 松永遼太, 峯洋二, 高島和希, 大石勝彦, 上野友典 : “積層造形により形成された 601 型ニッケル基合金樹枝状組織のマイクロ引張挙動”, 日本金属学会 2018 年春期 (第 162 回) 講演大会 (2018.3.5)
-

- 
90. 戸高啓太, 中城慎弥, 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: “ロボットケーブル導体への適用を目的とした Al-2.0wt.%Fe/Cu 複合材の組織と力学特性の評価”, 日本金属学会 2018 年春期講演大会 (2018.3.5)
  91. 安藤新二, 林田岳, 力久弘章, 津志田雅之, 北原弘基: “純亜鉛多結晶材の引張変形における非底面すべりの活動”, 日本金属学会 2018 年春期講演大会 (2018.3.5)
  92. 安部佑一, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二, 牧井恵: “ニッケル電鍍材の組織に及ぼす電鍍条件因子”, 日本金属学会 2018 年春期講演大会 (2018.3.5)
  93. 葛川翔太郎, 小野貴寛, 川野達郎, 松山浩輝, 小林一博, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄, 宮下守也, 前田貴弘: “パルス光伝導法によるシリコン酸化膜中の微量金属汚染評価”, 第 65 回応用物理学会春季学術講演会 (2018.3.5)
  94. 小野貴寛, 川野達郎, 葛川翔太郎, 松山浩輝, 村上大和, 山本卓也, 柏木海人, 小林一博, 吉岡昌雄, 橋新剛, 久保田弘: “パルス光伝導法による非破壊界面準位密度測定”, 第 65 回応用物理学会春季学術講演会 (2018.3.5)
  95. Suguru Tajima, Atsufumi Murata, Tohoru Suzuki, Tetsuo Uchikoshi, Motohide Matsuda: “Microstructure control of Ln<sub>2</sub>NiO<sub>4</sub> layered perovskite compounds in magnetic field for Solid Oxide Fuel Cell”, The 1st International Workshop on the Research and Development of Unique Reaction/Separation (2018.3.6)
  96. 松本和也, 松本惇平, 橋新剛, 松田元秀, 久保田弘: “不定比酸化タングステンのガス検知における役割”, 電気化学会第 85 回大会 (2018.3.10)
  97. 田中望, 小野貴寛, 松政宏樹, 葛川翔太郎, 橋新剛, 松田元秀, 久保田弘: “発電素子用 Fe 系合金接合層の作製”, 電気化学会第 85 回大会 (2018.3.10)
  98. 松本惇平, 松本和也, 橋新剛, 松田元秀, 久保田弘: “酸素欠陥型酸化タングステンの作製とガス検知特性”, 電気化学会第 85 回大会 (2018.3.10)
  99. YOKOI HIROYUKI: “Ab initio study of double-layered graphene with ethylenic linkage structures”, 54th Fullerene-Nanotube-Graphene General Symposium (2018.3.10)
  100. 宮尾紘基, 勇祐希, 内田健太, 橋新剛, 松田元秀, 久保田弘: “局所陽極酸化によるチタニアナノ構造体の作製”, 日本セラミックス協会 2018 年会 (2018.3.16)
  101. 上村宗二郎, 山室賢輝, 吉見享祐, 連川貞弘: “空間幾何学に基づく Mo-Si-B-TiC 合金の微細組織定量評価”, 日本金属学会 2018 年春期 (第 162 回) 講演大会 (2018.3.19)
  102. 榎並武郎, 大村孝仁, 連川貞弘: “TEM 内その場変形法を用いた純アルミニウムにおける転位運動と力学応答の観察”, 日本金属学会 2018 年春期 (第 162 回) 講演大会 (2018.3.19)
  103. 片瀧俊介, 峯洋二, 高島和希: “微小試験片を用いた Ti-6Al-4V ラメラ合金における疲労き裂進展機構の調査”, 日本鉄鋼協会第 175 回春季講演大会 (2018.3.20)
  104. 横井裕之: “エチレン架橋構造をもつ二層グラフェンの第一原理計算”, 日本物理学会第 73 回年次大会 (2018.3.22)
-



---

(3) 学部: 機械システム工学科

大学院 (前期): 機械システム工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Hidenori Terasaki, Yu Miyahara, Kotaro Hayashi, Koji Moriguchi, Shigekazu Morito : “Digital identification scheme for steel microstructures in low-carbon steel”, Materials Characterization, Vol.129, pp.305-312 (2017.5)
  2. Kohei Hayashi, Hidenori Terasaki, Yu Miyahara, Manabu Tanaka, Kyohei Konishi, Hiroshi Inoue, Yoshinobu Hayashi : “Study on the upset welding of shear reinforcement with large diameter”, 溶接学会論文集, Vol.35, No.2, pp.9s-12s (2017.6)
  3. Tomohiro Tanaka, Masamitsu Abe, Mitsuyoshi Nakatani, Hidenori Terasaki : “Effect of postweld heat treatment conditions on mechanical properties of 9Cr-1Mo-V steel welds for pressure vessel”, Proceedings of the ASME Pressure Vessels and Piping Conference, pp.PVP2017-65320- (2017.7)
  4. Hidenori Terasaki, Tomohiro Tanaka, Masamitsu Abe, Mitsuyoshi Nakatani : “Effect of postweld heat treatment conditions on microstructure of 9Cr-1Mo-V steel welds for pressure vessel”, Proceedings of the ASME Pressure Vessels and Piping Conference, pp.PVP2017-65331- (2017.7)
  5. Hidenori Terasaki, Koji Moriguchi, Yusaku Tomio, Hideki Yamagishi, Shigekazu Morito : “Correlation Among the Variant Group, Effective Grain Size, and Elastic Strain Energy During the Phase Transformation in 9Ni Steels”, Metallurgical and Materials Transactions A, Vol.48, No.12, pp.5761-5765 (2017.12)
  6. 板谷俊臣, 見波進, 中込忠男, 早川直哉, 寺崎秀紀: “裏当て金の材質が完全溶込み溶接部の機械的性能におよぼす影響”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.83, No.743, pp.1-10 (2018.1)
  7. Shuichi TORII, Wen-Jei YANG and Shinzaburo UMEDA : “A REVIEW ON FLOW VISUALIZATION AND TRANSPORT PHENOMENA OVER A SLOT-PERFORATED FLAT SURFACE BETWEEN TWO PARALLEL PLATES”, Journal of Flow Visualization and Image Processing, Vol.24, pp.33-50 (2017.4)
  8. LIU CHONG, SHUICHI TORII AND CHEN YUTING : “Reliability Analysis on Solid Rocket Engine Vessel”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.10, No.2, pp.341-345 (2017.5)
  9. TORII Shuichi and PRIYAMBODO NUR ARDI NUGROHO : “Small Scale Biomass Gasification Challenges For Power Generation In Rural Area: A Review”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.10, No.2, pp.341-345 (2017.5)
  10. TORII Shuichi and M. Salem : “Heat Transfer Performance of a Multi-Heat Pipe Using Graphene Oxide/Water Nanofluid”, Journal of Energy and Power Engineering, Vol.6, pp.153-164 (2017.5)
  11. TORII Shuichi : “EFFECT OF FILLING RATIO ON HEAT TRANSFER PERFORMANCE IN MULTI-HEAT PIPE WITH GRAPHENE OXIDE NANOFLUID”, Journal of Science and Technology in Civil Engineering, Vol.7, pp.16-21 (2017.6)
  12. TORII Shuichi and M. Salem : “Heat Transfer Enhancement Using Graphene Oxide/Water Nanofluid in a Two-Phase Closed Thermosyphon”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.10, No.2, pp.266-269 (2017.6)
-

- 
13. TORII Shuichi and Muhammad Rashed Al Mamun : “Comparison Effect of Feedstock to Inoculum Ratios on Biogas Yields of Cafeteria, Vegetable, Fruit Wastes with Cattle Manure Using Co-Digestion Process”, International Journal of Green Energy, Vol.14, No.7, pp.665-573 (2017.7)
  14. TORII Shuichi and FARHANA HUQE : “Biogas as an Entrusted Alternative for Fossil Fuels: A Review”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.10, No.3, pp.571-576 (2017.7)
  15. RAJU AEDLA AND SHUICHI TORII : “Geoinformatics and Digital Image Processing Techniques for Biomass Applications using Satellite Images”, Proceedings of 4th International Conference on Earth Sciences and Engineering, pp.33- (2017.8)
  16. R HAFEEZ BASHA, RAJU AEDLA, AND SHUICHI TORII : “Advanced Waste Management Techniques for Biomass Based Renewable Energy”, Proceedings of 4th International Conference on Earth Sciences and Engineering, pp.32-40 (2017.8)
  17. TORII Shuichi : “Blowoff Suppression of Turbulent Jet Diffusion Flame Due to Horizontal Air Suction”, Proceedings of 4th International Conference on Earth Sciences and Engineering, pp.22-30 (2017.8)
  18. TORII Shuichi : “Production of Stable Bio-Emulsion Fuel with the Aid of Underwater Explosion”, The First Forum of the CHINESE SOCIETY OF VISUALIZATION SCIENCE AND ART., pp.5-8 (2017.9)
  19. PANIGRAHI UPASANA AND SHUICHI TORII : “Multi-Ferrocitoy of Bismuth-Ferrite: A Review of Advances in Analysis of Properties and Its Application”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.10, No.6, pp.1237-1240 (2017.10)
  20. KOHEI HAMAHATA, HIROYUKI SHIRAIWA AND SHUICHI TORII : “Enhancement of Boiling Heat Transfer on a Vibrating Heating Surface”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.10, No.6, pp.1225-1229 (2017.10)
  21. TORII Shuichi : “ADVANCED THERMAL-PRODUCTION AND -TRANSPORT TECHNOLOGIES FOR GLOBAL-WARMING SUPPRESSION”, JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGY, Vol.14, No.02, pp.206-219 (2017.11)
  22. TORII Shuichi : “HEAT TRASFER CHARACTERISTICS IN MULTI-HEAT PIPE WITH GRAPHENE OXIDE NANOFUID”, Proceedings of International Conference on Advanced Engineering and Information Technology, pp.14-20 (2017.12)
  23. S. Matsumoto and Shuichi TORII : “STUDY ON HEAT EXCHANGER FOR EXHAUST HEAT RECOVERY IN SMALL BIOMASS UTILIZATION SYSTEM”, Proceedings of 11th International Symposium on Flow Visualization and Image Processing, No.PSFVIP11-017, pp.1-5 (2017.12)
  24. K. NAKAMURA, Shuichi TORII, H. SINGH and A. YE : “EVALUATION OF EMULSION FUEL CREATED BY VARIOUS WAYS”, Proceedings of 11th International Symposium on Flow Visualization and Image Processing, No.PSFVIP11-042, pp.1-3 (2017.12)
  25. M. MATSUMURA and Shuichi TORII : “STUDY ON HEAT TRANSFER CHARACTERISTICS OF GRAPHENE OXIDE NANOFUID ON PHASE CHANGE”, Proceedings of 11th International Symposium on Flow Visualization and Image Processing, No.PSFVIP11-015, pp.1-5 (2017.12)
  26. C. Liu and TORII Shuichi : “STUDY ON SLUDGE INCINERATION CHARACTERISTICS”, Proceedings of 11th International Symposium on Flow Visualization and Image Processing, No.PSFVIP11-011, pp.1-4 (2017.12)
-

- 
27. Farhana HUQE and Shuichi TORII : “Application of Computational Fluid Dynamics (CFD) Modeling For Convenient Anaerobic Digestion Plant”, Proceedings of 11th International Symposium on Flow Visualization and Image Processing, No.PSFVIP11-036, pp.1-9 (2017.12)
  28. 鳥居 修一 : “STUDY OF TORREFACTION EFFECT ON PALM OIL EFB AND PINE TREE BARK CALORIFIC VALUE IN A STAGNANT INERT GAS CONDITION”, Proceedings of 11th International Symposium on Flow Visualization and Image Processing, No.PSFVIP11-043, pp.1-5 (2017.12)
  29. P. N. A. NUGROHO and Shuichi TORII : “BIOMASS DOWNDRAFT GASIFIER DESIGN AND IMPROVEMENT USING CFD MODELLING”, 11th International Symposium on Flow Visualization and Image Processing, No.PSFVIP11-005, pp.1-5 (2017.12)
  30. Taiki ISHIMOTO and Shuichi TORII : “Study on high-efficiency boiler by a direct sending of electricity”, Proceedings of 11th International Symposium on Flow Visualization and Image Processing, No.PSFVIP11-010, pp.1-3 (2017.12)
  31. PANIGRAHI UPASANA AND Shuichi and : “Bonding, Electronic Structure and Optical Properties of the Bi<sub>24</sub>FeO<sub>40</sub> Sillenite Crystal”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.11, No.1, pp.103-106 (2018.1)
  32. TORII Shuichi : “Heat Transfer Enhancement in Circular Tube Flow Using Graphene Oxide Nanofluid and Its Application to Multi-Heat Pipe”, Proceedings of International Conference on Advances in Manufacturing, Materials & Energy Engineering, pp.1-5 (2018.3)
  33. Yin L, Nakanishi Y, Alao AR, Song XF, Abduo J, Zhang Y : “A review of engineered zirconia surfaces in biomedical applications.”, Procedia CIRP, Vol.65, pp.284-290 (2017)
  34. Koki Yamasaki, Yuta Nakashima, Tairo Yokokura, Yoshitaka Nakanishi : “Calcium signaling response of osteoblastic cells received with compressive stimuli.”, International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science, MHS 2017, Nagoya, Japan, December 3-6, 2017, pp.1-4 (2017)
  35. Kenshiro Nakatake, Yuta Nakashima, Ryo Iwamoto, Ayase Tashima, Yusuke Kitamura, Keiichiro Yasuda, Masaaki Iwatsuki, Hideo Baba, Toshihiro Ihara, Yoshitaka Nakanishi : “Fabrication of three-dimensional deformable microfilter for capturing target cells.”, International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science, MHS 2017, Nagoya, Japan, December 3-6, 2017, pp.1-3 (2017)
  36. Tairo Yokokura, Yuta Nakashima, Yukihiro Yonemoto, Yuki Hikichi, Yoshitaka Nakanishi : “Method for measuring Young’s modulus of cells using a cell compression microdevice”, International Journal of Engineering Science, Vol.114, pp.41-48 (2017.5.1)
  37. Yoshitaka Nakanishi, Takashi Baba, Toshiki Moriyama, Yuta Nakashima : “Surface Micromachining by Micro Slurry-jet”, バイオメカニズム学会誌, Vol.41, No.3, pp.109-114 (2017.8)
  38. 吉岡陸, 中島雄太, 中西義孝 : “高分子多糖類水溶液が生体関節潤滑に及ぼす影響”, ライフサポート学会誌, Vol.29, No.3, pp.88-93 (2017.12)
  39. Honda Takuro, Kasamura Keiji, Nakashima Yuta, Higaki Hidehiko, Nakanishi Yoshitaka : “Low-friction shaft seal composed of bio-inspired materials covering low-speed range under water environment”, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, Vol.232, No.1, pp.36-42 (2018.1)
-

- 
40. Kozono N, Okada T, Takeuchi N, Hamai S, Higaki H, Shimoto T, Ikebe S, Gondo H, Nakanishi Y, Senju T, Nakashima Y : “Dynamic kinematics of the glenohumeral joint in shoulders with rotator cuff tears.”, *Journal of orthopaedic surgery and research*, Vol.13, No.1, pp.9- (2018.1.11)
  41. Kosuke Takeuchi, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Optical flow estimation on the boundary of regions with different velocity”, *International Conference on Control, Automation and Systems*, Vol.2017-October, pp.1360-1365 (2017.12.13)
  42. Yuji Segawa, Takuya Kuriyama, Hiroshi Harada, Yasuo Marumo, Taekyung Lee, Yasuhiro Imamura : “Evaluation of periodic wrinkle during sheet press forming utilizing frequency characteristic of ultrasonic wave”, *Defect and Diffusion Forum*, Vol.382 DDF, pp.127-131 (2018.1.1)
  43. 藤原 和人、川島 扶美子、山崎剛志 : “食事支援機器による障害者の食事自立支援に関する研究”, 月刊「地域ケアリング」, Vol.2017, No.10, pp.55-58 (2017.10)
  44. S.MAEDA, K.FUJIWARA, R.NANBA : “The Combustion and Transition to Detonation of High Pressure Flammable Gas in Closed Spaces Linked with a Narrow Path”, *Proceedings of the 11th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing, JAPAN*, pp.USB- (2017.12)
  45. 森和也, 徳臣佐衣子 : “ウォータージェットを用いた打音試験法（水撃音響法）の走行試験”, *コンクリート工学年次論文集*, Vol.39, No.1, pp.1897-1902 (2017.7)
  46. MORI Kazuya, TOKUOMI Saeko : “NONDESTRUCTIVE TESTING METHOD FOR CONCRETE STRUCTURES BY USING WATER JET”, *Proceedings of the JSME/ASME 2017 International Conference on Materials and Processing* (2017.7)
  47. M. Ryu, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Yoshida and Y. Nakamura : “Development of Furnace Wall Automatic Inspection”, *Proc. of Int. Workshop on Advanced Infrared Technology & Applications*, pp.29-33 (2017.9.27)
  48. Y. Ohbuchi, H. Sakamoto and M. Shimizu : “Quantitative performance evaluation of traditional wooden ship by preserved skilled technique”, *WIT Transactions on Engineering Sciences*, Vol.118, pp.83-94 (2017.10)
  49. G. Hotta, T. Katayama, Y. Nakamura, Y. Ohbuch & H. Sakamoto : “Study on experimental measurement of behavioral characteristics of the workers in nonstationary work”, *International Journal of Safety and Security Engineering*, Vol.8, No.1, pp.150-158 (2017.11)
  50. Koki Aradono, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Hiroshi Harada and Ryosuke Izutsu : “Evaluation of Assistance Instrument for Aged Person by Human Motion Analysis”, *7th Int. Joint Symposium on Engineering Education*, pp.127-128 (2017.12.21)
  51. Ryosuke Izutsu, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Koki Aradono, Syogo Itoyama and Hiroshi HARADA : “Evaluation of Assist Chair by Motion Capture System and Myoelectric Signal”, *7th Int. Joint Symposium on Engineering Education*, pp.107-108 (2017.12.21)
  52. Tomoki Mori, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Material Characteristics Evaluation of CFRP for New Product Design”, *7th Int. Joint Symposium on Engineering Education*, pp.86-88 (2017.12.21)
  53. Shota Fukuzaki, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Hidehiro Hata and Daisuke Inao : “Gun bullet collision behavior for development of protect board”, *7th Int. Joint Symposium on Engineering Education*, pp.83-85 (2017.12.21)
-

- 
54. Ryo Sakaguchi, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto and Kimihide Tsukamoto : “Development of evaluation method by structure analysis of musical instruments”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.81-82 (2017.12.21)
  55. Munetaka Ryu, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Tsuyoshi Yoshida : “Development of inspection system using the depth sensor”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.60-61 (2017.12.21)
  56. Hiroki Kato, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Development of functional parts using Carbon Fiber Reinforced Plastics”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.47-49 (2017.12.21)
  57. Yuki Shiimoto, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Development of Electric Agricultural Machine Platform and Attachment”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.62-66 (2017.12.21)
  58. Yuya Muta, Genji Hotta, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “The Risk Analysis on Unsteady Works by experimental measurement”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.42-46 (2017.12.21)
  59. Sota Sugahara, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi and Shigeru Tanaka : “Effect of micro-bubble at impact fracture of glass bottle”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.24-28 (2017.12.21)
  60. Y. Ohbuchi, S. Itoyama, R. Izutsu, H. Sakamoto, K. Tsukamoto, H. Harada : “Evaluation of Power Assistance Chair by Motion and Myoelectric Analysis”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences, pp.129-138 (2018.3.13)
  61. S. Fukuzaki, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, H. Hata, D. Inao : “Development of High Velocity Flight Object Launcher with High-Speed Rotation Function”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences, pp.120-128 (2018.3.13)
  62. M. Ryu, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Yoshida, E. Nakamoachi : “Development of Furnace Wall Inspection System”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences, pp.34-43 (2018.3.13)
  63. Y. Ohbuchi, T. Mori, H. Sakamoto : “Characteristics Evaluation of CFRP Structure using Simple Lamination Model for New Product Design Method”, Proc. Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences, pp.22-31 (2018.3.13)
  64. F. Kawashima, T. Masumitsu, K. Negi, K. Watanabe, K. Fujiwara : “Study on observation condition and on simple evaluation method of TypeIV creep damage of Mod.9Cr-1Mo steel”, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series, Vol.842, pp.012056- (2017.7)
  65. Chika UminoYusuke AraoYuma OtsukaFumiko Kawashima, Kazuhito Fujiwara : “The study on change of mechanical properties of NBR due to deterioration”, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.31, No.8, pp.3685-3689 (2017.8)
  66. 藤原 和人, 川島 扶美子, 山崎 剛志 : “福祉の現場から 食事支援機器による障害者の食事自立支援に関する研究”, 地域ケアリング, Vol.19, No.11, pp.55-58 (2017.10)
  67. 91. Jiafeng Yao, Minghao Yu, Tong Zhao, Akimaro Kawahara and Michio Sadatomi : “Investigation of CO2 Absorption Performance in a Gas-Liquid Two-phase Flow Atomizer on the Basis of a Gas Diffusion Model”, Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, Vol.41, No.4 (2017)
-

- 
68. Fuminori Matsuyama, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Kenji Nakashima, Yuuki Johno : “Effects of Surface Tension on Liquid Film Behavior and Interfacial Shear Stress of Two-Phase Annular Flow in a Vertical Pipe”, *Journal of Mechanical Engineering and Automation*, Vol.7, No.5, pp.164-171 (2017)
  69. 川原 顕磨呂, 森 晟文, Wen Zhe Law, 米本 幸弘, Mohamed H. Mansour, 佐田富 道雄: “円形マイクロ流路内の非ニュートン流体の気液二相圧力損失”, *日本機械学会論文集*, Vol.83, No.847 (2017.4)
  70. Akimaro Kawahara, Akifumi Mori, Yukihiko Yonemoto, Mohamed H. Mansour, Michio Sadatomi : “Characteristics of two-phase pressure loss for gas and non-Newtonian liquid flows in microchannels”, *Book of Extended Abstracts, Japan-U.S. Seminar on Two-Phase Flow Dynamics 2017*, pp.15-19 (2017.6)
  71. Akimaro Kawahara, Wataru Takaki, Daiki Nishioka, Hiroto Tazoe, Michio Sadatomi : “Effects of Surface Tension on Two-Phase Annular Flow Across Grid Spacer with Mixing Vanes in a Vertical Pipe”, *Proceedings of 17th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics* (2017.9)
  72. K. Mitsuyasu, T. Miyazaki, T. Takehira, A. Kawahara, Y. Yonemoto, M. Sadatomi : “Wall surface wettability effects on flow characteristics in gas-liquid two-phase flow through rectangular micro-channel”, *Proceedings of the 11th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing* (2017.12)
  73. Y. Tabata, A. Kawahara, M. Sadatomi : “Experimental study on pressure drop for gas-liquid two-phase flow through Y-branch in a rectangular mini-channel”, *Proceedings of the 11th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing* (2017.12)
  74. D. Nishioka, W. Takaki, H. Tazoe, M. Endo, A. Kawahara, M. Sadatomi : “The Effects of mixing-vane attached to a grid spacer on the deposition rate and the liquid film thickness for annular flow in a vertical circular pipe”, *Proceedings of the 11th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing* (2017.12)
  75. 和泉康夫, 後藤健太, 坂本武司, 久保田章亀, 峠睦 : “紫外線照射研磨による PCD 製切削工具の高度化と切削性能”, *砥粒加工学会誌*, Vol.61, No.4, pp.210 - 215- (2017.4)
  76. 柴元翔太郎, 坂本武司, 久保田章亀, 峠睦 : “UV ツルーイングした電着ダイヤモンド砥石の研削性能の向上”, *砥粒加工学会誌*, Vol.61, No.4, pp.204 - 209- (2017.4)
  77. 宮本竜成, 峠直樹, 坂本武司, 久保田章亀, 峠睦 : “石英板によりツルーイングした小径軸付 CBN 砥石の研削性能”, *砥粒加工学会誌*, Vol.61, No.6, pp.331 - 336- (2017.6)
  78. Yasushi Koito, Masahiro Kawaji : “Heat Transfer and Two-Phase Flow in a Pulsating Heat Pipe Fabricated Using a 3-D Printer”, *Proceedings of 2017 Japan-U.S. seminar on Two-Phase flow Dynamics* (2017)
  79. Yasushi Koito, Masahiro Kawaji : “Performance of a Pulsating Heat Pipe Fabricated with a 3-D Printer”, *Proceedings of ASME 2017 Summer Heat Transfer Conference* (2017)
  80. Yasushi Koito, Masahiro Kawaji : “Heat Transfer Characteristics of a 3-D Printed Pulsating Heat Pipe (Fundamental Experiments Using Water as a Working Fluid)”, *Proceedings of ASME 2017 International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels* (2017)
  81. Ayaka Suzuki, Kaoru Sato, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Fluid Flow and Heat Transfer Characteristics of a JEST-type Loop Thermosyphon”, *Heat Pipe Science and Technology, An International Journal*, Vol.8, No.1 (2017)
-

- 
82. Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Numerical Study on Heat Transfer Characteristics of Heated/Cooled Rods Having a Composite Board in between: Effect of Thermal Vias”, Journal of Electronics Cooling and Thermal Control, Vol.7, No.4, pp.91-102 (2017)
  83. 川村 浩二, 坂本 重彦, 岩本 竜一: “ステンレス鋼のエンドミル-バニシング法における加工条件が加工面品位に及ぼす影響”, 砥粒加工学会誌, Vol.61, No.9, pp.488-493 (2017.9)
  84. 中島 雄太, 中西 義孝: “フォトリソグラフィ技術を応用した培養表面形成”, バイオメカニズム学会誌, Vol.41, No.3, pp.143-148 (2017.8)
  85. Ikuro Mizumoto, Nobuyuki Kawabe : “Adaptive Output Feedback Based Output Tracking Control for Uncertain Nonlinear Systems Via T-S Fuzzy Model”, 56th IEEE Conference on Decision and Control (CDC), pp.891-896 (2017)
  86. Zhe Guan, Shin Wakitani, Ikuro Mizumoto, Toru Yamamoto : “Design and Experimental Evaluation of an Adaptive Output Feedback Control System Based on ASPR-Ness”, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E100.A (2017), No.12, pp.2956-2962 (2017)
  87. 藤井聖也, 水本郁朗: “適応出力予測器による予測フィードフォワードを併用した ASPR 性に基づく出力フィードバック制御”, 電気学会論文誌 C, Vol.137, No.1, pp.88-88 (2017)
  88. Seiya Fujii, Ikuro Mizumoto : “Adaptive Output Feedback Control with Predictive Feedforward Input based on Extended Output Estimator”, Proceedings of 6th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (AdCONIP), pp.116-171 (2017.5.28)
  89. Zhe Guan, Shin Wakitani, Ikuro Mizumoto, Toru Yamamoto : “Design of a Discrete-Time ASPR Based Adaptive Output Feedback Control System with a Feedforward Input”, Proceedings of 6th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (AdCONIP), pp.190-194 (2017.5.28)
  90. Taro Takagi, Minoru Ito and Ikuro Mizumoto : “Parameter Optimization of Simple Adaptive Control via Differential Evolution”, Proceedings of 6th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (AdCONIP), pp.318-323 (2017.5.28)
  91. Ikuro Mizumoto, Seiya Fujii, Yudai Yamasaki, Ryosuke Ikemura, Shigehiko Kaneko : “Adaptive Output Feedback Based Combustion Control for Diesel Engine with Multi Fuel Injection”, Proceedings of Symposium for Combustion Control 2017, pp.187-194 (2017.6.28)
  92. Ikuro Mizumoto, Seiya Fujii : “ASPR based Output Feedback Control with an Adaptive Predictive Feedforward Input for MIMO Systems”, Proceedings of 20th IFAC World Congress, pp.5480-5485 (2017.7.9)
  93. Ikuro Mizumoto, Nobuyuki Kawabe : “Adaptive Output Feedback Based Output Tracking Control with Adaptive Parallel Feedforward Compensator”, Proceedings of 20th IFAC World Congress, pp.5486-5492 (2017.7.9)
  94. Seiya Fujii, Satoshi Uchida and Ikuro Mizumoto : “Adaptive Output Feedback Control with One-Step Output Predictive Forward Input for Discrete-Time Systems with a Relative Degree of Zero”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2017 (2017.9)
  95. 高木太郎, 藤田健汰, 水本郁朗: “SAC と適応 PFC を用いた適応制御系のツインロータヘリコプタに対する一構成法とその検証”, システム制御情報学会論文誌, Vol.30, No.10, pp.379-385 (2017.10)
-

- 
96. Taro Takagi and Ikuro Mizumoto : “Parameter Optimization with Input/Output Data via DE for Adaptive Control System with Neural Network”, Proc. of The 2018 International Conference on Artificial A Life and Robotics (ICAROB 2018), pp.338-341 (2018.2)
  97. M. Munekata, T. Utatsu, H. Yoshikawa, and Y. Okumura : “Effects of Orbital Motion on the Velocity Field of Boundary Layer Flow over a Rotating Disk”, O. J. Fluid Dyn., Vol.7, No.2, pp.169-177 (2017)
  98. MUNEKATA Mizue, Akimasa NARITA, Go KITAMURA, Hiroyuki YOSHIKAWA, Kenji ONO, Takahashi WATANABE : “Flow Characteristics and Separation Performance in a Hemispheric Head Cyclone Separator”, pp.ISAIF13-S-0112- (2017.5)
  99. 久保紳樹, 肥後歩, 宗像瑞恵, 吉川浩行 : “マルチコプタ用プロペラに発生する翼端渦の軌跡計測”, 第55回飛行機シンポジウム講演論文集 (2017.11)
  100. S. Kubo, S. Miyauchi, S. Mitsuzaki, M. Munekata, and H. Yoshikawa : “Measurements of Tip Vortex Trajectory Generated from Propeller Blades for a Multicopter”, PSFVIP-11, pp.095- (2017.12)
  101. G. Kitamura, M. Munekata, A. Narita, H. Yoshikawa, K. Ono, and T. Watanabe : “Air Flow and Vortex Structure Characteristics and Collection Performance in a Hemispheric Head Cyclone Separator”, PSFVIP-11, pp.092- (2017.12)
  102. YONEMOTO Yukihiro, KUNUGI Tomoaki : “EFFECT OF SOLID SURFACE PROPERTY ON GEOMETRIC VARIATIONS OF MICRO- TO MILLIMETER-SIZED WATER DROPLETS DURING VOLUME REDUCTION PROCESS”, Atomization and Sprays, Vol.27, No.6, pp.559-568 (2017)
  103. YONEMOTO Yukihiro, KUNUGI Tomoaki : “Wetting behavior of water microdroplets in natural evaporation”, Heat Transfer Research, Vol.48, No.12, pp.1077-1088 (2017)
  104. YONEMOTO Yukihiro, TOMOAKI Kunugi : “Analytical consideration of liquid droplet impingement on solid surfaces”, Scientific Reports, No.7 (2017.5)
  105. Sadaaki Kunimatsu, Yoshitomo Kitajima : “On possibility of online maintenance by fault tolerant PID control for systems with input redundancy”, Proceedings of SICE Annual Conference 2017, pp.1030-1032 (2017.9)
  106. 大野 昌嗣, 中妻 啓, 大嶋 康敬, 鳥越 一平 : “指数解析を用いた圧力式漏洩検査”, 日本機械学会論文集, Vol.83, No.851, pp.17-00112- (2017)
  107. Masatsugu Ohno, Kei Nakatsuma, Yasutaka Ohshima, and Ippei Torigoe, : “Pressure Change Leak Detection Based on Lagrange Interpolation Formula”, SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration, Vol.10, No.5, pp.338-343 (2017.5)
  108. Yuto Kiyota, Kei Nakatsuma, Makiko Kobayashi : “Flexible Ultrasonic Transducers by Automatic Spray Coating for Non-Destructive Testing”, Proc. IEEE International Ultrasound Symposium (IUS), pp.810- (2017.9)
  109. 外本 和幸, 下宮 広志郎, 西 雅俊, クルスツロピッチオパラ ロブレ, ベセニャク マティ, レンゾーラン : “円筒型爆発圧縮成形法を利用した一方向多孔質構造を有するアルミニウムの創製”, 塑性と加工, Vol.58, No.673, pp.156-160 (2017)
  110. Satya Narayan, Shigeru Tanaka, Akihisa Mori, Kazuyuki Hokamoto : “Welding of Sn and Cu plates using controlled underwater shock wave”, Journal of Materials Processing Technology, Vol.245, pp.300-308 (2017.7.1)
-



- 
111. I. A. Bataev, D. V. Lazurenko, S. Tanaka, K. Hokamoto, A. A. Bataev, Y. Guo, A. M. Jorge, A. M. Jorge : “High cooling rates and metastable phases at the interfaces of explosively welded materials”, *Acta Materialia*, Vol.135, pp.277-289 (2017.8.15)
  112. Atsushi Yasuda, Atsushi Yasuda, Eisuke Kuraya, Akiko Touyama, Osamu Higa, Osamu Higa, Kazuyuki Hokamoto, Shigeru Itoh : “Underwater shockwave pretreatment process for improving carotenoid content and yield of extracted carrot (*Daucus carota* L.) juice”, *Journal of Food Engineering*, Vol.211, pp.15-21 (2017.10.1)
  113. Kazuyuki Hokamoto, Koshiro Shimomiya, Masatoshi Nishi, Lovre Krstulovi-opara, Matej Vesenjak, Zoran Ren : “Fabrication of unidirectional porous-structured aluminum through explosive compaction using cylindrical geometry”, *Journal of Materials Processing Technology*, Vol.251, pp.262-266 (2018.1.1)
  114. Xin Gao, Naoaki Yokota, Hayato Oda, Shigeru Tanaka, Kazuyuki Hokamoto, Pengwan Chen : “One step preparation of FeFeOgraphene nanocomposite through pulsed wire discharge”, *Crystals*, Vol.8 (2018.2.23)
  115. 山口信, 森島慎太郎, 張志成, 川合伸明 : “高速飛翔体衝突を受ける補強モルタル柱の損傷に関する基礎的研究”, *コンクリート工学年次論文集 (CD-ROM)*, Vol.39, pp.ROMBUNNO.2099- (2017.6)
  116. N. Kawai, Y. Kuroda, M. Nagano, S. Hasegawa, E. Sato : “Stress-wave propagation and damage formation associated with hypervelocity penetration into polycarbonate”, *Procedia Engineering*, Vol.204, pp.255-261 (2017.9)
  117. Yuji Segawa, Takuya Kuriyama, Yasuo Marumo, Taekyung Lee, Yasuhiro Imamura, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata : “Development of New Apparatus to Evaluate Ultrasonic Reflection Characteristic for Wrinkling in Press Forming”, *International Journal of Earth Sciences and Engineering*, Vol.10, No.2, pp.170-174 (2017.5)
  118. KOTA KAWAMURA, SHUNTA MORI, YASUO MARUMO, TAEKYUNG LEE, YASUHIRO IMAMURA, TAKANORI MASU AND AKIKAZU ETO : “Study on Molding Properties of Obsidian Perlite”, *International Journal of Earth Sciences and Engineering*, Vol.10, No.3, pp.358-360 (2017.5)
  119. 柿木亮太 瀬川裕二 丸茂康男 今村康博 野中智博 坂田豊 : “金属板のプレス成形における超音波を利用したしわ発生状態のインプロセス評価”, *日本塑性加工学会誌「塑性と加工」*, Vol.58, No.676, pp.393-397 (2017.5)
  120. Yuji Segawa, Yasuo Marumo, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata : “Visualization of Ultrasonic Wave Propagation for Wrinkling during Sheet Press Forming Using FDTD Analysis”, *Proceedings of The 11th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing*, 5 pages (2017.12)

## 2) 著作

1. 坂本 重彦 : “積層構造材に対する高精度切削法の研究”, *工作機械技術振興財団* (2017)
2. 外本 和幸 : “衝撃塑性加工”, *コロナ社* (2017.10)

## 3) 資料

1. 小糸 康志 : “簡単な Excel シミュレーションシートの作成例”, *設計工学*, Vol.52, No.9, pp.527-532 (2017)
  2. 外本 和幸 : “爆着による細孔群管の製造”, *配管技術 = The piping engineering*, Vol.59, No.9, pp.10-12 (2017.8)
-

- 
- 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.58, No.680, pp.748-752 (2017.9)

#### 4) 講演発表

- Hidenori Terasaki, Tomohiro Tanaka, Masamitsu Abe, Mitsuyoshi Nakatani : “Effect of postweld heat treatment conditions on microstructure of 9Cr-1Mo-V steel welds for pressure vessel”, ASME 2017 Pressure Vessels & Piping Conference (2017.7.16)
  - Tomohiro Tanaka, Masamitsu Abe, Mitsuyoshi Nakatani, Hidenori Terasaki : “Effect of postweld heat treatment conditions on mechanical properties of 9Cr-1Mo-V steel welds for pressure vessel”, ASME 2017 Pressure Vessels & Piping Conference (2017.7.16)
  - 板谷俊臣, 中込忠男, 大北茂, 寺崎秀紀, 中村洋一 : “サブマージアークすみ肉溶接金属における靱性延性の発生機構”, 日本建築学会大会 (2017.9.2)
  - TORII Shuichi : “HEAT TRANSFER PERFORMANCE OF A SELF-OSCILLATING multi-HEAT PIPE USING PURE WATER and alumina nanofluid”, International Workshop on Mechanical Engineering (2017.4.3)
  - TORII Shuichi : “ADVANCED THERMAL-PRODUCTION AND -TRANSPORT TECHNOLOGIES FOR GLOBAL-WARMING SUPPRESSION”, International Workshop on Advanced Technology (2017.6.7)
  - TORII Shuichi : “EFFECT OF FILLING RATIO ON HEAT TRASFER PERFORMANCE IN MULTI-HEAT PIPE WITH GRAPHENE OXIDE NANOFLUID”, 10th Science and Technology Conference (2017.7.2)
  - 鳥居 修一 : “バイオマスを用いて熊本でできること — 動向と展望 —”, 第320回 R I S Tフォーラム (2017.7.20)
  - TORII Shuichi : “Blowoff Suppression of Turbulent Jet Diffusion Flame Due to Horizontal Air Suction”, 4th International Conference on Earth Sciences and Engineering (2017.8.29)
  - TORII Shuichi : “Production of Stable Bio-Emulsion Fuel with the Aid of Underwater Explosion”, CHINESE SOCIETY OF VISUALIZATION SCIENCE AND ART Forum (2017.9.9)
  - TORII Shuichi : “Clean Energy & Renewable Energy and Related Technology Advancements to prevent Climate Change”, International Workshop on Engineering and Technology (2017.9.27)
  - TORII Shuichi : “TURBULENT HEAT TRANSFER BEHAVIOR OF NANOFLUID IN A CIRCULAR TUBE HEATED UNDER CONSTANT HEAT FLUX”, NATIONAL WORKSHOP ON NANOFLUIDS: APPLICATIONS FOR HEAT TRANSFER AND ENERGY SYSTEMS (2017.9.28)
  - TORII Shuichi : “HEAT TRASFER CHARACTERISTICS IN MULTI-HEAT PIPE WITH GRAPHENE OXIDE NANOFLUID”, International Conference on Advanced Engineering and Information technology (2017.12.7)
  - TORII Shuichi : “Heat Transfer Enhancement in Circular Tube Flow Using Graphene Oxide Nanofluid and Its Application to Multi-Heat Pipe”, International conference on advances in Manufacturing, Materials and Energy Engineering (2018.3.2)
  - 中西義孝, 本田拓朗, 富口若菜, 中島雄太, 水田博志, 日垣秀彦 : “Polyvinyl formal 素材のバイオエンジニアリング領域への利用”, バイオトライポロジシンポジウム (2017)
-

- 
15. 中西義孝, 中島雄太, 日垣秀彦: “摩擦面機能化のためのウェットブラスティング”, 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) (2017.5.15)
  16. 本田拓朗, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “親水性複合材からなる防水回転軸シールに関する研究”, 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) (2017.5.15)
  17. Yoshitaka Nakanishi, Takashi Baba, Yuta Nakashima, Hidehiko Higaki: “MICRO SLURRY-JET PROCESSING FOR BIOMATERIAL SURFACE”, XXVI Congress of the International Society of Biomechanics (2017.7.25)
  18. Takuro HONDA, Shin Sakuraba, Riku Yoshioka, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki, Yoshitaka Nakanishi: “SURFACE TEXTURING OF CO-CR-MO ALLOY TO PROLONG SERVICE LIFE OF ARTIFICIAL JOINTS”, XXVI Congress of the International Society of Biomechanics (2017.7.25)
  19. Yuta Nakashima, Yusuke Yamamoto, Yoshitaka Nakanishi: “CREATION OF TWO-DIMENSIONAL CELLULAR TISSUE CONSISTING OF HETEROGENEOUS CELLS”, XXVI Congress of the International Society of Biomechanics (2017.7.25)
  20. 中竹拳志郎, 中島雄太, 中村美穂, 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: “3次元変形能を持つマイクロフィルタを用いた標的細胞の捕捉”, 日本機械学会 2017 年度年次大会 (2017.9.5)
  21. 吉岡陸, 笠村啓司, 神田淳, 中西義孝: “雪氷を介した航空機タイヤと路面間のトライボロジー挙動”, 日本機械学会 2017 年度年次大会 (2017.9.5)
  22. 中西 義孝, 馬場 貴司, 中島 雄太: “鏡面テクスチャリングが材料表面の親・疎水性に与える影響 (第 2 法)”, 日本機械学会 2017 年度年次大会 (2017.9.5)
  23. 秋山 哲也, 本田 拓朗, 中西 義孝: “工作機械の回転センター防水機能に関する基礎的研究”, 日本機械学会 2017 年度年次大会 (2017.9.5)
  24. Yoshitaka Nakanishi, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Hidehiko Higaki: “Precision Machining of Bearing Surface in Artificial Joints”, 5th Switzerland-Japan Workshop on Biomechanics, SJB2017 (2017.9.15)
  25. Takuro Honda, Takashi Baba, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi: “Machining process for bio-inspired surfaces with micro structures”, 5th Switzerland-Japan Workshop on Biomechanics, SJB2017 (2017.9.16)
  26. 本田拓朗, 吉岡祐輝, 中島 雄太, 日垣秀彦, 中西 義孝: “バイオコンポジットからなる防水シールの性能評価”, 日本機械学会九州支部久留米講演会 (2017.10.21)
  27. 中西義孝, 中島雄太: “超微細加工による材料表面特性の調整 (第 2 報)”, 日本機械学会九州支部久留米講演会 (2017.10.21)
  28. 吉岡陸, 安部鷹矢, 笠村啓司, 神田淳, 中島雄太, 中西 義孝: “雪氷を介した航空機着陸のトライボロジー評価”, 日本機械学会九州支部久留米講演会 (2017.10.21)
  29. 吉岡祐輝, 本田拓朗, 平山達也, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “生体軟骨の潤滑機構を応用した回転軸用シールリップの開発”, 日本機械学会 第 28 回バイオフロンティア講演会 (2017.10.28)
-

- 
30. 神之浦雅輝, アフマド アイマン ビン カマル, 岩田沙絵, 渡辺菜歩, 森田金市, 久原哲, 田代康介, 中西義孝, 中島雄太: “チタン基板の光機能化が細胞動態に与える影響の実験的検証”, 電気学会 センサマイクロマシン部門主催 第34回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム (2017.10.31)
  31. 中西義孝, 柴田司真, 馬場貴司, 安部鷹矢, 中島雄太, 日垣秀彦: “Bio-inspired 表面の創生とその効果 (第2報)”, 第38回バイオメカニズム学術講演会 (2017.11.5)
  32. 中西義孝, 中島雄太, 日垣秀彦: “摩擦面機能化のためのウエットブラスティング (第2報)”, トライボロジー会議 2017 秋高松 (2017.11.16)
  33. 本田拓朗, 吉岡祐輝, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “セルロース繊維強化複合材料を用いた防水軸シールの開発”, トライボロジー会議 2017 秋高松 (2017.11.16)
  34. 吉岡陸, 安部鷹矢, 笠村啓司, 中島雄太, 神田淳, 中西義孝: “着陸時における雪氷表面と航空機タイヤの摩擦評価”, トライボロジー会議 2017 秋高松 (2017.11.16)
  35. 中西 義孝: “超精密加工は摩耗粉の特性を変化させることができるのか?”, 第44回日本臨床バイオメカニクス学会 (2017.11.25)
  36. 中島雄太, 山崎耕喜, 中西義孝: “ヒト免疫細胞を用いた高分子多糖類サクランの生体親和性評価”, 第44回日本臨床バイオメカニクス学会 (2017.11.25)
  37. Kenshiro Nakatake, Yuta Nakashima, Ryo Iwamoto, Ayase Tashima, Yusuke Kitamura, keiichiro Yasuda, Masaaki Iwatsuki, Hideo Baba, Toshihiro Ihara, Yoshitaka Nakanishi: “Fabrication of Three-dimensional Deformable Microfilter for Capturing Target Cells”, 28th 2017 International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science (MHS2017) (2017.12.5)
  38. Koki Yamasaki, Yuta Nakashima, Tairo Yokokura, Yoshitaka Nakanishi: “Calcium Signaling Response of Osteoblastic Cells Received with Compressive Stimuli”, 28th 2017 International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science (MHS2017) (2017.12.5)
  39. Y. Nakashima, M. Kounoura, A-A. Bin Ahmad Kamal, S. Iwata, N. Watanabe, H. Ohashi, K. Morita, S. Kuhara, K. Tashiro, Y. Nakanishi: “Experimental evaluation of UV irradiation effect to titanium substrate on osteoblast behaviour”, 7th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues 2017 (2017.12.11)
  40. Y. Nakanishi, T. Baba, K. Shibata, Y. Nakashima: “Surface micromachining to create bio-inspired surface on artificial materials”, 7th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues 2017 (2017.12.14)
  41. 中西 義孝安部鷹矢, 馬場貴司, 柴田司真, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “マイクロ加工による表面材料特性の改善”, 日本機械学会 第30回バイオエンジニアリング講演会 (2017.12.14)
  42. 山崎耕喜, 中島雄太, 久本貴哉, 櫻井智瑛, 藤原章雄, 菰原義弘, 竹屋元裕, 中西義孝: “肝細胞スフェロイドの周辺環境が活性に及ぼす影響”, 日本機械学会第30回バイオエンジニアリング講演会 (2017.12.14)
  43. 胡明達, 笹川友彦, 中島雄太, 中西義孝: “スノーボード用装具の開発”, 日本機械学会 第30回バイオエンジニアリング講演会 (2017.12.15)
  44. 馬場貴司, 宮園晃輝, 中島雄太, 中西義孝: “歯科用セラミックス表面へのマイクロウエットブラスト加工の効果”, 日本機械学会 第30回バイオエンジニアリング講演会 (2017.12.15)
  45. 中西義孝, 吉岡陸, 本島那奈, 中島雄太, 藤原章雄, 菰原義弘, 竹屋元裕, 水田博志, 日垣秀彦: “ポリエチレン微粒子のサイズとマクロファージの応答性”, 日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2018.3.3)
-

- 
46. 核酸アダプターと3次元変形能を持つマイクロフィルタを用いた標的細胞捕捉：“中竹拳志郎，中島雄太，岩本凌，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”，マイクロ・ナノバイオ医療デバイス研究会（併催 電気学会 バイオ・マイクロシステム研究会）(2018.3.5)
  47. Koki Yamasaki, Yuta Nakashima, Tairo Yokokura, Yoshitaka Nakanishi : “Evaluation of calcium ion behavior in osteoblastic cells under compressive stimuli”, INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM 2018 (IES2018) (2018.3.8)
  48. Riku Yoshioka, Takaya Abe, Atsushi Kanda, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Evaluation of snow state between tire and runway”, INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM 2018 (IES2018) (2018.3.8)
  49. Takuro Honda, Yuki Yoshioka, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Bio-inspired shaft seal for water environment under multi-speed operation”, INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM 2018 (IES2018) (2018.3.8)
  50. Takaya Abe, Keiji Kasamura, Atsushi Kanda, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Behavior of snow between a tire and runway using electrical conductivity”, Innovative Symposium on Surface Engineering -ISSE 2018- (2018.3.16)
  51. Takashi Baba, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Precision surface machining by micro-wet blasting for dental ceramics”, Innovative Symposium on Surface Engineering -ISSE 2018- (2018.3.16)
  52. Kazuma Shibata, Kohki Miyazono, Takaya Abe, Takashi Baba, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Creation of bio-inspired surface by mechanical removal process”, Innovative Symposium on Surface Engineering -ISSE 2018- (2018.3.16)
  53. Yuki Yoshioka, Honda Takuro, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Higaki hidehiko, Yoshitaka Nakanishi : “Biomimetic shaft seal for separation of water and air in tidal power generation”, Innovative Symposium on Surface Engineering -ISSE 2018- (2018.3.16)
  54. Nana Motojima, Yuta NAKASHIMA, Yoshitaka NAKANISHI : “Influence of microplastics on saltwater fish”, Innovative Symposium on Surface Engineering -ISSE 2018- (2018.3.16)
  55. EL Ghassem EKNEITA, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Enhancement of Boiling Heat Transfer Using Textured Surfaces to remove Bubbles”, Innovative Symposium on Surface Engineering -ISSE 2018- (2018.3.16)
  56. Shin Sakuraba, Nana Motojima, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, Yoshitaka Nakanishi : “Effect of surface texturing on macrophage activation in total joint replacement”, Innovative Symposium on Surface Engineering -ISSE 2018- (2018.3.17)
  57. 林知輝, 原田博之, 豊澤雪雄, 園田直人, 柏木潤：“3 慣性系モデルを用いた非線形摩擦のパラメータ推定”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2017.8.31)
  58. 野添雄介, 原田博之, 大淵慶史, 糸山尚吾, 稲田雅喜：“筋電信号処理を用いた高齢者向け補助椅子の性能評価”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2017.8.31)
  59. 瀬川裕二, 栗山拓也, 原田博之, 丸茂康男, 野中智博, 坂田豊：“しわのインプロセス評価におけるしわ形状と超音波周波数特性の関係”, 塑性加工連合講演会講演論文集 (2017.10.20)
  60. 平川涼大, 山口晃生, 原田博之：“時空間微分法とカルマンフィルタを組み合わせた運動物体の追跡法”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
-

- 
61. 浜田悠太, 山口晃生, 原田博之: “時空間微分法による変位補償後の角変位の推定”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  62. 豊永拓人, 原田博之, 山口晃生: “動力学を考慮したモジュール型ロボットの分散制御方法の提案”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  63. 松本崇志, 原田博之, 山口晃生: “力情報を用いる研削ロボットの研究”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  64. 吉川幸弥, 原田博之, 柏木潤, 豊澤雪雄, 園田直人: “非線形機械システムにおけるシステム同定”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  65. 中村圭佑, 出水俊丞, 山口稜太, 藤原和人, 川島扶美子: “係留気球を用いた局地気象変動が周辺に及ぼす電磁気的変化の計測”, 日本航空宇宙学会西部支部講演会 (2017.11.25)
  66. 前田晋吾, 難波諒, 藤原和人, 川島芙美子: “閉じた空間における可燃性ガスの燃焼爆発に関する研究”, 日本航空宇宙学会西部支部講演会 (2017.11.25)
  67. 森 和也: “ウォータージェットによる構造物の遠隔打音検査”, レーザー学会専門委員会 (2017.9.15)
  68. G. Hotta, T. Katayama, Y. Nakamura, Y. Ohbuch & H. Sakamoto : “Study on experimental measurement of behavioral characteristics of the workers in nonstationary work”, 18th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (CMEM2017) (2017.7.4)
  69. Y. Ohbuchi, H. Sakamoto and M. Shimizu : “Quantitative performance evaluation of traditional wooden ship by preserved skilled technique”, 18th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (CMEM2017) (2017.7.4)
  70. 池田 裕貴, 浦 宏喜, 松崎 貴之, 須恵 耕二, 大淵 慶史: “盲学校と連携した音声学習玩具の開発と提供”, 平成 29 年度工学教育講演会 (2017.8.29)
  71. 伊賀崎 伴彦, 松田 光弘, 生野 朋子, 大淵 慶史, 富村 寿夫: “「もの・クリ CHALLENGE 2016」実施報告ー熊本大学工学部における学生ものづくりコンテストー”, 平成 29 年度工学教育講演会 (2017.8.29)
  72. 大淵 慶史, 飯田 晴彦, 生野 朋子: “学内コンテスト連携デザイン実習科目ープレゼンテーションを主体とした学内コンテストとの連携ー”, 平成 29 年度工学教育講演会 (2017.8.29)
  73. 生野 朋子, 川島 扶美子, 富村 寿夫, 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 2 報) ”, 平成 29 年度工学教育講演会 (2017.8.29)
  74. 堀田 源治, 山本 隆椰, 牟田 裕哉, 坂口 大地, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “自発的活動教育理論を応用した産学連携安全教育ー行動特性別安全教育へのモンテッソーリ教育の応用ー”, 平成 29 年度工学教育講演会 (2017.8.29)
  75. M. Ryu, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Yoshida and Y. Nakamura : “Development of Furnace Wall Automatic Inspection”, Int. Workshop on Advanced Infrared Technology & Applications (2017.9.27)
  76. 堀田 源治, 大淵 慶史, 坂本 英俊, 牟田 裕哉, 山本 隆椰: “個人の行動特性測定を基礎とした新しい安全設計教育試み”, 日本設計工学会 2017 年度 秋季大会 研究発表講演会 (2017.10.8)
  77. Koki Aradono, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Hiroshi Harada and Ryosuke Izutsu : “Evaluation of Assistance Instrument for Aged Person by Human Motion Analysis”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
-

- 
78. Ryosuke Izutsu, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, Koki Aradono, Syogo Itoyama and Hiroshi HARADA : “Evaluation of Assist Chair by Motion Capture System and Myoelectric Signal”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  79. Tomoki Mori, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Material Characteristics Evaluation of CFRP for New Product Design”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  80. Shota Fukuzaki, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Hidehiro Hata and Daisuke Inao : “Gun bullet collision behavior for development of protect board”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  81. Ryo Sakaguchi, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto and Kimihide Tsukamoto : “Development of evaluation method by structure analysis of musical instruments”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  82. Munetaka Ryu, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Tsuyoshi Yoshida : “Development of inspection system using the depth sensor”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  83. Hiroki Kato, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Development of functional parts using Carbon Fiber Reinforced Plastics”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  84. Yuki Shiimoto, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Development of Electric Agricultural Machine Platform and Attachment”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  85. Yuya Muta, Genji Hotta, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “The Risk Analysis on Unsteady Works by experimental measurement”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  86. Sota Sugahara, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi and Shigeru Tanaka : “Effect of micro-bubble at impact fracture of glass bottle”, 7th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  87. Y. Ohbuchi, S. Itoyama, R. Izutsu, H. Sakamoto, K. Tsukamoto, H. Harada : “Evaluation of Power Assistance Chair by Motion and Myoelectric Analysis”, Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences (2018.3.13)
  88. S. Fukuzaki, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, H. Hata, D. Inao : “Development of High Velocity Flight Object Launcher with High-Speed Rotation Function”, Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences (2018.3.13)
  89. M. Ryu, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Yoshida, E. Nakamoachi : “Development of Furnace Wall Inspection System”, Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences (2018.3.13)
  90. Y. Ohbuchi, T. Mori, H. Sakamoto : “Characteristics Evaluation of CFRP Structure using Simple Lamination Model for New Product Design Method”, Asia-Pacific Conf. on Engineering and Natural Sciences (2018.3.13)
  91. KAWASHIMA FUMIKO : “Study on observation condition and on simple evaluation method of TypeIV creep damage of Mod.9Cr-1Mo steel”, 12th International Conference on Damage Assessment of Structures (2017.7.2)
  92. 川島 扶美子, 益満敦士, 大戸克起, 渡邊佳, 西村竜哉, 藤原和人 : “クリープ損傷指標としての FGHAZ における粒界長さのフラクタル次元の検討”, 高温強度・破壊力学合同シンポジウム—第 55 回高温強度シンポジウム 第 18 回破壊力学シンポジウム (2017.12.7)
-

- 
93. 川原顕磨呂, 高木航, 西岡大輝, 遠藤将人, 佐田富道雄: “垂直円管内の混合翼付きグリッドスペーサーを通過する気液二相環状流の圧力損失”, 第 22 回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集 (2017.6)
  94. 西岡大輝, 高木航, 田添大斗, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “混合翼付きグリッドスペーサーを通過する二相環状流の圧力損失”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2017 講演論文集 (2017.8)
  95. 川原顕磨呂, 森晟文, アハマドアスラム, 米本幸弘, MANSOUR Mohamed H., 佐田富道雄: “水平矩形マイクロ流路内の擬塑性非ニュートン流体二相流の圧力損失”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2017 講演論文集 (2017.8)
  96. 田端友貴, 溝上智大, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “矩形ミニ流路内の Y 型分岐を通過する気液二相流の圧力損失”, 本混相流学会混相流シンポジウム 2017 講演論文集 (2017.8)
  97. 光安高二朗, 竹平知晃, 宮崎拓哉, 川原顕磨呂, 米本幸弘, 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の流動特性に及ぼす濡れ性の影響”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2017 講演論文集 (2017.8)
  98. 田添大斗, 西岡大輝, 川原顕磨呂: “垂直円管流路内の混合翼付きグリッドスペーサーが気液環状二相流の液膜厚さに及ぼす影響”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会・講演会 (2018.3.16)
  99. 利光正毅, 田端友貴, 川原顕磨呂: “水平矩形ミニチャンネル内の Y 型分岐を通過する気液二相流の流動特性”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会・講演会 (2018.3.16)
  100. 宮崎拓哉, 米本幸弘, 光安高二朗, 川原顕磨呂: “水平矩形マイクロチャンネル内気液二相流の圧力損失に及ぼす壁面濡れ性の影響”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会・講演会 (2018.3.16)
  101. 久保田 章亀: “オゾンガス援用研磨による難加工半導体基板の平坦化” (2017.9.20)
  102. 久保田 章亀: “促進酸化法を利用したウエット研磨法の開発” (2017.9.20)
  103. 若林瑞保, 公文誠: “マイクロホンアレイを有するマルチロータヘリコプタを用いた地上の複数音源の位置推定について”, 人工知能学会 AI チャレンジ研究会 (Web) (2017)
  104. 干場功太郎, 中臺一博, 中臺一博, 公文誠, 奥乃博: “アクティブ周波数レンジフィルタを用いた雑音にロバストな音源定位手法の提案”, 人工知能学会 AI チャレンジ研究会 (Web) (2017)
  105. 干場功太郎, 鷺崎海, 若林瑞保, 公文誠, 中臺一博, 中臺一博: “UAV を用いた音源探査におけるマイクロホンアレイの性能評価”, 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) (2017.5.9)
  106. 山田健志郎, 若林瑞保, 鷺崎海, HWANG Sonwoo, 公文誠: “マイクロホンアレイを搭載したクアッドロータヘリコプタによる音源探査のための繰り返しベイズフィルタを利用した最適経路計画”, 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) (2017.5.9)
  107. 干場功太郎, 中臺一博, 中臺一博, 公文誠, 奥乃博: “UAV 搭載マイクロホンアレイを用いた組み込みシステムによる音源探査性能の評価”, 日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.9.11)
  108. 鷺崎海, 公文誠, 大塚琢馬, 奥乃博, 干場功太郎, 中臺一博, 中臺一博: “マルチロータヘリコプタ収録音の音源分離におけるシステムパラメータと分離性能について—GHDSS と BNP - MAP の比較”, 日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.9.11)
  109. 山田健志郎, 公文誠: “Grid based Recursive Bayes Filter に基づくマルチロータヘリコプタによる音源探査における地図管理”, 日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.9.11)
-



- 
110. Yasushi Koito, Masahiro Kawaji : “Heat Transfer Characteristics of a 3-D Printed Pulsating Heat Pipe (Fundamental Experiments Using Water as a Working Fluid)”, ASME 2017 International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels (2017)
  111. Yasushi Koito, Masahiro Kawaji : “Performance of a Pulsating Heat Pipe Fabricated with a 3-D Printer”, ASME 2017 Summer Heat Transfer Conference (2017)
  112. Yasushi Koito, Masahiro Kawaji : “Heat Transfer and Two-Phase Flow in a Pulsating Heat Pipe Fabricated Using a 3-D Printer”, 2017 Japan-U.S. seminar on Two-Phase flow Dynamics (2017)
  113. 小糸康志, 川路正裕 : “3D プリンターによる自励振動式ヒートパイプの製作と作動確認実験”, 第 54 回日本伝熱シンポジウム (2017.5)
  114. 小糸 康志 : “導電性高分子材料と 3D プリンターを用いた自励振動式ヒートパイプの開発研究 (試作と作動確認実験) ”, 日本ヒートパイプ協会 第 36 回総会および講演会 (2017.7)
  115. 坂本重彦, 有島敬太 : “光造形樹脂製品のエンドミル切削に関する実験的研究”, 日本機械学会 2017 年度年次大会 (2017)
  116. Shigehiko Sakamoto, Keita Arishima : “Experimental examination of cutting performance for laminated sheet using stereolithography process”, Proceedings of the 9th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century, LEM 2017 (2017.11.13)
  117. 坂本重彦, 益本流音 : “5 軸マシニングセンタによる円錐台加工における設置姿勢と案内軸の関係に関する研究”, 2017 年度精密工学会九州支部熊本地方講演会講演論文集 (2017.12)
  118. 196) 山崎耕喜, 中島雄太, 横倉泰郎, 神之浦雅輝, 中西義孝 : “マイクロデバイスにより圧縮刺激を受けた骨芽細胞のカルシウムイオン濃度変化”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会第 35 回研究会 (2017.5.22)
  119. Naho Watanabe, Sae Iwata, Masaki Kounoura, Yuta Nakashima, Hiroyuki Ohashi, Kinichi Morita, Yuji Oki, Satoru Kuhara, Kosuke Tashiro : “Evaluation on the Effect of Titanium Substrate Surface Irradiated with Vacuum Ultraviolet Light on Cultivation of Fibroblast and its Difference”, 21st International Conference on Flow Injection Analysis and Related Techniques (2017.9.3)
  120. 安部鷹矢, 馬場貴司, 柴田司真, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝 : “ナノ・マイクロ加工による生体模倣表面の再現”, 日本機械学会 第 28 回バイオフィロンティア講演会 (2017.10.28)
  121. Yusuke Kitamura, Keiichiro Yasuda, Yuta Nakashima, Masaaki Iwatuki, Hideo Baba, Yoshitaka Nakanishi, Toshihiro Ihara : “Capture of cancer cells on a gold substrate modified with DNA aptamer” (2017.11.14)
  122. 本田拓朗, 吉岡祐輝, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝 : “ルローズ繊維強化複合材料を用いた防水軸シールの開発” (2017.11.15)
  123. 井本ゆりか, 西山寛華, 中島雄太, 大平慎一, 戸田敬 : “全血一滴中のアンモニアとクレアチニン分析を目的としたマイクロチップデバイスの開発”, 第 54 回フローインジェクション分析講演会 (2017.12.1)
  124. 岩崎真和, 井本ゆりか, 中島雄太, 大平慎一, 戸田敬 : “フィールド分析用 micro wet denuder を目指した表面改質”, 第 54 回フローインジェクション分析講演会 (2017.12.1)
  125. 渡辺菜歩, 岩田沙絵, 神之浦雅輝, 中島雄太, 森田金市, 大橋広之, 中島昭信, 鈴木信二, 興雄司, 久原哲, 田代康介 : “線維芽細胞の増殖・細胞分化へのチタン基板表面紫外線照射による光機能化処理の効果”, 第 40 回日本分子生物学会年会 (2017.12.6)
-

- 
126. 藤井聖也 水本郁朗：“直達項を有する多入出力離散時間システムに対する簡易的な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”, 電気学会制御研究会 (2017.6.24)
  127. 野中洋吏 森栄治 水本郁郎：“適応出力フィードバックに基づくクアッドロータの位置とヨー角制御”, 電気学会電子・情報・システム部門大会 (2017.9.6)
  128. 藤井聖也 水本郁朗：“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ある走行モード上での評価”, 自動車技術会秋季大会 (2017.10.11)
  129. 藤井聖也 水本郁朗：“ロバスト適応出力推定器による予測フィードフォワードを有する適応出力フィードバック制御”, 自動制御連合講演会 (2017.11.10)
  130. 藤井聖也 水本郁朗：“ディーゼル新燃焼に対する適応出力フィードバックに基づく燃焼制御”, 自動制御連合講演会 (2017.11.10)
  131. 宮内慎一, 菅原光一郎, 宗像瑞恵, 吉川浩行：“クアッドロータの空力特性に構成要素が及ぼす影響”, 日本航空宇宙学会西部支部講演会講演集 (CD-ROM) (2017)
  132. 久保紳樹, 肥後歩, 宗像瑞恵, 吉川浩行：“マルチコプタ用プロペラに発生する翼端渦の軌跡計測”, 飛行機シンポジウム講演集 (CD-ROM) (2017)
  133. 當房航, 島崎亮太, 久保紳樹, 宗像瑞恵, 吉川浩行：“壁面近傍でホバリングする小型クアッドロータの非定常空力特性”, 流体力学講演会/航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム講演集 (CD-ROM) (2017)
  134. Akimaro Kawahara, Akifumi Mori, Yukihiro Yonemoto, Mohamed H. Mansour, Michio Sadatomi：“Characteristics of two-phase pressure loss for gas and non-newtonian liquid flows in microchannels”, Japan-U.S. Seminar on Two-Phase Flow Dynamics 2017 (2017.6)
  135. 坂本憲悟, 國松禎明：“ニューラルネットワークを用いた強化学習による2足歩容生成”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2017.8.31)
  136. 只隈崇史, 國松禎明：“モデルヘリコプタを用いた古典的最適ロバスト制御の有効性検証”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2017.8.31)
  137. 北島佳智, 國松禎明：“高次相対次数と冗長入力を有するシステムに対する耐故障制御について”, 自動制御連合講演会 (CD-ROM) (2017.11.10)
  138. 北島佳智, 國松禎明：“制御対象の不確かさとセンサ異常を考慮した耐故障制御”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  139. 本山一樹, 國松禎明：“耐故障性を考慮した2自由度制御系に関する研究”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  140. 佐藤義晃, 結城和久, 長野慎太郎, 木伏理沙子, 海野徳幸, 外本和幸, 田中茂, 富村寿夫：“爆発圧縮成型による一方向性ポーラス銅管のガス伝熱性能”, 日本伝熱シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2017)
  141. 西田政弘, 児玉史哉, 林浩一, 赤星保浩, 外本和幸, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人：“LPSO型マグネシウム合金ターゲットからのイジェクタ分布”, 衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2017)
  142. 田中茂, 川路直樹, 和田直之, 外本和幸：“流動パラフィン中におけるタングステン細線起爆による炭化タングステンの合成”, 火薬学会年会講演要旨集 (2017.5.25)
-

- 
143. N. Kawai, Y. Kuroda, M. Nagano, S. Hasegawa, E. Sato : “Stress-wave propagation and damage formation associated with hypervelocity penetration into polycarbonate”, 14th Hypervelocity Impact Symposium (2017.4.24)
  144. Nobuaki Kawai, Takuya Seki, Tsutomu Mashimo : “Shock response and spall behavior of polycarbonate and PMMA”, 20th Biennial International Conference of the APS Topical Group on Shock Compression of Condensed Matter (2017.7.11)
  145. 川合伸明 : “衝撃波プロファイル測定による固体の衝撃応答挙動の評価”, 第 148 回日本材料学会衝撃部門委員会講演会 (2017.8.25)
  146. 川合伸明, 川原諒平, 真下茂 : “PMMA とポリカーボネートの衝撃応答特性およびスポール強度”, 第 12 回材料の衝撃問題シンポジウム (2017.10.13)
  147. 長野幹雄, 川合伸明, 長谷川直, 北園幸一, 佐藤英一 : “石英ガラスへのデブリ衝突における球面弾性波による損傷進展挙動”, 第 12 回材料の衝撃問題シンポジウム (2017.10.14)
  148. 大淵朗, 稲本壮志, 真下茂, 川合伸明 : “SiC 単結晶の衝撃降伏挙動”, 第 58 回高圧討論会 (2017.11.8)
  149. 藤原拓哉, 工藤敦司, 山口信, 戸田善統, 田中茂, 川合伸明 : “超高強度コンクリートの衝撃圧縮挙動”, 第 58 回高圧討論会 (2017.11.8)
  150. 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 II”, 第 58 回高圧討論会 (2017.11.8)
  151. 長野幹雄, 川合伸明, 長谷川直, 北園幸一, 佐藤英一 : “石英ガラスへの微小デブリ超高速衝突における内部損傷進展機構の解明”, 平成 29 年度衝撃波シンポジウム (2018.3.7)
  152. 安藤匠吾, 奥野正幸, 荒砂茜, 福島義博, 川合伸明 : “離溶ラメラを含むアノーソクレーズの衝撃圧縮挙動”, 平成 29 年度衝撃波シンポジウム (2018.3.7)
  153. 福島義博, 奥野正幸, 荒砂茜, 安藤匠吾, 川合伸明 : “ガラス海綿骨格の衝撃圧縮による構造変化”, 平成 29 年度衝撃波シンポジウム (2018.3.7)
  154. 川合伸明 : “熊本大学パルスパワー科学研究所における衝撃銃を用いた固体衝撃研究”, 平成 29 年度衝撃波シンポジウム (2018.3.7)
  155. 川合伸明, 長野幹雄, 長野幹雄, 長谷川直, 佐藤英一 : “ポリカーボネートへの超高速貫入に伴う応力波伝播および損傷形成”, 平成 29 年度衝撃波シンポジウム (2018.3.7)
  156. 瀬川裕二, 栗山拓也, 丸茂康男, 李泰, 今村康博, 野中智博, 坂田豊 : “周期的なしわ形状が超音波反射特性に及ぼす影響”, 平成 29 年度塑性加工春季講演会講演論文集 (2017.6)
  157. 瀬川裕二, 栗山拓也, 原田博之, 丸茂康男, 野中智博, 坂田豊 : “しわのインプロセス評価におけるしわ形状と超音波周波数特性の関係”, 塑性加工連合講演会講演論文集 (2017.10.20)
  158. Toshiya Nishi, Shohei Matsumoto, Yasuo Marumo, Matej Vesenjak, Zoran Ren, Kazuyuki Hokamoto : “The making of uni-directional porous structure”, 2017 Engineering Workshop (2017.11.8)
-

---

(4) 学部：社会環境工学科

大学院 (前期)：社会環境工学専攻，複合新領域科学専攻

大学院 (後期)：環境共生工学専攻，複合新領域科学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. 山下直樹, 大本照憲：“ヤンゴン都市圏における水害と住民対応の実態および防災教育が避難行動に与える影響の分析”, 自然災害科学, Vol.36, No.1, pp.109-123 (2017.5)
  2. S. Nishi, T. Ohmoto：“EFFECTS OF HYPER-CONCENTRATED SEDIMENTS ON FLOW RESISTANCE AND FLOW PATTERN IN AN OPEN CHANNEL WITH SQUARE RIBS”, 4th International Symposium of Shallow Flows (2017.6)
  3. R. Hirakawa, T. Ohmoto：“Field study on suspended sediment transport around spur dikes in river tidal area”, 4th International Symposium of Shallow Flows (2017.6)
  4. XIANG CHEN, RYUICHI HIRAKAWA, TERUNORI OHMOTO：“NUMERICAL ANALYSIS OF INUNDATION FLOW DUE TO HEAVY RAINFALL IN THE SHIRAKAWA RIVER ON JULY 2012”, Proceedings of the 37th IAHR World Congress, pp.1929-1934 (2017.8)
  5. TAKAYUKI TANAKA, TERUNORI OHMOTO：“INFLUENCE OF LONGITUDINARY DISCONTINUOUS VEGETATION ARRANGEMENT PATTERN ON TURBULENT STRUCTURE IN OPEN CHANNEL”, Proceedings of the 37th IAHR World Congress, pp.2511-2519 (2017.8)
  6. 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”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.74, No.4, pp.L337-L342 (2018.2)
  7. 宇根拓孝・大本照憲・安達 幹治：“開口部を有する越流堰の直下流における乱流特性について”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.74, No.4, pp.L685-L690 (2018.2)
  8. 大本照憲・西将吾：“三次元角柱粗度を有する開水路流れにおいて高濃度土砂が抵抗特性および流動機構に与える影響”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.74, No.4, pp.L697-L702 (2018.2)
  9. K. Kawashima, S. Watanabe, I. Tanikura, Y. Obara：“Visualization of expansion fracture process of concrete specimen using X-ray CT Method”, Proc. of YSRM2017 & 5th NDRM, pp.79-82 (2017.5)
  10. OBARA Yuzo：“Fracture Toughness of Rock”, Proc. of YSRM2017 & 5th NDRM, pp.1-4 (2017.5)
  11. T. Ishii, Y. Obara, M. Kataoka, S.S Jeong：“Numerical Analysis of Tensile Crack Initiation and Propagation in Granites”, Procedia Engineering 191, pp.674-680 (2017.6)
  12. S.S. Jeong, K. Nakamura, S. Yoshioka, Y. Obara, M. Kataoka：“Fracture Toughness of Granite Measured Using Micro to Macro Scale Specimens”, Procedia Engineering 191, pp.761-767 (2017.6)
  13. M. Kataoka, E. Mahdavi, T. Funatsu, T. Takehara, Y. Obara, K. Fukui, K. Hashiba：“Estimation of Mode I Fracture Toughness of Rock by Semi-Circular Bend Test under Confining Pressure Condition”, Procedia Engineering 191, pp.886-893 (2017.6)
  14. A. Berkov, R. Melichar, Y. Obara, J. Ptek, K. Souek：“Evaluation of Anisotropy of Fracture Toughness in Brittle Rock, Migmatized Gneiss”, Procedia Engineering 191, pp.900-907 (2017.6)
  15. I. Tanikura, R. Shintani, A. Sainoki, S. Watanabe, Y. Obara：“Quantitative comparison of chipping and Hydrodemolition-induced microscopic damage evolution in concrete substrates”, Construction & Building Materials, Vol.164, pp.193-205 (2017.12)
-

- 
16. 柿本竜治：“平成 28 年熊本地震からの復興へ向けて”，新都市, Vol. 第 71 卷, No. 第 5 号, pp.3-6 (2017.5)
  17. 柿本竜治, 吉田護：“地震後の避難者の帰宅要因分析”，都市計画学会学術研究論文集, Vol. Vol.52, No.No.3, pp.1052-1059 (2017.10)
  18. 柿本竜治, 吉田護, 上野靖晃：“自然災害リスク認知のパラドックス解消に向けた減災行動の地域性の検証”，土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol. Vol.73, No.No.5, pp.57-68 (2017.12)
  19. 柿本竜治：“熊本地震からの創造的復興に向けた熊本大学の取組み—ましきラボの取組み—”，土木学会誌, Vol. Vol.103, No.No.3, pp.56-57 (2018.3)
  20. 重石光弘：“パルスパワー技術を用いた高度骨材再生処理法の開発=人工雷によって再生骨材 H を作り出す原理と仕組み=”，建設機械, Vol.53, No.4, pp.54 - 57- (2017.4)
  21. Yuyun Tajunnisa, Masaaki Sugimoto, Tetsuya Sato and Mitsuhiro Shigeishi：“A STUDY ON FACTORS AFFECTING GEOPOLYMERIZATION OF LOW CALCIUM FLY ASH”，International Journal of GEOMATE, Vol.13, No.36, pp.100-107 (2017.8)
  22. Tajunnisa Yuyun, Sugimoto Masaaki, Uchinuno Takahiro, Sato Takahiro, Toda Yoshinori, Hamasaki Arisa, Yoshinaga Toru, Shida Kenji, Shigeishi Mitsuhiro：“EFFECT OF GGBFS AND MICRO-SILICA ON MECHANICAL PROPERTIES, SHRINKAGE AND MICROSTRUCTURE OF ALKALI-ACTIVATED FLY ASH MORTAR”，INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMATE, Vol.13, No.39, pp.87-94 (2017.11)
  23. 中村 謙太, 溝上 章志, 橋本 淳也：“ワンウェイ型カーシェアリングシステムの導入可能性と最適ステーション配置”，土木学会論文集 D3, Vol.73, No.3, pp.135-147 (2017)
  24. 古澤 悠吾, 溝上 章志, 円山 琢也：“カーシェアリングシステムの普及過程を考慮した運用シミュレーション分析”，土木学会論文集 D3, Vol.73, No.5 (2017.12)
  25. 森田 琢雅, 溝上 章志, 中村 嘉明：“IC カードデータによる熊本市電利用者の行動特性分析とダイヤ編成への活用”，土木学会論文集 D3, Vol.73, No.5 (2017.12)
  26. 小野翔悟, 辻本剛三, 田畑健吾, 外村隆臣, 高野保英：“河口干潟の潮下帯における泥水流に関する基礎的研究”，土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web), Vol.73, No.2, pp.L624 - L629(J - STAGE)- (2017)
  27. 前山浩毅, 辻本剛三, 外村隆臣, 柿木哲哉：“UAV の白川河口干潟観測への適用に関する基礎的研究”，土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web), Vol.73, No.2, pp.L1024 - L1029(J - STAGE)- (2017)
  28. 中條 壮大, 藤木 秀幸, 金 洙列, 辻本 剛三：“台風長期経年変動が三大湾における高潮ポテンシャルに及ぼす影響の基礎的検討”，土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol.73, No.2, pp.L211-L216 (2017.10)
  29. 辻本 剛三, 外村 臣, 田畑 健吾, 太田 光, 中條 壮大, 高野 保英：“熊本地震後の白川河口干潟の変動と土砂量に関する基礎的研究”，土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol.73, No.2, pp.L601-L606 (2017.10)
  30. Onoue K, Bier TA：“Optimization of alkali-actived mortar utilizing ground granulated blast-furnace slag and natural pozzolan from Germany with the dynamic approach of the Taguchi method”，Construction and Building Materials, Vol.144, pp.357-372 (2017.7)
  31. 周志雲, 早瀬憲佑, 岩切翔平, 中西由希子, 尾上幸造, 長瀬慶紀, 友松重樹, 河村隆介：“モルタル円筒蓄熱ブロックの蓄熱量の実験及び理論的考察”，日本機械学会 M&M2017 材料力学カンファレンス講演論文集 (2017.10)
  32. 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 (2018.3)
-

- 
33. Takayuki Omori, Akira Kasai, Rei Kohara : “The Effective Buckling Length on Numerical Study of Pipe-Sectioned Pier-Pile Integral Steel Structure”, *Open Journal of Earthquake Research*, Vol.6, No.4, pp.159-167 (2017.9)
  34. A.Sato, J.Nishizono and H.Tang : “Analysis of Oil-Water Two Phase Flow in Porous Rocks by means of X-Ray CT Method”, *Proceedings of 2017 Young Scholars’ Symposium on Rock Mechanics (YSRM 2017) & 2017 International Conference on New Development in Rock Mechanics and Geotechnical Engineering (NDRMGE 2017)*, pp.75-78 (2017.5)
  35. Akira Sato and Yuzo Obara : “Analysis of pore structure and water permeation property of a shale rock by means of X-ray CT”, *Procedia Engineering*, Vol.191, pp.666-673 (2017.6)
  36. Akira Sato, Minami Egashira and Michiyo Obata : “Evaluation of Preservation Effect by Aquo-Siloxane Method towards Water Permeation and Material Diffusion into Porous Rocks”, *Materials Sciences and Applications*, Vol.8, No.6, pp.419-435 (2017.6)
  37. 上杉幸輔, 伊東麗子, 皆川朋子 : “氾濫原依存種保全の観点からみた高水敷緩傾斜掘削の評価—菊池川を事例として—”, *河川技術論文集*, Vol.23, pp.627 - 632- (2017)
  38. Toshifumi Mukunoki, Erika Shota and Ryo Takenaka : “Image analysis of LNAPL recovery in sand due to injecting water with different temperatures using X-ray CT”, *Proceedings of the 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Seoul 2017*, pp.1221-1224 (2017.9)
  39. Toshifumi Mukunoki : “Discussion of “Pore network structure linked by X-ray CT to particle characteristics and transport parameters” by Hamamoto S., Moldrup P., Kawamoto K., Sakaki T., Nishimura T., and Komatsu T. (2016), *Soils and Foundations*, 56(4), 676?690,” , *Soils and Foundations*, Vol.56, No.4, pp.898-900 (2017.9)
  40. Trihanyndio Rendy Satria, 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 (2017.11)
  41. 椋木 俊文 : “難水溶性流体による地盤汚染とその浄化挙動の可視化”, *混相流*, Vol.32, No.1, pp.26-33 (2018.3)
  42. Noriaki Ohara, M. Levent Kavvas, Michael L. Anderson, Z. Q. Chen, Kei Ishida : “Characterization of extreme storm events using a numerical model-based precipitation maximization procedure in the feather, Yuba, and American River Watersheds in California”, *Journal of Hydrometeorology*, Vol.18, pp.1413-1423 (2017.5.1)
  43. T. Trinh, K. Ishida, M. L. Kavvas, A. Ercan, K. Carr : “Assessment of 21st century drought conditions at Shasta Dam based on dynamically projected water supply conditions by a regional climate model coupled with a physically-based hydrology model”, *Science of the Total Environment*, Vol.586, pp.197-205 (2017.5.15)
  44. Toan Trinh, M. Levent Kavvas, Kei Ishida, Kara Carr, Noriaki Ohara : “Projected 21st century climate change on snow conditions over Shasta Dam watershed by means of dynamical downscaling”, *Hydrological Processes*, Vol.31, pp.2887-2901 (2017.7.30)
  45. Suhyung Jang, M. Levent Kavvas, Kei Ishida, Toan Trinh, Noriaki Ohara, Shuichi Kure, Z. Q. Chen, Michael L. Anderson, G. Matanga, Kara J. Carr : “A performance evaluation of dynamical downscaling of precipitation over Northern California”, *Sustainability (Switzerland)*, Vol.9 (2017.8.1)
-

- 
46. K. Ishida, M. Gorguner, A. Ercan, T. Trinh, M. L. Kavvas, M. L. Kavvas : “Trend analysis of watershed-scale precipitation over Northern California by means of dynamically-downscaled CMIP5 future climate projections”, *Science of the Total Environment*, Vol.592, pp.12-24 (2017.8.15)
  47. Tanaka, Y., Kawashima, S., Hama, T., Nakamura, K. : “Thermal mitigation of hydroponic green roof based on heat balance”, *Urban Forestry & Urban Greening*, Vol.24, pp.92-100 (2017)
  48. 濱 武英, 甲斐聡史, 永田 稔 : “水稻生産における農業水利施設の寄与”, *農業農村工学会誌*, Vol.85, No.3, pp.255-258 (2017)
  49. Hong, N., Hama, T., Suenaga, Y., Huang, X., Ito, H., Kawagoshi, Y. : “Simplified lumped groundwater model to simulate nitrate concentration dynamics”, *Journal of Hydrologic engineering*, Vol.22, No.10, pp.04017043-1-04017043-8 (2017)
  50. 渡邊 萌, 佐藤 嘉洋, 円山 琢也 : “熊本地震の復興初期における益城町仮設住宅入居者の居住地選択意向”, *都市計画論文集*, Vol.52, No.3, pp.1094-1100 (2017)
  51. 円山琢也 : “熊本地震からの復興に向けて 益城町の復興に向けた熊本大学ましきラボの取り組み”, *新都市*, Vol.71, No.5, pp.15 - 18- (2017.5)
  52. 円山琢也 : “熊本県益城町における仮設住宅聞き取り調査と復興計画策定状況”, *住宅*, No.723, pp.48 - 55- (2017.5)
  53. Praise Susan, Watanabe Toru, Watanabe Kazuya, Ito Hiroaki, Okubo Hiroshi : “Impact of closed sabo dams on manganese concentration change in mountainous streams”, *INTERNATIONAL JOURNAL OF RIVER BASIN MANAGEMENT*, Vol.15, No.1, pp.61-68 (2017)
  54. Lee Ying Ping, Fujii Manabu, Kikuchi Tetsuro, Natsuike Masafumi, Ito Hiroaki, Watanabe Toru, Yoshimura Chihiro : “Importance of allochthonous and autochthonous dissolved organic matter in Fe(II) oxidation: A case study in Shizugawa Bay watershed, Japan”, *CHEMOSPHERE*, Vol.180, pp.221-228 (2017.8)
  55. Praise S, Ito H, An Y, Watanabe K, Watanabe T : “Dissolved organic matter characteristics along sabo dammed streams based on ultraviolet visible and fluorescence spectral properties.”, *Environmental monitoring and assessment*, Vol.190, No.3, pp.146- (2018.2)
  56. Nguyen GT, Pu J, Miura T, Ito H, Kazama S, Konta Y, Van Le A, Watanabe T : “Oyster Contamination with Human Noroviruses Impacted by Urban Drainage and Seasonal Flooding in Vietnam.”, *Food and environmental virology*, Vol.10, No.1, pp.61-71 (2018.3)
  57. Tanabe A. , Minagawa T : “Fundamental study on conservation and restoration of river estuaries habitat -Classification of estuary and their transitions since 1900s-”, *Asia Wetland Symposium 2017 Proceedings*, pp.106-107. (2017.11)
  58. Minagawa T., Shimatani Y., Hayashi H., Tanabe A. : “Landscape Design and the Evaluation of The Artificial Wetland at the Nishinotani Dray Dam Reservoir in Kagoshima, Japan”, *Asia Wetland Symposium 2017 Proceedings*, pp.253-254. (2017.11)

## 2) 著作

1. 皆川 朋子 : “日本の湿地”, 朝倉出版 (2017.6)
-

---

### 3) 資料

1. 尾上 幸造：“フンボルト財団の研究員制度を活用したドイツでの在外研究”，コンクリート工学，Vol.55，No.5，pp.356-360 (2017.5)
2. 竹内裕希子：“災害被災地域の小学生を対象とした防災教育”，sabo，Vol.122，pp.21 - 22- (2017.8.10)
3. 江崎翔吾，佐藤 嘉洋，円山 琢也，エサキ ショウゴ，サトウ ヨシヒロ，マルヤマ タクヤ，Esaki Shogo, Sato Yoshihiro, Maruyama Takuya：“桜町商業施設閉店による高齢者の交通行動の変化に関するインタビュー分析”，熊本大学政策研究，Vol.8，pp.72-88 (2017)
4. 西村 駿人，佐藤 嘉洋，円山 琢也，ニシムラ ハヤト，サトウ ヨシヒロ，マルヤマ タクヤ，Nishimura Hayato, Sato Yoshihiro, Maruyama Takuya：“スマホ型調査による江津湖花火大会来場者の行動分析”，熊本大学政策研究，Vol.8，pp.47-71 (2017)
5. 竹内裕希子，田中尚人：“熊本地震からの学びと継承に関する研究”，日本自然災害学会学術講演会講演概要集，Vol.36th，pp.107 - 108- (2017)
6. 竹長健斗，田中尚人：“ワークショップにおける学びに関する基礎的研究”，土木計画学研究・講演集 (CD-ROM)，Vol.55，pp.ROMBUNNO.55 - 05- (2017.5.29)
7. 清水奨伍，田中尚人：“南阿蘇鉄道の災害復旧支援研究”，土木計画学研究・講演集 (CD-ROM)，Vol.55，pp.ROMBUNNO.26 - 05- (2017.5.29)
8. 田中尚人，清水奨伍：“南阿蘇鉄道の全線復旧に関するまちづくりの諸課題”，土木史研究講演集，Vol.37，pp.159 - 162- (2017.5.31)
9. 柿本竜治：“熊本地震からの創造的復興に向けた熊本大学の取組みーましきラボの取組みー”，土木学会誌，Vol.103，No.3，pp.56-57 (2018.3)

### 4) 講演発表

1. 三橋洸道，神谷大介，吉田護，峰翔太，赤松良久，柿本竜治，二瓶泰雄：“防災情報源に着目した避難意図形成に関する分析”，第 55 回土木計画学研究発表会 (2017.6)
  2. 多々納裕一，梶谷義雄，Jiang Xinyu, Zhang Yalin, 小田正，宮野英樹，柿本竜治，藤見俊夫：“企業アンケート調査に基づく 2016 年熊本地震の経済影響の推計”，第 55 回土木計画学研究発表会 (2017.6)
  3. 吉田護，柿本竜治：“地震に対する地域の備えに関する実態調査:2016 年熊本地震の事例を通じて”，第 55 回土木計画学研究発表会 (2017.6)
  4. 柿本竜治，黒肥地雄太，吉田護：“2016 年熊本地震後の避難所からの帰還行動分析”，第 55 回土木計画学研究発表会 (2017.6)
  5. 松田楓，星野裕司，円山琢也，柿本竜治：“大学が運営するサテライトラボを通じた住民意向の調査”，第 55 回土木計画学研究発表会 (2017.6)
  6. 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” (2017.11)
  7. 吉田護，柿本竜治，畑山満則，阿部真育：“避難所別避難者数予測モデルの構築への試み”，第 56 回土木計画学研究発表会 (2017.11)
  8. 松田将昌，竹園一騎，柿本竜治，吉永徹，上田誠，友田祐一：“UAV を用いた写真測量における誤差発生特性の分析”，平成 29 年度土木学会西部支部研究発表会 (2018.3)
-



- 
9. 高橋実宏, 柿本竜治: “自然災害への事前の備えと熊本地震時の避難行動の関係”, 平成29年度土木学会西部支部研究発表会 (2018.3)
  10. Shigeishi Mitsuhiro: “Separation and Collection of Coarse Aggregate from Waste Concrete by Electric Pulsed Power”, GREEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING EDUCATION FOR SUSTAINABLE FUTURE (2017)
  11. Tajunnisa Yuyun, Sugimoto Masaaki, Uchinuno Takahiro, Sato Takahiro, Toda Yoshinori, Hamasaki Arisa, Yoshinaga Toru, Shida Kenji, Shigeishi Mitsuhiro: “Performance of Alkali-Activated Fly Ash Incorporated with GGBFS and Micro-silica in the Interfacial Transition Zone, Microstructure, Flowability, Mechanical Properties and Drying Shrinkage”, GREEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING EDUCATION FOR SUSTAINABLE FUTURE (2017)
  12. 堤亮祐, 尾上幸造, 岩本崇臣, 友田祐一, 重石光弘: “高炉スラグ細骨材を用いたモルタルの圧縮応力下におけるひび割れ進展に関する研究”, 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2017.8.1)
  13. MIZOKAMI Shoshi: “Demand Forecasting and management Method of Electric Vehicle Sharing System Simulation Model of One-way Micor Electric Vehicle (MEV) Sharing System”, Car Sharing Association Annual Conference (2017.5.9)
  14. 溝上 章志: “熊本市の革新的な地域公共交通戦略ー公共交通基本条例に基づく路線再編計画と新たな運営制度組織ー”, 名古屋工業大学都市・交通研 OBOG 会講演会 (2017.7.1)
  15. 溝上 章志: “まちなか回遊行動の詳細分析と政策シミュレーションのための予測モデル”, スマート・プランニング研究小委員会ワンデイセミナーースマート・プランニングの活用と今後の展望 (2017.7.22)
  16. 溝上 章志: “完全自動運転システムが開く近未来のモビリティと社会”, 九州中央自動車道建設促進協議会地方大会 (2017.8.17)
  17. MIZOKAMI Shoshi: “Comparative Analysis on Diffusion of Car Sharing System by Urban Structure and Attributes”, the 4 University International Joint Conference 2017 (2017.8.26)
  18. MIZOKAMI Shoshi: “Some Subjects and Possibility in Introducing Car Sharing System in Japan”, he 4 University International Joint Conference 2017 (2017.8.26)
  19. 堤 亮祐, 尾上 幸造, 岩本 崇臣, 友田 祐一, 重石 光弘: “高炉スラグ細骨材を用いたモルタルの圧縮応力下におけるひび割れ進展に関する研究”, 土木学会第72回年次学術講演会 (2017.9.11)
  20. 岩本 崇臣, 尾上 幸造, 佐川 康貴, 太田 周, 堤 亮祐: “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配合最適化”, 土木学会第72回年次学術講演会 (2017.9.11)
  21. 尾上 幸造: “鉄鋼スラグ水和固化体の水中での疲労強度ならびに鉄分溶出特性”, 鐵鋼スラグ協会西日本支部第28回技術交流会 (2017.10.20)
  22. Kozo ONOUE, Seiya SHIMONO: “Compressive strength and iron supply capacity of porous-type steel-making slag concrete”, ICMR 2017 AKITA (2017.10.25)
  23. A.Sato, S.Nishizono and H.Tang: “Analysis of Oil-Water Two Phase Flow in Porous Rocks by means of X-Ray CT Method”, 2017 Young Scholars’ Symposium on Rock Mechanics (YSRM 2017) & 2017 International Conference on New Development in Rock Mechanics and Geotechnical Engineering (NDRMGE 2017) (2017.5.10)
  24. 唐皓文, 佐藤晃: “3次元DEMによる立坑鉛直部における閉塞解析”, 平成29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」 (2017.6.2)
-

- 
25. 西園隼太, 佐藤 晃: “白亜紀層釧路頁岩の広域的な透水性・空隙構造の評価”, 平成 29 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」(2017.6.2)
  26. 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(5)”, 平成 29 年度資源・素材学会北海道支部春季講演会(2017.6.16)
  27. Akira Sato and Yuzo Obara: “Analysis of pore structure and water permeation property of a shale rock by means of X-ray CT”, EUROCK2017(2017.6.20)
  28. 唐皓文, 西園隼太郎, 佐藤晃: “DEM による立坑断面形状が鉱石閉塞に及ぼす影響の評価”(2017.9.4)
  29. 佐藤 晃: “要素モデル内水-蒸気 2 相流解析を基にした地熱貯留層評価”, PHOENICS ユーザーカンファレンス 2017(2017.10.20)
  30. 島谷幸宏, 山下三平, 渡辺亮一, 福永真弓, 森山聡之, 皆川朋子, 吉富友恭: “分散型水管理を通じた, あまみず社会の実現へ向けた取り組み”, 土木学会年次学術講演会講演概要集(CD-ROM)(2017.8.1)
  31. 皆川 朋子: “阿蘇地方における植生を加味した斜面崩壊確率モデルの構築とリスク評価”, ELR2017(2017.9)
  32. 川浪健太郎, 皆川朋子, 土居秀幸: “氾濫原生態系保全に向けた環境 DNA 法を用いたヌマガイ生息場・生息量の評価に関する研究”, ELR2017(2017.9)
  33. 児玉紗友里, 皆川朋子, 土居秀幸: “環境 DNA を用いた球磨川荒瀬ダム撤去後のアユの生息場評価”, ELR2017(2017.9)
  34. 浜田晃規, 島谷幸宏, 渡辺亮一, 伊豫岡宏樹, 皆川朋子, 山下三平, 森山聡之, 角銅久美子, 山下輝和: “都市河川における下水道施設を考慮した水循環に関する研究”, 環境システム研究論文発表会講演集(2017.10.21)
  35. 塩田絵里加, 椋木俊文, 上田誠, Laurent Oxarango, 宮田喜壽: “マイクロ X 線 CT 画像を用いた不飽和地盤材料の間隙構造解析”, 第 52 回地盤工学会研究発表会(2017.7.13)
  36. 竹中 亮, 塩田絵里加, 椋木 俊文: “画像解析を用いた異なる温度条件下における砂中の有機溶剤の挙動の評価”, 土木学会全国大会 第 72 回年次学術講演会(2017.9.11)
  37. 福島大介, 椋木俊文, 宮田喜壽: “CT 画像解析による水分保 s 字曲線の評価のための画素寸法の検討”, 土木学会 第 72 回年次学術講演会(2017.9.11)
  38. 宮内陸, 椋木俊文, 志田賢二: “火山灰質性地盤材料を母材としたベントナイト混合度の遮水性能の評価”, 土木学会全国大会 第 72 回年次学術講演会(2017.9.12)
  39. 松尾啓史, 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”, 交通工学研究発表会論文集(CD-ROM)(2017)
  40. 渡邊萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本地震における益城町仮設住宅入居者の居住地選択意向分析”, 土木計画学研究・講演集(CD-ROM)(2017.5.29)
  41. 末成浩嗣, 末成浩嗣, 田中良寛, 橋本浩良, 瀬戸下伸介, 倉内文孝, 内田賢悦, 円山琢也, 杉浦聡志, 飯田恭敬: “OD 交通量逆推定手法における結合モデル(C - model)の改良と検証”, 土木計画学研究・講演集(CD-ROM)(2017.5.29)
  42. 池田大造, 渋谷大介, 今井龍一, 太田勝也, 金井翔哉, 新階寛恭, 円山琢也: “携帯電話網の運用データに基づく人口統計を用いた熊本地震における避難者およびボランティアの行動に関する考察”, 土木計画学研究・講演集(CD-ROM)(2017.5.29)
-

- 
43. 川野倫輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本地震における益城町仮設住宅聞き取り調査の自由回答分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2017.5.29)
  44. 渡邊萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本地震における益城町仮設住宅入居者の居住地選択意向に関する分析”, 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2017.8.1)
  45. 長濱康希, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “震災復興期における郵送調査未回答者層の実態と意識:熊本地震益城町の事例”, 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2017.8.1)
  46. 川野倫輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本地震における益城町仮設住宅聞き取り調査の自由回答の分析”, 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2017.8.1)
  47. 佐藤嘉洋, 円山琢也: “郵送調査未回答世帯の傾向分析—熊本地震復興初期における益城町での調査を事例として—”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2017.10.20)
  48. 佐藤嘉洋, 片橋匠, 円山琢也: “益城町仮設住宅訪問調査の実施時刻と回答者の属性分析:訪問調査の効率化に向けて”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2017.10.20)
  49. 川野倫輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “トピックモデルを用いた益城町仮設住宅聞き取り調査の自由回答の基礎分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2017.10.20)
  50. 渡邊萌, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “決定木を用いた益城町仮設住宅入居者の自宅再建意向に関する基礎分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM) (2017.10.20)
  51. 松田楓, 星野裕司, 円山琢也: “「ましきラボ」における復興まちづくりの実践”, 景観・デザイン研究講演集 (CD-ROM) (2017.11.1)
  52. Toru Watanabe, Eikichi Ichihashi, Jian Pu and Hiroaki Ito: “Quantitative and qualitative changes of forest soil organic matters expected in estuaries”, 7th IWA-ASPIRE Conference 2017 (2017.9.11)
  53. Gia Thanh Nguyen, Jian Pu, Hiroaki Ito, An Van Le and Toru Watanabe: “Oyster contamination with human norovirus impacted by urban drainage and flood in central Vietnam”, 7th IWA-ASPIRE Conference 2017 (2017.9.11)
  54. 古賀圭記, 佐野利夫, 渡邊翔太, 伊藤紘晃, 濱武英, 川越保徳: “膜分離活性汚泥法における膜材質とファウリング生起との関係”, 日本水処理生物学会第 54 回 (大阪) 大会 (2017.11.9)
  55. 大谷昌嗣, Duc L. V., 伊藤紘晃, 濱武英, 川越保徳: “エビ養殖場底泥での Anammox 反応の発現と利用に関する基礎的検討”, 日本水処理生物学会第 54 回 (大阪) 大会 (2017.11.9)
  56. 佐野利夫, 古賀圭記, 渡邊翔太, 伊藤紘晃, 濱武英, 川越保徳: “膜分離活性汚泥法における CPVC 平膜のファウリング特性に及ぼす膜孔径の影響”, 日本水処理生物学会第 54 回 (大阪) 大会 (2017.11.9)
  57. 小山一稀, Praise Susan, Pham Viet Dung, 伊藤紘晃, 西山正晃, 渡部徹: “森林と農地から抽出した土壌有機物の沿岸域における量的・質的变化”, 第 23 回庄内・社会基盤技術フォーラム (2018.1.25)
  58. 伊藤絵里香, 伊藤紘晃, 浦剣, 西山正晃, 渡部徹: “ヒト腸管系ウイルス数種の養殖牡蠣への蓄積の季節的変動”, 平成 29 年度土木学会東北支部技術研究発表会 (2018.3.3)
  59. 小山一稀, 西山正晃, 伊藤紘晃, Pham Viet Dung, Praise Susan, 渡部徹: “森林と農地の土壌から抽出した有機物の塩分濃度上昇による量的・質的变化”, 平成 29 年度土木学会東北支部技術研究発表会 (2018.3.3)
-

- 
60. 渡邊翔太, 古賀圭記, 伊藤紘晃, Luong Van Duc, 濱武英, 川越保徳, 佐野利夫: “浸漬型 MBR における膜の材質や特性が膜ファウリングの生起に及ぼす影響に関する研究”, 平成 29 年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2018.3.10)
  61. 吉田大志, 濱武英, 伊藤紘晃, Luong Van Duc, 川越保徳, 古閑仁美: “平成 28 年熊本地震前後での地下水質の変化”, 平成 29 年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2018.3.10)
  62. 北村耕一朗, 濱武英, 今藤賢也, 弓岡大亮, 川越保徳, 伊藤紘晃: “阿蘇北カルデラにおける物質循環に果たす水田の役割”, 平成 29 年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2018.3.10)
  63. 津出侑果, 伊藤紘晃, Luong Van Duc, 濱武英, 川越保徳: “硝酸性窒素濃度が高い地下水における水質の特徴とその変化”, 平成 29 年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2018.3.10)
  64. 弓岡大亮, 濱武英, 北村耕一朗, 今藤賢也, 川越保徳, 伊藤紘晃: “地下浸透に伴う黒ボク土壌中のリン吸着能の解明”, 平成 29 年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2018.3.10)
  65. Luong Van Duc, Masahi Otani, Hiroaki Ito, Takehide Hama and Yasunori Kawagoshi: “Enrichment of marine anammox bacteria for nitrogen removal in shrimp-aquaculture sediment”, 平成 29 年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2018.3.10)
  66. 池田啓輔, 伊藤紘晃, Luong Van Duc, 濱武英, 川越保徳: “MBR を用いた一槽型部分亜硝酸化-Anammox の再構築を目的とする Anammox 反応からの立ち上げに関する研究”, 平成 29 年度日本水環境学会九州沖縄支部研究発表会 (2018.3.10)
  67. 佐野利夫, 古賀圭記, 伊藤紘晃, 川越保徳: “浸漬型 MBR において膜孔径が異なる膜のファウリング生起要因に関する研究”, 第 52 回日本水環境学会年会 (2018.3.16)
  68. 古賀圭記, 佐野利夫, 伊藤紘晃, 川越保徳: “浸漬型 MBR において材質が異なる膜のファウリング生起要因に関する研究”, 第 52 回日本水環境学会年会 (2018.3.16)
  69. 伊藤紘晃, 鶴巻慎也, 濱武英, 川越保徳: “熊本県白川河口域における有機物と金属の速い不溶化に関与する河川水構成物質の特性”, 第 52 回日本水環境学会年会 (2018.3.16)
  70. 川越保徳, 濱武英, 伊藤紘晃, 古閑仁美: “2016 熊本地震の前後における地下水水質の変化について”, 第 52 回日本水環境学会年会 (2018.3.17)
  71. 安達幹治, 大本照憲, 宇根拓孝: “荒瀬ダムの部分撤去がダム直下流の砂州形成および流れに与える影響”, 第 20 回応用力学シンポジウム (2017.5.20)
  72. 宇根拓孝, 大本照憲, 安達幹治: “開口部を有する越流堰の直下流における乱流特性”, 第 20 回応用力学シンポジウム (2017.5.20)
  73. 西 将吾, 大本照憲: “三次元角柱粗度を有する開水路流れにおける高濃度土砂が抵抗特性および流れ場に与える影響”, 第 20 回応用力学シンポジウム, pp.75-76 (2017.5.20)
  74. 宇根拓孝, 大本照憲: “開口部を有する上向越流堰の直下流における乱流特性について”, 平成 29 年度土木学会全国大会 第 72 回年次学術講演会 (2017.9.12)
  75. 安達幹治, 大本照憲, 宇根拓孝: “荒瀬ダムを想定した開口部を有する堰が河床変動および流れに与える影響”, 平成 29 年度土木学会全国大会 第 72 回年次学術講演会 (2017.9.12)
  76. Shogo NISHI, Terunori OHMOTO, Hiroataka UNE, Kanji ADACHI: “Effects of hyper-concentrated sediments on flow resistance and flow characteristic in an open channel with two-dimensional square ribs”, PAWEES 2017 International Conference (2017.11.9)
-

- 
77. Hirotaka Une, Terunori Ohmoto, Shogo Nishi, Kanji Adachi : “Effect of weir with an opening on river bed deformation and flow characteristics”, PAWEES 2017 International Conference (2017.11.9)
  78. Kanji Adachi, Terunori Ohmoto, Hirotaka Une, Shogo Nishi : “Effects of partial dam removal on bed configuration and flow field at downstream of Arase Dam”, PAWEES 2017 International Conference (2017.11.9)
  79. 安達幹治, 大本照憲, 宇根拓孝: “荒瀬ダムを想定した開口部を有する堰が河床変動および流れに与える影響”, 平成 29 年度自然災害研究協議会西部地区研究発表会 (2018.2.2)
  80. 安達幹治, 大本照憲: “荒瀬ダムの部分撤去が河床変動および流れに与える影響”, 平成 29 年度土木学会西部支部研究発表会 (2018.3.3)
  81. 近藤嘉人, 大本照憲, 安達幹治, 西将吾: “粗面開水路流れにおける高濃度土砂が抵抗特性および流れ場に与える影響”, 平成 29 年度土木学会西部支部研究発表会 (2018.3.3)
  82. 村山祐暉, 大本照憲, 宇根拓孝: “開口部を有する斜め越流堰が河床変動および平均流場に与える影響”, 平成 29 年度土木学会西部支部研究発表会 (2018.3.3)
  83. Kanji Adachi, Terunori Ohmoto : “Effects of partial dam removal on bar formation and flow fields”, 7th International Engineering Symposium (IES2018) (2018.3)
  84. 宇根拓孝, 大本照憲, 安達幹治: “開口部を有する越流堰の直下流における三次元乱流特性について”, 土木学会 水工学委員会 第 62 回 水工学講演会 (2018.3.6)
  85. 秋山秀樹、皆川朋子 (熊本大学) : “環境 DNA を活用したアユ生息量モデルの構築とこれを用いた過去の生息場評価—三面川におけるアユ生息場再生にむけて—”, ELR2017 (2017.9)
  86. 浅田寛喜, 皆川朋子: “九州北部豪雨被災地を対象とした植生の斜面崩壊抑制機能に関する基礎研究 熊本大学”, 平成 29 年度土木学会西部支部研究発表会 (2018.3)
  87. 狭間駿介, 皆川朋子, 児玉紗友里: “環境 DNA を用いたアユの産卵場評価の可能性に関する基礎研究”, 平成 29 年度土木学会西部支部研究発表会 (2018.3)
  88. 野田洋二, 皆川朋子, 一柳英隆: “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研究”, 平成 29 年度土木学会西部支部研究発表会 (2018.3)
  89. 川崎貴志・田辺篤志・皆川朋子: “菊池川における汽水域水際環境の保全・再生に関する基礎研究”, 平成 29 年度土木学会西部支部研究発表会 (2018.3)
-

---

(5) 学部: 建築学科

大学院 (前期): 建築学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. 村上由祐, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “グラウト材の各種機能性付与に関する実験的研究”, セメント・コンクリート論文集, Vol.71, pp.564-570 (2017)
  2. 村上聖, 村上由祐, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “PCM 吹付塗装鉄筋を用いた RC 梁の曲げ性状に関する実験的研究”, セメント・コンクリート論文集, Vol.71, pp.379-385 (2017)
  3. 村上聖, 村上由祐, 武田浩二, 久部修弘: “CFRP ロッドを主筋に用いた RC 梁の終局曲げ強度に関する研究”, セメント・コンクリート論文集, Vol.71, pp.517-524 (2017)
  4. Lin, Li, R. Homma, and K. Iki: “Visual Impact Analysis and Control Method of Building Height for Landscape Preservation of the Traditional Gardens: A Case Study on the Suizenji J?juen in Kumamoto City.”, Smart Growth and Sustainable Development, pp.115-125 (2017)
  5. Theingi Shwe, R. Homma, K. Iki and J.Ito: “The Potential of ‘Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency for Cities’ in Developing Country: Evidence of Myanmar.”, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering, Vol.11, No.4, pp.516-524 (2017)
  6. Theingi Shwe, Riken Homma, Kazuhisa Iki: “Proposing and Optimizing Indicators for Myanmar Sustainability”, American Journal of Engineering Science and Technology Research, Vol.5, No.1, pp.1-21 (2017)
  7. Theingi Shwe, Riken Homma, Kazuhisa Iki: “Comparative Sustainability Assessment using Three Rating Systems in the Myanmar Context”, International Journal of Sustainable Development and Planning, Vol.13, No.2, pp.197-207 (2017)
  8. Chitla N.R. Santhoshini, Riken Homma, Kazuhisa Iki: “Analysis of tourism resources for sustainable tourism development of Hyderabad City, Telangana, India using Geographical Information System (GIS)”, International Journal of Civil Engineering and Technology, Vol.8, pp.762-772 (2017.10)
  9. A Hasegawa: “Lessons from a Non-uniform Thermal Environment in a PC Seminar Room”, COBEE 2018, 222 (2018.2)
  10. TAKATA Masahito, KURIKI Tatsuya: “Proposing Countermeasures for Utilizing Existing Early Modern Land Allotment in Kumamoto, a Regional Urban Centre in Japan, as a Means to Improve Outdoor Thermal Environment”, International Workshop on Environmental & Architectural Design for Sustainable Development, pp.128-138 (2017.5)
  11. TAKATA Masahito, TANIGUCHI Shin, HOYANO Akira: “Redesign your previous design studio work according to the environment! - Learn principles of environmental design from famous architect’s houses and taking your own field measurements -”, PLEA2017 (2017.7)
  12. 高田 真人, 谷口 新, 梅干野 晁: “建築系複合領域分野の初学者にみる環境要素の実測・演習の導入効果, 建築環境設計の授業プログラムの開発と実践 その1”, 日本建築学会環境系論文集, Vol.82, No.738, pp.747-756 (2017.8)
-

- 
13. TOMOKIYO Eriko, KATO Kanji, MAEDA Junji : “Prediction Method for Building Damage Areas due to Tornadoes in Japan”, Proceedings of 9th Asia-Pacific Conference on Wind Engineering (APCWE9) (2017.12)
  14. TOMOKIYO Eriko, MAEDA Junji : “Effects of surrounding buildings on structural damage caused by strong winds during a typhoon”, Proceedings of International Workshop on Wind-Related Disasters and Mitigation (WRDM) (2018.3)
  15. 劉京ヨウ, 山成實 : “DOWNSIZING OF MEMBERS THROUGH NUMERICAL ANALYSIS OF STEEL MULTI-STORIED FRAME WITH PASSIVE FRICTION DAMPERS AT BASE”, Proc. of 6th ECCOMAS Thematic Conference on COMPDYN2017, 11pages (2017.6)
  16. 平田大貴, 楊東, 岩本幸希, 山成實 : “外柱を降伏させない柱脚摩擦ダンパー付き鋼骨組に関する研究”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.25, pp.525-529 (2017.11)
  17. 楊東, 平田大貴, 岩本幸希, 山成實 : “一部の柱脚に摩擦ダンパーを組込んだ鋼骨組の動的応答性状”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.25, pp.518-524 (2017.11)
  18. 岩本幸希, 楊東, 平田大貴, 立野文, 山成實 : “基部摩擦ダンパー付き鋼骨組の滑動と浮上りを伴う地震応答性状”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.25, pp.512-517 (2017.11)
  19. 劉京ヨウ, 山成實 : “基部摩擦ダンパーを持つ鋼重量低減骨組のすべり挙動に関する研究”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.25, pp.505-511 (2017.11)
  20. 劉京ヨウ, 西村拓也, 山成實 : “Seismic Responses of Reduced-weight Multi-storied Steel Frames with Base Isolation Systems of Passive Friction Dampers”, Journal of Temporal Design, Vol.13, No.1, pp.17-25 (2017.12)
  21. 楊東, 山成實 : “柱の支持条件を考慮した摩擦ダンパーを組込んだ鋼骨組の動的挙動”, 鋼構造論文集, Vol.25, No.97, pp.1-12 (2018.3)
  22. YOSHITAKE Ryuichi : “The Movable Stage in Hellenistic Greek Theatres. New documentation from Messene and comparisons with Sparta and Megalopolis”, Archologischer Anzeiger, Vol.2016, No.2, pp.119-133 (2017.5)
  23. 佐藤あゆみ, 坂上友紀, 武田浩二, 村上聖 : “超高強度繊維補強コンクリートパネルを側面接着した RC 梁のせん断補強効果に関する研究”, コンクリート工学年次論文集, Vol.39, No.2, pp.1105-1110 (2017)
  24. 坂上友紀, 佐藤あゆみ, 武田浩二, 村上聖 : “接着系あと施工アンカーのコーン状破壊モードにおける耐力算定方法”, コンクリート建造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, Vol.17, pp.79-82 (2017.10)
  25. 長渡健之, 山口 信, 富来礼次, 岡本則子 : “ポーラスモルタルの吸音特性に及ぼす細骨材種類および試験体厚さの影響”, セメント・コンクリート論文集, Vol.70, pp.518-525 (2017)
  26. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎 : “比較的多量の短繊維を含有するセメント系複合材料の高速飛翔体衝突に対する耐衝撃性”, セメント・コンクリート論文集, Vol.70, pp.518-525 (2017)
  27. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎 : “極細鋼繊維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.70, pp.510-517 (2017)
  28. 山口 信, 森島慎太郎, 張 志成, 川合伸明 : “高速飛翔体衝突を受ける補強モルタル柱の損傷に関する基礎的研究”, コンクリート工学年次論文集, Vol.39, No.2, pp.589-594 (2017.7)
-

- 
29. 山口 信, 森島慎太郎, 張 志成: “SPH 法による接触爆発を受けるコンクリート板の局部破壊に関する数値解析的研究”, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, Vol.17, pp.191-196 (2017.10.12)
  30. Makoto Morinaga, Shigenori Yokoshima, Takashi Morihara, Keiji Kawai, Takashi Yano: “Community tolerance level for transportation noises derived from the Socio-Acoustic Survey Data Archive, SASDA”, Proceedings of the 12th ICBEN Congress on Noise as a Public Health Problem (2017.6)
  31. KAWAI Keiji, HARADA Kazunori: “Experimental measurements of word intelligibility of pre-school children under acoustic interference of reverberation and background noise”, Journal of the Acoustical Society of America, Vol.141, No.5, pp.3482-3483 (2017.6)
  32. Naoya Maruyama, Shiho Takata, Keiji Kawai, Yasuhiro Hiraguri, Mari Ueda: “A survey on acoustic comfort of conversing in multi-group conversation spaces”, Proceedings of the 46th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (2017.8)
  33. Yuji Hirayama, Yasuhiro Hiraguri, Mari Ueda, Keiji Kawai: “Sound from rain drops impacting double layer structure consisted of mesh fabric”, Proceedings of the 46th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (2017.8)
  34. 仲間祐貴, 大西康伸, 位寄和久: “3D ビューを用いた維持管理記録の特徴把握 —オブジェクトベースの建築情報マネジメントシステムの研究 その 4—”, 日本建築学会第 40 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) , pp.43-48 (2017.12)
  35. 大倉佑介, 大西康伸: “3D 実施設計図書の VR を用いた問題解決に関する研究”, 日本建築学会第 40 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) , pp.183-188 (2017.12)
  36. 竹澤拓晃, 大西康伸: “応急仮設団地を対象としたビジュアルシミュレーションの実験的活用”, 日本建築学会第 40 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) , pp.301-306 (2017.12)
  37. TAKEDA KOJI: “The Method of Mix Design of Porous Concrete Using Unused Coarse Aggregate”, INTERNATIONAL WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL & ARCHITECTURAL DESIGN FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, pp.238-246 (2017.5)
  38. YAMANAKA TAKAHIRO, OCHI KENSHI: “Preliminary report for the damaged tubular structures after the 2016 Kumamoto earthquakes”, Tubular Structures XVI, pp.35-42 (2017.12)

## 2) 著作

1. 伊東 龍一: “佐賀県重要文化財(建造物) 有田異人館保存修理工事報告書”, 有田町教育委員会 (2018.3)
2. 伊東 龍一ほか: “杵築市北台南台 伝統的建造物群保存対策調査報告書”, 杵築市教育委員会 (2017.8)
3. 川井 敬二: “図説 建築環境”, 学芸出版社, 978-4-7615-2663-4 (2017.12)
4. 田中智之: “建築の森・熊本を歩く”, 彰国社, 978-4-395-32105-6 (2018.3.31)

## 3) 資料

1. 友清衣利子, 岡俊江, 藤野雅子: “被災マンション報道による新聞の役割”, マンション学, No.59, pp.89-96 (2018.2)
  2. 友清 衣利子: “熊本地震による被災マンションの概要”, マンション学, No.59, pp.4-9 (2018.2)
  3. 山成實, 東康二, 後藤勝彦, 柴田明德, 竹内徹, 田中礼治: “鉄骨置屋根構造の耐震性 —熊本地震の被害— その 1”, 建築の研究, No.241, pp10-15 (2017.7)
-



- 
4. 山成實、東康二、後藤勝彦、柴田明德、竹内徹、田中礼治：“鉄骨置屋根構造の耐震性 ー熊本地震の被害ー その2”, 建築の研究, No.242, pp12-17 (2017.10)
  5. 田中礼治、山成實、柴田明德、竹内徹：“鉄骨置屋根構造体育館の被害の全体概要”, 建築技術, No.816, 44-48 (2017.11.17)
  6. 吉武 隆一：“ギリシア建築史からヘレニズム建築史へ”, 日本建築学会大会・建築歴史・意匠部門ー研究協議会資料『フィールドとしての「西洋」を問う ー 建築史・都市史研究が拓く未来』, p. 68 (2018.9)
  7. 伊東 龍一：“五高本館をはじめとする熊本大学の重要文化財4棟の被害状況と今後の災害復旧及び補強工事”, 熊本大学五高記念館報, No. 3, pp.56-58 (2018.3)
  8. 伊東 龍一：“漱石の家 熊本の二つの住い”, 熊本大学五高記念館報, No. 3, pp.80-84 (2018.3)
  9. Junior Nzelenenge Tambiki, Keiji Kawai：“Social Survey on community response to road traffic noise in inshasa, Democratic Republic of the Congo”, 日本音響学会建築音響研究会資料, No.N-2018-10, pp.1-8 (2018.2)
  10. 大西康伸：“建築学びのイノベーション”, 益社団法人日本建築士会連合会編、建築士 2017年5月号 特集：BIMによる設計手法の可能性を探る, pp.16-18 (2017.5)
  11. 田中智之：“推薦のことば”, 近代建築6月号別冊「卒業制作2017」, pp.294 (2017.6)
  12. 田中智之：“連載「階段空間の解体新書」第8回”, 彰国社「ディテール」, No.213, pp.101-108 (2017.6)
  13. 熊本大学田中智之研究室：“熊本地震復興支援活動 御船町東小坂仮設住宅団地コミュニティスペース”, 住宅建築, No.464, pp.110-117 (2017.6)
  14. 田中智之：“渋谷駅解体2011”, 東京人, Vol.32, No.7, pp.84-84 (2017.7)
  15. 田中智之：“熊本県御船町仮設住宅”, 新建築, Vol.92, No.9, pp.190-195 (2017.9)
  16. 田中智之：“ましきラボ”, 新建築, Vol.92, No.9, pp.189-189 (2017.9)
  17. 田中智之：“復興支援活動の多様性とその実践”, KASEI プロジェクト年次報告2016, pp.48-49 (2017.10)
  18. 田中智之：“「委員会アーキテクト」による公的デザイン”, 日本建築学会 建築雑誌2018年2月号, Vol.133, No.1707, pp.21-21 (2018.2)
  19. 田中智之：“特集「建築とつながりをデザインする」熊本大学工学部建築学科田中智之研究室”, Architekton 九州, Vol.2018年, No.2月, pp.2-5 (2018.2)
  20. TANAKA Tomoyuki：“Shinjuku Station, Shibuya Station”, WeTransfer PRESENT, pp.124-125 (2018.3)

#### 4) 講演発表

1. 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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2018.3.1)
  2. 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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2018.3.1)
  3. HOMMA Riken：“How to Evaluate and Improve Sustainable Cityscapes: A Case Study on Castle Town in Kumamoto”, International Conference On Sustainable Architecture in Nusantara 2017 (2017.9.7)
-

- 
4. 村山亮太, 高田真人: “地方中核都市におけるアーケード及び周辺空間の夏季温熱環境評価, -その2 単純化モデルによる気流解析結果を用いた設計支援方法の提案-”, 日本建築学会九州支部研究報告会・第57回, pp.209-212 (2018.3.4)
  5. 高田真人, 谷口新, 梅干野晁: “建築系複合領域分野の初学者による環境要素の認識に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (中国), pp.69-70 (2017.9.6)
  6. 村山亮太, 高田真人: “熊本市中心市街地におけるアーケード及び周辺空間の夏季温熱環境評価, -その4 隣接する街路樹がアーケード内の温熱環境に及ぼす影響の評価-”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (中国), pp.129-130 (2017.9.6)
  7. 吉永沙織, 高田真人: “水盤を有するケース・スタディ・ハウスの生活空間の温熱環境からみた再分類に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (中国), pp.133-134 (2017.9.6)
  8. 安本玲子, 高田真人: “ケース・スタディ・ハウス・プログラム初期住宅作品の屋外生活空間に形成される温熱環境に関する検討”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (中国), pp.135-136 (2017.9.6)
  9. 友清衣利子, 前田潤滋: “建物面積密度を用いた竜巻被災面積予測手法の検討”, 平成29年度日本風工学会年次大会 (2017.5.24)
  10. 友清衣利子: “建物面積密度を利用した延岡市での竜巻による建物被災面積の予測”, 日本建築学会大会 (中国) (2017.9.2)
  11. 二村真太郎, 矢野 貴大, 後藤勝彦, 友清衣利子, 山成實: “熊本地震による学校体育館の被災調査とその検討, その3 熊本県大津町の学校体育館の被害事例と地震応答解析”, 第57回日本建築学会九州支部研究発表会 (2018.3.4)
  12. 矢野 貴大, 二村真太郎, 友清衣利子, 後藤勝彦, 山成實: “熊本地震による学校体育館の被災調査とその検討, その2 避難施設として利用されなかった体育館の特性”, 第57回日本建築学会九州支部研究発表会 (2018.3.4)
  13. 友清衣利子, 矢野 貴大, 二村真太郎, 後藤勝彦, 山成實: “熊本地震による学校体育館の被災調査とその検討, その1 調査の概要”, 第57回日本建築学会九州支部研究発表会 (2018.3.4)
  14. 友清 衣利子: “2017年台風3号による熊本県での強風と構造物被害発生要因の分析”, 第57回日本建築学会九州支部研究発表会 (2018.3.4)
  15. Jingye LIU, Minoru YAMANARI: “Study on Downsizing of Members of Steel Multi-storied Frame with Passive Friction Dampers at Base”, Proc. of International Workshop on Environmental and Architectural Design for Sustainable Development (2017.6)
  16. Hikaru Shirasaka, Minoru Yamanari: “Layout Support System for Secondary Structural Members against Wind Load”, Proc. of International Workshop on Environmental and Architectural Design for Sustainable Development (2017.6.1)
  17. 小山遼太, 劉京ヨウ, 山成實: “柱脚摩擦ダンパーを用いた鋼骨組のすべり挙動に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2017.9)
  18. 菊川聡志, 徐光, 山成實: “スティックダンパー機構を組込んだ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 (2017.9)
  19. 岩本幸希, 立野文, 山成實: “基部に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2 浮上がり現象”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2017.9)
-

- 
20. 立野文, 岩本幸希, 山成實: “基部に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1 滑動現象”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2017.9)
  21. 劉京ヨウ, 小山遼太, 山成實: “基部にすべり摩擦ダンパーを組込んだ鋼骨組の制震設計法に関する研究 その3 すべり挙動”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2017.9)
  22. 平田大貴, 楊東, 岩本幸希, 山成實: “柱脚摩擦ダンパー付き鋼骨組の一部の柱を固定した場合の動的応答性状 その2 制震効果”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2017.9)
  23. 楊東, 平田大貴, 岩本幸希, 山成實: “柱脚摩擦ダンパー付き鋼骨組の一部の柱を固定した場合の動的応答性状 その1 滑動現象”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2017.9)
  24. Hikaru Shirasaka, Yushi Matsuda and Minoru Yamanari: “Development of Structural Design Support System on the World Wide Web”, Proc.of ICAST2017 (2017.11)
  25. Daiki Hirata, Yang Dong, Kouki Iwamoto and Minoru Yamanari: “Seismic Response of Steel Frame with Elastic Outer Columns Equipped with Friction Damper at Base”, Proc.of ICAST2017 (2017.11)
  26. Aya Tateno, Kouki Iwamoto and Minoru Yamanari: “Sliding and Rocking Response of Multi-storied Steel Frame Equipped with Friction Damper at Base under Strong Earthquake”, Proc.of ICAST2017 (2017.11)
  27. 平田大貴, 楊東, 岩本幸希, 山成實: “外柱のみが基礎に固定された柱脚摩擦ダンパー付き鋼骨組の動的応答性状 その5 多スパン骨組において固定する柱の数に関する検討”, 日本建築学会九州支部研究報告, 構造系 (2018.3)
  28. 立野文, 岩本幸希, 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”, 日本建築学会九州支部研究報告, 構造系 (2018.3)
  29. 菊川聡志, 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研究 その2 動的解析”, 日本建築学会九州支部研究報告, 構造系 (2018.3)
  30. 江口穂南, 菊川聡志, 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研究 その1 静的解析”, 日本建築学会九州支部研究報告, 構造系 (2018.3)
  31. 徐光, 菊川聡志, 江口穂南, 山成實: “リンク機構の剛性が回転摩擦ダンパーの回転角に与える影響”, 日本建築学会九州支部研究報告, 構造系 (2018.3)
  32. 松田夕詩, 白坂光, 山成實: “建築鋼構造骨組内のトラス梁の設計に焦点をあてた学習支援システムの開発”, 日本建築学会九州支部研究報告, 構造系 (2018.3)
  33. 末宏美, 吉武隆一: “地中海古代都市の研究 (147):古代ギリシア・ローマにおける図書館に関する研究—平面形式を中心として”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2018.3.1)
  34. 吉武隆一, 山里光季, 江藤広樹, 高橋宏明, 末宏美, 石津あずさ: “地中海古代都市の研究 (146):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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2018.3.1)
  35. 佐藤あゆみ, 坂上友紀, 御手洗駿, 武田浩二, 村上聖: “接着系あと施工アンカーの引抜き耐力の算定方法に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2017)
  36. 坂上友紀, 佐藤あゆみ, 御手洗駿, 武田浩二, 村上聖: “超高強度繊維補強コンクリートを接着剤とした接着系あと施工アンカーの引抜き耐力に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2017)
-

- 
37. 坂上友紀, 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を接着材とした接着系あと施工アンカーの引抜き耐力に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2017.7.20)
  38. 佐藤あゆみ, 濱崎ありさ, 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 その 2 構成材料の各種分析”, 日本建築学会九州支部 研究発表会 (2018.3)
  39. 濱崎ありさ, 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 その 1 力学的特性および中性化深さの評価”, 日本建築学会九州支部 研究発表会 (2018.3)
  40. 山口信, 森島慎太郎, ZHANG Zhicheng, 長渡健之: “接触・近接爆発を受けるコンクリート板の損傷に及ぼす爆薬種類の影響”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2017)
  41. 山口信, 長渡健之, 森島慎太郎, ZHANG Zhicheng: “ポーラスモルタルの室内環境向上を目的とした諸性能に関する実験的研究 (その 1 吸放湿性能)”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2017)
  42. 長渡健之, 山口信, 森島慎太郎, ZHANG Zhicheng, 川井敬二, 富来礼次, 岡本則子: “ポーラスモルタルの室内環境向上を目的とした諸性能に関する実験的研究 (その 2 音響的性能)”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2017)
  43. ZHANG Zhicheng, 山口信, 森島慎太郎, 長渡健之: “高速飛翔体衝突を受ける補強モルタル柱の損傷に関する基礎的研究 (その 1 実験方法および結果)”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2017)
  44. 森島慎太郎, 山口信, ZHANG Zhicheng, 長渡健之: “高速飛翔体衝突を受ける補強モルタル柱の損傷に関する基礎的研究 (その 2 実験結果の考察)”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2017)
  45. 森島慎太郎, 山口信, ZHANG Zhicheng: “高速飛翔体衝突を受ける補強モルタル柱の損傷に関する基礎的検討 その 2 実験結果の考察”, 日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2017.7.20)
  46. 山口信, 森島慎太郎, ZHANG Zhicheng, 川井敬二, 富来礼次, 岡本則子: “ポーラスモルタル板の吸音特性とそれを敷設した木造床の床衝撃音遮断性能”, 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) (2017.7.20)
  47. ZHANG Zhicheng, 山口信, 森島慎太郎: “高速飛翔体衝突を受ける補強モルタル柱の損傷に関する基礎的検討 その 1 実験方法および結果”, 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) (2017.7.20)
  48. 藤原拓哉, 工藤敦司, 山口信, 戸田善統, 田中茂, 川合伸明: “超高強度コンクリートの衝撃圧縮挙動”, 高压討論会講演要旨集 (2017.10.25)
  49. 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 の基礎的力学特性および耐爆性能 (その 2 耐爆性能)”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2018.3.1)
  50. 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り裏面補強した RC 版の接触爆発に対する耐爆性能”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2018.3.1)
  51. 山口信, 森島慎太郎, ZHANG Zhicheng: “モルタル調合による高流動グラウト材を用いた SIFCON の基礎的力学特性および耐爆性能 (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) (2018.3.1)
  52. 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繊維補強効果”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2018.3.1)
-

- 
53. 川井 敬二 石田康二 土田義郎 永幡幸司：“公共空間における音環境問題：その構造的把握への試論”，日本騒音制御工学会春季研究発表会講演論文集, pp.9-12 (2017.4)
  54. 原田 和典, 川井 敬二：“居酒屋空間における会話しやすさに関する音響測定とアンケート調査”，日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.D1, pp.93-94 (2017.8)
  55. 大宅 桃子, 原田 和典, 川井 敬二：“幼児の単語理解度に対する室内音響条件の影響に関する実験 その 2. 条件を工夫した再実験”，日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.D1, pp.91-92 (2017.8)
  56. 川井 敬二, 原田 和典：“居酒屋空間における会話のしやすさ -個室及びワンルーム型店舗における音響測定とアンケート調査-”，日本音響学会秋季研究発表会講演論文集, pp.1037-1040 (2017.9)
  57. 富永 琢磨, 野口 紗生, 上野 佳奈子, 川井 敬二, 由田 新, 片川 智子：“保育室への吸音材設置による効果の検証？千葉明德短期大学附属幼稚園におけるケーススタディ？”，日本音響学会秋季研究発表会講演論文集, pp.1097-1100 (2017.9)
  58. 原田 和典, 大宅 桃子, 川井 敬二：“幼児の単語理解度に対する残響およびノイズの影響についての検討”，日本騒音制御工学会秋季研究発表会講演論文集, pp.191-194 (2017.11)
  59. 川井 敬二, 佐藤 将之, 野口 紗生, 船場ひさお, 由田 新：“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報告”，日本騒音制御工学会秋季研究発表会講演論文集, pp.187-190 (2017.11)
  60. 大西康伸：“建築学びのイノベーション ー情報がつなぐ教育の未来”，2017 年度日本建築学会大会情報システム技術部門研究協議会 (2017.8)
  61. 林慎也, 大西康伸, 仲間祐貴：“BIM データを活用したクラウドシステム上での環境センシングデータの可視化に関する研究”，日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) , pp.81-82 (2017.8)
  62. 竹澤拓晃, 大西康伸：“応急仮設団地を対象としたビジュアルシミュレーションの実験的活用に関する研究”，日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) , pp.537-538 (2017.8)
  63. 宮崎祐輝, 大西康伸：“3D 実施設計図書の VR を用いた問題解決に関する研究”，日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) , pp.535-536 (2017.8)
  64. 大倉佑介, 大西康伸：“建築設計演習における VR を用いた学生自身による作品評価に関する試行”，日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) , pp.863-864 (2017.9)
  65. 岸啓明, 大西康伸：“視覚障がい者の空間認知教育のための情報技術を用いた建築模型製作に関する研究”，日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) , pp.779-780 (2017.9)
  66. 林田宜久, 大西康伸, 位寄和久, 村松弘治, 繁戸和幸, 幡宮祥平：“BIM を用いたウェブ LCRC 算定システムの開発に関する研究”，日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) , pp.303-304 (2017.9)
  67. 尾上航大, 位寄和久, 大西康伸：“学校施設の統廃合のための規模・配置の適正化に関する研究”，日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) , pp.275-276 (2017.9)
  68. 仲間祐貴, 大西康伸, 位寄和久, 村松弘治, 繁戸和幸, 幡宮祥平：“維持管理業務における 3D モデルの視覚的表現のための機能開発”，日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) , pp.235-236 (2017.9)
  69. 林慎也, 大西康伸, 仲間祐貴：“BIM データを活用したクラウドシステム上での環境センシングデータの可視化”，日本建築学会第 40 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD) , pp.29-32 (2017.12)
  70. 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”，日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) , No.57, pp.69-72 (2018.3)
-

- 
71. 右田知哉、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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) , No.57, pp.73-76 (2018.3)
  72. 緒方大樹、大西康伸、位寄和久、仲間祐貴、村松弘治、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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) , No.57, pp.77-80 (2018.3)
  73. 坂本磨美、大西康伸：“建築設計演習における設計スタディツールとしての HMD の活用方法に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) , No.57, pp.117-120 (2018.3)
  74. 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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) , No.57, pp.121-124 (2018.3)
  75. 福嶋櫻子、位寄和久、大西康伸：“市町村合併に伴う廃校施設の利活用プロセスに関する研究 -熊本県 K 市の地域住民主体型の廃校施設を事例として-”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) , No.57, pp.293-296 (2018.3)
  76. 宮永綾太郎、大西康伸：“景観検討への VR 試行導入とその考察 -まちづくりのための地方自治体における景観シミュレーションプラットフォームに関する研究 その 2-”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) , No.57, pp.461-464 (2018.3)
  77. 下田玲奈、大西康伸：“景観検討への全天球画像の試行導入とその考察 -まちづくりのための地方自治体における景観シミュレーションプラットフォームに関する研究 その 1-”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD) , No.57, pp.457-460 (2018.3)
  78. 武田浩二、村上聖、佐藤あゆみ：“木毛セメント板とコンクリートの付着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) (2017.7.20)
  79. 武田浩二、村上聖、佐藤あゆみ：“廃活性炭を細骨材と置換したモルタルの基礎物性”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2018.3.1)
  80. 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”, 日本建築学会大会 (中国) (2017.8)
  81. 佐々木優太 山中隆寛 越智健之：“熊本地震における鋼構造校舎の天井落下被害の原因分析 その 1 東西方向長手の校舎の特性”, 日本建築学会大会 (中国) (2017.8)
  82. 江頭尚吾 石山慎一郎 越智健之：“繰返し力を受ける角形鋼管部材の解析モデルに関する研究 その 2 製造方法と変形挙動の関係”, 日本建築学会大会 (中国) (2017.8)
  83. TANAKA Tomoyuki：“Design of Kumamoto Station Area”, International Workshop on Environmental & Architectural Design for Sustainable Development, National University of Civil Engineering Vietnam, 2017 (2017.5.22)
  84. 田中智之：“震災復興のなかで出会った風景”, 日本建築士連合会九州ブロック会・福岡県建築士会「建築士の集い」 (2017.6.24)
  85. 田中智之：“復興景の〇と+ 仮設の景・復興の景・再建の景”, 第 12 回風景デザインワークショップ (2017.7.2)
  86. 河口ひかり, 田中智之：“まちと広場と建築のつなげ方”, 日本建築学会大会学術講演会 (2017.9.1)
  87. 中村太紀, 田中智之：“都市における“自前緑化”のはたらき”, 日本建築学会大会学術講演会 (2017.9.1)
-

- 
88. 藤田智之, 田中智之: “被災後の時間的経過に着目した復興計画策定体制に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演会 (2017.9.2)
  89. 岡崎瑠美, 原野泰典, 坂茂, 田中智之: “紙管を用いた避難所用間仕切りの設置 その2 熊本地震における間仕切りの設置”, 日本建築学会大会学術講演会 (2017.9.2)
  90. 原野泰典, 岡崎瑠美, 坂茂, 田中智之: “紙管を用いた避難所用間仕切りの設置 その1 間仕切りの開発のプロセス”, 日本建築学会大会学術講演会 (2017.9.2)
  91. 天野友博, 田中智之: “駅と接続する公共複合施設の“ついで利用”に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演会 (2017.9.2)
  92. 田中智之: “御船町東小坂仮設団地コミュニティスペース 地域に見合った“居場所”のデザイン”, 日本建築学会大会建築デザイン発表会 (2017.9.2)
  93. 金城俊一, 田中智之: “沖縄米軍基地返還地と既成市街地の境界エリアに関する研究”, 日本建築学会大会学術講演会 (2017.9.3)
  94. 田中智之: “熊本地震とその後の活動について”, NDF (日本ディスプレイ業団体連合会) スペシャル in 熊本・シンポジウム (2017.10.5)
  95. 田中智之: “ましきラボ1周年シンポジウムパネラー”, ましきラボ1周年シンポジウム (2017.10.26)
  96. 田中智之: “桜町・花畑周辺地区のまちづくり”, 桜町・花畑周辺地区まちづくりトーク&まち歩き (2017.11.11)
  97. 田中智之: “釣耕園續邸の文化的価値調査報告”, 熊本市城西校区地域活性化フォーラム (2017.11.18)
  98. 田中智之: “「けんちく寿プロジェクト」を通して考えること”, オープンハウスカゴシマシンポジウム (2017.11.25)
  99. 田中智之: “Re:菊池市民広場のコンセプト”, 菊池市民広場ファンクラブ第4回講演会 (2017.11.28)
  100. 田中智之: “えがく・つなぐ・いかす”, 名古屋市立大学大学院芸術工学特別講義 (2017.12.19)
  101. 田中智之: “菊池市市民広場再整備のデザインコンセプトについて”, 熊本県 地域景観コーディネーター・市町村等地域づくり実践事例検討会 (2018.2.19)
  102. 田中智之: “次々と手繰り寄せる” 驛 station” という場”, 知恵つく講座 22 in 久留米駅 (2018.3.26)
  103. 桂 英昭, 江口信: “熊本県下の公立学校における廃校再利用の現状分析に関する研究—その2—社会福祉施設転用例について—”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.5102, pp.203-204 (2017.8)
-

- 
- (6) 学部: 情報電気電子工学科 (旧電気系, 旧数理系)  
大学院 (前期): 情報電気電子工学専攻, 複合新領域科学専攻  
大学院 (後期): 情報電気電子工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Thanda Shwe, Masayoshi Aritsugi : “Proactive Re-replication Strategy in HDFS based Cloud Data Center.”, Proceedings of the 10th International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC 2017, Austin, TX, USA, December 5-8, 2017, pp.121-130 (2017)
  2. Bilkisu Larai Muhammad-Bello, Masayoshi Aritsugi : “Robust Deadline-Constrained Resource Provisioning and Workflow Scheduling Algorithm for Handling Performance Uncertainty in IaaS Clouds.”, Companion Proceedings of the 10th International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC 2017, Austin, TX, USA, December 5-8, 2017, pp.29-34 (2017)
  3. Zar Zar Wint, Theo Ducros, Masayoshi Aritsugi : “Spell corrector to social media datasets in message filtering systems.”, Twelfth International Conference on Digital Information Management, ICDIM 2017, Fukuoka, Japan, September 12-14, 2017, pp.209-215 (2017)
  4. Siagian Al Hafiz Akbar Maulana, Aritsugi Masayoshi : “Combining Word and Character N-grams for Detecting Deceptive Opinions”, 2017 IEEE 41ST ANNUAL COMPUTER SOFTWARE AND APPLICATIONS CONFERENCE (COMPSAC), VOL 1, pp.828-833 (2017)
  5. Bondan Suwandi, Teruaki Kitasuka, Masayoshi Aritsugi : “Low-Cost IMU and GPS Fusion Strategy for Apron Vehicle Positioning”, TENCON 2017 - 2017 IEEE REGION 10 CONFERENCE, pp.449-454 (2017)
  6. Takuya Kubota, Masayoshi Aritsugi : “Assignment strategies for ground truths in the crowdsourcing of labeling tasks”, Journal of Systems and Software, Vol.126, pp.113- (2017.4)
  7. Qian Zhao, Masahiro Iida and Toshinori Sue : “A Study of FPGA Virtualization and Accelerator Scheduling”, The first Workshop on Emerging Technologies for software-defined and reconfigurable hardware-accelerated Cloud Datacenters(ETCD2017), April 2017, Xi'an, China (2017.4)
  8. M.Amagasaki, Y.Nishitani, Kazuki Inoue, Masato Iida, Morihiro Kuga and Toshinori Sueyoshi : “Physical Fault Detection and Recovery Methods for System-LSI Loaded FPGA-IP Core”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E100-D, No.4, pp.633-644 (2017.4)
  9. M.Kuga, K.Fukuda, M.Amagasaki, M.Iida, and T.Sueyoshi : “High-level Synthesis based on Parallel Design Patterns using a Functional Language”, Proc. of International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART2017), June 2017, Bochum, Germany (2017.6)
  10. M.Amagasaki, F.Murase, M.Kuga, M.Iida, and T.Sueyoshi : “FPGA based ASIC Emulator with High Speed Optical Serial Link”, Proc. of International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART2017), June 2017, Bochum, Germany (2017.6)
  11. Mpho Gift Doctor Gololo, Hendarmawan, Qian Zhao and Masahiro Iida : “Accelerating Frequent Item Count with FPGA”, Proc. of International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC2017), OS-12-04, July 2017, Busan, Korea (2017.7)
  12. Qian Zhao, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiro Kuga and Toshinori Sueyoshi : “Towards Open-HW: A Platform to Design, Share and Deploy FPGA Accelerators in Low Cost”, IPSJ Transactions on System LSI Design Methodology, Vol.10, pp.63-70 (2017.8)
-



- 
13. Gololo Doctor, Hendarmawan, Qian Zhao, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiro Kuga and Toshinori Sueyoshi : “Low-Cost Hardware that Accelerates Frequent Item Counting with an FPGA”, *IEIE Transactions on Smart Processing and Computing*, Vol.6, No.5, pp.347-354 (2017.10)
  14. Qian Zhao, Hendarmawan, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiro Kuga, and Toshinori Sueyoshi : “hCODE 2.0: An Open-source Toolkit for Building Efficient FPGA-enabled Clouds”, *Proc. of International Conference on Field-Programmable Technology(ICFPT17)*, pp.267-270, Dec. 2017, Melbourne, Australia., pp.267-270 (2017.12)
  15. Thinh Minh Do, Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai : “Automatic and Effective Mining of Coevolving Online Activities.”, *Advances in Knowledge Discovery and Data Mining - 21st Pacific-Asia Conference, PAKDD 2017, Jeju, South Korea, May 23-26, 2017, Proceedings, Part II*, pp.233-246 (2017)
  16. Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai, Christos Faloutsos : “Ecosystem on the Web: non-linear mining and forecasting of co-evolving online activities.”, *World Wide Web*, Vol.20, No.3, pp.439-465 (2017)
  17. Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai, B. Aditya Prakash, Lei Li 0005, Christos Faloutsos : “Nonlinear Dynamics of Information Diffusion in Social Networks.”, *TWEB*, Vol.11, No.2, pp.11:1-11:40- (2017)
  18. Takuya Maekawa, Naomi Yamashita, Yasushi Sakurai : “How Well Can a User’s Location Privacy Preferences be Determined Without Using GPS Location Data?”, *IEEE Trans. Emerging Topics Comput.*, Vol.5, No.4, pp.526-539 (2017)
  19. Budiman Putra Asma’ur Rohman, Masahiko Nishimoto : “Ground Clutter Suppression in GPR Using Framing Based Mean Removal and Subspace Decomposition”, *2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISAP 2017)*, pp.1-2 (2017)
  20. Budiman Putra A. R. Masahiko Nishimoto : “Multi-scaled Power Spectrum Based Features for Landmine Detection Using Ground Penetrating Radar”, *Proceedings of 2017 International Conference on Signals and Systems (ICSigSys)*, pp.83-86 (2017.5)
  21. Masahiko Nishimoto : “Identification of Buried Objects Using Scattering Model Parameters”, *2017 IEEE CONFERENCE ON ANTENNA MEASUREMENTS & APPLICATIONS (CAMA)*, pp.279-281 (2017.12)
  22. Masahiko Nishimoto : “Parametric Representation of UWB Radar Signatures and Its Physical Interpretation”, *IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS*, Vol.E101C, No.1, pp.39-43 (2018.1)
  23. Masahiko Nishimoto, Yoshihiro Naka : “Analysis of Transient Scattering by a Metal Cylinder Covered with Inhomogeneous Lossy Material for Nondestructive Testing”, *IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS*, Vol.E101C, No.1, pp.44-47 (2018.1)
  24. Budiman Putra A. R., Masahiko Nishimoto : “Near-Surface Soil Water Content Estimation Using UWB-GPR Based on Selective Sparse Representation”, *Proceedings of 2018 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS)*, pp.1-5 (2018.3)
  25. FUKUSAKO Takeshi, Takayuki Natsui : “Low-profile Helical-like Antenna for Radiating Circular Polarization Parallel to Ground Plane”, *IEICE Communication Express*, Vol.6, No.5, pp.231-235 (2017.5)
  26. FUKUSAKO Takeshi, Yujiro Kai : “Circularly Polarized Broadband Patch Antenna Using Artificial Ground Structure and Meandered Probe for low Cross-Polarization”, *2017 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI Radio Science Meeting*, No.TU-A1.1P.4, pp.1-2 (2017.7)
-

- 
27. FUKUSAKO Takeshi, Ryoji Yamauchi : “Wideband Waveguide Antenna using Stepped L-shaped Probe for Wide-Angle Circular Polarization Radiation”, *IEICE Communication Express*, Vol.6, No.9, pp.542-547 (2017.9)
  28. K. Lertsakwimarn, FUKUSAKO Takeshi : “A circularly Polarized and low-profile surface wave antennas with Bi-directional Beam Pattern”, *proc 2017 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP2017)*, Vol.3D2-3, No.1238 (2017.10)
  29. Tohko Nishiyama, FUKUSAKO Takeshi : “A-Low-Profile unidirectional beam antenna using dogbone structure”, *proc 2017 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP2017)*, Vol.3C2-5, No.1493 (2017.10)
  30. Koichi Furuya, FUKUSAKO Takeshi : “Broadband Linear to Circular Polarization Reflector Using Modified Metasurface”, *proc 2017 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP2017)*, Vol.3D2-2, No.1220 (2017.10)
  31. FUKUSAKO Takeshi, Nobuhiro Imaizumi, KUSE Ryuji : “(Invited) An low-profile 4-multibeam antenna radiating parallel to ground plane”, *2018 International Workshop on Antenna Technology (iWAT2018)*, *proc. 2018 International Workshop on Antenna Technology (iWAT2018)*, Vol.WA2 (2018.3)
  32. T. Sueyoshi, Y. Iwanaga, T. Kai, T. Izumi, T. Fujiyoshi, N. Ishikawa : “Critical current density of YBCO films with different configurations of columnar defects in longitudinal magnetic field”, *Journal of Physics: Conference Series*, Vol.871, pp.012043- (2017.7)
  33. Tatiana L. Zinenko, Akira Matsushima, Alexander I. Nosich : “Surface-plasmon, grating-mode, and slab-mode resonances in the H- and E-polarized THz wave scattering by a graphene strip grating embedded into a dielectric slab”, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*, Vol.23 (2017.7)
  34. Igasaki T, Shimai S, Kobayashi M : “Measuring cardiorespiratory information in sitting position using multiple piezoelectric sensors”, *Indnes J Elec Eng Comput Sci*, Vol.6, No.1, pp.132-138 (2017.4)
  35. Rumagit AM, Akbar IA, Igasaki T : “Gazing time analysis for drowsiness assessment using eye gaze tracker”, *Telkonnika*, Vol.15, No.2, pp.919-925 (2017.6)
  36. Sahroni A, Igasaki T, Murayama N, Yudiyanta : “Inter- and intrahemispheric coherence of electroencephalography peaks in children with autism”, *Neurosci Biomed Eng*, Vol.5, No.2, pp.126-133 (2017.6.1)
  37. Igasaki T, Morie T, Akbar IA, Rumagit AM : “Drowsiness Estimation by Potentials of Unbalanced Complex Kinetics Analysis for Heart Rate Variability”, *Proceedings of Life Engineering Symposium*, pp.75-80 (2017.9.4)
  38. Igasaki T, Shimai S, Kobayashi M : “Measurement of heartbeat intervals in a sitting position using multiple piezoelectric sensors with body movement reduction”, *Proceedings of the 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)*, pp.3301-3304 (2017.9.14)
  39. Akbar IA, Rumagit AM, Utsunomiya M, Morie T, Igasaki T : “Three drowsiness categories assessment by electroencephalogram in driving simulator environment”, *Proceedings of the 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)*, pp.2904-2907 (2017.9.14)
-

- 
40. Matsubara S, Igasaki T, Iiyama J, Murayama N : “Information processing of passive joint motion to spinal nervous system”, Proceedings of the 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), pp.1038-1041 (2017.9.14)
  41. Igasaki T, Morie T, Utsunomiya M, Akbar IA, Rumagit AM : “Can potentials of unbalanced complex kinetics of heart rate variability estimate drowsiness?”, Proceedings of the 10th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON), pp.1-5 (2017.12.21)
  42. Sakamoto K, Takemoto J, Igasaki T : “Investigation of kinesthetic and visual motor imagery differences during movement tasks using electroencephalograms”, Proceedings of the 10th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON), pp.1-5 (2017.12.21)
  43. Ushijima T, Sahroni A, Igasaki T, Murayama N : “Time-lapse changes in EEG-EMG coherence during weak voluntary contraction of the tibialis anterior muscle”, Proceedings of the 10th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON), pp.1-5 (2017.12.21)
  44. Sahroni A, Igasaki T : “Analysis of electroencephalographic coherence during sedation in autistic children”, Proceedings of the 10th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON), pp.1-5 (2017.12.21)
  45. Tsuyuguchi N, Igasaki T, Murayama N : “Coherence analysis of language function using the spatial filter technique of the magnetoencephalography”, Proceedings of the 10th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON), pp.1-5 (2017.12.21)
  46. Ryota Kimura, Nobutomo Matsunaga, Hiroshi Okajima, Gou Koutaki : “Design of virtual platoon control system using augmented reality to assist welfare vehicle users”, Proceedings of 17th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2017), pp.331-335 (2017)
  47. Shoichi Sakamoto, Tomoki Tanaka, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga : “Maneuverability evaluation of skid steer welfare vehicle for robust assistance control with model error compensator”, Proceedings of 17th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2017), pp.797-802 (2017)
  48. Yuto Yamamoto, Nobutomo Matsunaga, Hiroshi Okajima : “Robust variable stiffness control of McKibben type pneumatic artificial muscle arm by using multiple model error compensators”, Proceedings of 17th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2017), pp.957-962 (2017)
  49. Ryota Kimura, Nobutomo Matsunaga, Hiroshi Okajima, Gou Koutaki : “Driving assistance system for welfare vehicle using virtual platoon control with augmented reality”, Proceedings of SICE Annual Conference, pp.980-985 (2017)
  50. Kyohei Imoto, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga : “Method for designing a quantized image for digital micromirror device-based projectors using a weighted evaluation function”, Proceedings of SICE Annual Conference, pp.407-412 (2017)
  51. Yuta Nakabayashi Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga, : “Signal limitation filter to satisfy velocity and acceleration constraints for arbitrary input signals”, Proceedings of SICE Annual Conference, pp.1197-1201 (2017)
  52. Ali Suryaperdana Agoes, Zhencheng Hu, Nobutomo Matsunaga : “Fine Tuning Based SqueezeNet for Vehicle Classification”, Proceeding ICAIP 2017 Proceedings of the International Conference on Advances in Image Processing, pp.14-18 (2017)
-

- 
53. Ali Suryaperdana Agoes , Zhencheng Hu, Nobutomo Matsunaga : “Impact of Training Data Distribution: Fine Tuning Based SqueezeNet for Vehicle Classification”, International Conference on ICT Robotics (ICT-ROBOT 2017), pp.1-5 (2017)
  54. 松永 信智, 岡島 寛, 志田 裕紀, 松野 大亮 : “ドライビングシミュレータを用いた注視距離依存型操舵モデルの推定と評価”, 日本機械学会論文集, Vol.83, No.851, pp.16-00519- (2017)
  55. 奥村 洸佑, 岡島 寛, 松永 信智 : “センサノイズ環境下でのモデル誤差抑制補償器の設計”, システム制御情報学会論文誌, Vol.30, No.4, pp.153-155 (2017.4)
  56. 岡島 寛 : “メディアンに基づいた株価指数の構成”, システム制御情報学会論文誌, Vol.30, No.10, pp.404-406 (2017.10)
  57. 岡島 寛, 中林 佑多, 松永 信智 : “任意信号に対して速度加速度を制約する信号制限フィルタの設計”, 計測自動制御学会論文集, Vol.54, No.1, pp.146-152 (2018.1)
  58. Yixin Cao, Yuping Ke, Yota Otachi, Jie You : “Vertex Deletion Problems on Chordal Graphs.”, 37th IARCS Annual Conference on Foundations of Software Technology and Theoretical Computer Science, FSTTCS 2017, December 11-15, 2017, Kanpur, India, pp.22:1-22:14- (2017)
  59. Alessio Conte, Mamadou Moustapha Kant, Yota Otachi, Takeaki Uno, Kunihiro Wasa : “Efficient Enumeration of Maximal k-Degenerate Subgraphs in a Chordal Graph.”, Computing and Combinatorics - 23rd International Conference, COCOON 2017, Hong Kong, China, August 3-5, 2017, Proceedings, pp.150-161 (2017)
  60. Akira Suzuki, Masashi Kiyomi, Yota Otachi, Kei Uchizawa, Takeaki Uno : “Hitori Numbers.”, JIP, Vol.25, pp.695-707 (2017)
  61. Masashi Kiyomi, Yota Otachi : “Alliances in graphs of bounded clique-width.”, Discrete Applied Mathematics, Vol.223, pp.91-97 (2017)
  62. Takashi Hayashi, Akitoshi Kawamura, Yota Otachi, Hidehiro Shinohara, Koichi Yamazaki : “Thin strip graphs.”, Discrete Applied Mathematics, Vol.216, pp.203-210 (2017)
  63. Steven Chaplick, Pavol Hell, Yota Otachi, Toshiki Saitoh, Ryuhei Uehara : “Ferrers dimension of grid intersection graphs.”, Discrete Applied Mathematics, Vol.216, pp.130-135 (2017)
  64. Pavel Klavk, Jan Kratochvl, Yota Otachi, Toshiki Saitoh, Toms Vyskocil : “Extending Partial Representations of Interval Graphs.”, Algorithmica, Vol.78, No.3, pp.945-967 (2017)
  65. Pavel Klavk, Jan Kratochvl, Yota Otachi, Ignaz Rutter, Toshiki Saitoh, Maria Saumell, Toms Vyskocil : “Extending Partial Representations of Proper and Unit Interval Graphs.”, Algorithmica, Vol.77, No.4, pp.1071-1104 (2017)
  66. Kohichi Ogata, Tsuyoshi Usagawa : “Lecture management of parallel classes in a blended learning style: The case of Digital Signal Processing i as a compulsory course”, Acoustical Science and Technology, Vol.38, pp.203-212 (2017.7)
  67. Rachmadi Reza Fuad, Uchimura Keiichi, Koutaki Gou, Ogata Kohichi : “Road Edge Detection on 3D Point Cloud Data using Encoder-Decoder Convolutional Network”, 2017 International Electronics Symposium on Knowledge Creation and Intelligent Computing (IES-KCIC), pp.95-100 (2017.9)
  68. OGATA Kohichi : “Development of a speech synthesis system based on the vocal tract shape toward flexible parameter setting”, Proceedings of the 11th International Seminar on Speech Production, pp.97-98 (2017.10)
-

- 
69. 上瀧 剛, 内村 圭一 : “XY-Separable Scale-space Filtering by Polynomial Representations and Its Applications”, IEICE TRANSACTIONS on Information and System, Vol.E100-D, No.4, pp.645-654 (2017.4)
  70. Wu TC, Kobayashi M, Tanabe M, Yang CH : “The Use of Flexible Ultrasound Transducers for the Detection of Laser-Induced Guided Waves on Curved Surfaces at Elevated Temperatures.”, Sensors (Basel, Switzerland), Vol.17, No.6 (2017.6)
  71. Yi Lin Wu, Chin Chi Cheng, Makiko Kobayashi, Che Hua Yang : “Novel design of extension nozzle and its application on real-time injection molding process diagnosed by ultrasound”, Sensors and Actuators, A: Physical, Vol.263, pp.430-438 (2017.8)
  72. Yuto Kiyota, Kei Nakatsuma, Makiko Kobayashi : “Flexible ultrasonic transducers by automatic spray coating for non-destructive testing”, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS (2017.10)
  73. Tomoya Yamamoto, Masaki Yugawa, Makiko Kobayashi, Hajime Nagata : “High temprature ultrasonic transducers by CaBi2Ta2O9/Pb(Zr, Ti)O3sol-gel composite”, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS (2017.10)
  74. Hikaru Kouyama, Takao Namihira, Makiko Kobayashi : “High temperature performance of PbTiO3/Pb(Zr, Ti)O3 thick films poled by pulse discharge at room temperature”, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS (2017.10)
  75. OKADA Kazuki, YAMAMOTO Tomoya, YUGAWA Masaki, KOBAYASHI Makiko : “High Temperature Properties of CaBi4Ti4O15/Bi4Ti3O12”, 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.38th, pp.ROMBUNNO.1P1 - 2- (2017.10)
  76. KIYOTA Yuto, NAKATSUMA Kei, KOBAYASHI Makiko : “Effect of Piezoelectric Powder Phase Permittivity on Pb(Zr, Ti)O3/Pb(Zr, Ti)O3 Thin Films”, 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.38th, pp.ROMBUNNO.3P1 - 6- (2017.10)
  77. HURUKAWA Minori, YUGAWA Masaki, YAMAMOTO Tomoya, KOUYAMA Hikaru, NAMIHIRA Takao, KOBAYASHI Makiko : “Poling Condition Optimization for CaBi4Ti4O15/Pb(Zr,Ti)O3 Sol-Gel Composite”, 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.38th, pp.ROMBUNNO.3P3 - 2- (2017.10)
  78. YUGAWA Masaki, YAMAMOTO Tomoya, KOBAYASHI Makiko : “Bi4Ti3O12 Based Lead-Free Sol-Gel Composite Ultrasonic Transducers”, 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.38th, pp.ROMBUNNO.3P1 - 7- (2017.10)
  79. TANABE Masayuki, WU Tai - Chien, KOBAYASHI Makiko, NISHIMOTO Masahiko, YANG Che - Hua : “Development of Transducer for Photoacoustic Imaging Employing Sol-Gel Composite Spraying Technique”, 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.38th, pp.ROMBUNNO.2P5 - 11- (2017.10)
  80. YAMAMOTO Tomoya, KIYOFUJI Kazuho, YUGAWA Masaki, KOBAYASHI Makiko : “High Temperature Properties of CaBi4Ti4O15/Ba0.7Sr0.3TiO3”, 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.38th, pp.ROMBUNNO.1P1 - 1- (2017.10)
  81. Makiko Kobayashi, Taiga Kibe, Hajime Nagata : “Mn-Doped CaBi4Ti4O15/Pb(Zr,Ti)O3 Ultrasonic Transducers for Continuous Monitoring at Elevated Temperatures”, Sensors, Vol.17, No.12, pp.2740- (2017.11)
-

- 
82. 田邊将之, 小林牧子, 西本昌彦, 呉岱杰, 楊哲化 : “PZT/PZT ゾルゲル複合体曲面超音波トランスデューサによる光音響イメージング”, 超音波 Techno, Vol.29, No.6, pp.67 - 69- (2017.12)
  83. Shuta Nakamae, Shumpei Kataoka, Can Tang, Yue Pu, Simona Vasilache, Satoshi Saga, Buntarou Shizuki, Shin Takahashi : “BLE-Based Children’s Social Behavior Analysis System for Crime Prevention.”, Social Computing and Social Media. Applications and Analytics - 9th International Conference, SCSM 2017, Held as Part of HCI International 2017, Vancouver, BC, Canada, July 9-14, 2017, Proceedings, Part II, pp.429-439 (2017)
  84. Shuta Nakamae, Shumpei Kataoka, Can Tang, Simona Vasilache, Satoshi Saga, Buntarou Shizuki, Shin Takahashi : “Children’s Social Behavior Analysis System Using BLE and Accelerometer.”, Collaboration Technologies and Social Computing - 9th International Conference, CollabTech 2017, Saskatoon, SK, Canada, August 8-10, 2017, Proceedings, pp.153-167 (2017)
  85. Tin Ni Ni Kyaw, Akio TSUNEDA : “New Binary Functions for Generating Spreading Codes with Negative Auto-Correlation for Asynchronous DS/CDMA Using Bernoulli Chaotic Map”, IEICE Trans. Fundamentals, Vol.E100-A, No.4, pp.961-964 (2017.4)
  86. Tin Ni Ni Kyaw, Akio TSUNEDA : “Generation of Chaos-Based Random Bit Sequences with Prescribed Auto-Correlations by Post-Processing Using Linear Feedback Shift Registers”, Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE, Vol.8, No.3, pp.224-234 (2017.7)
  87. Kentaro FUJITANI, Akio TSUNEDA : “A Study on Super-Efficient Monte Carlo Integration Using One-Dimensional Chaotic Maps”, Proc. International Conference on ICT Convergence 2017, pp.666-668 (2017.10)
  88. Tin Ni Ni Kyaw, Akio TSUNEDA : “Ring Oscillator Based Random Binary Sequences with Prescribed Auto-Correlations By Post-Processing Using LFSR and Chaos Theory”, Proc. of RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP 2018) (2018.3)
  89. 松田 俊郎 : “複合領域・新領域価値創造教育プログラムの開発”, 工学教育, Vol.65, No.5, pp.26-31 (2017.9)
  90. Fumiaki Mitsugi, Tomoya Abiru, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama : “Treatment of Nematode in Soil Using Surface Barrier Discharge Ozone Generator”, IEEE Transactions on Plasma Science (2017.6.7)
  91. Fumiaki Mitsugi, Kenji Ebihara, Noriko Horibe, Shin ichi Aoqui, Kazuhiro Nagahama : “Practical Soil Treatment in a Greenhouse Using Surface Barrier Discharge Ozone Generator”, IEEE Transactions on Plasma Science (2017.7.8)
  92. Kenji Ebihara, Yoshitaka Yamashita, Toshifumi Yamashita, Seiji Baba, Shin Ichi Aoqui, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Henryka D. Stryczewska : “Ozone-mist sterilisation and web-based management for greenhouse agriculture”, 2017 International Conference on Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection with Seminar Applications of Superconductors, ELMECO and AoS 2017, Vol.2018-January, pp.1-4 (2018.1.23)
  93. Keita Shuto, Koki Eto, Fumiaki Mitsugi, Hiroharu Kawasaki, Shin Ichi Aoqui : “Electrode temperature measurement of low temperature gliding arc discharge device”, 2017 International Conference on Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection with Seminar Applications of Superconductors, ELMECO and AoS 2017, Vol.2018-January, pp.1-4 (2018.1.23)
-

- 
94. Fumiaki Mitsugi, Kazuhiro Nagahama, Noriko Horibe, Shin Ichi Aouki : “Ozone treatment of soil”, 2017 International Conference on Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection with Seminar Applications of Superconductors, ELMECO and AoS 2017, Vol.2018-January, pp.1-4 (2018.1.23)
  95. Ohn Zin Lin, H. Miyauchi : “Reliability Forecasting in Distribution System Considering Variable Failure Rate: Combination of Equipment Inspection Method and Weibull Analysis (共著)”, International Review of Electrical Engineering, Vol.12, No.1, pp.67-72 (2017)
  96. Ohn Zin Lin, H. Miyauchi : “Optimal Replacement Time of Electrical Components Based On Constant-Interval Replacement Model: Equipment Inspection Method and Weibull Analysis (共著)”, Energy and Power Engineering, Vol.9, No.4B, pp.475-485 (2017.4)
  97. Hiroto Kikuchi, Hajime Miyauchi, Toshiro Matsuda : “Investigation on Operation of EV Bus Power Supply (共著)”, Proc. of 23rd International Conference on Electrical Engineering, No.S7-2-05 (2017.7)
  98. Aung Myo Hlaing, Miyauchi, Hajime : “Renewable Energy Supply with Pumped Storage Hydropower System for Small Isolated Grid in Mountainous Rural Area (共著)”, Proc. of 23rd International Conference on Electrical Engineering, No.S5-2-06 (2017.7)
  99. Aung San Myo, Miyauchi Hajime : “Reliable and Feasible Rural Electrification by Solar Power Based Hybrid Micro-Grids for Remote Rural Areas in Myanmar (共著)”, Proc. of 23rd International Conference on Electrical Engineering, No.S5-2-05 (2017.7)
  100. Yoshihide Furukawa, Hajime Miyauchi, Tetsuya Misawa : “Basic Study on Thermal Power Plant Investment Portfolio based on Risk-Sensitive Value Measure (共著)”, Proc. of 23rd International Conference on Electrical Engineering, No.S4-2-06 (2017.7)
  101. Qian Zhao, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiko Kuga and Toshinori Sueyoshi : “Enabling FPGA-as-a-Service in the Cloud with hCODE Platform”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E101-D, No.2, pp.335-343 (2018.2)
  102. Motoki Amagasaki, Masato Ikebe, Qian Zhao, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “Three dimensional FPGA architecture with fewer TSVs”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E101-D, No.2, pp.278-287 (2018.2)
  103. 久世 竜司 : “Decoupling of Dipole Antenna Array on Patch Type Meta-Surface with Parasitic Cells”, 2017 11TH EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION (EUCAP) (2017)
  104. 久世 竜司 : “Horizontally Polarized Omni-directional Antenna Using Orthogonal Polarization Conversion FSS”, 2017 INTERNATIONAL WORKSHOP ON ANTENNA TECHNOLOGY: SMALL ANTENNAS, INNOVATIVE STRUCTURES, AND APPLICATIONS (IWAT), pp.226-228 (2017)
  105. 松原靖子, 松原靖子, 櫻井保志, FALOUTSOS Christos : “生態系モデルに基づくオンライン活動データの非線形解析”, 電子情報通信学会論文誌 D(Web), Vol.J100-D, No.4, pp.457 - 471 (WEB ONLY)- (2017.4)
  106. 松原 靖子, 櫻井 保志, Christos Faloutsos : “大規模オンライン活動データの特徴自動抽出”, 情報処理学会論文誌データベース (TOD) , Vol.10, No.3, pp.1-15 (2017.10)
  107. 眞鍋 雄貴 : “オープンソースライセンスへのソフトウェア工学からのアプローチ”, コンピュータソフトウェア (2017)
-

- 
108. Yuhao Wu, Yuki Manabe, Daniel German and Katsuro Inoue : “How Are Developers Treating License Inconsistency Issues? A Case Study on License Inconsistency Evolution in FOSS Projects”, In Proc. OSS2017 (2017)
  109. 上野崇寿, 古川隼士, 江畑雄大, 市來龍大, 佐久川貴志, 秋山秀典 : “磁気パルス圧縮回路の小型化および自動制御に関する研究”, 電気学会論文誌 A, 基礎・材料・共通部門, Vol.137, No.6, pp.313-319 (2017.6)
  110. Tomohiko Yamashita, Naofumi Yoshihara, Hamid Hosseini, Takashi Sakugawa and Hidenori Akiyama : “Development of Recycling Method for CD-ROM Using Pulsed Power”, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.24, No.6, pp.3425-3431 (2017.12)
  111. 杉山祐樹, 林拓弥, 豊田創平, 佐久川貴志 : “進展方向制御された水面上パルス放電プラズマの時間分解分光計測”, 静電気学会誌, Vol.41, No.6, pp.274-279 (2017.12)
  112. ホサノ ハミド : “Impulse-powered needle-free syringe for vaccine/drug injection”, Technol. Health Care, Vol.25, No.6, pp.1131-1138 (2017)
  113. A. Guionet, B. Hosseini, J. Teissi, H. Akiyama, H. Hosseini (Hosano)\* : “A new mechanism for efficient hydrocarbon electroextraction from *Botryococcus braunii*”, Biotechnol. Biofuels, Vol.10, No.39, pp.1-9 (2017)
  114. P. Hoffer, P. Lukes, H. Akiyama, H. Hosseini (Hosano)\* : “Spatiotemporal dynamics of underwater conical shock wave focusing”, Shock Waves, Vol.27, No.4, pp.685-690 (2017)
  115. Keiko Morotomi-Yano, Ken-ichi Yano : “Calcium-dependent activation of transglutaminase 2 by nanosecond pulsed electric fields”, FEBS Open Bio, Vol.7, pp.934-943 (2017)
  116. Nakamichi,M.,Nemoto,J.,Kita,T.,Nakano,H.,& Suzuki,K. : “A case study of university-wide effects of e-learning promotion activities”, International Journal for Education Media and Technology, Vol.11, No.1, pp.34-41 (2017.11)
  117. 長岡千香子, 喜多敏博, 平岡齊士, 中野裕司, 鈴木克明 : “SNS 等から入力した情報を共有できるシステム SharedPanel の設計と開発”, 教育システム情報学会誌, Vol.34, No.4, pp.314 - 318(J - STAGE)- (2017.11)
  118. Junko Nemoto, Akiko Takahashi, Atsue Takeoka, Hiroshi Nakano, Katsuaki Suzuki : “Designing and Evaluating “Portfolio Practice I,” a Course for Online Graduate Students”, International Journal for Educational Media and Technology, Vol.11, No.1, pp.25-33 (2017.11)
  119. R. Stoklas, D. Greguov, M. Blaho, K. Frhlich, J. Novk, M. Matys, Z. Yatabe, P. Kordo, T. Hashizume : “Influence of oxygen-plasma treatment on AlGa<sub>N</sub>/Ga<sub>N</sub> metal-oxide-semiconductor heterostructure field-effect transistors with HfO<sub>2</sub> by atomic layer deposition: leakage current and density of states reduction”, Semiconductor Science and Technology, Vol.32, No.4, pp.045018-1-8 (2017)
  120. Hironobu Tanoue, Masato Takenouchi, Tatsuya Yamashita, Shohei Wada, Zenji Yatabe, Shoji Nagaoka, Yoshihiro Naka, Yusui Nakamura : “Improvement of *m*-plane ZnO films formed on buffer layers on sapphire substrates by mist chemical vapor deposition”, Physica Status Solidi (a) - Applications and Materials Science, Vol.214, No.3, pp.1600603-1-5 (2017)
  121. Zenji Yatabe, Takaaki Tsuda, Junya Matsushita, Takehide Sato, Tatsuya Otabe, Koji Sue, Shoji Nagaoka, Yusui Nakamura : “Single crystalline SnO<sub>2</sub> thin films grown on *m*-plane sapphire substrate by mist chemical vapor deposition”, Physica Status Solidi (c) - Current Topics in Solid State Physics, Vol.14, No.1-2, pp.1600148-1-4 (2017)
-



- 
122. Ryunosuke Hamada, Kazunori Ohno, Satoko Matsubara, Tatsuya Hoshi, Miho Nagasawa, Takefumi Kikusui, Takatomi Kubo, Eri Nakahara, Kazushi Ikeda, Shumpei Yamaguchi, Toshitaka Yamakawa, Satoshi Tadokoro : “Real-time emotional state estimation system for Canines based on heart rate variability.”, IEEE International Conference on Cyborg and Bionic Systems, CBS 2017, Beijing, China, October 17-19, 2017, pp.298-303 (2017)
  123. Jaymar Soriano, Takatomi Kubo, Takao Inoue, Hiroyuki Kida, Toshitaka Yamakawa, Michiyasu Suzuki, Kazushi Ikeda : “Differential temperature sensitivity of synaptic and firing processes in a neural mass model of epileptic discharges explains heterogeneous response of experimental epilepsy to focal brain cooling.”, PLoS Computational Biology, Vol.13, No.10 (2017)
  124. Inoue T, Fujii M, Kida H, Yamakawa T, Maruta Y, Tokiwa T, He Y, Nomura S, Owada Y, Yamakawa T, Suzuki M : “Epidural focal brain cooling abolishes neocortical seizures in cats and non-human primates.”, Neuroscience research, Vol.122, pp.35-44 (2017.9)
  125. H. YANG, P. ZHOU, W. LI and H. A. ZHAO : “IMPROVEMENT OF CROWD FLOW SEGMENTATION USING NEW STREAKFLOW SIMILARITY”, Proc. of the 2017 International Conference on Machine Learning and Cybernetics, pp.194-199 (2017.7)
  126. Wei LI, Ling ZHANG and Hua-An ZHAO : “VEHICLES SEGMENTATION VIA SPATIOTEMPORAL SALIENCY IMPROVEMENT IN CROSSROADS MONITORING”, Proc. of the 2017 International Conference on Machine Learning and Cybernetics, pp.329-333 (2017.7)
  127. Wei Li, Dhoni Putra Setiawan and Hua-An Zhao : “Spatiotemporal Saliency Detection in Traffic Surveillance”, The 2017 International Conference on Control, Electronics, Renewable Energy and Communications (ICCEREC), pp.140-143 (2017.9)
  128. Dhoni Putra Setiawan and Hua-An Zhao : “Performance Analysis of Hybrid AF and DF Protocol for Relay Networks”, Proc. of The 2017 International Conference on Control, Electronics, Renewable Energy and Communications (ICCEREC), pp.208-212 (2017.9)
  129. Jichao Liu, Yunchao Song, Chen Liu and Hua-An Zhao : “Joint power and bit allocation algorithm for MIMO systems”, Proc. of 2017 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS), pp.62-65 (2017.11)
  130. James Taylor FAKAUA, Hai-Yan YANG and Hua-An ZHAO : “Automation Abnormal Fall Detection by Intelligent Monitoring”, Proc. of The the 3rd Annual International Conference on Computer Science and Mechanical Automation (CSMA2017), pp.8-17 (2017.11)
  131. Wei Li, James Taylor Fakaua and Hua-An Zhao : “Moving Objects Detection Based on Background Updating and Spatiotemporal Saliency Map”, Proc. of The the 3rd Annual International Conference on Computer Science and Mechanical Automation (CSMA2017), pp.18-24 (2017.11)

## 2) 著作

1. Akira Matsushima, Toyonori Matsuda, Yoichi Okuno : “Introduction to Yasuura’s method of modal expansion with application to grating problems (in ”The Generalized Multipole Technique for Light Scattering”, Chap. 8)”, Springer, 978-3-319-74890-0 (2018.3)
  2. 伊賀崎 伴彦 : “生体情報センシングとヘルスケアへの最新応用～ウェアラブル、非侵襲・非接触計測、連続モニタリング～”, 技術情報協会, 978-4-86104-661-2 (2017.6)
-

- 
3. 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”，環境省 (2017.10)
  4. 安浪誠祐, Richard S. Lavin：“VOA 健康と環境レポート 1”，松柏社, 978-4-88198-726-1 (2017.4)
  5. SAKUGAWA Takashi et.al.：“Bioelectrics”，Springer, 978-4-431-56093-7 (2017)
  6. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano：“Phosphorylation-mediated control of stress responses induced by nanosecond pulsed electric fields”，InTech Open, 978-953-51-5365-8 (2017)
  7. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano：“Cellular Stress Responses to Pulsed Electric Fields”，Springer International Publishing, 978-3-319-26779-1 (2017)

### 3) 資料

1. Fumiaki Mitsugi, Tomoya Abiru, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama：“Treatment of Nematode in Soil Using Surface Barrier Discharge Ozone Generator”，IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.45, pp.3076-3081 (2017.12.1)
  2. Kenji Ebihara, Yoshitaka Yamashita, Toshifumi Yamashita, Seiji Baba, Shin Ichi Aoki, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Henryka D. Stryczewska：“Ozone-mist sterilisation and web-based management for greenhouse agriculture”，2017 International Conference on Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection with Seminar Applications of Superconductors, ELMECO and AoS 2017, Vol.2018-January, pp.1-4 (2018.1.23)
  3. 三浦巴慎, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則：“任意精度演算可能なビットシリアル演算器の提案”，電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.46(RECONF2017 1-21), pp.37 - 41- (2017.5.15)
  4. 宇都宮誉博, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則：“重みの 2 のべき乗近似を用いた CNN の FPGA 実装に関する一検討”，電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.46(RECONF2017 1-21), pp.25 - 30- (2017.5.15)
  5. 末吉敏則, 久我守弘：“熊本大学における集積回路設計教育の変遷と現状”，電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.2017, No.ROMBUNNO.TC22 - 3, pp.832-837 (2017.9)
  6. 寺岡拓也, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則：“関数型言語における高階関数を利用した高位合成の一検討”，電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.221(RECONF2017 22-36), pp.75 - 80- (2017.9.18)
  7. 中川裕貴, ZHAO Qian, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則：“hCODE2.0:FPGA クラスタシステム向けオープンソース開発管理プラットフォーム”，電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.274(DC2017 33-67), pp.1 - 6- (2017.10.30)
  8. 松崎貴之, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則：“FPGA を用いたグラフィストリーム処理の一検討”，電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.279(RECONF2017 37-49), pp.7 - 12- (2017.10.30)
  9. 明石啓司郎, 尼崎太樹, ZHAO Qian, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則：“Face - down 積層型 3 次元 FPGA の性能評価”，電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.279(RECONF2017 37-49), pp.31 - 36- (2017.10.30)
  10. 宇都宮誉博, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則：“2 のべき乗近似とプルーニングを用いた CNN 向け FPGA アクセラレータ”，電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.378(CPSY2017 106-132), pp.119 - 124- (2018.1.11)
-

- 
11. 高木大智, 趙謙, 久我守弘, 尾崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則: “FPGA の高速シリアル通信を用いたクラウドコンピューティング環境の一検討”, 情報処理学会九州支部火の国情報シンポジウム 2018, No.A6-1, pp.1-6 (2018.3)
  12. H. YANG, P. ZHOU, W. LI and H. A. ZHAO : “IMPROVEMENT OF CROWD FLOW SEGMENTATION USING NEW STREAKFLOW SIMILARITY”, Proc. of the 2017 International Conference on Machine Learning and Cybernetics, pp.194-199 (2017.7)
  13. Wei LI, Ling ZHANG and Hua-An ZHAO : “VEHICLES SEGMENTATION VIA SPATIOTEMPORAL SALIENCY IMPROVEMENT IN CROSSROADS MONITORING”, Proc. of the 2017 International Conference on Machine Learning and Cybernetics, pp.329-333 (2017.7)
  14. Wei Li, Dhoni Putra Setiawan and Hua-An Zhao : “Spatiotemporal Saliency Detection in Traffic Surveillance”, The 2017 International Conference on Control, Electronics, Renewable Energy and Communications (ICCEREC), pp.140-143 (2017.9)
  15. Dhoni Putra Setiawan and Hua-An Zhao : “Performance Analysis of Hybrid AF and DF Protocol for Relay Networks”, Proc. of The 2017 International Conference on Control, Electronics, Renewable Energy and Communications (ICCEREC), pp.208-212 (2017.9)
  16. Jichao Liu, Yunchao Song, Chen Liu and Hua-An Zhao : “Joint power and bit allocation algorithm for MIMO systems”, Proc. of 2017 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS), pp.62-65 (2017.11)
  17. James Taylor FAKAUA, Hai-Yan YANG and Hua-An ZHAO : “Automation Abnormal Fall Detection by Intelligent Monitoring”, Proc. of The the 3rd Annual International Conference on Computer Science and Mechanical Automation (CSMA2017), pp.8-17 (2017.11)
  18. Wei Li, James Taylor Fakaua and Hua-An Zhao : “Moving Objects Detection Based on Background Updating and Spatiotemporal Saliency Map”, Proc. of The the 3rd Annual International Conference on Computer Science and Mechanical Automation (CSMA2017), pp.18-24 (2017.11)
  19. 西本昌彦, BUDIMAN Putra AR : “ターゲット識別・診断のための特徴量とその系列情報処理”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.289(EMT2017 43-74), pp.31 - 35- (2017.11.2)
  20. 田邊将之, 小林牧子, 西本昌彦, 呉岱杰, 楊哲化 : “PZT/PZT ゴルゲル複合体曲面超音波トランスデューサによる光音響イメージング”, 超音波 Techno, Vol.29, No.6, pp.67 - 69- (2017.12)
  21. 野一色崇志, 福迫 武 : “ポウタイ型のメタ・サーフェスによる偏波変換器”, 電子情報通信学会技術研究報告 (アンテナ・伝播), Vol.AP2017, No.24, pp.9-14 (2017.5)
  22. T. Nishiyama, FUKUSAKO Takeshi : “A-Low-Profile unidirectional beam antenna using dogbone structure”, 2017 Asian Workshop on Antennas and Propagation, Vol.p1-20 (2017.6)
  23. FUKUSAKO Takeshi : “Report on 2017 International Conference on Computational Electromagnetics (ICCEM2017)”, IEICE Communication Society - Global News Letter, Vol.41, No.2, pp.24-26 (2017.6)
  24. FUKUSAKO Takeshi : “Guest Editorial Foreword to Special Section on 2017 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (ICCEM2017)”, IEEE Journal on Multiscale and Multiphysics Computational Techniques, Vol.2, pp.209-209 (2017.9)
  25. 福迫 武 : “2017 International Conference on Computational Electromagnetics (IEEE ICCEM2017)”, 電子情報通信学会誌, Vol.100, No.9, pp.992-992 (2017.9)
-

- 
26. 久世竜司, 福迫 武, 松島 章:“(依頼講演)2×2近距離MIMOへのメタ表面反射板の適用”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.A・P2017, No.145, pp.201-204 (2017.11)
  27. Koichi Furuya, FUKUSAKO Takeshi: “Broadband Linear to Circular Polarization Reflector Using Modified Metasurface for a Spherical Wave Incidence”, IEICE Tech. Rep., Vol.A・P2017, No.124, pp.85-90 (2017.11)
  28. Nobuhiro Imaizumi, FUKUSAKO Takeshi: “A Low-profile Antenna with Multi-directional Beam Pattern Using Loop Elements”, IEICE Tech. Rep., Vol.A・P2017, No.123, pp.81-84 (2017.11)
  29. Thoko Nishiyama, FUKUSAKO Takeshi: “A-low profile surface wave antenna for unidirectional beam pattern in horizontal plane”, IEICE Tech. Rep., Vol.A・P2017, No.122, pp.77-80 (2017.11)
  30. Khanet Pookkapund, Arnon Sakonkanapong, FUKUSAKO Takeshi, Chuwong Phongcharoenpanich: “A Broadband Circularly Polarized Microstrip Patch Antenna Using Circular Artificial Ground Structure”, ITE Tech. Rep., Vol.42, No.1, pp.69-72 (2018.1)
  31. 江口啓介, 福迫 武: “負性インピーダンスコンバータ回路の設計法に関する検討”, 映像情報メディア学会技術研究報告, Vol.42, No.1, pp.49-52 (2018.1)
  32. 西山瞳子, 福迫 武: “水平面に単一指向性を有する垂直偏波を用いた低姿勢な平面波アンテナ”, 映像情報メディア学会技術研究報告, Vol.42, No.1, pp.21-24 (2018.1)
  33. 春口将太郎, 福迫 武: “高い利得を持つ偏波共用リングアンテナの検討”, 映像情報メディア学会技術研究報告, Vol.42, No.1, pp.9-12 (2018.1)
  34. 松島章, AN Hongchang: “周期的にスリットを入れた完全導体円筒による平面電磁波の散乱”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.142(EST2017 8-44), pp.151 - 154 (2017.7.13)
  35. 山口智仁, 大崎なつ美, 松島章: “有限枚の貴金属平板格子による光波散乱の積分方程式を用いた数値解析”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.265(LQE2017 41-61), pp.87 - 92 (2017.10.19)
  36. 久世竜司, 福迫武, 松島章: “2×2近距離MIMOへのメタ表面反射板の適用”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.284(RCS2017 204-249), pp.249 - 252 (2017.11)
  37. 松島章, 横山祥太: “貴金属半無限板による光波散乱のウィーナー・ホッフ法による解析”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.289(EMT2017 43-74), pp.165 - 170 (2017.11.2)
  38. Pang D, Igasaki T: “Development of the detection algorithm of R-peak and PVC-beat in ECG based on multiple automata recognizers”, IEICE Technical Report, Vol.117, No.416, pp.13-17 (2018.1.19)
  39. Rumagit AM, Akbar IA, Utsunomiya M, Morie T, Igasaki T: “Drowsiness assessment by gazing/blinking parameter from EOG in driving simulator environment”, IEICE Technical Report, Vol.117, No.416, pp.7-11 (2018.1.19)
  40. 富田洋文, 嵯峨智, 梶本裕之: “静電気力を用いた触覚ディスプレイ上での触覚強度と触感の調査”, 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), Vol.2017, pp.ROMBUNNO.1A1 - M06- (2017.5.9)
  41. 富田 洋文, 嵯峨智, 梶本 裕之, 高橋 伸: “静電気力を用いた触覚ディスプレイにおけるオノマトペによる触感と知覚強度の調査およびモデル化”, 第19回触覚の提示と計算研究会予稿集, pp.HDC19-3- (2017.11)
  42. 嵯峨智: “熱放射を利用した触覚ディスプレイの遠隔化”, 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), Vol.18th, pp.ROMBUNNO.3A5 - 13- (2017.12.20)
-

- 
43. 富田洋文, 嵯峨智, 高橋伸, 梶本裕之: “静電気力を用いた触覚ディスプレイにおける知覚強度と触感の調査”, 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), Vol.18th, pp.ROMBUNNO.3A5 - 11- (2017.12.20)
  44. 我妻正太郎, 中川真史, 小野智義, 嵯峨智, 高橋伸: “Zigbee マイコンによる触覚情報収集と深層学習による分類手法”, 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), Vol.18th, pp.ROMBUNNO.1B5 - 08- (2017.12.20)
  45. 黒木詢也, 嵯峨智, 有次正義: “タッチパネル上での剪断力による触覚提示手法の検討”, 電気学会研究会資料, No.PI-18-024-035.038-039, pp.9 - 13- (2018.3.13)
  46. 伊藤弘一郎, 矢野博明, 嵯峨智: “3 自由度可動式タッチスクリーンにおける触力覚提示”, 電気学会研究会資料, No.PI-18-024-035.038-039, pp.27 - 32- (2018.3.13)
  47. 嵯峨智: “「触覚シミュレーション」の企画について 錯覚としての触覚シミュレーション表現”, シミュレーション, Vol.37, No.1, pp.7 - 12- (2018.3.15)
  48. 坂田 聡, 上田 裕市, 渡邊 亮: “ホルマント平均に基づく声道長比推定法の検討 (音声)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report: 信学技報, Vol.117, No.368, pp.87-91 (2017.12.21)
  49. Tetsuro Sueyoshi, Yasuya Iwanaga, Takanori Fujioyoshi, Yohsuke Takai, Masashi Mukaida, Masaki Kudo, Kazuhiro Yasuda, Norito Ishikawa: “Angular Behavior of  $J_c$  in GdBCO-Coated Conductors with Crossed Columnar Defects Around ab Plane”, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Vol.27 (2017.6.1)
  50. 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”, センシングフォーラム資料, Vol.34, pp.151-155 (2017.8.31)
  51. 内田 貴士, 中妻 啓, 田邊 将之, 小林 牧子, 鳥越 一平: “圧電膜のスプレー塗布による超音波フェーズドアレイの自由設計手法の基礎的検討”, センシングフォーラム資料, Vol.34, pp.129-133 (2017.8.31)
  52. 佐田実季, 田邊将之, 西本昌彦: “圧縮センシングを用いた超音波画像の高精細化に関する研究”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.70th, pp.ROMBUNNO.08 - 1A - 08- (2017.9.19)
  53. 田邊 将之, 小林 牧子, 西本 昌彦, 岱杰, 楊 哲化: “圧電・超音波材料 PZT/PZT ゼルゲル複合体曲面超音波トランスデューサによる光音響イメージング”, 超音波 techno, Vol.29, No.6, pp.67-69 (2017.11)
  54. 木村匠, 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平: “圧電材料スプレー塗布による力分布センサの特性評価”, 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), Vol.18th, pp.ROMBUNNO.1B3 - 03- (2017.12.20)
  55. 松原靖子: “新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出 リアルタイムの未来予測で社会を豊かに”, JST News, Vol.2017, No.July, pp.11- (2017.7)
  56. 杉木 大輔, 鈴木 克明, 北村 士朗, 喜多 敏博, 都竹 茂樹, 池上 敬一: “救命救急センターにおけるチーム制支援のためのグループウェアを活用した診療の標準化を推進する合意形成システムの開発”, 教育システム情報学会誌, Vol.34, No.3, pp.227-237 (2017)
  57. 桑原 千幸, 喜多 敏博, 合田 美子, 鈴木 克明: “非同期 e ラーニングキャリア教育科目における相互評価学習の実践と進路選択自己効力の変化”, 教育システム情報学会誌, Vol.34, No.3, pp.238-250 (2017)
  58. 長岡 千香子, 喜多 敏博, 平岡 齊士, 中野 裕司, 鈴木 克明: “SNS 等から入力した情報を共有できるシステム SharedPanel の設計と開発”, 教育システム情報学会誌, Vol.34, No.4, pp.314-318 (2017)
-

- 
59. 中野裕司, 喜多敏博, 杉谷賢一, 松葉龍一, 久保田真一郎, 宇佐川毅: “学務システム,LMS 等と連動した学習成果可視化システムの開発”, 情報処理学会研究報告 (Web), Vol.2018, No.CLE-24, pp.Vol.2018 - CLE - 24,No.4,1 - 5 (WEB- (2018.3.13))
  60. Zenji Yatabe, Hironobu Tanoue, Koshi Okita, Masato Takenouchi, Takahiro Ishida, Takaaki Tsuda, Tomoki Mikuriya, Shoji Nagaoka, Koji Sue, Yusui Nakamura : “Mist-chemical vapor deposition grown-single crystalline oxide semiconductors”, Proceedings of the 35<sup>th</sup> Samahang Pisika ng Pilipinas Physics Conference, Vol.35, No.1, pp.INV-1B-01-1-4 (2017)

#### 4) 講演発表

1. 宇都宮誉博, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “重みの2のべき乗近似を用いたCNNのFPGA実装に関する一検討”, 信学技報 RECONF2017-6, vol.117, no.46, pp25-30, May 2017. (2017.5)
  2. 三浦巴慎, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “任意精度演算可能なビットシリアル演算器の提案”, 信学技報 RECONF2017-6, vol.117, no.45, pp37-41, May 2017. (2017.5)
  3. 寺岡拓也, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則: “関数型言語における高階関数を利用した高位合成の一検討”, 信学技報 RECONF2017-35, vol.117, no.221, pp75-80, Sep. 2017. (2017.9)
  4. Keishiro Akashi, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiro Kuga and Toshinori Sueyoshi : “Evaluation 3D-FPGA using TSV physical information”, Proc. of 2017 Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyusyu, 09-1P-02, Sep. 2017, Okinawa, Japan (2017.9)
  5. Hiroki Nakagawa, Qian Zhao, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiro Kuga and Toshinori Sueyoshi : “High-Performance Data Filtering Processor Design for Database Acceleration using HLS”, Proc. of 2017 Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyusyu, 09-1P-01, Sep. 2017, Okinawa, Japan (2017.9)
  6. Hendarmawan, Fajar Purnama, Tsuyoshi Usagawa and Masahiro Iida : “A study of distributed intranet architecture for educational platform as a solution for Sustainable Development Goals (SDGs)”, The 12th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2017), Nov. 2017, Kaohsiung, Taiwan. (2017.11)
  7. 高木大智, 趙謙, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則: “FPGAの高速シリアル通信を用いたクラウドコンピューティング環境の一検討”, 火の国情報シンポジウム 2018, A6-1, 情報処理学会九州支部, pp1-6, March. 2018. (2018.3)
  8. 矢野健太郎, RONALDO Talapessy, 池上知顯, 吉田紘彬: “電気探査比抵抗法における2周波数を用いた地下水脈探査”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  9. Takuya Fujiwara, Shunsuke Nakamura, Tomoaki Ikegami : “ONSITE ELECTROLUMINESCENCE MEASUREMENT OF PV MODULE USING CMOS CAMERA”, PVSEC-27 (2017.11.16)
  10. Marjila Burhanzoi, Kenta Onohara, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Shinji Kawai : “PV MODULE DIAGNOSIS BY MEASURING MAGNETIC FLUX DENSITY ON THE MODULE SURFACE”, PVSEC-27 (2017.11.16)
  11. Kenta Onohara, Marjila Burhanzoi, Teppei Noguchi, Tomoaki Ikegami, Shinji Kawai : “BUSBAR CURRENT ESTIMATION OF PV MODULE USING MAGNETIC SENSOR”, PVSEC-27 (2017.11.16)
-

- 
12. M.Kuga, K.Fukuda, M.Amagasaki, M.Iida, T.Sueyoshi : “High-level Synthesis based on Parallel Design Patterns using a Functional Language”, International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART2017) (2017.6.7)
  13. Budiman Putra A. R., Masahiko Nishimoto : “Multi-scaled spectral features of GPR signals for landmine detection and performance evaluation in some actual situations”, 平成 29 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2017.9)
  14. 佐田実季, 田邊将之, 西本昌彦 : “圧縮センシングを用いた超音波画像の高精細化に関する研究”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  15. KUSE Ryuji, FUKUSAKO Takeshi : “Effect of Applying Meta-surface Reflector on Short Range MIMO”, JCEEE Kyushu Conference (International Session) (2017.9)
  16. FUKUSAKO Takeshi, Takahiro Koga : “Narrow band antenna design for antenna sensor applications”, JCEEE Kyushu Conference (International Session) (2017.9)
  17. 久世竜司, 福迫 武 : “メタ表面反射板を用いた近距離 MIMO のチャンネル容量改善”, 電子情報通信学会ソサイエティ大会 (2017.9)
  18. 古谷航一, 福迫 武 : “広帯域偏波変換メタ表面に関する一検討”, 電子情報通信学会ソサイエティ大会 (2017.9)
  19. FUKUSAKO Takeshi : “Broadband Circularly Polarized Patch Antenna Using Meandered Probe and Artificial Ground Structure”, Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2017 Singapore (2017.11)
  20. 久世竜司, 福迫 武, 松島 章 : “ $2 \times 2$  近距離 MIMO 用メタ表面反射板の構成”, 電子情報通信学会総合大会 (2018.3)
  21. 古谷航一, 福迫 武 : “コンパクトな広帯域偏波変換システムのメタ表面の設計”, 電子情報通信学会総合大会 (2018.3)
  22. 入江将大, 古城大輔, 佐藤蒼珠, 末吉哲郎, 藤吉孝則 : “ $Y_2O_3/YBa_2Cu_3O_y + BaSnO_3$  擬似多層膜の磁束ピンニング特性”, 低温工学・超電導学会講演概要集 (2017.5.22)
  23. 末吉哲郎, 末永桃太郎, 古澤隆章, 松雪翔太, 藤吉孝則 : “c 軸相関ナノロッドと面内分布したナノ粒子を含む YBCO 薄膜のピン止め特性”, 応用物理学会秋季学術講演会講演予稿集 (CD-ROM) (2017.8.25)
  24. 末吉哲郎, 岩永泰弥, 藤吉孝則, 高井洋輔, 向田昌志 : “YBCO 薄膜の B—ab での磁束ピン止めに対する柱状欠陥の交差の影響”, 応用物理学会秋季学術講演会講演予稿集 (CD-ROM) (2017.8.25)
  25. 末吉哲郎, 入江将大, 榎畑龍星, 日高優夏, 藤吉孝則 : “c 軸に平行および ab 面に交差した柱状欠陥を含む YBCO 薄膜の  $J_c$  特性”, 応用物理学会春季学術講演会講演予稿集 (CD-ROM) (2018.3.5)
  26. 松島章, Ji Xiaowei : “貴金属円板の三次元周期配列格子による光波の散乱”, 電子情報通信学会大会講演論文集 (CD-ROM) (2018.3.6)
  27. 山本雄斗, 松永信智, 岡島寛 : “Dynamic Window Approach を用いた全方向移動ロボットの障害物回避支援法の検討”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  28. 橋口尚嗣, 松永信智, 岡島寛 : “Real Time A\* を用いた福祉車両の自動運転”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
-

- 
29. 井元恭平, 岡島寛, 上瀧剛, 松永信智: “映像表示システムにおける最適カラーホイール設計と評価実験”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  30. 木村亮太, 小柳俊博, 松永信智, 岡島寛, 上瀧剛: “拡張現実感技術による仮想隊列制御を用いた操縦支援の評価”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  31. 姫野奨, 岡島寛, 松永信智: “有限整定条件下での非最小位相系に対する逆応答の最小化”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  32. 中林佑多, 岡島寛, 松永信智: “小型ビークルを用いた信号制限フィルタの検証実験”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  33. 松野大亮, 松永信智, 岡島寛, 志田裕紀: “連続するカーブ区間における注視点依存型操舵モデルの推定と評価”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2017.11.25)
  34. 中林佑多, 岡島寛, 松永信智: “信号制限フィルタを用いた隊列走行制御系における車間距離安定化”, 計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (CD-ROM) (2018.3.8)
  35. 岡島寛, 姫野奨, 松永信智, 浅井徹: “不安定零点を有するシステムの有限整定制約下での逆応答最小化”, 計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (CD-ROM) (2018.3.8)
  36. Sakamoto K, Takemoto J, Igasaki T: “Classification of kinesthetic/visual motor imagery based on event-related desynchronization/synchronization using support vector machine”, Biomagnetic Sendai 2017 (2017.5.22)
  37. Ushijima T, Sahroni A, Igasaki T, Murayama N: “The relationship between EEG-EMG coherence and time-course change during weak voluntary contraction of the tibialis anterior muscle”, Biomagnetic Sendai 2017 (2017.5.22)
  38. Sahroni A, Igasaki T: “Brain connectivity of small autistic children with verbal difficulties during sedation”, Biomagnetic Sendai 2017 (2017.5.22)
  39. Adibah-Aslah BA-A, Igasaki T, Andersson M, Nyberg L, Kawagoe T, Nishiguchi S, Otsuka Y, Nakai R, Abe N, Yamada M, Sekiyama K.: “Relationship between Volume of Basal Ganglia and Cognitive/Motor Performance”, BrainConnects 2017 (2017.8.22)
  40. 森本悠介, 森江崇正, 宇都宮光拓, Rumagin AM, Akbar IA, 伊賀崎伴彦: “呼吸曲線による模擬運転中の欠伸および体動の検出に関する基礎的研究”, 第 70 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.26)
  41. Adibah-Aslah BA-A, Sekiyama K, Igasaki T: “A fundamental study of cognitive and mobility performance in elderly by MRI-based volumetric analysis”, The 70th Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineering in Kyushu (2017.9.26)
  42. 森江崇正, 宇都宮光拓, Rumagin AM, Akbar IA, 伊賀崎伴彦: “自己眠気評価と他者眠気評価の差異に関する基礎的研究”, 第 70 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.26)
  43. 宇都宮光拓, 森江崇正, Akbar IA, Rumagit AM, 伊賀崎伴彦: “模擬運転中の心拍変動解析による眠気予測に関する基礎的研究”, 第 70 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.26)
  44. 澁田新, 宇都宮光拓, 森江崇正, Akbar IA, Rumagit AM, 伊賀崎伴彦: “脈波伝播時間による模擬運転中の眠気推定に関する基礎的研究”, 第 70 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.26)
  45. 古賀映人, 橋爪一治, 伊賀崎伴彦: “鋸身の 3 次元軌跡解析による鋸引きの技能評価”, 第 70 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.26)
-



- 
46. 嶽本隼也, 坂本勝哉, 伊賀崎伴彦: “サポートベクターマシンによる運動イメージの分類: 事象関連脱同期 / 同期と筋感覚的 / 視覚的運動イメージ”, 第 70 回電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.26)
  47. 古賀映人, 橋爪一治, 伊賀崎伴彦: “加速度・角速度センサによる鋸引き技能の定量的評価”, 日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2018.3.3)
  48. 宇都宮光拓, 森江崇正, Rumagit AM, Akbar IA, 伊賀崎伴彦: “心拍変動解析による模擬運転中の眠気予測可能性”, 日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2018.3.3)
  49. 嶽本隼也, 坂本勝哉, 伊賀崎伴彦: “事象関連同期 / 脱同期による運動イメージの評価”, 日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2018.3.3)
  50. 坂本 将一, 田中 友樹, 岡島 寛, 松永 信智: “モデル誤差抑制補償器を用いた走行支援制御系による福祉用 SSV の操作性評価”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2017 (2017.5)
  51. 木村 亮太, 松永 信智, 岡島 寛: “拡張現実を用いた福祉車両の操縦支援システム”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2017 (2017.5)
  52. 橋爪 壮一郎, 大石 凌史, 岡島 寛, 松永 信智: “競技動画のオフライン再構成”, SICE 九州支部学術講演会 2017 (2017.11)
  53. 姫野 奨, 岡島 寛, 松永 信智, 浅井 徹: “不安定零点を有するシステムの有限整定制約下での逆応答最小化”, 計測自動制御学会第 5 回制御部門マルチシンポジウム (2018.3)
  54. 川脇 治, 岡島 寛: “個別需要に対応可能な制御系設計プラットフォームの構築”, 計測自動制御学会第 5 回制御部門マルチシンポジウム (2018.3)
  55. 緒方公一, 大城美有紀: “AR マーカを用いた距離推定に関する予備的検討”, 情報科学技術フォーラム講演論文集 (2017.9.5)
  56. 緒方公一, 田中貴之: “マッピングインタフェースによる声道形状逆推定一子音を含む音声におけるマップ上推定軌跡の考察一”, 日本音響学会研究発表会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.11)
  57. 緒方 公一: “声道音響管に基づく音声合成 -柔軟なパラメータ設定に向けたシステム改良-”, 日本音響学会 2018 年春季研究発表会講演論文集 (2018.3)
  58. 末吉敏則, 久我守弘: “熊本大学における集積回路設計教育の変遷と現状”, 電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.6)
  59. 松崎貴之, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “FPGA を用いたグラフィストリーム処理の一検討”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2017.10.30)
  60. 中川裕貴, ZHAO Qian, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “hCODE2.0:FPGA クラスタシステム向けオープンソース開発管理プラットフォーム”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2017.10.30)
  61. 明石啓司郎, 尼崎太樹, ZHAO Qian, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “Face-down 積層型 3 次元 FPGA の性能評価”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2017.10.30)
  62. 宇都宮誉博, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “2 のべき乗近似とブルーニングを用いた CNN 向け FPGA アクセラレータ”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2018.1.11)
  63. 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”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2017.8.31)
  64. 内田貴士, 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平: “圧電膜のスプレー塗布による超音波フェーズドアレイの自由設計手法の基礎的検討”, センシングフォーラム資料 (CD-ROM) (2017.8.31)
-

- 
65. 小林牧子, 清藤和穂, 山本智也, 湯川雅己: “広帯域超音波トランスデューサ応用ゾルゲル複合体厚膜材料”, 日本音響学会研究発表会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.11)
  66. 内田貴士, 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平: “ゾルゲルスプレー法によるシート状超音波フェーズドアレイのための電極パターン形成”, 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) (2017.12.20)
  67. 木村匠, 中妻啓, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平: “圧電材料スプレー塗布による力分布センサの特性評価”, 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) (2017.12.20)
  68. 小林牧子, 山本智也, 野澤勝平: “ $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}/\text{SrTiO}_3$  の分極温度に関する研究”, 応用物理学会春季学術講演会講演予稿集 (CD-ROM) (2018.3.5)
  69. 中妻啓, 鳥越一平, 小林牧子: “連続ゾルゲルスプレー法によるフレキシブル圧電デバイス作製”, 応用物理学会春季学術講演会講演予稿集 (CD-ROM) (2018.3.5)
  70. 松田 俊郎: “熊本最適の電動農機実用化の取組み”, RIST 農商工連携フォーラム (2017.5.18)
  71. 松田 俊郎: “大型車用 EV システム技術開発”, RIST 環境フォーラム (2017.7.20)
  72. 松田 俊郎: “複合領域・新領域価値創造プログラムの開発”, 日本工学教育協会第 65 回年次大会 教育研究講演会 (2017.8.29)
  73. 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”, 自動車技術会学術講演会 (2017.10.13)
  74. 松田 俊郎: “環境省プロジェクト熊本実証試験について”, EV バス実証試験開始セレモニー (2018.1.19)
  75. 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 システム技術開発について”, 全国組込み産業フォーラム地域セミナー (2018.2.2)
  76. 光木 文秋: “Application of surface barrier discharge for ozone treatment of soil in agriculture”, The 11th Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering (2017.9.13)
  77. 青木振一, 光木文秋, 堀部典子, 川崎仁晴, 大島多美子: “最新グライディングアーク放電の現状と展望”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  78. 瀬戸竜椰, 前田皓史, 堀部典子, 長濱一弘, 青木振一, 光木文秋: “移動式オゾン噴霧装置を用いた土壌処理と植栽実験”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  79. 久壽米木捷太, 徳永悠, 川崎敏之, 光木文秋: “プラズマジェット照射時のターゲットにおける ROS 分布の可視化”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  80. 江藤功貴, 高浪蓮, 川崎仁晴, 青木振一, 光木文秋: “低温グライディングアーク放電装置における電極温度計測”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  81. Nana Otsubo, Shota Kusumegi, Fumiaki Mitsugi, Toshiyuki Kawasaki, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda: “Detection of pressure waves emitted from plasma jets with fibered optical wave microphone in gas and liquid phases”, 9th International conference on electromagnetic devices and processes in environment protection (2017.12.4)
  82. Shin-ichi Aouki, Noriko Horibe, Kazuhiro Nagahama, Tamiko Ohshima, Hiroharu Kawasaki, Fumiaki Mitsugi: “Behavior of chemical changes and microbes in soil for agriculture in ozone environment”, 9th International conference on electromagnetic devices and processes in environment protection (2017.12.4)
-

- 
83. Fumiaki Mitsugi, Noriko Horibe, Shin-ichi Aouki, Kazuhiro Nagahama : “Ozone treatment of soil”, 9th International conference on electromagnetic devices and processes in environment protection (2017.12.4)
  84. Kenji Ebihara, Seiji Baba, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yoshitaka Yamashita, Toshifumi Yamashita, Shin-ichi Aouki, Henryka D. Stryczewska : “Ozone-mist sterilization and web-based management for greenhouse agriculture”, 9th International conference on electromagnetic devices and processes in environment protection (2017.12.4)
  85. Keita Shuto, Koki Eto, Fumiaki Mitsugi, Hiroharu Kawasaki, Shin-ichi Aouki : “Electrode Temperature Measurement of Low Temperature Gliding Arc Discharge Device”, 9th International conference on electromagnetic devices and processes in environment protection (2017.12.4)
  86. PAMUJI Feby Agung, MIYAUCHI Hajime : “Control design of Hybrid Photovoltaic/Fuel Cell for Maximum Power Point Tracking Using Multi Input DC/DC converter Based on Artificial Neural Network”, 平成 29 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2017.9.5)
  87. 古川 義英, 宮内 肇, 三澤 哲也: “ならし効果を考慮した風力発電事業の RSVM 評価”, 平成 29 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2017.9.5)
  88. FURUKAWA Yoshihide, MIYAUCHI Hajime, MISAWA Tetsuya : “Consideration of Relation between the Smoothing Effect and Economics in Wind Power Generation Project Using RSVM”, The 70th Joint Convention on Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyushu (2017.9.28)
  89. 宮内 肇: “小規模系統における分散型電源の出力変動による周波数変動への影響に関する一考察”, 平成 29 年度 (第 70 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.28)
  90. 歌野 翔太, 宮内 肇: “熊本大学黒髪南キャンパスにおける電力需要特性解析及び予測”, 平成 29 年度 (第 70 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.28)
  91. 國永 拓也, 宮内 肇: “JEPX 市場価格の回帰分析に関する研究”, 平成 29 年度 (第 70 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.28)
  92. 幸 信之祐, 宮内 肇: “需要家余剰の変化に基づくインセンティブの設定検討”, 平成 29 年度 (第 70 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.28)
  93. 古川 義英, 宮内 肇, 三澤 哲也: “リスク鋭感的価値尺度による新しい供給信頼度指標の一提案”, 平成 30 年電気学会全国大会 (2018.3.14)
  94. 馬 丁, 宮内 肇: “再生可能エネルギーを含む孤立系統の供給信頼度”, 平成 30 年電気学会全国大会 (2018.3.16)
  95. 安浪 誠祐: “大学予算削減に伴う英語カリキュラム改革: どうなる全学グローバル人材育成? ”, 大学英語教育学会九州沖縄支部第 25 回 ESP 研究会 (2017.6.10)
  96. 安浪 誠祐: “自律学習を促す理系英語オンライン学習教材の開発”, 外国語教育メディア学会第 57 回全国研究大会 (2017.8.6)
  97. YASUNAMI Seisuke : “Developing an Online English Learning Program for Science Departments to Facilitate Autonomous Learning”, 14th Annual CamTESOL Conference on English Language Teaching (2018.2.10)
  98. 安浪 誠祐: “e-Learning システムを用いた自律学習を促す教材展開”, JACET 九州沖縄支部第 26 回 ESP 研究会 (2018.3.31)
-

- 
99. Qian Zhao, Hendarmawan, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiro Kuga, and Toshinori Sueyoshi : “hCODE 2.0: An Open-source Toolkit for Building Efficient FPGA-enabled Clouds”, Proc. of 2017 Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyusyu (2017.9)
  100. 木山 真人 : “強化学習入門と実例”, RIST 技術検討会「人工知能 理論と応用」 (2017.8)
  101. 久世竜司, 福迫武, 松島章 : “ $2 \times 2$  近距離 MIMO へのメタ表面反射板の適用”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2017.11.1)
  102. R. Kuse, T. Fukusako : “Reflective Polarization Converter by Meta-surface with FSS”, The 2017 Indonesia-Japan Workshop on Antennas and Wireless Technology (2017.12.18)
  103. 衛藤 亮太, 松原 靖子, 山下 和人, 國澤 進, 今中 雄一, 櫻井 保志 : “深層学習を用いた電子カルテ医療情報の多角的解析 (データ工学)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報 (2017.9.18)
  104. 宮本 千尋, 眞鍋 雄貴, 有次 正義 : “ノイズの分布が推薦システムにおけるノイズを持つユーザの検出精度に与える影響の調査”, 平成 29 年度 (第 70 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2017.9.28)
  105. 矢野 憲一 : “ナノ秒パルス高電界の生体作用と医療応用”, パルスパワー産業化シンポジウム (2017.4.28)
  106. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano, Tsubasa Koga : “Stimulation of differentiated HL-60 cells by nanosecond pulsed electric fields leads to the formation of extracellular traps, an immune response of neutrophils”, 2nd World congress on electroporation and pulsed electric fields in biology, medicine and food & environmental technologies (2017.9.25)
  107. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano : “Nanosecond pulsed electric fields induce activation of transglutaminase 2 that causes gross protein crosslinking in a calcium-dependent manner”, 2nd World congress on electroporation and pulsed electric fields in biology, medicine and food & environmental technologies (2017.9.27)
  108. 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よるヒト免疫細胞の活性化”, プラズマ・パルスパワー・放電合同研究会 (2017.10.26)
  109. Ken-ichi Yano and Keiko Morotomi-Yano : “Nanosecond Pulsed Electric Fields Induce Activation of Transglutaminase 2 that Causes Gross Protein Crosslinking”, 14th International Conference on Flow Dynamics (2017.11.2)
  110. 諸富桂子, 矢野憲一 : “ナノ秒電気パルスはトランスグルタミナーゼ 2 による過剰なタンパク質架橋とネクロシスをカルシウム依存的に引き起こす”, 2017 年度生命科学系学会合同年次大会 (2017.12.6)
  111. Chia-Hsing Chang, Kenichi Yano, Takamasa Okumura, Takehiko Sato : “Effect of pulsed current on cell activity”, The 10th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2017.12.16)
  112. 松田樹也, 王斗艶, 浪平隆男 : “誘導性エネルギー蓄積型 (IES 型) 高繰り返しパルス電源”, 東京大学総合技術研究会予稿集 平成 29 年度 (CD-ROM) (2017)
  113. Torigoe Yasuaki, Wang Douyan, Namihira Takao : “Ethylene treatment using nanosecond pulsed discharge”, IEEE Conference Proceedings (2017)
  114. Yamaguchi Takehiro, Miyazaki Taiki, Wang Douyan, Namihira Takao : “Development of high voltage IES pulse charger using IGBT”, IEEE Conference Proceedings (2017)
-

- 
115. WANG Douyan, NAMIHIRA Takao: “Mechanism of Plant Growth Control Using Pulse High Voltages”, プラズマプロセッシング研究会プロシーディングス (CD-ROM) (2017)
  116. 鈴木雄大, 山口太地, 渡辺謙, 浪平隆男, 王斗艶: “ホログラフィック顕微鏡を用いた大気圧低温プラズマ照射時の HeLa 細胞死亡様相の観察”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  117. 垣田紘希, 永田湧成, 藤田遼, 王斗艶, 浪平隆男: “パルスストリーマ放電に対するリアクタ内圧力の影響”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  118. 辛嶋一樹, 下津龍生, 浪平隆男, 王斗艶: “低インピーダンスナノ秒パルス電源の特性評価”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  119. 佐々木貫至, 生駒大地, 飯田脩平, 浪平隆男, 王斗艶: “ナノ秒パルス放電方式オゾナイザへの縦置き同軸円筒電極の適用”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  120. 兵頭歩, 河村勇太, 王斗艶, 浪平隆男: “パルスアーク放電プラズマを用いて生成した ZnO ナノ粒子の評価”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  121. 大石一貴, 泉野彰久, 児玉伸太郎, 王斗艶, 浪平隆男: “ナノ秒パルス放電による高導電率高濃度有機廃液の処理”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  122. 岩崎明暉, 郡信太郎, 鳥越泰明, 王斗艶, 浪平隆男: “ナノ秒パルス放電を用いたエチレン除去特性の調査”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.19)
  123. TAKAMURA Norimitsu, WANG Douyan, NAMIHIRA Takao, AKIYAMA Hidenori: “Characteristics and Biological Applications of Atmospheric-pressure Non-thermal Plasma Jets”, Research Report. NIFS-PROC Series (2017.11.1)
  124. 榎原 竜之輔, 田中友樹, 久保田 真一郎, 杉谷 賢一, 中野 裕司: “Web ブラウザを通じた学習活動のまとめ支援を目的としたダッシュボードの開発研究 - IMS Caliper と OpenLRS による実装 -”, 情報処理学会 情報教育シンポジウム (2017.8.17)
  125. 北川周子, 喜多敏博, 松葉龍一, 中野裕司: “シナリオ型教材作成のための Moodle レッスン用プラグインとテンプレートの開発”, 教育システム情報学会 第 42 回全国大会 (北九州国際会議場) (2017.8.21)
  126. 久保田真一郎, 杉谷賢一, 中野裕司: “GPA 高群を利用した授業評価手法の検討”, 教育システム情報学会 第 42 回全国大会 (北九州国際会議場) (2017.8.23)
  127. 長岡千香子, 喜多敏博, 平岡齊士, 中野裕司, 鈴木克明: “学習者間の情報・学習リソースの共有を支援するシステム SharedPanel の LINE への対応”, 教育システム情報学会 第 42 回全国大会 (北九州国際会議場) (2017.8.23)
  128. 中野 裕司: “熊本大学における学習支援システムの連携と学修データの集積・分析の取り組みと今後の展望”, FIT2017 イベント企画「大学教育とラーニングアナリティクス基盤」 (2017.9.13)
  129. 菊内由貴, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明, 平岡齊士: “臨床看護実践スキル獲得のための独習環境の構築-現場の課題解決のための e ラーニングの試作-”, 日本教育工学会 第 33 回全国大会 (島根大学) (2017.9.16)
  130. 三宮有里, 中野裕司, 鈴木克明, 平岡齊士: “看護臨地実習準備教材の設計と開発-臨地実習場面・状況を模した学習活動の創出-” (2017.9.16)
  131. 仲道雅輝, 根本淳子, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明: “大学における e-learning 普及推進策の「イノベーション決定過程の段階モデル」による一考察”, 日本教育工学会 第 33 回全国大会 (島根大学) (2017.9.16)
-

- 
132. 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開発ー 先行事例の調査・分析による設計指針の作成ー”, 日本教育工学会 第 33 回全国大会 (島根大学) (2017.9.17)
  133. 長岡千香子, 喜多敏博, 平岡齊士, 中野裕司, 鈴木克明: “最適な ICT ツール選択のためのステップの検討 -ICT ツール導入時のプラクティカルな要因を考慮した指標-”, 日本教育工学会 第 33 回全国大会 (島根大学) (2017.9.17)
  134. 市村由起, 中野裕司, 鈴木克明: “MOOCs の授業設計におけるモジュール構成の分析”, 日本教育工学会 第 33 回全国大会 (島根大学) (2017.9.18)
  135. 川村和美, 中野裕司, 鈴木克明, 都竹茂樹: “緩和薬物療法認定薬剤師制度のコンピテンシー開発とコンピテンシー基盤型教育の重要性”, 日本教育工学会 第 33 回全国大会 (島根大学) (2017.9.18)
  136. 中野 裕司: “IMS One Roster 等による標準化を学習関連システムの連携にどう取り入れるか? - 事例紹介と今後の展望 -”, e ラーニングアワード 2017 フォーラム (2017.10.26)
  137. 久保田真一郎, 中野 裕司: “熊本大学における学習支援システムの連携と今後の展望”, 第二回ラーニングアナリティクス研究会/技術交流会 (広島大学) (2017.11.19)
  138. Ryunosuke Makihara, Yuki Tanaka, Shin-Ichiro Kubota, Kenichi Sugitani, Hiroshi Nakano : “Developing a Dashboard System Designed to Support Summarizing Learning Activities Collected through Web Browser - Implementation with IMS Caliper and OpenLRS -”, International Student Conference on Advanced Science and Technology 2017 (The 12th ICAST 2017 Kaohsiung) (2017.11.24)
  139. 緒方広明, Jack Suess, 三石大, 関谷貴之, 大平茂輝, 間下以大, 浦西友樹, 稲垣知宏, 隅谷孝洋, 大久保文哉, 中野裕司, 古川雅子, 山田恒夫: “ラーニングアナリティクスの国内外の研究動向”, 大学 ICT 推進協議会 2017 年度年次大会 (広島国際会議場) (2017.12)
  140. 中野裕司, 藤山泰成, 河津秀利, 森保夫, 久保田真一郎, 杉谷賢一: “researchmap を中心に据えた Web API とマッシュアップによる大学研究者総覧構築の試み”, 大学 ICT 推進協議会 2017 年度年次大会 (広島国際会議場) (2017.12.14)
  141. 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 (JSiSE)2017 年度学生研究発表会 (2018.3.1)
  142. 榎原竜之輔, 久保田真一郎, 杉谷賢一, 中野裕司: “自己調整学習の支援を目的としたダッシュボードの開発研究ー国際標準規格 IMS Caliper に基づく実装ー”, 情報処理学会研究報告 (Web) (2018.3.13)
  143. 中野裕司, 喜多敏博, 杉谷賢一, 松葉龍一, 久保田真一郎, 宇佐川毅: “学務システム,LMS 等と連動した学習成果可視化システムの開発”, 情報処理学会研究報告 (Web) (2018.3.13)
  144. Shota Kaneki, Zeniji Yatabe, Tamotsu Hashizume : “Correlation between  $V_{TH}$  instability and interface states in  $Al_2O_3/AlGaIn/GaN$  structures”, 12<sup>th</sup> Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics (TWHM 2017) (2017.8.29)
  145. Z. Yatabe, T. Tsuda, J. Matsushita, Y. Nakamura : “Epitaxial growth of  $SnO_2$  on *m*-plane sapphire substrate by mist chemical vapor deposition”, 12<sup>th</sup> Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics (TWHM 2017) (2017.8.31)
  146. 沖田晃史, 田之上博信, 後藤太希, 田中雄大, 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 ZnS エピタキシャル層の結晶性向上”, 第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017.9.5)
-

- 
147. 竹之内 真人, 和田 祥平, 田之上 博信, 本郷 直哉, 永岡 昭二, 谷田部 然治, 中村 有水: “アンモニアガス雰囲気中熱処理による ZnO 薄膜への窒素添加”, 第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017.9.7)
  148. 田中 雄大, 田之上 博信, 竹之内 真人, 永岡 昭二, 谷田部 然治, 中村 有水: “ミスト CVD 法によるバッファ層上 ZnO 結晶薄膜の面内異方性”, 第 78 回応用物理学会秋季学術講演会 (2017.9.7)
  149. K. Okita, T. Goto, Y. Tanaka, M. Takenouchi, Z. Yatabe, Y. Nakamura : “Epitaxial Growth of Non-polar ZnS on Sapphire Substrate by Mist Chemical Vapor Deposition”, 2017 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2017) (2017.9.21)
  150. 津田 貴昭, 西山 光士, 谷田部 然治, 須恵 耕二, 中村 有水: “ミスト CVD 法による AlTiO 薄膜の形成”, 平成 29 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2017.12.2)
  151. 石田 貴廣, 皆見 憲亮, 沖田 晃史, 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  $\text{ZnO}_x\text{S}_{1-x}$  混晶薄膜の形成と禁制帯幅の制御”, 平成 29 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2017.12.2)
  152. Yudai Tanaka, Hironobu Tanoue, Masato Takenouchi, Yuki Nagao, Zenji Yatabe, Shoji Nagaoka, Yusui Nakamura : “Improvement of Non-polar ZnO Films Formed on Buffer Layers on Sapphire Substrates by Mist Chemical Vapor Deposition”, The 1<sup>st</sup> International Workshop on the Research and Development of Unique Reaction/Separation Techniques in Kumamoto (2018.3.6)
-

---

(7) 学部：数理工学科

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Daehong Kim and Kazuhiro Kuwae : “Analytic characterizations of gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals.”, *Trans. Amer. Math. Soc.*, Vol.369, No.7, pp.4545-4596 (2017)
2. T. Nakamura and S. Nishibata : “Existence and asymptotic stability of stationary waves for symmetric hyperbolic-parabolic systems in half line”, *Math. Models and Meth. in Appl. Sci.*, Vol.27, No.11, pp.2071-2110 (2017.8)
3. T. Nakamura : “Asymptotic stability of degenerate stationary solution to a system of viscous conservation laws in half line”, *AIMS Mathematics*, Vol.3, pp.35-43 (2018.1)
4. Roman Cada, Shuya Chiba, Kenta Ozeki, Kiyoshi Yoshimoto : “On dominating even subgraphs in cubic graphs”, *SIAM Journal on Discrete Mathematics*, Vol.31, No.2, pp.890-907 (2017)
5. Shuya Chiba, Jun Fujisawa, Michitaka Furuya, Hironobu Ikarashi : “Forbidden pairs of graphs generating almost the same sets”, *Electronic Journal of Combinatorics*, Vol.24, No.2 (2017)
6. Shuya Chiba, Tomoki Yamashita : “Degree sum conditions for vertex-disjoint cycles passing through specified vertices”, *Discrete Mathematics*, Vol.340, No.4, pp.678-690 (2017.4)
7. Suyun Jiang, Shuya Chiba, Shinya Fujita, Jin Yan : “Vertex-disjoint copies of  $K_{-1,t}$  in  $K_{-1,r}$ -free graphs”, *Discrete Mathematics*, Vol.340, No.4, pp.649-654 (2017.4)
8. Shuya Chiba : “On the difference between hamilton cycles and 2-factors with a prescribed number of cycles”, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, Vol.61, pp.239-245 (2017.8)
9. 千葉 周也 : “指定した成分数の 2-因子と次数和条件”, 日本数学会 2017 年度秋季総合分科会 応用数学科会 アブストラクト, pp.31-40 (2017.9)
10. Shuya Chiba, Tomoki Yamashita : “A note on degree sum conditions for 2-factors with a prescribed number of cycles in bipartite graphs”, *Discrete Mathematics*, Vol.340, No.12, pp.2871-2877 (2017.12)
11. Shuya Chiba, Tomoki Yamashita : “Degree conditions for the existence of vertex-disjoint cycles and paths: A survey”, *Graphs and Combinatorics*, Vol.34, No.1, pp.1-83 (2018.1)
12. Shuya Chiba, Nicolas Lichiardopol : “On the existence of vertex-disjoint subgraphs with high degree sums”, *Discrete Applied Mathematics*, Vol.236, pp.84-95 (2018.2)

2) 著作

1. 北 直泰 : “微分方程式”, 学術図書出版社, 978-4-7806-0653-9 (20180331)

4) 講演発表

1. KITA Naoyasu : “Nonlinear Schrodinger equation in optical fiber engineering”, CIMPA research school in Mongolia (2017.7.16)
  2. Daehong Kim : “Scattering length and the spectrum of fractional Laplacian with non-local operators.”, *Dirichlet Forms and Stochastic Analysis* (2017.11.3)
  3. Daehong Kim : “On a scattering length for additive functionals and spectrum of fractional Laplacians with non-local perturbations”, *Markov Processes and Related Fields* (2018.3.7)
-



- 
4. 城本 啓介 : “符号とマトロイドの極値問題について”, 愛媛大学数学科談話会/第 45 回代数セミナー (2017.8.7)
  5. 城本 啓介 : “Codes with Rank-Metric and Matroids”, Japanese Conference on Combinatorics and its Applications (JCCA2017) · 離散数学とその応用研究集会 2017 (2017.8.17)
  6. SHIROMOTO KEISUKE : “Matroids and Codes with Rank Metric”, 5th International Combinatorics Conference (5ICC) (2017.12.7)
  7. SHIROMOTO KEISUKE : “Critical Problem for matroids and Codes”, Discrete Structures and Algorithms Seminar in University of Melbourne (2018.3.1)
  8. T. Nakamura : “Viscous shock wave and singular limit for scalar conservation laws with Cattaneo’s law”, Ito Workshop on Partial Differential Equations (2017.8.25)
  9. T. Nakamura : “Viscous shock wave and singular limit for some hyperbolic system with relaxation”, Workshop on Hyperbolic and Parabolic Systems (2017.12.19)
  10. 中村 徹 : “ある緩和的雙曲系に現れる粘性衝撃波と特異極限”, 若手による流体力学の基礎方程式研究集会 (2018.1.5)
  11. T. Nakamura : “Viscous shock wave and singular limit for hyperbolic systems with Cattaneo’s law”, Recent development of mathematical fluid dynamics and hyperbolic conservation laws (2018.2.11)
  12. 中村 徹 : “Viscous shock wave and singular limit for hyperbolic systems with Cattaneo’s law”, Mathematical Theory of Turbulence via Harmonic Analysis and Computational Fluid Dynamics (2018.3.13)
  13. Shuya Chiba : “2-factors with a prescribed number of cycles in claw-free graphs”, 9th Workshop on the Matthews-Sumner Conjecture and Related Problems (2017.4.12)
  14. Shuya Chiba : “Sufficient conditions for 2-factors with a prescribed number of cycles in graphs”, The 10th Anniversary Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis (2017.7.5)
  15. Shuya Chiba : “On the difference between hamilton cycles and 2-factors with a prescribed number of cycles”, European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2017 (EuroComb2017) (2017.8.31)
  16. 千葉 周也 : “指定した成分数の 2-因子と次数和条件”, 日本数学会 2017 年度秋季総合分科会 (2017.9.11)
  17. Shuya Chiba : “On degree sum conditions for 2-factors with a prescribed number of cycles”, 5th International Combinatorics Conference (5ICC) (2017.12.5)
  18. 中村 能久 : “周期的パルス磁場中の Schrödinger 方程式に対する Strichartz 評価について”, 第 137 回日本数学会九州支部例会 (2017.10.21)
-

---

## 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. 北村 裕介：“簡便ながん検査手法の開発と検査機器の試作” (2014-2017)
  3. 北村 裕介：“先進マグネシウム合金創生を軸としたグリーン部素材国際ネットワークの構築” (2014-2017)
  4. 北村 裕介：“簡便ながん検査手法の開発と検査機器の試作” (2014-2017)
  5. 藤原 和人：“食事支援機器による老人・障害者の食生活自立に関する研究” (2015-2017)
  6. 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)
  7. 水本 郁朗：“モデルベース制御における不確かさに適応し高性能化を実現するFB制御アルゴリズムの構築と実装可能性の検討” (2014-2019)
  8. 山口 晃生：“初期視覚構造と眼球運動の連携で発現するバーニア速度知覚の提案と速度計測法への展開” (2014-2017)
  9. 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)
  10. 吉武 隆一，熊本大学西洋建築史研究室：“ギリシア 古代都市ペラの王宮の建築調査（熊本大学）” (2017.08-2017.09)
  11. 吉武 隆一：“ドイツ フライブルグ大学古典考古学科（在外研究）” (2017.10-2017.11)
  12. 吉武 隆一：“ドイツ 国立考古学研究所ベルリン本部（在外研究）” (2018.1-2018.2)
  13. 伊東 龍一：“杵築市北台南台伝統的建造物群保存地区保存対策調査” (2014-2018)
  14. 田中智之：“パリ日本文化会館「坂倉準三：人間のための建築」にドローイング2作品を出展” (2017.4-2017.7)
  15. 田中智之：“ドローイング「渋谷駅解体 1963」” (2017.4)
  16. 田中智之，星野裕司 他：“公募型プロポーザル佐賀駅周辺整備基本計画策定業務応募案” (2017.7)
  17. 田中智之：“都営バス構想 2020（イラストレーション）” (2017.9)
  18. 田中智之：“ドローイング「無限揺動美術館」（日本建築家協会 JIA Magazine Vol.352 表紙）” (2017.10-2017.10)
  19. 田中智之，熊本大学田中智之研究室：“熊本市現代美術館「みんなの家の展覧会」展示協力” (2017.11-2018.1)
  20. 田中智之：“上海・藝倉美術館「土木展・上海」にドローイング3作品を出展” (2018.3-2018.6)
  21. 桂 英昭：“熊本震災 みんなの家” (2017.12)
  22. 桂 英昭：“熊本震災 応急仮設住宅計画” (2017.12)
  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-)
  26. 久保田 弘：“革新的半導体パッケージ組立技術の実用化検証” (2014-2017)
-

---

### 3.3 特許

1. 北村 裕介, 井原 敏博, 中島 雄太 : “生体試料中の目的とする細胞を検出する方法”, 特願 2015-211094(2015.10.27), 特開 2017-079634(2017.5.18)
  2. 北村 裕介, 井原 敏博, 中島 雄太: “腫瘍細胞を捕捉するためのキャリアー”, 特願 2015-211098(2015.10.27), 特開 2017-079635(2017.5.18)
  3. 中島 雄太, 北村 裕介, 近浦 裕斗, 安田 敬一郎, 馬場 秀夫, 岩槻 政晃 : “標的細胞捕捉装置”, 特願 2015-210990(2015.10.27), 特開 2017-083265(2017.5.18)
  4. 中島 雄太, 北村 裕介, 安田 敬一郎 : “標的細胞捕捉装置”, 特願 2015-211026(2015.10.27), 特開 2017-083266(2017.5.18)
  5. 日隈 聡士, 切通 咲彩, 町田 正人 : “アンモニア燃焼触媒の製造方法、及びアンモニア触媒燃焼によって生成する熱の利用方法”, 特願 2017-144621(2017.7.26)
  6. 稲垣 潤, 伊藤 勝也, 舩山 ますみ, 向山 幸伸, 佐々木 満 : “ポリエステルの製造方法及びポリエステル成形体の製造方法”, 特願 2013-026954(2013.2.14), 特開 2014-156517(2014.8.28), 特許第 6122650 号 (2017.4.7)
  7. 星野 宗広, 田中 雅裕, 岩井 秀雄, 佐々木 理斗, キタイン アルマンド, 佐々木 満 : “リモネン誘導体の製造方法”, 特願 2013-251378(2013.12.4), 特開 2015-107932(2015.6.11), 特許第 6195513 号 (2017.8.25)
  8. キタイン アルマンド, 木田 徹也, 佐々木 満, 高橋 奈央 : “多孔質体及びその製造方法”, 特願 2016-099705(2016.5.18), 特開 2017-206458(2017.11.24)
  9. 伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰, 野口 広貴, 劉 天航, 孫 仁徳, 野里 省二, 中壽賀 章 : “液体クロマトグラフィー用カラム充填剤”, 特願 2018-501380(2017.11.10)
  10. 伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰, 野口 広貴, 劉 天航, 孫 仁徳, 野里 省二, 中壽賀 章 : “液体クロマトグラフィー用カラム充填剤”, 2017JP040611(2017.11.10)
  11. 伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰, 野口 広貴, 劉 天航, 孫 仁徳, 野里 省二, 中壽賀 章 : “液体クロマトグラフィー用カラム充填剤”, 106139228(2017.11.10)
  12. 伊原 博隆, 高藤 誠, 堀川 真希, 永岡 昭二, 城崎 智洋, 龍 直哉, 田中 裕之, 角 椋太 : “導電性ポリマー組成物”
  13. 高藤 誠, 伊原 博隆, 野里 省二, 大鷲 圭吾, 足羽 剛児 : “熱伝導シート”, 特願 2017-237378(2017.12.12)
  14. 伊原 博隆, 高藤 誠, 城崎 智洋, 永岡 昭二, 堀川 真希, 龍 直哉 : “吸水性粒子およびその製造方法”, 特願 2017-249696(2017.12.26)
  15. 伊原 博隆, H.S. Ganapathy, 高藤 誠, 野里 省二, 中壽賀 章 : “複合材料”, 2016-026683(2016.2.16), 特許第 6215372(2017.9.29)
  16. 伊原 博隆, 高藤 誠, H.S. Ganapathy, 福田 莉加, 野里 省二, 中壽賀 章 : “複合材料及びその製造方法”, 102131696(2013.9.3), I610886(2018.1.11)
  17. 伊原 博隆, 高藤 誠, 櫻井 英夫, 堀川 真希, 永岡 昭二, 城崎 智洋, 山本 勝政, 明見 秀彦 : “導電性ポリマー組成物”, 特願 2012-247188(2012.11.9), 特許第 6172492(2017.7.14)
  18. 高藤 誠, 伊原 博隆, 龍 直哉 : “コア・シェル複合粒子の製造方法”, 特願 2013-178753(2013.8.30), 特許第 6283847(2018.2.9)
  19. 伊原 博隆, 高藤 誠, H.S. Ganapathy, 福田 莉加, 野里 省二, 中壽賀 章 : “複合材料及びその製造方法”, 特願 2013-541909(2013.8.30), 特許第 6301656(2018.3.9)
-

- 
20. 伊原 博隆, アショック クマール, オムルザクウル, 高藤 誠: “グラフェン分散液及びグラフェンの製造方法”, 特願 2014-112425(2014.5.30), 特許第 6308388(2018.3.23)
  21. 坂田 眞砂代, 阿瀬智暢: “人工透析用水の品質管理法”, 特願 2017-17117(2017.7.4)
  22. 北村武大, 橋本賀之, 後藤太一, 坂田眞砂代, 民谷雅貴: “タンパク質固定化用担体、複合体、及びそれらの製造方法”, 特願 2017-196146(2017.10.6)
  23. 坂田眞砂代; 戸所正美: “エンドトキシン吸着材”, 2014/404479(2013.5.29), 特許 6253059(2017.12.8)
  24. 久保田弘, 橋新 剛, 小林一博, 小野貴寛, 川野達郎, 松山浩輝, 古田正昭, 長野聖央, 宮下守也, 前田貴弘: “誘電体膜の電気伝導率測定装置”, 特願 2017-215345(2017.11.8)
  25. 久保田弘, 橋新 剛, 小林一博, 小野貴寛, 川野達郎, 松山浩輝, 古田正昭, 長野聖央, 宮下守也, 前田貴弘: “界面準位密度測定装置”, 特願 2017-215346(2017.11.8)
  26. 松田 光弘, 松田 元秀, 志田 賢二, 姫野 雄太: “第 4 族元素酸化物からなる導電性成形体, それを含む傾斜材料, 及びその製造方法”, 特願 2018-036640(2018.3.1)
  27. 森 和也, 鳥越 一平: “検査装置および検査方法”, 特願 2011-068552, 特開 2012-202867(2014.10.22), 特許 5824683(2015.10.23)
  28. 中島雄太, 北村裕介, 近浦裕斗, 安田敬一郎, 馬場秀夫, 岩槻政晃: “標的細胞捕捉装置”, 特願 2015-210990(2015.10.27), 特開 2017-083265(2017.5.18)
  29. 北村裕介, 井原敏博, 中島雄太: “生体試料中の目的とする細胞を検出する方法”, 特願 2015-211094(2015.10.27), 特開 2017-079634(2017.5.18)
  30. 北村裕介, 井原敏博, 中島雄太: “腫瘍細胞を捕捉するためのキャリアー”, 特願 2015-211098(2015.10.27), 特開 2017-079635(2017.5.18)
  31. 中島雄太, 北村裕介, 安田敬一郎: “標的細胞捕捉装置”, 特願 2015-211026(2015.10.27), 特開 2017-083266(2017.5.18)
  32. 中島雄太, 南和幸: “足場依存性細胞の培養方法”, 特願 2012-227132(2012.10.12), 特開 2014-079171(2014.5.8), 特許 6195144(2017.8.25)
  33. 鳥越 一平: “肺機能検査装置”, 特願 2012-203734(2012.9.15), 特許 6090828(2017.2.17)
  34. 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”, 特願 2017-082215(2017.4.18), 特開 2017-193954(2017.10.26)
  35. 坂本 浩幸, 重石 光弘, 浪平 隆男, 松田 樹也, 上村 実也: “放射性セシウムに汚染されたコンクリート瓦礫の処理方法”, 特願 2015-244285(2015.12.15), 特開 2017-110972(2017.6.22)
  36. 岡島 寛, 松永 信智: “信号生成装置及び信号生成方法”, 特願 2016-152027(2016.8.2), 特開 2018-022273(2018.2.8)
  37. 小林 牧子, 田邊 将之, 椎名 毅, 隅田 劍生, 河口 範夫: “高周波超音波圧電素子、その製造方法、及びそれを含む高周波超音波プローブ”, 特願 2015-126268(2015.6.24), 特開 2017-011144(2017.1.12), 特許第 6122066 号 (2017.4.7)
  38. 松尾 淳子, 辻野 泰充, 渡部 耕治, 中島 隆, 山田 辰男, 後藤 芳幸, 高木 康誠, 武重 英之, 島垣 昌明, 佐藤 正和, 角谷 和之, 島田 幸廣, 川成 宗剛, 田邊 将之, 伊藤 雄一: “携帯型超音波画像診断装置”, 特願 2016-037917(2016.2.29), 特開 2017-153584(2017.9.7)
-

- 
39. 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)
  40. 松原 靖子 : “パラメータ集合生産方法及びプログラム”, PCT/JP2017/025236(2017.7.11)
  41. 松原 靖子 : “予測装置、パラメータ集合生産方法及びプログラム”, 特願 2016-138075(2017.7.12)
-

---

### 3.4 招待講演等 [1) 国際会議, 2) 国内会議]

#### (1) 学部: 物質生命化学科

大学院 (前期): 物質生命化学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

#### 1) 国際会議

1. Shintaro Ida : “Direct Observation of Single-Atom Photocatalytic Reaction Centers for Hydrogen Production Using Two-Dimensional Oxide Nanosheets”, 2017 MRS Spring Meeting (2017.4.17)
  2. Shintaro Ida : “Nanosheet Photocatalysts for Water Splitting”, 16th Korea-Japan Symposium on Catalysis Sapporo (2017.5.15)
  3. Shintaro Ida : “Development of Light Energy Conversion Materials Using Two-Dimensional Inorganic Nanosheets”, 19th Edition of the International Symposium on Intercalated Materials (2017.5.27)
  4. Shintaro Ida : “Oxide Nanosheet Photocatalysts for Water Splitting”, INTERNATIONAL CONGRESS ON PURE & APPLIED CHEMISTRY (ICPAC) 2018 (2018.3.6)
  5. Toshihiro Ihara : “Target Recognition by Global DNA Structural Control”, FIBER International Summit for Nucleic Acids 2017 (2017.7.19)
  6. M. Takafuji, Md. Sharuzzaman, H. Ihara : “Integration of functional ionic groups-branched polymer onto the surface of porous silica microspheres for separation materials”, The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017) (2017.8)
  7. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Hirotaka Ihara : “Hybrid microspheres with unique surface morphologies”, 2017 International workshop (2017.9)
  8. Hirotaka IHARA : “Self-organization-based supramolecular gel: Molecular design and Applications”, Special Seminar at Kyoto University (2017.12)
  9. Kaung Kyaw, Haroaki Ichimaru, Ayaka Harada, Nana Motoyama, Takuro Niidome : “Silver Nanoparticles as Antibiofilm Formation Agents” (2017.9.27)
  10. Takuro Niidome : “Control of antibacterial activity of silver nanoparticles by light irradiation”, 1st Minisymposium on Material Biology (2017.10.16)
  11. SUGIMOTO Manabu : “Electronic-Structure Informatics for Discovery/Design of Functional Molecules”, 5 th Autumn School of Chemoinformatics in Nara , 2017 (2017.11.15)
  12. SUGIMOTO Manabu : “Electronic-Structure Informatics for Discovery of Functional Molecules”, 8-th Asia Pacific Conference on Theoretical and Computational Chemistry (APCTCC-8) (2017.12.17)
  13. SUGIMOTO Manabu : “In-Silico Ammonia Synthesis Using Heterogeneous Catalysts. A First-Principles Molecular Dynamics Study”, International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) 2018 (2018.3.7)
  14. M. Takafuji, Md. Sharuzzaman, H. Ihara : “Integration of functional ionic groups-branched polymer onto the surface of porous silica microspheres for separation materials”, The 15th International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM 2017) (2017.8)
-

- 
15. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Hirotaka Ihara : “Hybrid microspheres with unique surface morphologies”, 2017 International workshop (2017.9)
  16. Christophe Pin, Shutaro Ishida, Genta Takahashi, Tsuyoshi Fukaminato, Keiji Sasaki : “Optical trapping and deposition of molecular nanoparticles in the nanogap of plasmonic antennas”, 日本化学会第 98 春季年会 (2018.3.23)
  17. S. Watanabe : “Crystallization of alkyl-chain-modified semiconductors at air/solution interface using Gibbs adsorption”, Energy, Materials, and Nanotechnology Collaborative Conference on Crystal Growth (EMN-3CG meeting 2017) (2017.8.10)
  18. H. Ihara, K. Yoshida, Y. Okazaki, Y. Kuwahara, M. Takafuji, R. Oda : “Chiral Luminescent Molecular Gels Delivered from L-Glutamide Lipids.”, The Asian Society for Colloid and Surface Science, ASCASS (2017.8)
  19. H. Ihara, K. Yoshida, Y. Okazaki, Y. Kuwahara, M. Takafuji, R. Oda : “Totally-organic, room-temperature phosphorescent polymer system achieved by supramolecular web.”, The 9th International Symposium “Molecular Mobility and Order in Polymer Systems” (2017.6)

## 2) 国内会議

1. 伊田進太郎 : “酸化ナノシートを用いた水分解光触媒の開発”, 120 回触媒討論会 (2017.9.14)
  2. 伊田進太郎 : “半導体ナノシートを用いた水分解光触媒の開発”, 日本化学会 第 98 春季年会 (2018.3.22)
  3. 井原敏博 : “人工 DNA の構造制御-バイオ分析・機能制御を目指して-”, 九州大学大学院工学研究府応用化学部門 (分子) 教室セミナー (2017.7.31)
  4. 井原敏博 : “人工 DNA の構造制御-バイオ分析・機能制御を目指して-”, 大阪府立大学大学院理学系研究科セミナー (2017.9.20)
  5. 井原敏博 : “人工 DNA の構造制御”, 第 50 回歯工連携講演会 (2017.10.5)
  6. 井原敏博 : “人工 DNA の構造制御を利用したバイオ分析・機能制御”, 先端分析・機能創発研究会 2017 (2017.11.18)
  7. 伊原 博隆 : “プリントド・エレクトロニクスのための透明機能フィルム材料”, 平成 29 年度 第 1 回産業技術総合研究所九州センター・シンポジウム「プリントド・エレクトロニクスが拓く社会と産業の将来」 (2017.11)
  8. 堀川真希, 城崎智洋, 永岡昭二, 伊原博隆 : “PEDOT/硫酸化セルロース複合材料の導電性と結晶性評価”, 平成 29 年度 繊維学会秋季研究発表会 (2017.11)
  9. 國武 雅司 : “分子の気持ちで考える機能性フィルム-合成・構造・機能の相関性の探査-”, 機能性フィルム研究会 (2017.7.7)
  10. 國武 雅司 : “分子の気持ちで考える自己組織化 高分子材料における構造と特性相関”, ラドテック研究会 (2018.1.25)
  11. 國武 雅司 : “ネットワーク高分子における階層的構造制御”, 日本ゴム協会九州支部新春講演会 (2018.1.26)
  12. 新留琢郎 : “光で促進するタンパク質の経皮デリバリーシステム”, くまもと発新技術説明会 (2017.7.30)
  13. 新留琢郎 : “近赤外光でコントロールするドラッグデリバリーシステム”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会 第 32 回研究会 (2017.11.26)
-

- 
14. 町田 正人：“オーバーレイ構造を有する金属箔触媒の設計とメタルハニカムへの応用”, 金属学会研究シンポジウム (2018.2.23)
  15. 杉本 学：“電子状態インフォマティクスによるペロブスカイト太陽電池材料の解析と探索”, ペロブスカイト太陽電池の材料開発とセル作成技術・実用化最新動向 (2017.6.12)
  16. 杉本 学：“電子状態インフォマティクスによる物質探索への挑戦”, 物質・材料研究機構講演会 (2017.10.31)
  17. SUGIMOTO Manabu：“Revealing Roles of Atoms/Molecules/Materials in Perovskite Solar Cells: Electronic-Structure Informatics Studies Aiming to Improve Their Energy-Conversion Efficiency”, 日本学術振興会産学協力研究委員会次世代の太陽光発電システム第175委員会有機系太陽電池分科会第6回研究会 (2018.2.6)
  18. 杉本 学：“電子状態インフォマティクス”, お茶の水女子大学理学部化学科集中講義 (2018.2.27)
  19. 杉本 学：“電子状態インフォマティクスによる機能性分子材料の探索”, 産業技術総合研究所仙台センター講演会 (2018.3.27)
  20. 高藤 誠：“微粒子テクノロジー～カーボン複合材料の熱伝導制御～”, 新技術説明会 熊本版「サーマルマネジメント技術と材料」 (2017.12)
  21. 深港 豪：“フォトクロミック分子材料を用いた生体機能の光制御”, 第38回光化学若手の会 (2017.6.18)
  22. 吉本 惣一郎：“電極表面における無機アニオンおよび有機物の吸着とナノスケール評価”, 産業技術連携推進会議製造プロセス部会第24回表面技術分科会 (2017.6.8)
  23. 日隈 聡士：“高性能な新規アンモニア燃焼触媒とそれを用いた水素製造法”, 新技術説明会 (2017.8)
  24. 日隈 聡士：“高活性窒素選択性耐熱性を示す新規アンモニア酸化触媒の開発とその応用”, 新技術説明会 (2018.3)
  25. 渡邊 智：“希土類元素で駆動するポリマーフォトンクスおよびフォトメカニカルデバイスの創出”, 平成29年度九州地区高分子若手研究会・夏の講演会 (2017.6.30)
  26. Armando T. QUITAIN：“Development of Reactive Separation Technologies Utilizing the Synergy of Supercritical Carbon Dioxide and Subcritical Water (特集 創造的プロセス開発の新展開)”, ケミカルエンジニアリング= Chemical engineering, Vol.62, No.7, pp.494-499 (2017.7)
-



---

(2) 学部: マテリアル工学科

大学院 (前期): マテリアル工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. MAYAMA Tsuyoshi : “Crystal Plasticity Analysis of Compressive Loading Behavior of Extruded LPSO-type Mg-Zn-Y Alloy”, KSME-JSME Symposium (2017.5.25)
2. K. Takashima : “Strain and Strain Distribution Measurements of Micrometer-Sized Structures using Scanning White-Light Interferometry”, MEMS Standardization Workshop (2017.6.9)
3. Y. Mine, T. Matsumura, K. Takashima : “Crystallographic orientation dependence of fatigue crack growth in lath martensite of carbon steel”, FiMPART2017 (2017.7.10)
4. Y. Mine, K. Kwak, T. Mayama, K. Takashima : “Microtensile behaviour of lath martensite structures in medium carbon steels”, FiMPART2017 (2017.7.10)
5. Y. Mine, Z. Horita, K. Takashima : “Hydrogen embrittlement of type 304 austenitic stainless steel and effect of ultrafine grain refinement”, The 15th International Conference on Advanced Materials (2017.9.1)
6. Sadahiro Tsurekawa, On Yamasaki : “Anomalous grain growth in sulfur-doped nickel”, 14th International Symposium on Physics of Materials (ISPMA14) (2017.9.10)
7. Shinji Ando, Hiroaki Rikihisa, Takashi Mori, Masayuki Tsushida and Hiromoto Kitahara : “Activities of Non-basal Slips in Magnesium and Magnesium - Yttrium alloy”, The 6th International conference on Magnesium (ICM6), Shenyang, China (2017.9.23)
8. MATSUDA Motohide : “APPLICATION OF ELECTROPHORETIC DEPOSITION FOR SOLID OXIDE FUEL CELL”, Electrophoretic Deposition VI: Fundamentals and Applications (2017.10.3)

2) 国内会議

1. 連川貞弘: “鉄鋼材料に対する粒界工学の展開”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 合同学術講演大会 (2017.6)
  2. 高島和希: “マイクロ材料試験とその応用”, 第 19 回力学量標準トレーサビリティ・ワークショップ (2017.6.2)
  3. 松田 光弘: “形状記憶合金の微細構造と新規合金の開発”, 2017 年度・形状記憶合金に関する講習会 (2017.6.30)
  4. 眞山 剛: “結晶塑性有限要素解析手法の紹介と軽金属への展開”, 第 9 7 回 軽金属学会 九州支部例会 (2017.7.7)
  5. 眞山 剛: “LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金の結晶塑性解析”, 大橋鉄也先生記念シンポジウム「金属塑性の理解とモデリング」 (2017.8.17)
  6. 横井 裕之: “新規壺型ナノカーボン物質「カーボンナノポット」の開発～熊本地震をバネに”, 第 7 回「ソフトな物理・工学の未来を考える会」 (2017.11.11)
  7. 眞山 剛: “結晶塑性解析の実験力学への応用”, 高性能マグネシウム合金創成加工研究会 第 6 8 回講演会 (2017.12.8)
-

- 
8. 北原弘基：“HCP 金属単結晶における球圧子変形挙動”，高性能マグネシウム合金創成加工研究会 第 68 回講演会 (2017.12.8)
  9. 連川貞弘：“粒界工学に基づく超環境耐久性を有するフェライト/マルテンサイト鋼開発への取組み”，日本金属学会 2018 年春期（第 162 回）講演大会 (2018.3.19)
-

---

(3) 学部: 機械システム工学科

大学院 (前期): 機械システム工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. TORII Shuichi : “ADVANCED THERMAL-PRODUCTION AND -TRANSPORT TECHNOLOGIES FOR GLOBAL-WARMING SUPPRESSION”, International Workshop on Advanced Technology (2017.6.7)
2. TORII Shuichi : “EFFECT OF FILLING RATIO ON HEAT TRASFER PERFORMANCE IN MULTI-HEAT PIPE WITH GRAPHENE OXIDE NANOFLUID”, 10th Science and Technology Conference (2017.7.2)
3. TORII Shuichi : “Blowoff Suppression of Turbulent Jet Diffusion Flame Due to Horizontal Air Suction”, 4th International Conference on Earth Sciences and Engineering (2017.8.29)
4. TORII Shuichi : “Production of Stable Bio-Emulsion Fuel with the Aid of Underwater Explosion”, CHINESE SOCIETY OF VISUALIZATION SCIENCE AND ART Forum (2017.9.9)
5. TORII Shuichi : “Clean Energy & Renewable Energy and Related Technology Advancements to prevent Climate Change”, International Workshop on Engineering and Technology (2017.9.27)
6. TORII Shuichi : “TURBULENT HEAT TRANSFER BEHAVIOR OF NANOFLUID IN A CIRCULAR TUBE HEATED UNDER CONSTANT HEAT FLUX”, NATIONAL WORKSHOP ON NANOFLUIDS: APPLICATIONS FOR HEAT TRANSFER AND ENERGY SYSTEMS (2017.9.28)
7. TORII Shuichi : “ADVANCED THERMAL-PRODUCTION AND -TRANSPORT TECHNOLOGIES FOR GLOBAL-WARMING SUPPRESSION”, 3rd International Conference of Mongolian Agriculture Engineering (2017.10)
8. TORII Shuichi : “HEAT TRASFER CHARACTERISTICS IN MULTI-HEAT PIPE WITH GRAPHENE OXIDE NANOFLUID”, International Conference on Advanced Engineering and Information technology (2017.12.7)
9. TORII Shuichi : “Heat Transfer Enhancement in Circular Tube Flow Using Graphene Oxide Nanofluid and Its Application to Multi-Heat Pipe”, International conference on advances in Manufacturing, Materials and Energy Engineering (2018.3.2)

2) 国内会議

1. 鳥居 修一: “バイオマスを用いて熊本できること – 動向と展望 –”, 第320回 R I S Tフォーラム (2017.7.20)
  2. 森 和也: “ウォータージェットによる構造物の遠隔打音検査”, レーザー学会専門委員会 (2017.9.15)
  3. 小糸 康志: “導電性高分子材料と3D プリンターを用いた自励振動式ヒートパイプの開発研究 (試作と作動確認実験)”, 日本ヒートパイプ協会 第36回総会および講演会 (2017.7)
  4. 川合伸明: “衝撃波プロファイル測定による固体の衝撃応答挙動の評価”, 第148回日本材料学会衝撃部門委員会講演会 (2017.8.25)
-

---

(4) 学部: 社会環境工学科

大学院 (前期): 社会環境工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. Kozo ONOUE, Seiya SHIMONO : “Compressive strength and iron supply capacity of porous-type steel-making slag concrete”, ICMR 2017 AKITA (2017.10.25)

2) 国内会議

1. OBARA Yuzo : “Fracture Toughness of Rock”, Proc. of YSRM2017 & 5th NDRM, pp.1-4 (2017.5)
  2. 柿本竜治: “平成 28 年熊本地震からの復興へ向けて”, 新都市, Vol. 第 71 巻, No. 第 5 号, pp.3-6 (2017.5)
  3. 柿本竜治: “熊本地震からの創造的復興に向けた熊本大学の取組み—ましきラボの取組み—”, 土木学会誌, Vol. Vol.103, No.No.3, pp.56-57 (2018.3)
  4. 重石光弘: “パルスパワー技術を用いた高度骨材再生処理法の開発=人工雷によって再生骨材 H を作り出す原理と仕組み=”, 建設機械, Vol.53, No.4, pp.54 - 57- (2017.4)
  5. Shigeishi Mitsuhiro : “Separation and Collection of Coarse Aggregate from Waste Concrete by Electric Pulsed Power”, GREEN CONSTRUCTION AND ENGINEERING EDUCATION FOR SUSTAINABLE FUTURE (2017)
  6. 溝上 章志: “熊本市の革新的な地域公共交通戦略—公共交通基本条例に基づく路線再編計画と新たな運営制度組織—”, 名古屋工業大学都市・交通研 OBOG 会講演会 (2017.7.1)
  7. 尾上 幸造: “鉄鋼スラグ水和固化体の水中での疲労強度ならびに鉄分溶出特性”, 鐵鋼スラグ協会西日本支部第 28 回技術交流会 (2017.10.20)
  8. 椋木 俊文: “難水溶性流体による地盤汚染とその浄化挙動の可視化”, 混相流, Vol.32, No.1, pp.26-33 (2018.3)
  9. 円山琢也: “熊本地震からの復興に向けて 益城町の復興に向けた熊本大学ましきラボの取り組み”, 新都市, Vol.71, No.5, pp.15 - 18- (2017.5)
  10. 円山琢也: “熊本県益城町における仮設住宅聞き取り調査と復興計画策定状況”, 住宅, No.723, pp.48 - 55- (2017.5)
  11. 大本照憲: “熊本地震河川災害調査団報告会 ～地震と豪雨の複合災害について考える～”, 土木学会水工学委員会 (2017.5.18)
-

---

(5) 学部: 建築学科

大学院 (前期): 建築学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. HOMMA Riken: “How to Evaluate and Improve Sustainable Cityscapes: A Case Study on Castle Town in Kumamoto”, International Conference On Sustainable Architecture in Nusantara 2017 (2017.9.7)
2. KAWAI Keiji: “Experimental measurements of word intelligibility of pre-school children under acoustic interference of reverberation and background noise”, 3rd Joint Meeting of the Acoustical Society of America and the European Acoustics Association (2017.6.25)

2) 国内会議

1. 高田真人: “伝統的な空間の温熱環境を読み解く”, 日本建築士連合会九州ブロック会・熊本県建築士会・月例報告会 (2017.10.26)
  2. 山口 信: “衝突・爆発荷重を受ける鉄筋コンクリート版の局部破壊とその低減技術”, (公社) 日本材料学会 衝撃部門委員会および講演会 (2017.8.25)
  3. 田中智之: “震災復興のなかで出会った風景”, 日本建築士連合会九州ブロック会・福岡県建築士会「建築士の集い」 (2017.6.24)
  4. 田中智之: “復興景の○と+ 仮設の景・復興の景・再建の景”, 第12回風景デザインワークショップ (2017.7.2)
  5. 田中智之: “熊本地震とその後の活動について”, NDF (日本ディスプレイ業団体連合会) スペシャル in 熊本・シンポジウム (2017.10.5)
  6. 田中智之: “桜町・花畑周辺地区のまちづくり”, 桜町・花畑周辺地区まちづくりトーク&まち歩き (2017.11.11)
  7. 田中智之: “釣耕園續邸の文化的価値調査報告”, 熊本市城西校区地域活性化フォーラム (2017.11.18)
  8. 田中智之: “「けんちく寿プロジェクト」を通して考えること”, オープンハウスカゴシマシンポジウム (2017.11.25)
  9. 田中智之: “Re:菊池市民広場のコンセプト”, 菊池市民広場ファンクラブ第4回講演会 (2017.11.28)
  10. 田中智之: “えがく・つなぐ・いかす”, 名古屋市立大学大学院芸術工学特別講義 (2017.12.19)
  11. 田中智之: “菊池市市民広場再整備のデザインコンセプトについて”, 熊本県 地域景観コーディネーター・市町村等地域づくり実践事例検討会 (2018.2.19)
  12. 田中智之: “次々と手繰り寄せる” 驛 station” という場”, 知恵つく講座 22 in 久留米駅 (2018.3.26)
-

- 
- (6) 学部: 情報電気電子工学科 (旧電気系, 旧数理系)  
大学院 (前期): 情報電気電子工学専攻, 複合新領域科学専攻  
大学院 (後期): 情報電気電子工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. Ken-ichi Yano and Keiko Morotomi-Yano : “Nanosecond Pulsed Electric Fields Induce Activation of Transglutaminase 2 that Causes Cross Protein Crosslinking”, 14th International Conference on Flow Dynamics (2017.11.2)
2. Zenji Yatabe, Hironobu Tanoue, Koshi Okita, Masato Takenouchi, Takahiro Ishida, Takaaki Tsuda, Tomoki Mikuriya, Shoji Nagaoka, Koji Sue, Yusui Nakamura : “Mist-chemical vapor deposition grown-single crystalline oxide semiconductors”, 35th Samahang Pisika ng Pilipinas Physics Conference and Annual Meeting (SPP 2017) (2017.6.7)
3. 光木 文秋 : “Application of surface barrier discharge for ozone treatment of soil in agriculture”, The 11th Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering (2017.9.13)
4. FUKUSAKO Takeshi, Nobuhiro Imaizumi, KUSE Ryuji : “(Invited) An low-profile 4-multibeam antenna radiating parallel to ground plane”, 2018 International Workshop on Antenna Technology (iWAT2018)”, proc. 2018 International Workshop on Antenna Technology (iWAT2018), Vol.WA2 (2018.3)
5. R. Kuse, T. Fukusako : “Reflective Polarization Converter by Meta-surface with FSS”, The 2017 Indonesia-Japan Workshop on Antennas and Wireless Technology (2017.12.18)

2) 国内会議

1. 小林牧子, 清藤和穂, 山本智也, 湯川雅己 : “広帯域超音波トランスデューサ応用ゾルゲル複合体厚膜材料”, 日本音響学会研究発表会講演論文集 (CD-ROM) (2017.9.11)
  2. Motoki Amagasaki, Yuki Nishitani, Kazuki Inoue, Masahiro Iida, Morihiko Kuga and Toshinori Sueyoshi : “Physical Fault Detection and Recovery Methods for System-LSI Loaded FPGA-IP Core”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E100-D, No.4, pp.633-644 (2017.4)
  3. 木山 真人 : “強化学習入門と実例”, RIST 技術検討会「人工知能 理論と応用」 (2017.8)
-

---

(7) 学部: 数理工学科

1) 国際会議

1. KITA Naoyasu : “Nonlinear Schrodinger equation in optical fiber engineering”, CIMPA research school in Mongolia (2017.7.16)
2. SHIROMOTO KEISUKE : “Critical Problem for matroids and Codes”, Discrete Structures and Algorithms Seminar in University of Melbourne (2018.3.1)
3. T. Nakamura : “Viscous shock wave and singular limit for scalar conservation laws with Cattaneo’s law”, Ito Workshop on Partial Differential Equations (2017.8.25)
4. T. Nakamura : “Viscous shock wave and singular limit for some hyperbolic system with relaxation”, Workshop on Hyperbolic and Parabolic Systems (2017.12.19)
5. T. Nakamura : “Viscous shock wave and singular limit for hyperbolic systems with Cattaneo’s law”, Recent development of mathematical fluid dynamics and hyperbolic conservation laws (2018.2.11)
6. 中村 徹 : “Viscous shock wave and singular limit for hyperbolic systems with Cattaneo’s law”, Mathematical Theory of Turbulence via Harmonic Analysis and Computational Fluid Dynamics (2018.3.13)

2) 国内会議

1. Daehong Kim : “On a scattering length for additive functionals and spectrum of fractional Laplacians with non-local perturbations”, Markov Processes and Related Fields (2018.3.7)
  2. 城本 啓介 : “符号とマトロイドの極値問題について”, 愛媛大学数学科談話会/第 45 回代数セミナー (2017.8.7)
  3. 中村 徹 : “ある緩和的雙曲系に現れる粘性衝撃波と特異極限”, 若手による流体力学の基礎方程式研究集会 (2018.1.5)
  4. 千葉 周也 : “指定した成分数の 2-因子と次数和条件”, 日本数学会 2017 年度秋季総合分科会 応用数学科分科会 アブストラクト, pp.31-40 (2017.9)
  5. 千葉 周也 : “指定した成分数の 2-因子と次数和条件”, 日本数学会 2017 年度秋季総合分科会 (2017.9.11)
-

---

### 3.5 学会賞等の受賞

1. 河村 能人：“紫綬褒章”, 内閣府 (2017.4)
  2. 戸高啓太, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二：“口頭優秀発表賞”, ロボットケーブル導体への適用を目的とした Al-Fe および Al-Mg 系合金の特性調査, 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 合同学術講演大会 (2017.6)
  3. 高木康介, 峯 洋二, 高島和希：“口頭発表優秀賞”, Mg85Zn6Y9 合金マイクロ単結晶における変形挙動の結晶方位依存性, 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 (2017.6)
  4. 寺浦美咲, 連川貞弘：“ポスター発表優秀賞”, Al-Sn 合金の粒成長挙動に及ぼす粒界濡れ転移の影響, 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 (2017.6)
  5. 鬼丸 和弥, P. Lejek, 連川貞弘：“ポスター発表優秀賞”, アルミニウム単結晶の繰り返し曲げ変形とその後の熱処理による微細組織形成, 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 (2017.6)
  6. 吉田拓矢, 上村宗二郎, 吉見享祐, 連川貞弘：“口頭発表優秀賞”, Mo5SiB2(T2) 相の力学特性に及ぼすチタンおよび炭素固溶の影響, 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 (2017.6)
  7. 大久保昇輝, 森園靖浩, 連川貞弘：“口頭発表優秀賞”, 鉄・炭素混合粉末を用いた鋼の浸炭現象とその定量評価, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部 (2017.6)
  8. 安井晶俊, 森園靖浩, 連川貞弘：“優秀学生講演賞”, 鉄・グラファイト混合粉末を炭素源とした鋼の簡易浸炭法, 溶接学会九州支部 (2017.6)
  9. S. Uemura, K. Yoshimi, S. Tsurekawa：“FIRST place (Student poster)”, Quantitative evaluation and 3-D analysis of microstructure in Mo-Si-B-TiC alloy, International Conference on Frontiers in Materials Processing, Applications, Research and Tecnology (2017.7)
  10. 林田 岳, 金山 龍竹, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二：“ポスター発表優秀賞”, 純マグネシウム単結晶の室温以下における引張変形挙動の結晶方位依存性, 日本金属学会 (2017.9)
  11. H.Rikihisa, T.Mori, M.Tsushida, H.Kitahara, S.Ando：“Excellent Poster Award”, Orientation Dependence on Fatigue Fracture Behavior in Uniaxial Fatigue Tests of Pure Mg Single Crystals, The 6th International Conference on Magnesium (ICM6) (2017.9)
  12. 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：“優秀ポスター賞”, 純 Mg 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 (2017.9)
  13. 松崎悠弥, 眞山 剛, 峯 洋二, 高島和希：“第 29 回優秀ポスター賞”, Ti-6Al-4V 単一コロニーにおけるマイクロ引張挙動, 日本金属学会 (2017.9)
  14. 連川 貞弘：“熊本大学研究活動表彰”, 熊本大学 (2017.11)
  15. H. Ito, S. Tsurekawa：“The Best Presentation Award”, Grain boundary engineering for improveing hydrogen embrittlement of SCM435 steel, The 12th ICAST 2017 Kaohsiung (2017.11)
  16. 楓 杏子, 連川貞弘：“Distinguished Paper Award for Young Scientists”, フェライト-マルテンサイト鋼 T91 の局所力学特性に及ぼす液体鉛ビスマス腐食の影響, 日本金属学会 グリーンエネルギー材料のマルチスケール創製研究会 (2017.12)
  17. 松永遼太, 峯 洋二, 高島和希, 大石勝彦, 上野友典：“第 30 回優秀ポスター賞”, 積層造形により形成された 601 型ニッケル基合金樹枝状組織のマイクロ引張挙動, 日本金属学会 (2018.3)
-



- 
18. 片瀝俊介, 峯 洋二, 高島和希 : “第 175 回春季講演大会学生ポスター賞優秀賞”, 微小試験片を用いた Ti-6Al-4V ラメラ合金における疲労き裂進展機構の調査, 日本鉄鋼協会 (2018.3)
  19. 喜多川 太郎 : “日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会 (2018.3)
  20. Munetaka Ryu, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Tsuyoshi Yoshida : “Best Presentation Award”, Development of inspection system using the depth sensor, International Joint Symposium on Engineering Education (2017.12.21)
  21. Shuichi TORII : “Distinguished Researcher Award”, ADVANCED ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY (ICAEIT2017) (2017.12.7)
  22. Muhammad Rashed Al Mamun and Shuichi TORII : “KINGDOM OF SAUDI ARABIA AWARD FOR ENVIROMENTAL MANAGEMENT IN THE ISLAMIC WORLD”, Ministry of Environment and Water & Agriculture, THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA (2017.10.10)
  23. 溝上 章志 : “感謝状”, 九州財務局 (2017.6)
  24. 皆川 朋子 : “Best Poster Award”, Asia wetland Symposium 2017 (2017.11)
  25. 村上 聖 : “第 16 回優秀教育者賞”, 熊本大学工学部 (2017)
  26. 田中智之 : “建築デザイン発表会優秀発表顕彰”, 御船町東小坂仮設団地コミュニティスペース 地域に見合った“居場所”のデザイン, 日本建築学会 (2017.9)
  27. 田中智之 : “2017 年度グッドデザイン特別賞 [復興デザイン] 及びグッドデザインベスト 100”, 仮設住宅団地 [御船町東小坂仮設団地], 日本デザイン振興会 (2017.12)
  28. 田中智之 : “第 17 回ティーチングアワード”, 建築設計演習第四, 熊本大学工学部 (2018.3)
  29. 松崎貴之, 北須賀輝明, 飯田全広 : “General Graph Widest Improvement Award & Grid Graph Deepest Improvement Award”, CANDAR Organizing Committee (2017.11)
  30. 末吉 敏則 : “先進技術マイスター”, 経済産業省 (2018.2)
  31. 福迫 武 : “功労賞 (国際委員会)”, 電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究会 (2017.6)
  32. 福迫 武 : “For exceptional performance from May 2016 to April 2017 as an Associate Editor of the IEEE Transactions on Antennas and Propagation”, IEEE Antennas and Propagation Society (2017.7)
  33. M.Kuga, K.Fukuda, M.Amagasaki, M.Iida and T.Sueyoshi : “Best Poster Award”, High-level Synthesis based on Parallel Design Patterns using a Functional Language, HEART2017 (2017.6)
  34. 松原 靖子 : “最優秀論文賞”, 第 10 回 Web とデータベースに関するフォーラム (WebDB Forum 2017) (2017.9)
  35. A. Guionet, B. Hosseini, J. Teissi, H. Akiyama, H. Hosseini (Hosano) : “Award for Outstanding Presentation”, Efficient oil extraction from microalgae using pulsed electric field, 2nd World Congress on Electroporation Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine, Food and Environmental Technologies (2017.9)
-

### 3.6 学協会等の役員等

#### (1) 学部: 物質生命化学科

大学院 (前期): 物質生命化学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
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-
渡邊 智	熊本県理科・化学教育懇談会	会計幹事	2017.4-2018.3
井原敏博	日本分析化学会九州支部	常任幹事	2016.4-
井原敏博	日本化学会生体機能関連化学部会	役員	2015.4-
井原敏博	日本核酸化学会	運営委員	2017.10-
井原敏博	日本化学会フロンティア生命化学研究会	機関誌編集委員	2014.4-
伊原博隆	高分子学会	監事	2016.4-
伊原博隆	繊維学会西部支部	幹事	2017.4-
伊原博隆	熊本工学会	理事	2016.5-
伊原博隆	熊本大学工業会	理事	2016.4-
高藤 誠	セルロース学会西部支部	幹事	2005.4-

#### (2) 学部: マテリアル工学科

大学院 (前期): マテリアル工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

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	軽金属学会	編集委員会委員	2017-2018
安藤 新二	日本金属学会日本鉄鋼協会軽金属学会球種支部合同学術講演会	実行委員長	2017-2017
高島和希	日本金属学会	九州支部副支部長	2016.3-2018.2
高島和希	日本金属学会	九州支部長	2018.3-2020.2
K. Takashima	International Electrical Commission	SC47F MT1 Convenor	2016.10-
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-
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 (西部支部長)	2015.5-
松田 元秀	日本無機リン化学会	評議員	2016.4-
橋新 剛	(公) 日本セラミックス協会	論文誌編集委員会	2015.4 -
橋新 剛	Scientific Reports	Editorial Board	2015.4 -
眞山 剛	日本塑性加工学会 校閲委員	校閲委員	2017.4.1 - 2018.3.31

峯 洋二	日本金属学会	第1分科会委員	2017.4-
横井 裕之	酸化グラフェン研究会	運営委員	2016.6-

(3) 学部: 機械システム工学科

大学院 (前期): 機械システム工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

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	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	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-
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	RC272 次世代産業を牽引する生 産技術に関する研究分科会 研究 委員	2016.4-2018.3
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	電気学会	マイクロ・ナノ医療デバイス調 査専門委員会 委員(委員会コー ド: EBMS1015)	2014-2018.3
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-
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	日本高圧力学学会	評議員	2016.8-
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	独立行政法人新エネルギー・産 業技術総合開発機構	分野横断的公募事業に係る事前 書面審査 (ピュアレビュー)	2013.4.1 - 2018.3.31

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Eco燃料・バイオマス研究会	会長	2015.11.1 -
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 -
丸茂 康男	日本塑性加工学会	本部庶務理事	2016.05-
丸茂 康男	日本塑性加工学会 鍛造分科会	運営委員	
丸茂 康男	日本塑性加工学会 プロセスライボロジ分科会	運営委員	
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 九州支部	幹事	
丸茂 康男	International Forum on Micro Manufacturing	Executive Committee Member	2017.04-
川原 顕磨呂	熊本県丙種化学液石講習会	講師	
小糸 康志	日本ヒートパイプ協会	理事	2015.4.1 -
小糸 康志	The 11th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing	Organizing committee member	2016.4.1 - 2018.3.31
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	企画号コレスポンデント	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 -
水本 郁朗	(社)電子情報通信学会英文論文集委員会	IEICE 英文誌編集委員	2006.4.1 -
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

(4) 学部: 社会環境工学科

大学院 (前期): 社会環境工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
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	2011-2017
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	公益社団法人 日本コンクリート工学会 (JCI)	熊本地震に関する特別委員会委員	2016.2-2018.3
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	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-
溝上 章志	熊本市都市計画審議会	会長	2016.4-2018.3
溝上 章志	熊本市公共交通協議会	副会長	2016.4-2018.3
溝上 章志	合志市地域公共交通協議会	副座長	2016.4-2018.3
溝上 章志	荒尾市地域公共交通協議会	副座長	2016.4-2018.3
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-
葛西 昭	土木学会	複合構造委員会論文集特集号編集小委員会幹事	2013-2017
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-
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	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	パシフィックコンサルタンツ株式会社	沖縄県景観評価システム検討委員会委員	2015.9-2017.8
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	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	国土交通省	ダム再生ビジョン検討会	2017.1-2017.8
皆川 朋子	熊本市都市建設局	長期未整備都市計画公園に関する評価基準検討会議	2017.2-2018.3
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	熊本中央一般廃棄物処理施設整備促進協議会	熊本中央一般廃棄物処理施設建設候補地評価委員会	2017.6-2017.12
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-
椋木 俊文	地盤工学会	ISO 国内委員会 幹事長	2017.6-
伊藤 紘晃	土木学会西部支部研究発表会運営委員会	委員	2016.7-2018.3
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	八代市	八代城跡群保存活用計画策定委員	2016.2-2018.3
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	国土交通省九州地方整備局	景観委員会委員	2017.6-2018.3
田中 尚人	南阿蘇村	総合計画策定検討委員会委員	2017.7-2018.3
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	軟着提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)	
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	益城町新庁舎建設検討委員会	副委員長	2016.12.13 - 2017.12.12
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	菊池市道路整備マスタープラン策定委員会	委員長	2017.4.27 - 2018.3.31
柿本 竜治	熊本市防災会議	委員	2017.5.22 -
柿本 竜治	熊本地震震災ミュージアムのあり方検討有識者会議	座長	2017.6.5 - 2018.3.31
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	宇城市地域防災計画検討委員会	委員長	2017.10.6 - 2018.2.28
柿本 竜治	熊本市都市建設局指定管理者候補者選定委員会	委員	2017.11.7 - 2018.3.31
柿本 竜治	山鹿市地域公共交通活性化協議会	会長	2018.2.9 -
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 -
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	日本土木学会	土木学会西部支部 研究発表会運営委員会 委員	2016.8 -
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 -
大本照憲	日本土木学会水工学委員会	水工学論文集編集員	2016.8 -
大本照憲	日本土木学会基礎水理部会	アドバイザー	2017.4 -
大本照憲	日本土木学会応用力学委員会流体力学部門	委員, 副査	2010.4 -

(5) 学部: 建築学科

大学院 (前期): 建築学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

氏名	学協会等	役員名	期間
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	総務副委員長	2016-2017
村上 聖	日本コンクリート工学会九州支部	総務委員長	2017-
村上 聖	日本コンクリート工学会	代議員	2017-
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	地理空間情報活用に関する熊本 地区産学官連携協議会	幹事長	2015.3 -
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 -
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	2013.4-
友清 衣利子	日本風工学会	強風災害研究会委員	2005.6-
友清 衣利子	日本建築学会九州支部災害委員 会	幹事	2009.4-
友清 衣利子	日本建築学会九州支部構造委員 会	幹事	2012.4-2018.3
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-
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	
山成 實	(一社) 日本鋼構造協会九州地 区サブネットワーク	運営委員	
山成 實	日本建築学会九州支部熊本支所	支所長	2017.6-
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-
伊東 龍一	日本建築学会	九州支部歴史意匠委員会委員	1995-
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-
川井 敬二	日本建築学会	図書委員会委員文献抄録第三部 会主査	2005-
川井 敬二	日本建築学会	音環境運営委員	2015-
川井 敬二	日本建築学会	室内音響小委員会委員、子ども のための音環境 WG 主査	2013-
川井 敬二	日本建築学会九州支部	常議員	2017-
川井 敬二	日本音響学会九州支部	会計監査	2016-
川井 敬二	日本サウンドスケープ協会	理事	2009-
大西 康伸	Revit User Group Japan	理事	2008.4.1 -
大西 康伸	京都工芸繊維大学新世代オフィス 研究センター客員研究員	研究員	2011.10.1 -
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 -
越智 健之	日本建築学会	鋼構造運営委員会委員	2009-
越智 健之	国際溶接学会	XV-E 日本代表	2009-
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	日本建築学会	九州支部常議員	2015.5-2017.5
田中智之	日本建築学会	代議員	2017.5-

- (6) 学部: 情報電気電子工学科 (旧電気系, 旧数理系)  
 大学院 (前期): 情報電気電子工学専攻, 複合新領域科学専攻  
 大学院 (後期): 情報電気電子工学専攻, 複合新領域科学専攻

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-
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 Communica- tion 特集号 (ISAP2017) 編集幹 事	2017.10-2019.2

福迫 武	電子情報通信学会	Guest Associate Editor of Special Section in IEICE Transactions on Communication	2016.10-2018.2
福迫 武	IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineering)	Associate Editor of IEEE Transactions on Antennas and Propagation	2015.2-
福迫 武	IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineering)	Guest Editor of Journal on Multiscale and Multiphysics Computational Techniques	2016.12-2017.9
福迫 武	IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineering)	Antennas and Propagation Society Fukuoka Chapter Chair (Fukuoka Section)	2017.1-2018.12
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	低温工学・超電導学会九州・西日本支部	支部長	2016-2017
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-
常田 明夫	電子情報通信学会	ソサイエティ論文誌編集委員会査読委員	1999.7-
常田 明夫	電子情報通信学会	和文論文誌 A 編集委員会和文論文誌編集委員	2013.5-2017.5
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-
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・エネルギー部門役員会委員	2015-2017
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-
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	日本英文学会九州支部	評議員	2009.4-
安浪 誠祐	熊本大学英文学会	会長	2009.4-
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-
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	応用物理学会	プラズマエレクトロニクス分科会・幹事役	2016.4-2018.3
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)・委員	2018.3-2018.3
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	情報処理学会	教育トランザクション編集委員	2014.4-2018.3
中野 裕司	NPO くまもとインターネット市民塾	理事長	2016.5-2018.2
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 L R 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-
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	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	2001.4.1 -
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	熊本県社会・システム IT コンソーシアム	会長	2016.6 -
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	電子情報通信学会	九州支部長	2017.4 - 2018.3

末吉 敏則	電気・情報関係学会九州支部連 合大会	大会委員長	2017.4 - 2018.3
末吉 敏則	くまもと技術革新・融合研究会 (RIST)	会長	2015.4 -
伊賀崎 伴彦	くまもと技術革新・融合研究会	企画委員	2009.4 -
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	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 2017 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 -
松島 章	電気学会	電磁界理論技術委員会第 1 号委員	2014.4 -

(7) 数理工学科

氏名	学協会等	役員名	期間
岩佐 学	日本統計学会	日本統計学会和文誌編集委員	2015-

### 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
第84回プロジェクトX	熊本大学工学部	工学部百周年 記念館	2017.5.16	物質生命化学 学科 (國武 雅司)	120
物質生命化学科学術講 演会	工学部物質生命化学科	物質生命化学 科棟 203 教室	2017.5.17	物質生命化学 学科 (井原 俊博)	70
国際招聘ゲスト講演会	工学部物質生命化学科	物質生命化学 科棟 203 教室	2017.11.3	物質生命化学 学科 (坂田 眞砂代)	70
物質生命化学科国際セ ミナー	工学部物質生命化学科	物質生命化学 科棟 203 教室	2017.12.5	物質生命化学 学科 (桑原 穰)	50
物質・デバイス領域共 同研究拠点講演会	工学部物質生命化学科	物質生命化学 科棟 203 教室	2018.3.19	物質生命化学 学科 (栗原 清二)	60
無機マテリアル学会第 135回学術講演会			2017.11.16 - 2017.11.17	松田 元秀	
日本金属学会・日本鉄 鋼協会・軽金属学会合 同学術講演大会		熊本大学	2017-06-10	安藤 新二	500



### 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
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の認識界面の創出	
物質生命化学科, 教授	木田 徹也 (分担者)	コロイダル量子ドットを基盤とする単一粒子光メモリ	
物質生命化学科, 教授	木田 徹也	カーボン材料	共同研究費 - 木田 - 共同本田技術研究所
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	
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
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
物質生命化学科, 助教	渡邊智	アレイ導波路格子の構築による単純マトリクス光励起型の透明ディスプレイの創製	日本学術振興会
物質生命化学科, 教授	伊原 博隆	精密塗布プロセスの設計と評価に関する研究	株式会社プレシード
物質生命化学科, 教授, 准教授	伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰	微粒子モルフォロジー制御に関する研究	積水化学工業株式会社
物質生命化学科, 教授	伊原 博隆	フォノン伝導性シェル形成複合粒子を用いた超高効率伝導シートの開発と評価	株式会社オジックテクノロジーズ
物質生命化学科, 教授	伊原 博隆	カルボキシル化セルロース粒子の開発および化粧料への応用	大東化成工業株式会社
物質生命化学科, 教授, 准教授	伊原 博隆, 高藤 誠	スプレードライヤーにて作製した造粒粉の焼成温度と顆粒強度の関係	株式会社フジコー
物質生命化学科, 教授, 准教授	伊原 博隆, 高藤 誠	導電性セルロースナノファイバーの調製と機能評価	中越パルプ工業株式会社
物質生命化学科, 准教授, 教授	高藤 誠, 伊原 博隆	炭素材料複合体の開発と評価に関する研究	積水化学工業株式会社
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	京都大学
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	国立研究開発法人 物質・材料研究機構, 足利大学
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製造プロセスの確立	国立大学法人 東北大学
マテリアル工学科, 教授	連川 貞弘	塑性変形に対する粒界の役割 局所力学挙動解析による粒界-転位相互作用の解明	国立研究開発法人 物質・材料研究機構

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	国立研究開発法人 物質・材料研究機構
マテリアル工学科, 准教授	橋新 剛	固気界面のナノ構造制御とガスセンシング機能	国立大学法人 大阪大学接合科学研究所
マテリアル工学科, 准教授	眞山 剛	ポーラスマグネシウムにおける高エネルギー吸収能の発現機構解明	大阪大学産業科学研究所
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	国立研究開発法人 物質・材料研究機構
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	国立研究開発法人 物質・材料研究機構
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
機械システム工学科, 教授	森 和也	実用型壁面検査ロボットの開発	橋梁調査会
機械システム工学科, 教授	森 和也	吊り下げ型高速打音検査装置の開発	科学技術振興機構
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
機械システム工学科, 准教授	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	
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	
社会環境工学科, 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

社会環境工学科, 准教授	佐藤 晃	ハイブリッドX線CT法による再生可能地熱資源評価法の確立と高精度化	日本学術振興会
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
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
建築学科, 助教	高田 真人	計画・防災・構造・歴史を踏まえつつ環境主体な伝統的町並みの保存・復興手法の開発	公益財団法人LIXIL 住生活財団
建築学科, 准教授	友清 衣利子	熊本地震の被害情報データベースを利用した住家の防災性能要素の抽出	京都大学防災研究所
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 - 建地割編年指標の再検討 -	京都女子大学、宮城学院女子大学、福井工業大学
建築学科, 助教	山口 信	コンクリート構造物の制御発破解体技術の開発研究	熊本大学パルスパワー科学研究所
建築学科, 准教授	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	熊本大学グローバルものづくり展開力の協働教育事業(複合領域・新領域価値創造教育プログラム)
情報電気電子工学科, 教授	飯田 全広	大規模並列計算システム向け低遅延ネットワーク・トポロジに関する研究	
情報電気電子工学科, 教授	手塚 征宏	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
情報電気電子工学科, 准教授	伊賀崎 伴彦	各種生体信号と各種感覚刺激を組み合わせた眠気マネジメント	日本学術振興会
情報電気電子工学科, 准教授	積山 薫	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
情報電気電子工学科, 准教授	鏡 慎吾	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
情報電気電子工学科, 准教授	嵯峨 智	錯触覚を利用したタッチパネル型多自由度標準触覚デバイス	日本学術振興会
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
情報電気電子工学科, 助教	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	科学研究費補助金

情報電気電子工学科, 助教	松原 靖子	複合時系列イベントストリームに基づくリアルタイム将来予測と社会行動支援サービスの構築	科学技術振興機構
情報電気電子工学科, 助教	松原 靖子	生態系モデルに基づくオンライン社会活動分析技術の開発	日本学術振興会
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	佐藤岳彦	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
パルスパワー科学研究所, 教授	矢野 憲一	人体に痛みとして感知されない超短パルス高電界を利用した無痛癌治療法の開発	公益財団法人住友電工グループ社会貢献基金
e ラーニング推進機構, 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
総合情報統括センター, 教授	宇佐川 毅 菑木 禎史, 中野 裕司	ユニバーサルな e ラーニング環境を構築するための分散型 LMS 構築に関する研究	文部科学省
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
総合情報統括センター, 教授	中畠 康二	学習意欲を高める方策と学習成果を高める方策を統合的に設計する ID ツールの作成	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
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
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
数理工学科, 准教授	中村 徹	圧縮性流体の基礎方程式系に対する構造解析と非線形安定性	日本学術振興会
数理工学科, 講師	千葉 周也	グラフの Erdos-Posa property と次数条件の相互関係に関する研究	文部科学省
数理工学科, 講師	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
数理工学科, 講師	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

### 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
マテリアル工学科, 教授	連川 貞弘	International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS (THERMEC2018)	INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE Symposium Coordinator	2017-2018
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
機械システム工学科, 准教授	公文 誠	オーストラリアロボット自動化学会 (Australian Robotics and Automation Association)	ACRA2017 IPC member	2017.6 - 2017.12
機械システム工学科, 教授	丸茂 康男	7th International Conference on Engineering and Innovative Materials	Member of Conference Technical Committees	-2017.09
社会環境工学科, 教授	溝上 章志	East Asian Society on Transport Studies in Japan	理事	2006.1-
建築学科, 准教授	友清 衣利子	WRDM	学術委員会委員	2017.2-2018.3
建築学科, 准教授	越智 健之	International Symposium on Tubular Structures	開催委員	2016-
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
情報電気電子工学科, 教授	福迫 武	Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2017 Singapore)	Technical Program Committee Member	2016.12-2017.11
情報電気電子工学科, 准教授	小林 牧子	IEEE	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	2013-2017
情報電気電子工学科, 准教授	常田 明夫	IEEE	Student Branch at Kumamoto University Branch Counselor	2002-

情報電気電子 工学科，助教	尼崎太樹		IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Com- munications and Computer Sciences Special Section on “ VLSI Design and CAD Algorithms ” Guest Associate Ed- itor	2010-
情報電気電子 工学科，助教	尼崎太樹		IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Com- munications and Computer Sciences Special Section on “ Design Method- ologies for System on a Chip ” Guest Associate Editor	2015-
情報電気電子 工学科，助教	尼崎太樹		IEEE Circuits and Systems So- ciety Fukuoka Chapter Secre- tary/Treasurer	2015.4-
パルスパワー 科学研究所， 准教授	王斗艶	IEEE	NPS05 Secretary	2016.4-2018.3
情報電気電子 工学科，教授	松島章	Progress In Electromag- netic Research Symposium (PIERS 2018 Toyama)	Technical Program Committee Member	2016.10-2018.5
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 -

## 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
マテリアル工学科, 教授	連川 貞弘	非平衡粒界の構造と物性に関する基礎的研究	チェコ科学アカデミー物理研究所
マテリアル工学科, 教授	連川 貞弘	アルミニウム双結晶を用いた粒界局所力学特性に関する研究	アーヘン工科大学
マテリアル工学科, 教授	連川 貞弘	塑性変形の伝播挙動に対する粒界の影響に関する研究	フロリダ大学
マテリアル工学科, 准教授	橋新 剛	パラジウムを用いた高感度水素センサ	グリフィス大学
機械システム工学科, 教授	丸茂 康男	高強度アルミニウム合金の多軸鍛造に関する研究	ノースウェスタン大学(米国) および釜山大学(韓国)
情報電気電子工学科 教授	福迫 武	メタ表面を使用したパッチアンテナ	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (タイ王国)

## 5.1 教員の兼業

所属, 職名, 氏名	職名	兼業先	任期
物質生命化学科, 教授, 井原 敏博		国立大学法人九州大学	2017.4 - 2017.9
物質生命化学科, 教授, 井原 敏博		独立行政法人 日本学術振興会	2017.12 - 2018.11
物質生命化学科, 教授, 伊原 博隆		国立大学法人 京都大学	2017.4 - 2018.3
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	2017.12 - 2018.11
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
物質生命化学科, 教授, 木田 徹也		国立研究開発法人科学技術振興機構	2017.6 - 2018.3
物質生命化学科, 教授, 木田 徹也		独立行政法人 日本学術振興会	2017.8 - 2018.7
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	2017.5 - 2017.7
物質生命化学科, 教授, 栗原 清二		国立大学法人 大分大学	2017.4 - 2017.9
物質生命化学科, 教授, 栗原 清二		独立行政法人 日本学術振興会	2017.12 - 2018.11
物質生命化学科, 教授, 新留 琢郎		独立行政法人 日本学術振興会	2017.8 - 2018.7
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	2017.8 - 2018.7
物質生命化学科, 教授, 町田 正人		国立研究開発法人科学技術振興機構	2017.12 - 2018.3
物質生命化学科, 准教授, 坂田 眞砂代		独立行政法人 日本学術振興会	2017.5 - 2017.7
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	2017.5 - 2018.3
物質生命化学科, 准教授, 杉本 学		国立大学法人 お茶の水女子大学	2018.2 - 2018.3
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	2017.8 - 2018.7
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	2017.5 - 2017.7
物質生命化学科, 准教授, 森村 茂		独立行政法人 日本学生支援機構	2017.7 - 2017.9
物質生命化学科, 准教授, 吉本 惣一郎		独立行政法人 日本学術振興会	2017.12 - 2018.11
物質生命化学科, 助教, 北村 裕介		熊本県職業能力開発協会	2017.5 - 2018.3



パルスパワー科学研究 所, 准教授, 佐々 木 満		公益社団法人 化学工学会	2017.4 - 2017.10
環境安全センター, 准教授, 山口佳宏		独立行政法人 日本学術振 興会	2017.5 - 2017.7
環境安全センター, 准教授, 山口佳宏		独立行政法人 日本学術振 興会	2017.8 - 2018.7
マテリアル工学科, 教授, 高島 和希	標準化事業委員会委員	一般財団法人 マイクロマ シンセンター	2016.5 - 2018.2
マテリアル工学科, 教授, 松田 元秀	非常勤講師	崇城大学	2017.4 - 2017.9
マテリアル工学科, 教授, 松田 元秀	非常勤講師	国立大学法人 岡山大学	2017.11
マテリアル工学科, 准教授, 橋新 剛	卓越研究員候補者選考委員 会書面審査員	独立行政法人 日本学術振 興会	2017.5.1 - 2017.7.31
マテリアル工学科, 准教授, 松田 光弘	科学技術専門調査員	文部科学省科学技術・学術 政策研究所 科学技術動向 研究センター	2014.4-
マテリアル工学科, 准教授, 峯 洋二	客員准教授	九州大学	2017.4-2018.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 安藤 新二	理事長	熊本大学生協同組合	2017.6 - 2018.5
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人	九州支部支部長	一般社団法人 軽金属学会	2017.4 - 2018.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人	構造材料元素戦略研究拠点 ユニット 拠点教授	国立大学法人 京都大学	2017.4 - 2018.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人	理事	一般社団法人 軽金属学会	2017.5 - 2018.5
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人	技術本部 研究開発・商品 開発部 顧問	不二ライトメタル株式会社	2017.4 - 2018.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人	地域産学バリュープログラ ム専門委員	国立研究開発法人科学技術 振興機構	2017.6 - 2018.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人	体内埋め込み型材料（生体 吸収性材料）開発ワーキン ググループ委員	国立研究開発法人 産業技 術総合研究所	2017.5 - 2018.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人	戦略的基盤技術高度化支援 事業 推進委員会委員	公益財団法人 くまもと産 業支援財団	2017.8 - 2018.3

先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人	展伸材 JIS 規格原案作成委員会 委員	一般社団法人 日本マグネシウム協会	2017.8 - 2018.3
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人	平成 30 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰審査委員会科学技術賞審査部会委員	文部科学省研究振興局	2017.11 - 2018.10
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	2017.4 - 2018.3
機械システム工学科，教授，富村 寿夫		一般財団法人 建材試験センター日本橋オフィス	2017.6 - 2018.2
機械システム工学科，教授，富村 寿夫		一般社団法人 日本能率協会	2017.9 - 2018.3
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	2017.4 - 2018.3
機械システム工学科，教授，鳥居 修一		国立研究開発法人科学技術振興機構	2017.6 - 2018.3
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	2017.6 - 2018.3
機械システム工学科，教授，鳥居 修一		熊本市環境局	2017.4 - 2020.3
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	2017.4 - 2018.1
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	2017.2 - 2018.2
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	2017.6 - 2018.5
機械システム工学科，教授，丸茂 康男		リベルタス・コンサルティング	2017.6.20-2017.9.29
機械システム工学科（工学部附属革新ものづくり教育センター），准教授，大淵 慶史		独立行政法人国立高等専門学校機構	2017.4 - 2018.2

機械システム工学科（工学部附属革新ものづくり教育センター），准教授，大瀨慶史		崇城大学	2017.4 - 2017.9
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	2017.11 - 2018.3
機械システム工学科，准教授，水本郁朗		熊本県立技術短期大学校	2017.4 - 2017.9
機械システム工学科，准教授，水本郁朗		国立大学法人 信州大学	2018.1 - 2018.2
機械システム工学科，助教，波多英寛		国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	2017.4 - 2018.3
機械システム工学科，助教，波多英寛		一般社団法人 日本高圧力技術協会	2017.11 - 2018.3
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	2017.2 - 2018.2
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	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科，教授，柿本竜治		（株）UR リンゲージ九州支社	2017.6 - 2017.12
社会環境工学科，教授，大本照憲	委員長	熊本県河川整備策定委員会	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科，教授，大本照憲	委員	熊本県企業局荒瀬ダム撤去モニタリング委員会	2017.4 - 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		愛知県豊田市	2017.12 - 2018.3
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	2017.4 - 2018.3
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	2017.9 - 2018.3
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	2017.11 - 2018.3
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	2017.10 - 2018.3

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	2016.8 - 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		一般社団法人 システム科学研究所	2017.4 - 2017.5
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	2017.10 - 2018.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		一般社団法人 熊本県地質調査業協会	2017.4
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		宇城市役所	2017.10 - 2018.2
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		益城町	2017.8 - 2019.3
社会環境工学科，准教授，竹内 裕希子		益城町	2017.8 - 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	2017.8 - 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		益城町	2017.7 - 2018.7
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		益城町	2017.8 - 2019.3
社会環境工学科，教授，大谷 順		益城町教育委員会	2017.6 - 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		益城町教育委員会	2017.5 - 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		益城町復興整備課	2017.12 - 2019.3
社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		沖縄県土木建築部	2017.12 - 2018.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		学校法人 福岡建設専門学校	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科，教授，尾原 祐三		株式会社 戸高鋳業社	2017.4 - 2018.3

社会環境工学科，教授，尾原 祐三		株式会社 大進コンサルタント	2017.9 - 2018.3
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		株式会社 肥後銀行	2017.11 - 2018.2
社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		環境省水・大気環境局	2017.12 - 2019.12
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		菊池市	2017.4 - 2018.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		菊池市	2017.5 - 2017.10
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		菊池市	2017.4 - 2018.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		菊池市	2017.7 - 2019.7
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		菊陽町	2018.2 - 2021.2
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		菊陽町	2017.8 - 2019.7
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野 裕司		宮崎市	2017.12 - 2018.12
社会環境工学科，教授，尾原 祐三		九州産業保安監督部	2017.8 - 2019.7
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本県	2017.6 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，竹内 裕希子		熊本県	2017.6 - 2018.3
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本県企画振興部	2017.7 - 2019.3
社会環境工学科，准教授，竹内 裕希子		熊本県企業局	2017.6 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，竹内 裕希子		熊本県教育庁	2017.6 - 2018.1
社会環境工学科，准教授，竹内 裕希子		熊本県教育庁	2017.6 - 2018.3
社会環境工学科，教授，尾原 祐三		熊本県教育庁 教育指導局	2017.6 - 2018.3
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	2017.4 - 2018.3
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	2017.5 - 2018.3

社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本県土木部	2017.10 - 2018.9
社会環境工学科，准教授，竹内 裕希子		熊本県土木部	2017.4 - 2018.3
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	2017.12 - 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		熊本県土木部 道路都市局	2017.6 - 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		熊本県土木部 道路都市局	2017.7 - 2019.6
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，圓山 琢也		熊本県土木部 道路都市局	2017.7 - 2019.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		熊本県土木部 道路都市局	2017.7 - 2019.6
社会環境工学科，准教授，竹内 裕希子		熊本県農林水産部	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		熊本県農林水産部	2017.8 - 2021.8
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，濱 武英		熊本県農林水産部	2017.11 - 2018.3
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本市	2017.6 - 2019.6
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，藤見 俊夫		熊本市	2017.6 - 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		熊本市	2017.6 - 2018.3
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本市 都市建設局	2017.11 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		熊本市上下水道局	2017.9 - 2018.3

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	2017.7 - 2018.3
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	2017.8 - 2018.3
社会環境工学科, 教授, 柿本竜治		熊本市都市建設局	2017.11 - 2018.3
社会環境工学科, 准教授, 皆川朋子		熊本市都市建設局	2017.2 - 2018.3
社会環境工学科, 教授, 柿本竜治		熊本市役所	2017.5 - 2019.3
社会環境工学科, 教授, 重石光弘		熊本市役所	2017.5 - 2018.3
社会環境工学科, 准教授, 皆川朋子		熊本市役所	2017.6 - 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		熊本市役所	2017.9 - 2021.3
社会環境工学科, 教授, 大本照憲	委員	熊本市役所浸水対策委員会	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科, 准教授, 皆川朋子		熊本中央一般廃棄物処理施設整備促進協議会	2017.6 - 2017.12
社会環境工学科, 准教授, 椋木俊文		熊本中央一般廃棄物処理施設整備促進協議会	2017.6 - 2017.12
社会環境工学科, 教授, 尾原祐三		公益財団法人 戸高育英会	2017.4 - 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		公益財団法人日本デザイン振興会	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科, 准教授, 皆川朋子		国土交通省 九州地方整備局	2017.12 - 2019.11
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	2017.10 - 2018.3
社会環境工学科, 教授, 大谷順		国土交通省九州地方整備局	2017.6 - 2018.3
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	2018.2 - 2020.2

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	2017.5 - 2018.3
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	2017.5 - 2018.3
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	2017.8 - 2018.3
社会環境工学科，教授，松田泰治		国土交通省九州地方整備局	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，竹内裕希子		国土交通省九州地方整備局	2017.8 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，皆川朋子		国土交通省九州地方整備局	2017.8 - 2019.8
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	2018.2 - 2020.2
社会環境工学科，准教授，椋木俊文		国土交通省九州地方整備局	2017.4 - 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		国土交通省九州地方整備局	2017.8 - 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		国土交通省九州地方整備局	2017.11 - 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		国土交通省九州地方整備局	2017.8 - 2018.3
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	2017.6 - 2018.3
社会環境工学科，教授，大本照憲	委員長	国土交通省九州地方整備局 菊池川河川事務所学識者委員会	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科，教授，大本照憲	委員	国土交通省九州地方整備局 熊本河川国道事務所学識者委員会	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科，教授，大本照憲	委員	国土交通省九州地方整備局 総合評価技術委員会	2017.4 - 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		国土交通省道路局	2017.9 - 2018.3



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 宮崎大学	2017.4 - 2017.9
社会環境工学科，准教授，竹内裕希子		国立大学法人 琉球大学	2017.8 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，佐藤晃		国立大学法人九州大学	2017.4 - 2017.9
社会環境工学科，教授，柿本竜治		山鹿市役所市民部地域生活課	2018.2 - 2020.3
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	2017.8 - 2018.7
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		鹿児島県企画部	2017.8 - 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		首都高速道路株式会社	2017.12 - 2018.6
社会環境工学科，教授，溝上章志		松山市	2017.5 - 2019.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		上天草市	2017.5 - 2018.3
社会環境工学科，教授，松田泰治		西日本高速道路株式会社	2017.4
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	2017.4 - 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		長崎県土木部	2017.8 - 2019.8
くまもと水循環・減災研究教育センター，准教授，星野裕司		長崎市	2017.5 - 2019.4
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	2017.6 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，皆川朋子		電源開発株式会社	2017.6 - 2018.5
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	2017.12 - 2018.11
社会環境工学科，教授，尾原祐三		独立行政法人 日本学術振興会	2017.5 - 2017.7

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	2017.12 - 2018.11
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	2017.12 - 2018.11
社会環境工学科，教授，尾原 祐三		独立行政法人日本学術振興会	2018.1
社会環境工学科，准教授，竹内 裕希子		南阿蘇村	2017.10 - 2018.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		南阿蘇村	2017.7 - 2019.6
社会環境工学科，教授，尾原 祐三		日鉄鉱業株式会社	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科，教授，大谷 順		日田市教育委員会	2017.6 - 2019.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		八代市	2017.5 - 2017.10
社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		福岡県環境部	2017.6 - 2019.5
くまもと水循環・減災研究教育センター，教授，川越 保徳		福岡市水道局	2017.10 - 2019.2
社会環境工学科，教授，辻本 剛三		兵庫県西播磨県民局	2017.4 - 2018.3
社会環境工学科，教授，尾原 祐三		放送大学学園	2017.10 - 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		放送大学学園	2017.10 - 2018.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		放送大学学園	2017.10 - 2018.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		柳川市教育委員会	2017.10 - 2019.3
建築学科，教授，位寄 和久	建築審査会 会長	熊本県	2016.6 -
建築学科，教授，位寄 和久	都市計画審議会 委員	熊本県	2016.9 -
建築学科，教授，位寄 和久	広域調整委員会 会長	熊本県	2014.9 -

建築学科，教授，位 寄和久	住宅審議会 会長	熊本市	2015.9 -
建築学科，教授，位 寄和久	特定空家等措置審議会 副 会長	熊本市	2017.12 -
建築学科，教授，位 寄和久	空家等対策協議会 副会長	熊本市	2017.12 -
建築学科，教授，位 寄和久	都市計画審議会 会長	天草市	2006.9 -
建築学科，教授，位 寄和久	都市計画審議会 会長	山鹿市	2007.9 -
建築学科，教授，位 寄和久		八代市	2017.5 - 2017.10
建築学科，教授，位 寄和久		天草市	2017.7 - 2019.3
建築学科，教授，位 寄和久		国土交通省国土地理院	2017.7 - 2018.3
建築学科，教授，位 寄和久		独立行政法人 日本学術振 興会	2017.8 - 2018.7
建築学科，教授，位 寄和久		一般社団法人公共建築協会	2017.4 - 2018.3
建築学科，教授，位 寄和久		熊本市都市建設局	2017.8 - 2019.3
建築学科，教授，位 寄和久		人吉市役所総務部	2017.6 - 2017.7
建築学科，教授，位 寄和久		水俣市総合政策部 新庁舎 建設課	2017.11 - 2018.3
建築学科，教授，位 寄和久		公立玉名中央病院	2018.1 - 2018.3
建築学科，教授，村 上聖		熊本県農林水産部	2017.4 - 2018.3
建築学科，教授，村 上聖		熊本県土木部	2017.4 - 2018.3
建築学科，教授，村 上聖		熊本県企業局	2017.6 - 2018.3
建築学科，准教授，本 間里見		国土交通省国土地理院	2017.7 - 2018.3
建築学科，准教授，本 間里見		熊本県立大学	2017.4 - 2018.3
建築学科，准教授，本 間里見		放送大学学園	2017.4 - 2017.9
建築学科，准教授，本 間里見		熊本市	2017.6 - 2018.3
建築学科，准教授，本 間里見		熊本市	2017.7 - 2017.12

建築学科, 准教授, 本間 里見		熊本市役所	2017.8 - 2018.8
建築学科, 准教授, 本間 里見	委員	熊本市開発審査会	2012- 2018.3
建築学科, 准教授, 本間 里見	部会長	熊本市住宅審議会	2015-
建築学科, 准教授, 本間 里見	委員	熊本市都市計画審議会	2016-
建築学科, 准教授, 本間 里見	委員	熊本市都市マスタープラン策定委員会	2016- 2018.3
建築学科, 准教授, 本間 里見	会長	宇城市都市計画審議会	2012.4 -
建築学科, 准教授, 長谷川 麻子		熊本県農林水産部	2017.9 - 2019.9
建築学科, 准教授, 長谷川 麻子		熊本県建築審査会	2016.8 -
建築学科, 助教, 高田 真人	新庁舎建設設計者選定審査委員会 委員	水俣市総合政策部 新庁舎建設課	2017.11 - 2018.3
建築学科, 准教授, 友清 衣利子		熊本市役所	2017.6 - 2019.3
建築学科, 准教授, 友清 衣利子		熊本県土木部	2017.4 - 2018.3
建築学科, 准教授, 友清 衣利子		熊本県企業局	2017.6 - 2018.3
建築学科, 教授, 山成 實	鑑定員	御船警察署	2017.3
大学院先導機構, 准教授, 吉武 隆一		大学院自然科学研究科 (建築系)	2017.4 - 2018.3
建築学科, 教授, 伊東 龍一	熊本県近代和風建築総合調査委員会委員長	熊本県教育庁 教育総務局	2017.4 - 2018.3
建築学科, 教授, 伊東 龍一	丸岡城調査研究委員会委員	坂井市役所	2017.4 - 2019.3
建築学科, 教授, 伊東 龍一	戸畑祇園大山笠行事用具等修理委員会委員	戸畑祇園大山笠振興局事務局	2017.5 - 2018.3
建築学科, 教授, 伊東 龍一	卓越研究員候補者選考委員会書面審査員	独立行政法人 日本学術振興会	2017.5 - 2017.7
建築学科, 教授, 伊東 龍一	特別史跡熊本城保存活用委員会委員	熊本市	2017.4 - 2019.3
建築学科, 教授, 伊東 龍一	佐賀県文化財保護審議会委員	佐賀県教育委員会	2017.7 - 2018.3
建築学科, 教授, 伊東 龍一	佐賀市景観審議会委員	佐賀市	2017.5 - 2019.3
建築学科, 教授, 伊東 龍一	熊本県景観・屋外広告物審議会委員長	熊本県土木部 道路都市局	2017.6 - 2018.3

建築学科, 教授, 伊東龍一	佐賀県文化財保護審議会委員	佐賀県立佐賀城本丸歴史館	2017.10 - 2020.3
建築学科, 教授, 伊東龍一	くまもと景観賞審査委員会委員長	熊本県土木部 道路都市局	2017.9 - 2019.8
建築学科, 教授, 伊東龍一	県指定重要文化財「洋学校教師館」保存修理検討委員会委員	熊本市	2017.11 - 2018.9
建築学科, 教授, 伊東龍一	文化庁 史跡等における歴史的建造物の復元の取扱いに関する専門委員会委員	文化庁文化財部	2017.11 - 2018.3
建築学科, 教授, 伊東龍一	科学研究費委員会専門委員	独立行政法人 日本学術振興会	2017.12 - 2018.11
建築学科, 准教授, 川井敬二		国立大学法人 名古屋大学	2017.4 - 2017.9
建築学科, 准教授, 大西康伸		大和ハウス工業株式会社	2018.3 - 2018.12
建築学科, 准教授, 越智健之	評価員	株式会社全国鉄骨評価機構	2017.4 - 2018.3
建築学科, 准教授, 越智健之	評価員	株式会社日本鉄骨評価センター	2017.10 - 2018.10
建築学科, 准教授, 田中智之	非常勤講師	株式会社富坂建設	2013.10-
建築学科, 准教授, 田中智之	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	熊本市	2012.4-
建築学科, 准教授, 田中智之	桜町・花畑周辺地区まちづくりマネジメント検討委員会委員 (部会長)	熊本市	2012.7-
建築学科, 准教授, 田中智之	復興アドバイザー	益城町	2017.2-
建築学科, 准教授, 田中智之	熊本市住宅審議会委員	熊本市都市建設局	2017.8 - 2019.7
建築学科, 准教授, 田中智之	大津町新庁舎建設外部検討委員会委員	大津町	2017.4 - 2021.3
建築学科, 准教授, 田中智之	八代市新庁舎建設基本設計アドバイザー	八代市	2017.5 - 2017.10
建築学科, 准教授, 田中智之	菊池市ふるさと創生市民広場再整備市民検討委員	菊池市	2017.4 - 2018.3
建築学科, 准教授, 田中智之	景観アドバイザー	熊本県土木部 道路都市局	2017.7 - 2019.6
建築学科, 准教授, 田中智之	熊本市建築審査会委員	熊本市都市建設局	2017.4 - 2019.3
建築学科, 准教授, 田中智之	大津町新庁舎建設設計者選定プロポーザル審査委員会委員	大津町	2017.11 - 2018.3

建築学科, 准教授, 田中 智之	益城町災害公営住宅検討委員会委員	益城町	2017.7 - 2018.7
建築学科, 准教授, 田中 智之	大津町都市計画審議会委員	大津町	2017.11 - 2019.10
建築学科, 准教授, 田中 智之	非常勤講師	名古屋市立大学大学院 芸術工学部	2017.12 - 2018.2
建築学科, 准教授, 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	益城町	2017.12 - 2018.12
建築学科, 准教授, 田中 智之	熊本市景観審議会委員	熊本市	2017.10 - 2019.10
建築学科, 准教授, 田中 智之	大津町社会資本整備総合交付金評価委員会委員	大津町	2017.9 - 2018.3
建築学科, 准教授, 田中 智之	長門湯本温泉観光まちづくり恩湯等施設整備・運営事業事業者選定委員会委員	長門市役所成長戦略推進課	2017.10 - 2018.3
建築学科, 准教授, 田中 智之	水俣市新庁舎建設設計者選定審査委員会委員	水俣市総合政策部 新庁舎建設課	2017.11 - 2018.3
建築学科, 准教授, 田中 智之	荒尾市景観審議会委員	荒尾市	2017.10 - 2021.10
建築学科, 准教授, 田中 智之	経済観光局指定管理者候補者選定委員	熊本市	2017.10 - 2018.3
建築学科, 准教授, 田中 智之	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	天草市	2018.3-
建築学科, 准教授, 桂英昭	環境アドバイザー	熊本県環境指導委員会	2002.4.1 -
建築学科, 准教授, 桂英昭	アドバイザー	熊本県アートポリスアドバイザー委員会	2005.4.1 -
建築学科, 准教授, 桂英昭	座長	球磨村球泉洞周辺整備検討委員会	2007.4.1 -
建築学科, 准教授, 桂英昭		国立大学法人 九州大学	2017.4 - 2017.9
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	2017.4 - 2018.3
情報電気電子工学科, 教授, 有次 正義		株式会社 肥後銀行	2017.5 - 2017.7
情報電気電子工学科, 教授, 池上 知顯		崇城大学	2017.4 - 2017.9
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	2017.4 - 2018.3

情報電気電子工学科, 教授, 宇佐川毅		九州工学教育協会	2017.5 - 2018.3
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	2017.6 - 2018.3
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	2017.5 - 2018.5
情報電気電子工学科, 教授, 宇佐川毅		独立行政法人 日本学術振興会	2017.5 - 2017.7
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	2017.5 - 2019.5
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	2017.4 - 2018.3
情報電気電子工学科, 教授, 宇佐川毅		社団法人 日本音響学会	2017.8 - 2018.5
情報電気電子工学科, 教授, 宇佐川毅		熊本県商工観光労働部 新産業振興局	2017.8 - 2021.3
情報電気電子工学科, 教授, 櫻井 保志		株式会社 肥後銀行	2018.1 - 2018.3
情報電気電子工学科, 教授, 櫻井 保志		ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社	2017.7 - 2018.7
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	2017.12 - 2018.11
情報電気電子工学科, 教授, 末吉 敏則	客員教授	国立大学法人九州大学	2017.4 - 2017.9
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
情報電気電子工学科, 教授, 福迫武		国立大学法人 宮崎大学	2017.4 - 2017.9
情報電気電子工学科, 教授, 福迫武		崇城大学	2017.9 - 2018.3
情報電気電子工学科, 准教授, 緒方公一	非常勤講師	医療法人弘仁会 熊本総合医療リハビリテーション学院	2017.4 - 2017.9
情報電気電子工学科, 准教授, 上瀧剛		国立研究開発法人科学技術振興機構	2017.10 - 2021.3
情報電気電子工学科, 准教授, 上瀧剛		株式会社 デンソーアイティーラボラトリ	2017.10 - 2018.3
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	2017.9 - 2019.3

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	2017.10 - 2018.3
情報電気電子工学科, 准教授, 宮内肇	「電力経済研究会」所外委員	一般財団法人 電力中央研究所 社会経済研究所	2017.4 - 2018.3
情報電気電子工学科, 准教授, 宮内肇	非常勤講師	東海大学	2017.4 - 2017.9
情報電気電子工学科, 准教授, 宮内肇	「サイエンス・インカレ」審査員	株式会社 朝日広告社	2017.12 - 2018.3
情報電気電子工学科, 准教授, 安浪誠祐		熊本学園大学	2017.4 - 2018.3
情報電気電子工学科, 准教授, 安浪誠祐		熊本県立大学	2017.4 - 2018.3
情報電気電子工学科, 准教授, 安浪誠祐		福岡大学	2017.4 - 2018.3
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	2017.5 - 2018.1
情報電気電子工学科, 助教, 松原 靖子		ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社	2017.7 - 2018.7
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	2017.4 - 2018.3
パルスパワー科学研究所, 教授, 佐久川 貴志		株式会社融合技術開発センター	2013.4 -
e ラーニング推進機構, 教授, 喜多 敏博		放送大学学園	2017.10 - 2018.3
e ラーニング推進機構, 教授, 喜多 敏博		放送大学学園	2017.4 - 2018.3
e ラーニング推進機構, 教授, 喜多 敏博		放送大学学園	2017.4 - 2017.9
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	2017.5 - 2018.5
総合情報統括センター, 教授, 中野 裕司		放送大学学園	2017.4 - 2017.9
大学院先導機構, 助教, 山川 俊貴	取締役 CTO	AMI 株式会社	2017.7 - 2019.3
数理工学科, 教授, 北直泰		独立行政法人 日本学術振興会	2017.8 - 2018.7
数理工学科, 教授, 城本 啓介		国立大学法人 愛媛大学	2017.4 - 2017.9



---

数理工学科, 准教授, 岩佐 学		国立大学法人 山口大学	2017.4 - 2018.3
数理工学科, 准教授, 岩佐 学		熊本県立技術短期大学校	2017.8 - 2018.2

---