
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. M.Machida : “TWC Performance of Honeycomb Catalysts Coated with Pd-Supported $10\text{Al}_2\text{O}_3\text{2B}_2\text{O}_3$ and Its Cation-Substituted Compounds”, *Emission Control Science & Technology*, Vol.2, No.2, pp.57-65 (2016.4)
 2. S.Misumi, H.Yoshida, S.Hinokuma, T.Sato, M.Machida : “A Nanometric Rh Overlayer on a Metal Foil Surface as a Highly Efficient Three-way Catalyst”, *Scientific Reports*, Vol.6, pp.29737- (2016.7)
 3. MACHIDA MASATO, T.Kawada, M.Sueyoshi, T.Matsukawa, A.Ikematsu : “Catalytic SO_3 Decomposition Activity and Stability of AV/ SiO_2 (A = Na, K, Rb, and Cs) for Solar Thermochemical Water-Splitting Cycles”, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, Vol.55, No.45, pp.11681-11688 (2016.10)
 4. H.Yoshida, Y.Okabe, S.Misumi, H.Oyama, K.Tokuasada, S.Hinokuma, M.Machida : “Structure and Catalytic Property of Cr – Cu Embedded CeO_2 Surface with Different Cr/Cu Ratios”, *The Journal of Physical Chemistry C*, Vol.120, No.47, pp.26852-26863 (2016.11)
 5. 町田 正人 : “Catalytic SO_3 Decomposition Activity and Stability of AV/ SiO_2 (A = Na, K, Rb, and Cs) for Solar Thermochemical Water-Splitting Cycles”, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, Vol.55, No.45, pp.11681-11688 (2016.11)
 6. M.Machida : “Oxygen Gateway Effect of $\text{CeO}_2/\text{La}_2\text{O}_2\text{SO}_4$ Composite Oxygen Storage Materials”, *ACS Omega*, Vol.1, No.5, pp.789-798 (2016.11)
 7. S.Hinokuma, S.Matsuki, H.Shimano, Y.Kawabata, M.Machida : “Copper Oxides Supported on Aluminium Oxide Borates for Catalytic Ammonia Combustion”, *The Journal of Physical Chemistry C*, Vol.120, No.43, pp.24734-24742 (2016.11)
 8. S.Hinokuma, Y.Kawabata, S.Matsuki, H.Shimano, S.Kiritoshi, M.Machida : “Local Structures and Catalytic Ammonia Combustion Properties of Copper Oxides and Silver Supported on Aluminum Oxides”, *The Journal of Physical Chemistry C*, Vol.121, No.8, pp.4188-4196 (2017.2)
 9. A.J.Samed, Y.Yamamoto, M.Hidaka, S.Hinokuma, M.Machida : “An Attempt to Stabilize Ru Catalysts against Volatilization and Their Activity for Simulated Three-Way Catalysis”, *Catalysis Communications*, Vol.91, pp.6-9 (2017.3)
 10. Haris Puspito Buwono, S.Takeshita, S.Hinokuma, H.Yoshida, Y.Nagao, Y.Nakahara, M.Machida : “Lean NO_x Reduction over Rh/ ZrP_2O_7 Catalyst under Steady-state and Perturbation Conditions”, *Catalysis Today*, Vol.281, pp.583-589 (2017.3)
 11. H.Yoshida, Y.Okabe, N.Yamashita, S.Hinokuma, M.Machida : “Catalytic $\text{NO} - \text{CO}$ Reaction over Cr – Cu Embedded CeO_2 Surface Structure”, *Catalysis Today*, Vol.281, pp.590-595 (2017.3)
 12. M. Machida : “Rh Nanoparticle Anchoring on Metal Phosphates: Fundamental Aspects and Practical Impacts on Catalysis”, *The Chemical Record*, Vol.16, Issue 5 (2016.1)
-

-
13. H. Noguchi, T. Liu, M. Takafuji, H. Ihara : “Effects of alignment of weak interaction sites in molecular shape recognition high-performance liquid chromatography.”, *Separation*, Vol.3, pp.25-34 (2016.8)
 14. H. Ihara, M. Takafuji, Y. Kuwahara : “Polymer Functionalization by Luminescent Supramolecular Gel.”, *Polymer Journal*, Vol.48, pp.843-853 (2016.8)
 15. Y. Okazaki, T. Buffeteau, E. Siurdyban, D. Talaga, N. Ryu, R. Yagi, E. Pouget, M. Takafuji, H. Ihara, R. Oda : “Direct observation of siloxane chirality on twisted and helical nanometric amorphous silica.”, *Nano Letters*, Vol.16, No.10, pp.6411-6415 (2016.9)
 16. E. Nathan, K. Vijayashree, A. Harikrishna, M. Takafuji, H. Jintoku, H. Ihara,* N. M. Rao* : “Novel photosensitizer-L-glutamide lipid conjugate with improved properties for photodynamic therapy.”, *Photochemical & Photobiological Sciences*, Vol.15, pp.1476-1483 (2016)
 17. S. Sultana, Md. A. Alam, M. Takafuji, H. Ihara : “Meso to macroporous microspheres fabricated by polymerization of nanosilica with polymeric cross-linker.”, *Chemistry Letters*, Vol.45, pp.1159-1161 (2016)
 18. S. Sultana, Md. A. Alam, M. Takafuji,* H. Ihara* : “Fabrication of hybrid mesoporous microspheres from aqueous droplet containing silica nanoparticles-polymer network in W/O suspension.”, *RSC Advances*, Vol.6, pp.33036-33042 (2016)
 19. M. Shahruzzaman, M. Takafuji, H. Ihara : “Tuning of Separation Mode Using Pyridinium Salt-branched Ionic Polymer-grafted Silica as Stationary Phase in HPLC”, *Chemistry Letters*, Vol.45, No.1, pp.13-15 (2016)
 20. K. Saito, K. Miyamoto, H. Ihara, M. T. W. Hearn : “Poly(N-4-vinylbenzyl-1,4,7-triazacyclononane) Copper Complex Grafted Solid Catalyst for Oxidative Polymerization of 2,6-Dimethylphenol”, *Molecules*, Vol.21, No.2, pp.146-152 (2016)
 21. S. Nozato, A. Nakasuga, T. Wada, H. Yoshitani, H. Ihara : “Facile preparation method for polymer and exfoliated graphite composites and their application as conduction-promoting materials”, *RSC Advances*, Vol.6, No.31, pp.25776-25779 (2016)
 22. S. Nagaoka, T. Jodai, Y. Kameyama, M. Horikawa, T. Shirosaki, N. Ryu, M. Takafuji, H. Sakurai, H. Ihara : “Cellulose/boron nitride core-shell microbeads providing high thermal conductivity for thermally conductive composite sheets.”, *RSC Advances*, Vol.6, No.39, pp.33036-33042 (2016)
 23. J. Lee, M. Takafuji, T. Sagawa, H. Ihara : “Reappraising the validity of poly(3-hexylthiophene) nanostructures in interdigitated bilayer organic solar cells”, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, Vol.147, pp.68-74 (2016)
 24. S. Sultana, Md. A. Alam, M. Takafuji, H. Ihara : “Hybrid mesoporous microspheres from aqueous droplets containing a silica nanoparticlepolymer network in a W/O suspension”, *RSC Advances*, Vol.6, No.49, pp.42756-42762 (2016)
 25. N. Ryu, Y. Okazaki, K. Hirai, M. Takafuji, S. Nagaoka, E. Pouget, H. Ihara, R. Oda : “Memorized chiral arrangement of gemini surfactant assemblies in nanometric hybrid organic-silica helices.”, *Chemical Communications*, Vol.52, No.34, pp.5800-5803 (2016)
 26. C. Tsiamantas, X. De Hatten, C. Douat, B. Kauffmann, V. Maurizot, H. Ihara, M. Takafuji, N. Metzler-Nolte, I. Huc : “Selective Dynamic Assembly of Disulfide Macrocyclic Helical Foldamers with Remote Handedness Communication.”, *Angewandte Chemie International Edition*, Vol.55, No.24, pp.6848-6852 (2016)
-

-
27. Houmei Liu, Jia Chen, Zhan Li, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara, Hongdeng Qiu : “A new route for synthesis of N-methylimidazolium-grafted silica stationary phase and reevaluation in hydrophilic interaction liquid chromatography.”, *Talanta*, Vol.164, pp.137-140 (2017.3)
 28. Okazaki Yutaka, Goto Taisei, Sakaguchi Ryusuke, Kuwahara Yutaka, Takafuji Makoto, Oda Reiko, Ihara Hirotaka : “Facile and Versatile Approach for Generating Circularly Polarized Luminescence by Non-chiral, Low-molecular Dye-on-nanotemplate Composite System”, *CHEMISTRY LETTERS*, Vol.45, No.4, pp.448-450 (2016.4.5)
 29. Lee J.-H, Takafuji M, Sagawa T, Ihara H. : “Reappraising the validity of poly(3-hexylthiophene) nanostructures in interdigitated bilayer organic solar cells”, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, Vol.147, pp.68-74 (2016.4)
 30. Tsiamantas Christos, de Hatten Xavier, Douat Celine, Kauffmann Brice, Maurizot Victor, Ihara Hirotaka, Takafuji Makoto, Metzler-Nolte Nils, Huc Ivan : “Selective Dynamic Assembly of Disulfide Macrocyclic Helical Foldamers with Remote Communication of Handedness”, *ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION*, Vol.55, No.24, pp.6848-6852 (2016.6.6)
 31. Ihara Hirotaka, Takafuji Makoto, Kuwahara Yutaka : “Polymer functionalization by luminescent supramolecular gels”, *POLYMER JOURNAL*, Vol.48, No.8, pp.843-853 (2016.8)
 32. Sultana Sabrina, Takafuji Makoto, Ihara Hirotaka : “Meso to Macroporous Microspheres Fabricated by Polymerization of Nanosilica with Polymeric Crosslinker”, *CHEMISTRY LETTERS*, Vol.45, No.10, pp.1159-1161 (2016.10.5)
 33. Ihara Hirotaka, Takafuji Makoto, Kuwahara Yutaka : “Transparent Polymer Films Functionally-Webbed with Glutamide-Based Supramolecular Gels and Their Optical Applications”, *KOBUNSHI RONBUNSHU*, Vol.73, No.1, pp.30-41 (2016)
 34. Tsuboi Yosuke, Ito Shintaro, Takafuji Makoto, Ohara Hiroaki, Fujimori Toshiro : “Development of a regenerative reformer for tar-free syngas production in a steam gasification process”, *APPLIED ENERGY*, Vol.185, pp.1217-1224 (2017.1.1)
 35. Matsumoto Shuichi, Ishii Thiraporn, Wada Mutsumi, Kuwahara Yutaka, Ogata Tomonari, Nagaoka Shoji, Takafuji Makoto, Ihara Hirotaka : “Facile preparation of high refractive index polymer films composited with a tungstophosphoric acid”, *MATERIALS LETTERS*, Vol.190, pp.236-239 (2017.3.1)
 36. Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Masahiro Ueki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Induction of Strong and Tunable Circularly Polarized Luminescence of Nonchiral, Nonmetal, Low-Molecular-Weight Fluorophores Using Chiral Nanotemplates”, *Angewandte Chemie International Edition*, Vol.56, No.11, pp.2989-2993 (2017.3.6)
 37. Hiroki Noguchi, Tianhang Liu, Shoji Nozato, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “Novel black organic phase for ultra selective retention by surface modification of porous silica”, *Chemistry Letters*, Vol.46, No.8, pp.1233-1236 (2017.1.1)
 38. Kida T, Suematsu K, Hara K, Kanie K, Muramatsu A : “Ultrasensitive Detection of Volatile Organic Compounds by a Pore Tuning Approach Using Anisotropically Shaped SnO₂ Nanocrystals.”, *ACS applied materials & interfaces*, Vol.8, No.51, pp.35485-35495 (2016.12)
-

-
39. Yutaka Kuwahara, Takahiro Oda, Sunnam Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Photo-responsive traveling of small-particles modified with azobenzene groups as molecular motors in a liquid crystal.”, *Materials Letters*, Vol.181, No.8, pp.257-260 (2016.10.15)
 40. Masashi Kunitake, Eisuke Kuraya, Dai Kato, Osamu Niwa, Taisei Nishimi : “Electrochemistry in bicontinuous microemulsions based on control of dynamic solution structures on electrode surfaces”, *Current Opinion in Colloid and Interface Science*, Vol.25, pp.13-26 (2016.10.1)
 41. 國武雅司 : “かご型シルセスキオキサン (POSS) を主鎖に有するシロキサンポリマーによる樹脂の透明性と耐熱性, 柔軟性との両立について”, *MATERIAL STAGE*, Vol.15, No.10 (2016)
 42. E. Kuraya, S. Nagatomo, K. Sakata, D. Kato, O. Niwa, T. Nishimi, and M. Kunitake : “Direct Analysis of Lipophilic Antioxidants of Olive Oils using Bicontinuous Microemulsions”, *Analytical Chemistry*, Vol. 88, pp.1202-1209 (2016)
 43. Mitsuru Wakisaka, Masashi Kunitake : “Direct electrochemical hydrogenation of toluene at Pt electrodes in a microemulsion electrolyte solution”, *Electrochemistry Communications*, Vol. 64, pp. 5-8 (2016)
 44. Shinobu Uemura, Masashi Kunitake : “Two-Dimensional Self-Assembly of Melem and Melemium Cation at pH-Controlled Aqueous SolutionAu(111) Interfaces under Electrochemical Control”, *Frontiers of Chemical Science and Engineering*, Vol. 64, pp.1-7 (2016)
 45. M. Sakata, T. Sakamoto, M. Shimizu, R. Harada, D. Nakamura, Y. Maeda : “Aminated Cellulose Nanofibers for Selective Removal of Endotoxins from Protein Solutions”, *Chemistry Letters*, Vol.46, No.2, pp.194-196 (2017.2)
 46. Satoshi Watanabe, Munetoyo Iida, Mutsuyoshi Matsumoto : “Alternate calcification in microcapillaries for the fabrication of hydroxyapatite films without light exposure, calcination, or applied voltage”, *J Oleo Science*, Vol.65, pp.853-860 (2016)
 47. Satoshi Watanabe, Takuma Fujita, Jean-Charles Ribierre, Kazuto Takaishi, Tsuyoshi Muto, Chihaya Adachi, Masanobu Uchiyama, Tetsuya Aoyama, Mutsuyoshi Matsumoto : “Microcrystallization of a solution-processable organic semiconductor in capillaries for high performance ambipolar field-effect transistors”, *ACS Appl. Mater. Interfaces Sci.*, Vol.8, pp.17574-17582 (2016)
 48. Satoshi Watanabe, Yoshinori Ishii, Kohei Soga, Mutsuyoshi Matsumoto : “Calcination-free micropatterning of upconversion luminescent layers consisting of rare-earth-doped ceramic nanoparticles on wettability-patterned flexible plastic sheets by soft-liquid phase adsorption”, *Colloids Surf. A*, Vol.506, pp.210-219 (2016)
 49. Nishiyama Katsuhiko, Tsuruta Keisuke, Ikeda Mizuki, Yoshimoto Soichiro, Shimada Hiroshi, Kitamura Yusuke, Ihara Toshihiro : “Sensitive Electrochemical Detection of Nereistoxin by Reductive Desorption from Au(111) and Au(100)”, *ELECTROCHEMISTRY*, Vol.84, No.5, pp.349-353 (2016.5)
 50. 佐藤哲也, 興梶聖哉, 小川啓太, 田中和佳, 松村一利, 岩瀬晋, 北村裕介, 井原敏博 : “PSA アプタマーを用いた精液証明法の検討”, *日本法科学技術学会誌*, Vol.21, No.Supplement, pp.18- (2016.10.26)
 51. Y. Katsuda, S. Sato, L. Asano, Y. Morimura, T. Furuta, H. Sugiyama, M. Hagihara, M. Uesugi : “A Small Molecule That Represses Translation of G-quadruplex-Containing mRNA”, *J. Am. Chem. Soc.*, Vol. 138, pp9037-9040 (2016.7)
-

-
52. Xiangyong Zeng, Takahiro Hosono, Hiroto Ohta, Takuro Niidome, Jun Shimada, Shigeru Morimura : “Comparison of microbial communities inside and outside of a denitrification hotspot in confined groundwater”, International Biodeterioration and Biodegradation, Vol.114, pp.104-109 (2016.10.1)
 53. Takebe, Y., Takizaki, M., Tanaka, H., Ohta, H., Niidome, T., Morimura, S. : “Evaluation of the biogenic amine-production ability of lactic acid bacteria isolated from tofu-misozuke”, Food Sci. Technol. Res. (2016)
 54. Zeng, XY., Hosono, T., Ohta, H., Niidome, T., Shimada, J., Morimura, S. : “Comparison of microbial communities inside and outside of a denitrification hotspot in confined groundwater”, Int. Biodet. Biodegr., Vol.114, pp.104-109 (2016)
 55. H. Nishimura, L. Tan, ZY. Sun, YQ. Tang, K. Kida, S. Morimura : “Efficient production of ethanol from waste paper and the biochemical methane potential of stillage eluted from ethanol fermentation.”, Waste Manag. , Vol.48, pp.644-651 (2016)
 56. M. Nakano, K. Yahiro, E. Yamasaki, H. Kurazono, J. Akada, Y. Yamaoka, T. Niidome, M. Hatakeyama, H. Suzuki, T. Yamamoto, J. Moss, H. Isomoto, T. Hirayama : “Helicobacter pylori VacA acting through receptor protein tyrosine phosphatase α ; is critical for CagA phosphorylation in AZ-521 cells”, Dis. Model. Mech., Vol. 9, pp1473-1481 (2016)
 57. Y. Niidome, A. T. Haine, T. Niidome : “Anisotropic Gold-based Nanoparticles: Preparation, Properties, and Applications”, Chem. Lett., Vol. 45, pp488-498 (2016)
 58. MN. Hasan, MJ. Hosen, PK. Thakur, RA. Abir, A. Zubaer, G. Renkai, M. Yoshida, H. Ohta, JM. Lee, T. Kusakabe, Hirashima : “A. In vitro screening for inhibitor of cloned Drosophila melanogaster tyramine- β -hydroxylase and docking studies. ”, Int. J. Biol. Macromol., 93(Pt A), 889-895 (2016)
 59. T. Kita, T. Hayashi, T. Ohtani, H. Takao, H. Takasu, G. Liu, H. Ohta, F. Ozoe, Y. Ozoe : “Amitraz and its metabolite differentially activate α - and β -adrenergic-like octopamine receptors.”, Pest. Manag. Sci., 73(5), 984-990 (2017)
 60. H. Ohta, Y. Takebe, Y. Murakami, Y. Takahama, S. Morimura : “Tyramine and β -phenylethylamine, from fermented food products, as agonists for the human trace amine-associated receptor 1 (hTAAR1) in the stomach. ”, Biosci. Biotechnol. Biochem., 81(5), 1002-1006 (2017)
 61. Soichiro Yoshimoto, Yuta Ono, Yutaka Kuwahara, Yutaka Kuwahara, Katsuhiko Nishiyama, Katsuhiko Nishiyama, Isao Taniguchi : “Structural Changes of 4,4'-(Dithiodibutylene)dipyridine SAM on a Au(111) Electrode with Applied Potential and Solution pH and Influence of Alkyl Chain Length of Pyridine-Terminated Thiolate SAMs on Cytochrome c Electrochemistry”, Journal of Physical Chemistry C, Vol.120, No.29, pp.15803-15813 (2016.7.28)
 62. Ueda Hiroyuki, Nishiyama Katsuhiko, Yoshimoto Soichiro : “Electrochemical stability of C-60 thin film supported on a Au(111) electrode at a pyrrolidinium-based ionic liquid interface”, ELECTROCHIMICA ACTA, Vol.210, pp.155-162 (2016.8.20)
 63. Yoshimoto Soichiro, Kawamoto Teppei, Okawara Toru, Hisaeda Yoshio, Abe Masaaki : “Conformational Change in Molecular Assembly of Nickel(II) Tetra(n-propyl)porphycene Triggered by Potential Manipulation”, LANGMUIR, Vol.32, No.51, pp.13635-13639 (2016.12.27)

2) 著作

-
1. 伊原博隆、高藤誠、桑原穰、龍直哉：“低分子ゲルの開発と応用”，シーエムシー出版，9780000000000 (2016.5)
 2. 永岡昭二、伊原博隆：“バイオマス由来の高機能材料”，エヌティー・エス (2016.11)
 3. 伊原博隆、高藤誠、桑原穰、龍直哉：“低分子ゲルの開発と応用”，シーエムシー出版，9780000000000 (2016.5)
 4. 永岡昭二、伊原博隆：“バイオマス由来の高機能材料”，エヌティー・エス (2016.11)
 5. 渡邊智、曾我公平：“フォトンマトリックス方式フレキシブル透明ディスプレイ”，日本工業出版株式会社 (月刊画像ラボ) (2017.1)
 6. 國武 雅司、上村 忍：“ナノ材料解析の実際 IV 部，第 27 章 電気化学走査型プローブ顕微鏡 (電気化学 SPM)”，講談社サイエンティフィック発刊，978-4-06-154392-8 (2016.6.17)

3) 資料

1. K. Nishiyama, K. Tsuruta, M. Ikeda, S. Yoshimoto, H. Shimada, Y. Kitamura, T. Ihara：“Sensitive Electrochemical Detection of Nereistoxin by Reductive Desorption from Au(111) and Au(100)”，*Electrochemistry*, Vol.84, No.5, pp.349-353 (2016.5.1)
 2. Masayoshi Yuasa, Masayoshi Yuasa, Koichi Suematsu, Koichi Suematsu, Kiyomi Yamada, Ken Watanabe, Tetsuya Kida, Tetsuya Kida, Noboru Yamazoe, Kengo Shimanoe：“Thermally stable SnO₂ nanocrystals: Synthesis and application to gas sensors”，*Crystal Growth and Design*, Vol.16, pp.4203-4208 (2016.8.3)
 3. Koichi Suematsu, Nan Ma, Kazuya Kodama, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Kengo Shimanoe：“Vanadium oxide loading on tin dioxide nanoparticles for improving gas detection in a humid atmosphere”，*Materials Letters*, Vol.179, pp.214-216 (2016.9.15)
 4. See Cheng Yim, Armando T. Quitain, Suzana Yusup, Mitsuru Sasaki, Yoshimitsu Uemura, Tetsuya Kida：“Metal oxide-catalyzed hydrothermal liquefaction of Malaysian oil palm biomass to bio-oil under supercritical condition”，*Journal of Supercritical Fluids*, Vol.120, pp.384-394 (2017.2.1)
 5. Masayuki Nakano, Masayuki Nakano, Kinnosuke Yahiro, Eiki Yamasaki, Hisao Kurazono, Junko Akada, Yoshio Yamaoka, Yoshio Yamaoka, Takuro Niidome, Masanori Hatakeyama, Hidekazu Suzuki, Taro Yamamoto, Joel Moss, Hajime Isomoto, Toshiya Hirayama：“Helicobacter pylori VacA, acting through receptor protein tyrosine phosphatase α , is crucial for CagA phosphorylation in human duodenum carcinoma cell line AZ-521”，*DMM Disease Models and Mechanisms*, Vol.9, pp.1473-1481 (2016.12.1)
 6. Aung Thu Haine, Aung Thu Haine, Takuro Niidome：“Gold nanorods as nanodevices for bioimaging, photothermal therapeutics, and drug delivery”，*Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, Vol.65, pp.625-628 (2017.1.1)
 7. Misato Takizaki, Shun ichiro Muranaka, Aung Thu Haine, Aung Thu Haine, Shigenori Tokunaga, Shigeru Morimura, Takuro Niidome：“Enhancing mechanism of gene transfection by heat shock”，*Chemistry Letters*, Vol.46, pp.1158-1160 (2017.1.1)
 8. Sunnam Kim, Tatsunori Iwakiri, Ryohei Yagi, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara, Seiji Kurihara：“Fabrication of wide angle structural color with the patchy multi-bilayered films”，*Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.644, pp.36-43 (2017.2.11)
-

-
9. 日隈 聡士：“高窒素選択性を示すアンモニア燃焼触媒の開発 (特集 次世代高効率材料の開発)”, 化学工業, Vol.67, No.6, pp.424-430 (2016.6)
 10. 日隈 聡士：“アークプラズマ法を用いる高分散担持触媒の設計 (特集 触媒研究の最先端：とびたて若き研究者たち (1))”, 触媒 = Catalysts & catalysis, Vol.58, No.3, pp.127-130 (2016.6)

4) 講演発表

1. 小山遙加, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“三元触媒反応における Cu/Al₂O₃ の NO 還元特性 NO reduction property of Cu/Al₂O₃ on TWC reaction”, 触媒学会西日本支部第 7 回触媒科学研究発表会 (2016.6.24)
 2. 徳貞香織, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“Ni/CeO₂ を用いた NO-CO 反応における反応機構解析 Reaction mechanism of NO-CO reaction over Ni/CeO₂”, 触媒学会西日本支部第 7 回触媒科学研究発表会 (2016.6.24)
 3. 久留須朝瑛, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“Rh/SiO₂ の金属-担体間相互作用と触媒作用”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 4. 大森康弘, 胡一輝, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“複合リン酸塩に担持した Rh 触媒の TWC 活性”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 5. 徳貞香織, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“NO-CO 反応における Ni/CeO₂ の触媒特性”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 6. 小山遙加, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“三元触媒反応における Cu/Al₂O₃ 触媒の活性点構造解析”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 7. 坂本 拓哉、日隈 聡士、芳田 嘉志、町田 正人：“プロパンの脱水素および熱分解反応用触媒の探索”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 8. 松川貴之, 川田貴宏, 日隈聡士, 町田正：“ソーラー IS プロセス用硫酸分解のための担持貴金属触媒の開発”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7)
 9. 川畑悠介, 松木駿, 日隈聡士, 町田正人：“担持触媒のアンモニア燃焼特性と局所構造”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7)
 10. M. Machida：“Novel nanolayer Rh catalyst prepared by arc-plasma deposition and its application to metal honeycombs with efficient TWC activity”, The 16th International Congress on Catalysis (2016.7.3)
 11. MACHIDA MASATO：“Unusual redox behavior of Rh supported on metal phosphates and its impacts on deNO_x efficiency under slightly lean conditions”, The International Congress on Catalysis (2016.7.3)
 12. Hiroshi Yoshida, Yuri Okabe, Satoshi Hinokuma, Masato Machida：“Cr-Cu Embedded CeO₂ as an Efficient Catalyst for CO-NO Reaction”, Rare Earths 2016 (2016.7.5)
 13. H.P.Buwono, Y.Ohmori, S.Hinokuma, H.Yoshida, Y.Nagai, Y.Nakahara, M.Machida：“DeNO_x activity of Rh/metal phosphates under A/F perturbation conditions”, 9th International Conference on Environmental (2016.7.10)
 14. 坂本拓哉, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“無酸素条件におけるプロパンと金属酸化物との反応性”, 第 118 回触媒討論会 (2016.7.21)
-

-
15. Satoshi Hinokuma, Shun Matsuki, Yusuke Kawabata, Masato Machida : “Ammonia catalytic combustion over supported Cu oxide”, ICC_16_16th International Congress on Catalysis (2016.7)
 16. 川畑 悠介、松木 駿、日隈 聡士、町田 正人：“担持酸化銅-銀のアンモニア触媒燃焼特性”, 第 118 回触媒討論会 (2016.8)
 17. Satoshi Hinokuma, Shun Matsuki, Yusuke Kawabata, Masato Machida : “Catalytic Ammonia Combustion over Supported Copper Oxides”, 252nd ACS National Meeting (2016.8)
 18. 芳田嘉志, 三角仁志, 松本晃典, 佐藤徹哉, 日隈聡士, 町田正人：“二次元構造を有する Rh 膜触媒の開発と三元触媒特性”, 化学工学会第 48 回秋季大会 (2016.9.6)
 19. 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 (3)”, 第 118 回触媒討論会 (2016.9.21)
 20. 松川貴之, 川田貴宏, 日隈聡士, 町田正人：“ソーラー IS プロセス用硫酸分解触媒の開発 (15) 貴金属触媒の耐久性”, 第 118 回触媒討論会 (2016.9.21)
 21. 久留須朝瑛, Haris Puspito Buwono, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“Rh 触媒-担体間の相互作用—SiO₂ とリン酸塩の比較—”, 第 118 回触媒討論会 (2016.9.21)
 22. 芳田嘉志, 岡部有里, 三角仁志, 日隈聡士, 町田正人：“Cr-Cu/CeO₂ の CO-O₂ および CO-NO 反応に対する触媒特性 (2)”, 第 118 回触媒討論会 (2016.9.21)
 23. 浜田崇史, 大森康弘, Haris Puspito Buwono, 日隈聡士, 芳田嘉志, 永尾有希, 中原祐之輔, 町田正人：“複合リン酸塩の Rh 用担体としての特性”, 第 118 回触媒討論会 (2016.9)
 24. 日隈 聡士, 川畑 悠介, 松木 駿, 切通 咲彩, 町田 正人：“担持酸化銅—銀触媒の局所構造とアンモニア燃焼特性”, 第 54 回燃焼シンポジウム (2016.11)
 25. Hiroshi Yoshida, Satoshi Misumi, Satoshi Hinokuma, Masato Machida : “Novel preparation of nanolayer Rh catalyst using arc-plasma deposition for automotive catalytic reactions”, The 9th International Conference on Environmental Catalysis (2016)
 26. 徳貞香織, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“Ni/CeO₂ の NO-CO 反応特性と機構解析”, 第 55 回セラミックス基礎科学討論会 (2017.1)
 27. Satoshi Hinokuma, Shun Matsuki, Yusuke Kawabata, Hiroki Shimano, Saaya Kiritoshi, : “Local structures and catalytic ammonia combustion properties of copper oxides supported”, The 55th Symposium on Basic Science of Ceramics (2017.1)
 28. H. P. Buwono, T. Hamada, Y. Ohmori, H. Yoshida, S. Hinokuma, Y. Nagao, Y. Nakahara, M. Machida : “Lean deNO_x Activity of Rh Catalysts Supported on Mixed Metal Phosphate Ce_{0.33}Zr₂(PO₄)₃”, APCAT7 (2017.1)
 29. 大森康弘, Haris Puspito Buwono, 浜田崇史, 永尾有希, 中原祐之輔, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人：“希土類含有複合リン酸塩の Rh 担体としての特性”, 第 55 回セラミックス基礎科学討論会 (2017.1)
 30. 松本晃典, 三角仁志, 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 (5)”, 第 119 回触媒討論会 (2017.3.21)
 31. 切通咲彩, 川畑悠介, 松木駿, 日隈聡士, 町田正人：“CuO_x/Ag/Al₂O₃ の局所構造とアンモニア触媒燃焼特性” (2017.3.21)
-

-
32. Haris Puspito Buwono : “Catalytic properties of rh supported on composite metal phosphates(2)”, 119th Catalysis Society of Japan (2017.3.21)
 33. 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(4)”, 第119回触媒討論会(2017.3.21)
 34. 芳田嘉志, 小山遙加, 日隈聡士, 町田正人: “担持Cr-Cu系触媒の三元触媒特性”, 第119回触媒討論会(2017.3.21)
 35. 小山遙加, 芳田嘉志, 日隈聡士, 町田正人: “担持Ni-Cu系触媒の三元触媒特性”, 第119回触媒討論会(2017.3.21)
 36. H. P. Buwono, Y. Ohmori, H. Yoshida, S. Hinokuma, Y. Nagao, Y. Nakahara, M. Machida : “Catalytic properties of rh supported on composite metal phosphates(2)”, 119th Catalysis Society of Japan (2017.3.21)
 37. H. Ihara : “Supramolecular Gels and their polymer composites”, 特別セミナー, Jiangnan University, Wuxi, China (2016.4.16)
 38. S. Nagaoka, T. Jodai, Y. Kameyama, M. Horikawa, T. Shirosaki, N. Ryu, M. Takafuji and H. Ihara : “Cellulose-based BN core-shell spherical microbeads provide continuous pathways composed of BN in polymer composites leading to high thermal conductivity”, 2016 Spring World Congress on Engineering and Technology (SCET 2016) (2016.4.17)
 39. H. Ihara, M. Takafuji, Y. Kuwahara, S. Nozato, S. Nagaoka : “Facile Preparation Method for Core-Shell Composite Particles Having Electric Conductive Layer”, 2016 Spring World Congress on Engineering and Technology (SCET 2016) (2016.4.17)
 40. 後藤泰政, 岡崎豊, 植木将博, 桑原稔, 高藤誠, 伊原博隆: “超分子ナノ繊維をキラルテンプレートとする巨大円偏光発光システム”, 第65回高分子学会年次大会(2016.5)
 41. H. Ihara : “Self-assembled Nano-Fibrillar Network System for Generating Strong Circularly Polarized Luminescence”, EMN Meeting On Hydrogel Materials 2016 (2016.5)
 42. H. Ihara : “Chiroptical Supramolecular Gels: Application for Generating Strong and Tunable Circularly Polarized Luminescence”, Specila Seminar at Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) (2016.6.7)
 43. 伊原博隆: “自己組織化による機能材料の開発～有機からハイブリッドへ”, 東海若手セラミスト懇話会夏期セミナー(2016.6.23)
 44. Hiroki Noguchi, Tianhang Liu, Abul K. Mallik, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Molecular alignment of weak interaction sites for selectivity enhancement in RP-HPLC and HILIC”, 44th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC 2016) (2016.6)
 45. Tianhang LIU, Hiroki NOGUCHI, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Graphite-coating on carrier particles by using supercritical carbon dioxide for HPLC packing materials”, 44th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC 2016) (2016.6)
 46. H. Ihara : “Supramolecular Gels and Applications”, Special Seminar at Chemistry Department (2016.6)
-

-
47. 植木将博、岡崎豊、後藤泰政、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“円偏光ルミネッセンス発現のための分散性キラルナノ繊維の開発”, 第53回化学関連支部合同九州大会 外国人研究者交流国際シンポジウム (2016.7.2)
 48. 竹田賀美、高藤誠、永岡昭二、Zhenghe Xu、伊原博隆：“セリアナノ粒子を界面集積したコア・シェル型ハイブリッド微粒子の開発と精密 CMP への応用”, 第53回化学関連支部合同九州大会 外国人研究者交流国際シンポジウム (2016.7.2)
 49. H.Ihara：“Supramolecular Gel: From Synthesis to Applications (including HPLC)”, 蘭州化学物理研究所 (中国化学アカデミー) (2016.7.25)
 50. 城崎智洋、柳田弘、三好明子、堀川真希、龍直哉、永岡昭二、伊原博隆：“TEMPO 触媒酸化による保湿性セルロース球状粒子の調製”, セルロース学会第23回年次大会 (2016.7)
 51. 堀川真希、城崎智洋、龍直哉、永岡昭二、伊原博隆：“硫酸化セルロースナノファイバーを用いた高導電性 PEDOT 薄膜の開発”, セルロース学会第23回年次大会 (2016.7)
 52. 永岡昭二、城代琢磨、亀山義弘、堀川真希、高藤誠、龍直哉、城崎智洋、伊原博隆：“高効率熱伝導フィラーを指向したセルロース/ボロンナイトライドコアシェル粒子の開発”, セルロース学会第23回年次大会 (2016.7)
 53. 関本恵里佳、龍直哉、城崎智洋、堀川真希、永岡昭二、伊原博隆：“貧溶媒誘起相分離法による酢酸セルロースのナノ粒子化”, セルロース学会第23回年次大会 (2016.7)
 54. 城崎智洋、永岡昭二、堀川真希、龍直哉、高藤誠、伊原博隆：“脱石油系プラスチックビーズ “モイストセルロースの開発”, JST くまもと発新技術説明会 (2016.8.23)
 55. Makoto Takafuji, Md. A. Alam, Zhenghe Xu, Hirotaka Ihara：“Preparation of hollow microspheres having nanosilica layered shell”, Advances in Functional Materials International Conference 2016 (AFM Conference 2016) (2016.8)
 56. Nanami Hano, Makoto Takafuji, Zhenghe Xu, Hirotaka Ihara：“Formation of wrinkled-structure on the surface of microspheres by controlling the self-assembling of nanosilica”, Advances in Functional Materials International Conference 2016 (AFM Conference 2016) (2016.8)
 57. Yoshimi Takeda, Natsuki Uchida, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Zhenghe Xu, Hirotaka Ihara：“Preparation of ceria-coated hybrid polymer particles for polishing of quartz wafer”, Advances in Functional Materials International Conference 2016 (AFM Conference 2016) (2016.8)
 58. Makoto Takafuji, Nanami Hano, Yoshimi Takeda, Yutaka Kuwahara, Zhenghe Xu, Hirotaka Ihara：“Control of surface morphology of polymer microspheres through self-assembling of inorganic nanoparticles”, International Conference & Exhibition on Advanced & Nano Materials (ICANM 2016) (2016.8)
 59. H. Ihara：“Supramolecular Gels and their polymer composites”, 特別セミナー, Jiangnan University, Wuxi, China (2016.4.16)
 60. S. Nagaoka, T. Jodai, Y. Kameyama, M. Horikawa, T. Shirotsuki, N. Ryu, M. Takafuji and H. Ihara：“Cellulose-based BN core-shell spherical microbeads provide continuous pathways composed of BN in polymer composites leading to high thermal conductivity”, 2016 Spring World Congress on Engineering and Technology (SCET 2016) (2016.4.17)
 61. H. Ihara, M. Takafuji, Y. Kuwahara, S. Nozato, S. Nagaoka：“Facile Preparation Method for Core-Shell Composite Particles Having Electric Conductive Layer”, 2016 Spring World Congress on Engineering and Technology (SCET 2016) (2016.4.17)
-

-
62. H. Ihara : “Self-assembled Nano-Fibrillar Network System for Generating Strong Circularly Polarized Luminescence”, EMN Meeting On Hydrogel Materials 2016 (2016.5)
 63. H.Ihara : “Chiroptical Supramolecular Gels: Application for Generating Strong and Tunable Circularly Polarized Luminescence”, Specila Seminar at Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) (2016.6.7)
 64. 伊原 博隆 : “自己組織化による機能材料の開発?有機からハイブリッドへ”, 東海若手セラミスト懇話会 夏期セミナー (2016.6.23)
 65. 龍 直哉、岡崎 豊、高藤 誠、Emilie POUGET、Reiko ODA、永岡 昭二、伊原 博隆 : “ゾル・ゲルテンプレート重合によるキラルカウンターイオン誘起ヘリカル二次構造の固定化”, 第 65 回高分子討論会 (2016.9)
 66. 岡崎豊、後藤泰政、植木将博、桑原穰、高藤誠、伊原博隆 : “高純度円偏光発光のための共集積キラルシステムの開発”, 第 65 回高分子討論会 (2016.9)
 67. H. Ihara, et al. : “Supramolecular Gel: Functional Design to Application for HPLC”, 22nd Bratislava International Conference on Macromolecules(BICM 2016) (2016.9)
 68. Kyohei Yoshida, Heisyun Zen, Kan Hachiya, Hideaki Ohgaki, Hirotaka Ihara : “Direct demonstration of mode-selective phonon excitation by two photon excitation”, The 7th International Symposium of Advanced Energy Science – Frontiers of Zero Emission Energy – (2016.9)
 69. Shuichi Matsumoto, Thiraporn Ishii, Mutsumi Wada, Shoji Nagaoka, Yutaka Kuwahara, Takafuji Makoto, Hirotaka Ihara : “Fabrication of High Refractive Composite Film from Polymer-Tungstophosphoric Plenary Acid”, International Conference on Advanced Polymeric Materials (2016.10.5)
 70. H. Ihara : “Remarkable Enhancement of Selectivity in HPLC through Strategical Integration of Weak Interaction Sites”, International Symposium on New Technology of Separation and Analysis of Natural Products (2016.10)
 71. H. Ihara : “Polymer Functionalization by Supramolecular Gel: Basic Idea to Light Management Applications”, 12th Saint-Petersburg Conference of Young Scientists with international participation ”Modern Problems of Polymer Science (2016.11)
 72. Yutaka Okazaki, Taisei Goto, Masahiro Ueki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Supramolecular gel-based circularly polarized luminescent system”, 12th Saint-Petersburg Conference of Young Scientists with international participation ”Modern Problems of Polymer Science (2016.11)
 73. Noguchi Hiroki, Liu Tianhang, Takafuji Makoto, Ihara Hirotaka : “Facile Method for Surface Carbonization via Direct Polymerization of Naphthalene and Triazine Derivatives on Porous Microparticles”, 12th Saint-Petersburg Conference of Young Scientists with international participation ”Modern Problems of Polymer Science (2016.11)
 74. 後藤 泰政, 岡崎豊, 植木 将博, 桑原 穰, 高藤 誠, 伊原 博隆 : “超分子ナノ繊維をポリマー中に封入した光質変換フィルムの開発”, 第 6 回 CSJ 化学フェスタ 2016 (2016.11)
 75. Shuichi Matsumoto, Thiraporn Ishii, Mutsumi Wada, Shoji Nagaoka, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Optically Transparent Polymer-Tungstophosphoric Acid Composite Films with High Refractive Index”, The Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference (ANNIC) (2016.11)
-

-
76. 高藤 誠, 梶野 菜奈美, Md. Ashraful Alam, 伊原 博隆: “界面バンブ構造をもつ中空シリカマイクロ粒子の合成”, 第19回高分子ミクロスフェア討論会 (2016.11)
 77. 永岡 昭二, Kang Yangwon, 城崎 智洋, 堀川 真希, 龍 直哉, 高藤 誠, 伊原 博隆: “懸濁蒸発法によるエラストマー球状粒子の調製無機微粒子複合化”, 第19回高分子ミクロスフェア討論会 (2016.11)
 78. 梶野 菜奈美, 高藤 誠, 伊原 博隆: “コロイダルシリカの界面集積によるポリマー微粒子表面でのリンクル構造形成”, 第19回高分子ミクロスフェア討論会 (2016.11)
 79. 劉 天航, 野口 広貴, 桑原 穰, 高藤 誠, 永岡 昭二, 伊原 博隆: “ポリスチレン粒子の界面機能増幅と高機能吸着材としての応用”, 第19回高分子ミクロスフェア討論会 (2016.11)
 80. Kyouhei Yoshida, Yutaka Kuwahara, Seiya Nakashima, Koji Miyamoto, Hirokuni Jintoku, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Room-Temperature Phosphorescence by Nano-Fibrillar Aggregates of Thiophene Derivative in Dilute Dispersion State”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 81. Yutaka Okazaki, Emilie Pouget, Reiko Oda, Naoya Ryu, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication of helical silica nanoribbons through chirality-induced polymerization on chirally-oriented assembling system”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 82. Nanami Hano, Md. Ashraful Alam, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of hollow silica particles with bumpy surface using polymer microspheres with silica nanoparticles-layered shell as template”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 83. Fataha Nur Robel, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of hybrid hydrogels composed of self-assembled nanotubular aggregates-crosslinked polymer network”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 84. Aiki Kamo, Yutaka Kuwahara, Yuya Yamaguchi, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of electrocatalytic nano-fibrils modified with Re complexes”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 85. Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Masahiro Ueki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “CPL-generating transparent polymer films enclosing dye-on-template composite system”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 86. Kazufuza Sasahara, Md. Shahruzzaman, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Application of polyzwitterion-grafted porous silica to hydrophilic interaction liquid chromatography”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 87. Yoshimi Takeda, Hiroto Yamamoto, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Formation of dimple surface on polymer microspheres by embossing with silica nanoparticles”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 88. Maki Horikawa, Ryota Sumi, Tomohiro Shiroasaki, Naoya Ryu, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “High conductivation of PEDOT thin film using sulfated cellulose nanofiber as a dopant”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 89. Shoji Nagaoka, Maki Horikawa, Kazunari Sunata, Tomohiro shiroasaki, Naoya Ryu, Hirotaka Ihara : “High conductivation of PEDOT-PSS/polymer composite thin film by curing with acryloyl monomer”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
-

-
90. Shoji Nagaoka, Kang Yangwon, Tomohiro Shirosaki, Maki Horikawa, Naoya Ryu, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Facial control for polybutadiene/inorganic materials particles composite microsphere based on ene-thiol reaction”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 91. Naoya Ryu, Yutaka Okazaki, Tsutomu Kawaguchi, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Polymerization of bis(triethoxysilyl)biphenyl on chiral supramolecular template for fabrication of chiral organic-inorganic hybrid materials”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 92. Tomohiro Shirosaki, Hiroshi Yanagita, Kentaro Hiraki, Maki Horikawa, Naoya Ryu, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Moisture-retaining Carboxylated Cellulose Microbeads Prepared by TEMPO Oxidation”, the 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 93. Shuichi Matsumoto, Thiraporn Ishii, Mutsumi Wada, Shoji Nagaoka, Yutaka Kuwahara, Takafuji Makoto, Hirotaka Ihara : “Preparation and Characterization of High Refractive Index PVA Films Compositing with 12-Tungstophosphoric acid”, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12)
 94. Aiki Kamo, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Physicochemical properties of supramolecular gel functionalized by rhenium complexes”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2016) (2016.12)
 95. Ryota Sumi, Takanori Fujiki, Maki Horikawa, Tomohiro Shirosaki, Naoya Ryu, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Development of PEDOT thin films using sulfated cellulose”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2016) (2016.12)
 96. Yoshimi Takeda, Hiroto Yamamoto, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of polymer microspheres with dimple surface using supercritical carbon dioxide”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2016) (2016.12)
 97. Tianhang Liu, Hiroki Noguchi, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of carbon material coating-silica and its characterization”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2016) (2016.12)
 98. Yangwon Kang, Shoji Nagaoka, Tomohiro Shirosaki, Maki Horikawa, Naoya Ryu, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of polybutadiene/inorganic particles core-shell microspheres and their characterization”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2016) (2016.12)
 99. T. Liu, H. Noguchi, Y. Kang, H. Qiu, M. Takafuji, H. Ihara : “Amorphous carbon-coated porous silica-based adsorbents for environmental purification”, Myanmar-Japan International Symposium (2016.12)
 100. 橋元昭人、山福紗野、Quitain Armando、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反応分離プロセスの開発”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 101. 佐土原功樹・土橋賢太・キタインアルマンド・佐々木満・木田徹也 : “光アンテナ/ポリオキソ酸を用いた液-液界面における光触媒反応”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 102. 帆保拓登、佐々木満、Armando T. Quitain、木田徹也 : “酸化グラフェン担持金触媒作製およびその糖の酸化反応への利用”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
-

-
103. 森加菜江・佐々木満・キタインアルマンド・木田徹也・西山勝彦：“高密度流体パルス放電場を利用した乳酸の迅速かつ選択的オリゴマー化”，第53回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 104. 二宮奨平・キタインアルマンド・佐々木満・木田徹也：“Ru 錯体-ポリオキソ酸ハイブリッド光触媒による貴金属イオンの回収”，第53回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 105. 上野和華子、三上一輝・キタインアルマンド・佐々木満・木田徹也：“半導体ナノ結晶を用いたバイオマス太陽電池”，第53回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.2)
 106. 二宮奨平, 佐々木満, QUITAIN Armando. T., 木田徹也：“残渣ワカメ由来の多孔質炭素材料の作製”，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, Vol.53rd, pp.25- (2016.7.2)
 107. 山福紗野, QUITAIN Armando T., 橋元昭人, 佐々木満, 佐々木理斗, 田中雅裕, 星野宗広, 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, Vol.53rd, pp.22- (2016.7.2)
 108. 佐土原功樹, 土橋賢太, QUITAIN Armand, 佐々木満, 木田徹也：“光アンテナ/ポリオキソ酸を用いた液-液界面における光触媒反応”，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, Vol.53rd, pp.73- (2016.7.2)
 109. 澄川佳史, キタインアルマンド, 内門真之介, 佐々木満, 木田徹也：“マイクロ波を用いた炭素系触媒法によるバイオディーゼル製造技術の開発”，第26回九州地区若手ケミカルエンジニアリング討論会 (2016.7.18)
 110. 澄川佳史, キタインアルマンド, 佐々木満, 木田徹也：“酸化グラフェンを用いたマイクロ波照射法によるバイオディーゼル製造技術の開発”，第27回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2016.7.22)
 111. 上野和華子、三上一輝、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也：“Biomass solar cell using semiconductor nanocrystals”，The e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) Project Workshop (2016.9.19)
 112. 帆保拓登、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也：“High-yield production of quercetin and β -rutinose by hydrolysis of rutin with graphene oxide”，The e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) Project Workshop (2016.9.19)
 113. Kuwaki Yuta, Azumi Miyamoto, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki and Tetsuya Kida：“Electrochemical applications of proton-conducting graphene oxide”，The e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) Project Workshop (2016.9.19)
 114. Mission, Elaine G., Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki and Tetsuya Kida：“Single Stage Depolymerization of Cellulose Through the Synergy of Microwave and Graphene Oxide”，The e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) Project Workshop (2016.9.19)
 115. Azumi Miyamoto, Yuta Kuwaki, Kazuto Hatakeyama, Armando Quitain, Mitsuru Sasaki, Yasumichi Matsumoto, Tetsuya Kida：“Hydrogen Sensing with Proton Conducting Graphene Oxide”，The e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) Project Workshop (2016.9.19)
 116. 澄川佳史、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也：“Graphene Oxide-Catalyzed Fatty Acid Esterification Under Microwave Irradiation”，The e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) Project Workshop (2016.9.19)
 117. A. Miyamoto, Y. Kuwaki, K. Hatakeyama, Q. Armando, M. Sasaki, Y. Matsumoto, and T. Kida：“Electrochemical Detection of Hydrogen Using Two-Dimensional Carbon Nanosheets”，PRIME PACIFIC RIM MEETING on electrochemical and solid-state science (2016.10.3)
-

-
118. Saya Yamafuku, Armand T. Quitain, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida, Angel D. Martin, Maria Jose Cocero : “Solvent-free microwave extraction as applied to simultaneous recovery of polyphenols and essential oil from citrus peel” , BRTX2016 (2016.10.24)
 119. Akito Hashimoto, Armando T. Quitain, Saya Yamahuku, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Reactive separation for conversion of citrus flavonoids by synergistic effect of subcritical water and supercritical carbon dioxide”, BIORESOURCE TECHNOLOGY for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability (2016.10.24)
 120. 澄川佳史、キタインアルマンド・佐々木満・木田徹也 : “Microwave-Intensified Synthesis of Biodiesel Catalyzed with Graphene Oxide”, 2016 American Institute of Chemical Engineers (AIChE) Annual Meeting (2016.11.13)
 121. KIDA Tetsuya : “Strategies for Pore Size Control of Gas Sensing Films to Improve the Sensor Performance (英訳) : ”, 11th-Asian Conference on Chemical Sensor (ACCS2015) (2016.11.17)
 122. Mission, Elaine G., Armando Quitain, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Highly Selective Cellulose Conversion into Glucose through the Synergy of Microwave Irradiation and Graphene Oxide”, The 29th International Symposium on Chemical Engineering (2016.12.2)
 123. A. Miyamoto, Y. Kuwaki, K. Hatakeyama, Q. Armando, M. Sasaki, Y. Matsumoto and T. Kida : “Planar-type hydrogen sensor using proton conducting graphene oxide”, The 29th International Symposium on Chemical Engineering (2016.12.2)
 124. 三上一輝、上野和華子、Quitain Armando、佐々木満、木田徹也 : “Synthesis of Cu₂O/CuO colloidal nanocrystals for H₂S sensing” , The 29th International Symposium on Chemical Engineering (2016.12.3)
 125. 澄川佳史、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也 : “Elucidating the synergy of microwave and graphene oxide for biodiesel synthesis”, The 29th International Symposium on Chemical Engineering (2016.12.3)
 126. Mission, Elaine G., Armando Quitain, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Leveraging Synergies between Graphene Oxide and Microwave for Cellulose Depolymerization”, JISRI-e-ASIA2016 (2016.12.7)
 127. 吉永光宏・佐々木理斗・岩井秀雄・田中雅裕・星野宗広・アルマンド T. キタイン・佐々木満・木田徹也 : “Recovery of limonoids from the extraction residue of citrus seed by using SC-CO₂”, JISRI-e-ASIA2016 (2016.12.7)
 128. 佐々木 理斗・大和一治・岩井秀雄・星野宗広・アルマンド T. キタイン・佐々木満・木田徹也 : “Analysis of the characteristic of the fragrance of the local speciality citrus by using super critical carbon dioxide”, JISRI-e-ASIA2016 (2016.12.7)
 129. 緒田智史、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也 : “超臨界二酸化炭素を用いたリモネンの触媒アセチル化反応”, JISRI-e-ASIA2016 (2016.12.7)
 130. Ayaka Yamamoto, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki and Tetsuya Kida : “Development of a Solid Electrolyte CO₂ Sensor and its Utilization for the Performance Evaluation of CO₂ Capture Materials”, JISRI-e-ASIA2016 (2016.12.7)
 131. Kouki Sadowara, Kouki Sadowara, Kenta Tsuchihashi, Armand Quitain, Mitsuru Sasaki, and Tetsuya Kida : “Photoenergy Storage using Semiconductor Nanocrystals Coupled with Polyoxometalates (POMs)”, JISRI-e-ASIA2016 (2016.12.7)
-

-
132. Yuta Kuwaki, Azumi Miyamoto, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, and Tetsuya Kida : “Hydrogen Separation Using Two-Dimensional Carbon Nanosheets”, Joint International Symposium on Regional Revitalization and Innovation for Social Contribution (2016.12.7)
 133. Kanae Mori, Yusuke Hirano, Tetsuya Kida, Douyan Wang, Takao Namihira, Satoko Okubayashi, Mitsuru Sasaki : “Synthesis of the Thermo-Sensitive Polymer with Nanopulsed Discharge”, JISRI-e-ASIA2016 (2016.12.7)
 134. 澄川佳史、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也 : “Catalytic Performance of Graphene Oxide Under Microwave Irradiation in Biofuel Synthesis”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) (2016.12.8)
 135. Mission, Elaine G., Armando Quitain, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Graphene oxide catalyzed cellulose depolymerization under Microwave Irradiation”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2016 Kumamoto (2016.12.9)
 136. Kouki Sadowara, Azzah Dyah Pramata, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Photoenergy charging using polyoxometalate coupled with a Ru complex as a light antenna”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2016 Kumamoto (2016.12.9)
 137. 三上一輝、上野和華子、Quitain Armando、佐々木満、木田徹也 : “Fabrication of gas sensing films using p-type Cu₂O/CuO semiconductor nanocrystals”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) 2016 Kumamoto (2016.12.9)
 138. 帆保拓登・キタインアルマンド・木田徹也・佐々木満 : “酸化グラフェンを用いたマイクロウェーブ加熱によるルチンからのケルセチンとβ-ルチノースの高収率生産”, 第26回日本MRS年次大会 (2016.12.19)
 139. Azzah D. PRAMATA*, Armando T. QUITAIN, Mitsuru SASAKI, and Tetsuya KIDA : “Synthesis of Luminescent SnO₂ Nanocrystals by a Solution Method”, The 18th International Symposium on Eco-materials Processing and Design (2017.2.19)
 140. Kenta TSUCHIBASHI*, Kouki SADOWARA, Azzah D. PRANATA, Armando T. QUITAIN, Mitsuru SASAKI, and Tetsuya KIDA : “Visible-light induced photoreduction of polyoxometalates by a Ru complex photosensitizer for photoenergy storage”, The 18th International Symposium on Eco-materials Processing and Design (2017.2.19)
 141. 三上一輝、上野和華子、Quitain Armando、佐々木満、木田徹也 : “Synthesis of Cu₂O/ZnO colloidal nanocrystals for H₂S sensing”, The 18th International Symposium on Eco-materials Processing and Design (2017.2.19)
 142. A. Miyamoto, Tetsuya Kida, Yuta Kuwaki, Kazuto Hatakeyama, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, Yasumichi Matsumoto : “A compact gas sensor using two-dimensional carbon nanosheets”, The 18th International Symposium on Eco-materials Processing and Design (2017.2.19)
 143. 帆保拓登・キタインアルマンド・木田徹也・佐々木満 : “マイクロ波加熱と酸化グラフェンの組み合わせによるルチンの加水分解反応”, 第82年会化学工学会 (2017.3.8)
 144. 二宮奨平・佐々木満・キタインアルマンド・木田徹也・Marleny Saldana : “ワカメ由来炭素材料の作製と固体酸触媒としての応用”, 第82年会化学工学会 (2017.3.8)
 145. 島田恭太、馬 肅、金 善南、緒方智成、深港 豪、蟹江 澄志、村松 淳司、栗原 清二 : “両親媒性アゾ含有リン脂質による超分子構造体の形成とその構造制御”, 第57回 高分子学会年次大会 (2016.5.25)
-

-
146. 冨森 康裕、馬 肅、金 善南、緒方 智成、深港 豪、蟹江 澄志、村松 淳司、栗原 清二：“光応答性リン脂質アゾベンゼンの会合挙動についての研究”, 第 57 回 高分子学会年次大会 (2016.5.25)
 147. Tsuyoshi Fukaminato : “Study on the Non-linear Fluorescence Photoswitching of Fluorescent Photochromic Nanoparticles and Their Applications”, 1st International Symposium on Photosynergetics (2016.6.2)
 148. 石田 沙奈恵、深港 豪、金 善南、緒方 智成、栗原 清二：“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”, 2016 年光化学討論会 (2016.9.7)
 149. 橋本 拓磨、深港 豪、金 善南、緒方 智成、栗原 清二：“アゾベンゼン高分子液晶中にドーブされた蛍光色素の協同的光配向挙動と蛍光スイッチング”, 2016 年光化学討論会 (2016.9.7)
 150. 高島 諒哉、深港 豪、金 善南、緒方 智成、栗原 清二：“光応答性界面活性剤を用いた細胞毒性の光制御”, 2016 年光化学討論会 (2016.9.7)
 151. Sanae Ishida, Tsuyoshi Fukaminato, Sunnum Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Multi-color fluorescence photoswitching based on a giant fluorescence quenching in fluorescent photochromic nanoparticles”, The 2nd International Conference on Photoalignment & Photopatterning in Soft Materials (2016.11.25)
 152. Ryoya Takashima, Tsuyoshi Fukaminato, Sunnum Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Photocontrol of cytotoxicity by using photoresponsive surfactants”, The 2nd International Conference on Photoalignment & Photopatterning in Soft Materials (2016.11.25)
 153. Takuma Hashimoto, Tsuyoshi Fukaminato, Sunnum Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Reversible fluorescence photoswitching with non-destructive fluorescence readout capability based on a cooperative photoorientation”, The 2nd International Conference on Photoalignment & Photopatterning in Soft Materials (2016.11.25)
 154. 橋本 拓磨、深港 豪、金 善南、緒方 智成、鈴木 龍樹、小野寺 恒信、及川 英俊、栗原 清二：“蛍光性ジアリールエテンナノ結晶の蛍光スイッチング”, 日本化学会第 97 春季年会 (2017.3.16)
 155. 馬場 健介、高島 諒哉、深港 豪、金 善南、緒方 智成、新留 琢郎、栗原 清二：“細胞死の光制御に向けた光応答性界面活性剤の合成”, 日本化学会第 97 春季年会 (2017.3.17)
 156. 石田 沙奈恵、深港 豪、金 善南、緒方 智成、栗原 清二：“非線形蛍光消光挙動を利用したジアリールエテンナノ粒子の多色蛍光スイッチング”, 日本化学会第 97 春季年会 (2017.3.19)
 157. 深港 豪、石田 沙奈恵、金 善南、緒方 智成、栗原 清二：“非線形蛍光スイッチング挙動に及ぼす蛍光性ジアリールエテンナノ粒子の光開環反応量子収率の影響”, 日本化学会第 97 春季年会 (2017.3.19)
 158. 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 (2017.3.27)
 159. 小山健太, 林勇介, 土井雅人, 渡邊真樹, 入江亮, 桑原稜, 栗原清二, 今堀龍志：“自己集積型 Co(III)-サレン錯体を用いる不斉エポキシド開環反応”, 有機合成シンポジウム講演要旨集 (2016.5.30)
 160. 徳丸海輝, 渡邊智, 上村真生, 曾我公平, 國武雅司：“アップコンバージョン発光ナノ粒子とポリマ導波路を利用した新規フォトリックス方式デバイの作製と評価”, 第 65 回高分子学会年次大会 (2016.5.25)
-

-
161. S. Watanabe, T. Ota, T. Fujita, T. Aoyama, M. Matsumoto, M. Kunitake : “Crystalization of ambipolar organic semiconductors in silicone molds for high performance field-effect transistors”, 第 65 回高分子学会年次大会 (2016.5.25)
 162. 木之下聖、松尾拓、中村大輔、前田祐希、坂田眞砂代 : “エンドトキシン分離剤としてのシクロデキストリン修飾セルロース吸着剤”, 第 65 回高分子学会年次大会 (2016.5.25)
 163. 菅雄作、勝田眞弘、大場智之、諏訪和也、服部貴之、國武雅司 : “交互かご鎖シロキサンポリマーの一次構造とフィルム特性の相関性”, 第 65 回高分子学会年次大会 (2016.5.25)
 164. 徳丸海輝、渡邊智、上村真生、矢賀部裕、曾我公平、國武雅司 : “アップコンバージョン発光層上にポリマーレイ導波路を構築したフォトンマトリックス方式デバイスの創出”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.1)
 165. 菅雄作、勝田眞弘、國武雅司、大場智之、諏訪 和也 : “交互かご鎖シロキサンポリマーの構造と低線膨張性の相関性の解明”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.1)
 166. 木之下聖、松尾拓、坂田眞砂代、中村大輔、前田祐希 : “シクロデキストリン固定化セルロースナノファイバーの LPS 選択吸着剤への応用”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.1)
 167. T.T. Phyto, M. Kunitake, R. Hoshino, Y.o Kishimura, H. Asada : “Preparation of Branched Polymethyl Methacrylate for Electron Beam Polymer Resists”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 外国人研究者交流国際シンポジウム (2016.7.1)
 168. 須藤充人、鈴木涼子、井戸田直和、國武雅司、西見大成、菅原義之、菅原義之 : “層状六ニオブ酸塩の層表面修飾によるヤヌス型ナノシートの作製”, 日本セラミックス協会秋季シンポジウム講演予稿集 (CD-ROM), Vol.29th, pp.ROMBUNNO.3M20- (2016.8.29)
 169. 脇坂暢、脇坂暢、國武雅司 : “マイクロエマルジョンを反応場とした新規有機ハイドライド電解合成”, 化学工学会秋季大会研究発表講演要旨集 (CD-ROM), Vol.48th, pp.ROMBUNNO.D113- (2016.9.6)
 170. S. Watanabe : “New photonics devices; construction of polymer-arrayed waveguides on upconversion luminescence layers for application to photon matrix devices”, International Conference on Micro/Nano Optical Engineering (ICOME-T2016) (2016.8.15)
 171. S. Watanabe : “Control of crystallization of an ambipolar organic semiconductor in microcapillaries and at air/solution interface for the fabrication of field-effect transistors”, Organic Electronics and Photonics Meeting; Energy Materials Nanotechnology (EMN-2016) (2016.9.9)
 172. 坂田眞砂代、坂本十和子、中村大輔、前田祐希 : “エンドトキシン選択除去剤としてのアミノ化セルロースナノファイバーの設計”, 第 25 回ポリマー材料フォーラム (2016.11.10)
 173. 松尾元斗、内山優理子、渡邊智、國武雅司 : “表面再結晶化による SURMOF ナノシートの構築とピラー分子の導入”, 第 6 回 CSJ 化学フェスタ 2016 (2016.11.14)
 174. 勝田眞弘、菅雄作、夏秋翼、r0 國武雅司、大場智之、諏訪和也、大場智之、國武雅司 : “POSS-DMS 交互型ポリマーの構造と熱線膨張性に関する研究”, 第 6 回 CSJ 化学フェスタ 2016 (2016.11.14)
 175. N. Katsuta, Y. Kan, T. Natsuaki, M. Kunitake : “Synthesis and characterization of necklace shape POSS-DMS copolymers”, The 11th ICAST 2016 Kumamoto (2016.12.8)
 176. T. Natsuaki, Y. Kan, N. Katsuta, S. Watanabe, M. Kunitake : “Synthesis of necklace shaped dimethylsiloxane polymers bearing a polyhedral oligomeric silsesquioxane cage”, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12.13)
-

-
177. K. Goto, S. M. Nur Alam, S. Watanabe, M. Kunitake : “Electrochemical analysis of lipophilic species based on bicontinuous organo/hydro hybrid Gels”, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12.13)
 178. M. Kunitake, G. Matsuo, Y. Uchiyama, S. Watanabe : “Thermodynamic self-Assembly of 2-D MOF/COF nanosheets constructed on solid substrates”, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12.13)
 179. S. Watanabe, T. Ohta, T.a Aoyama, J. Ribierre, M. Uchiyama, C. Adachi, M. Kunitake : “Crystallization of ambipolar quinoidal quaterthiophene derivatives at air/liquid and liquid/liquid interfaces”, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12.13)
 180. S. Kinoshita, T. Matsuo, D. Nakamura, Y. Maeda, M. Sakata : “ γ -Cyclodextrin-immobilized Cellulose Beads for Selective Removal of Endotoxin”, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12.13)
 181. T. Sakamoto, R. Harada, D. Nakamura, Y. Maeda, M. Sakata : “Aminated cellulose nano-fibers for removal of endotoxin from viscous polymer solution”, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12.13)
 182. T. Marugame, E. Ikegami, K. Matsumoto, M. Sakata : “Chromatographic separation of DNA from bio-product solution by density-controlled cationic polymer”, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12.13)
 183. R.a Urata, S. Watanabe, T. Aoyama, M. Uchiyama, M. Kunitake : “Investigation of crystallization of alkyl-chain-modified thienoacene derivatives at air/liquid interfaces”, The 11th SPSJ International Polymer Conference (IPC2016) (2016.12.13)
 184. S. Watanabe, T. Ohta, R. Urata, T. Aoyama, M. Uchiyama, M. Kunitake : “Crystallization of ambipolar quinoidal quaterthiophene derivatives at air/solution interfaces through Gibbs adsorption”, 第 26 回日本 MRS 年次大会 (2016.12.19)
 185. 北村 裕介 : “Cooperative formation of metal complexes on nucleic acids”, 7th International Symposium on Bioanalysis, Biomedical Engineering and Nanotechnology (ISBBN 2016) (2016.6.27)
 186. 東幸奈, 尾崎理衣, 北村裕介, 井原敏博 : “DNA サーキットを利用した発光性希土類金属錯体の触媒的生成”, 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 (2016.7.2)
 187. 立花暉子, 北村裕介, 宮端孝明, 佐々木昇司, 近浦裕斗, 安田敬一郎, 中竹拳志, 中島雄太, 岩槻政晃, 馬場秀夫, 中西義孝, 井原敏博 : “DNA アプタマーを用いた癌細胞の捕捉に関する基礎的研究”, 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 (2016.7.2)
 188. 野口梨, 嶋田裕史, 嶋田裕史, 吉村圭祐, 北村裕介, 西山勝彦, 井原敏博 : “ネライストキシンの電気化学的検出”, 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 (2016.7.2)
 189. 永井康樹, 野崎晃広, 二村朱香, 北村裕介, 井原敏博 : “核酸複合体の与えるマイクロ環境における化学反応の促進効果に関する基礎研究”, 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 (2016.7.2)
 190. 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有する DNA の合成及び光照射による構造制御”, 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 (2016.7.2)
 191. 与古光早智, 松元大聖, 北村裕介, 井原敏博 : “自発的二量化分子を末端に修飾した DNA コンジュゲートの合成”, 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 (2016.7.2)
-

-
192. 倉本諒, 吉村圭祐, 北村裕介, 井原敏博: “核酸の動的構造のプログラミングを利用した電気化学シグナル増幅”, 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 (2016.7.2)
 193. 春日崇寛, 北村裕介, 井原敏博: “ルテニウム錯体とシクロデキストリンとの鑄型特異的な相互作用を利用した遺伝子検出法の開発”, 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 (2016.7.2)
 194. 成合裕哉, 古谷英長, 大浦博之, 北村裕介, 井原敏博: “ターピリジンを骨格中に導入した人工核酸の合成および金属イオンとの相互作用”, 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 (2016.7.2)
 195. 船木遼, 佐藤弘光, 北村裕介, 井原敏博: “ルテニウム-白金混合錯体を鑄型上で放出する核酸プローブの開発”, 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 (2016.7.2)
 196. 宮端孝明, 北村裕介, 立花暉子, 佐々木昇司, 近浦裕斗, 安田敬一郎, 中竹拳志, 中島雄太, 岩槻政晃, 馬場秀夫, 中西義孝, 井原敏博: “DNA サーキットによるシグナル増幅を利用したがん細胞の検出”, 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 (2016.7.2)
 197. 杉山大峻, 林勇介, 入江亮, 桑原穰, 栗原清二, 今堀龍志: “自己集積型キラル Al- salen 錯体を用いた α , β -不飽和イミドの不斉共役シアノ化反応”, 日本薬学会年会要旨集 (CD-ROM) (2016)
 198. 小山健太, 林勇介, 土井雅人, 入江亮, 桑原穰, 栗原清二, 今堀龍志: “自己集積型 Co(III) - salen 錯体によるエポキシドの効率的な不斉開環反応”, 日本化学会春季年会講演予稿集 (CD-ROM) (2017.3.3)
 199. 橋元昭人, QUITAIN Armando, 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 (2016.7.2)
 200. 蒲ヶ原健, 古里友宏, 是枝弘行, 藤島友之, 山下敬彦, 佐々木満: “超臨界二酸化炭素中のプラズマの基礎特性”, 電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.5)
 201. 永井康樹, 野崎晃弘, 北村裕介, 井原敏博: “核酸コンジュゲート複合体を利用した触媒反応場の構築”, 第 34 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2016.7.29)
 202. 倉本諒, 吉村圭祐, 北村裕介, 井原敏博: “DNA サーキットを用いた電気化学シグナル増幅”, 第 34 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2016.7.29)
 203. 野口栞, 嶋田裕史, 吉村圭祐, 北村裕介, 西山勝彦, 井原敏博: “ネライストキシンの電気化学的検出法の開発”, 第 34 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2016.7.29)
 204. 酒村 宜至, 伊関 崇志, 金丸 亮太, 松浦 博孝, 井原 敏博, 植木 悠二, 瀬古 典明: “メタクリル酸グリンジルを有する基体繊維より合成した陰イオン交換繊維による硝酸イオン吸着挙動の評価”, 第 34 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2016.7.29)
 205. 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有する新規人工 DNA の合成とその光構造制御”, 第 34 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2016.7.29)
 206. 有山聡, 生部里花, 井原敏博, 松浦博孝: “アルカリ土類金属イオン担持型イオン交換樹脂を用いたキシロース、キシリトール、グリセリンの分離に関する基礎研究”, 第 34 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2016.7.29)
 207. 与古光早智, 松元大聖, 北村裕介, 井原敏博: “光照射をトリガーとした DNA 連結反応に関する研究”, 第 34 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (2016.7.29)
-

-
208. T. Ihara : “Metal Complexation on DNA For DNA Structural Control and Biosensing ”, FIBER International Summit for Nucleic Acids 2016 (2016.7)
 209. 嶋田 裕史野口 栞西山 勝彦北村 裕介井原 敏博 : “金電極上での電子移動加速を利用したネライストキシン系殺虫剤の電気化学的検出”, 第 10 回バイオ関連化学シンポジウム (2016. 9)
 210. 北村 裕介佐々木 昇司宮端 孝明立花 暉子安田 敬一郎中島 雄太岩槻 政晃馬場 秀夫中西 義孝井原 敏博 : “DNA 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”, 第 10 回バイオ関連化学シンポジウム (2016. 9)
 211. Y. Katsuda, S Sato, M Hagihara, K. Yatsuzuka, M. Uesugi : “RNA G-quadruplex 選択的化合物を用いた網羅的な RNA G-quadruplex の探索”, 第 10 回バイオ関連シンポジウム, 2016 年 (2016. 9)
 212. 井原敏博 : “DNA の動的プログラミングを利用したバイオセンシング”, 日本分析化学会第 65 年会 (2016. 9)
 213. R. Funaki, Y. Kitamura, T. Ihara : “DNA analysis based on template-directed formation and release of ruthenium-platinum complex”, The 43rd International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2016. 9)
 214. Y. Azuma, R. Ozaki, Y. Kitamura, T. Ihara : “DNA circuit-based catalytic amplification of the luminescent lanthanide complexes”, The 43rd International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2016. 9)
 215. Y. Nariai, H. Shimada, Y. Kitamura, T. Ihara : “Metallo-regulation of the global structure of DNA conjugate carrying terpyridine units”, The 43rd International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2016. 9)
 216. 佐藤 哲也、興梠 聖哉、小川 啓太、田中 和佳、松村 一利、岩瀬 晋、北村 裕介、井原 敏博 : “PSA アプタマーを用いた精液証明法の検討”, 日本法科学技術学会第 22 回学術集会 (2016. 11)
 217. 井原敏博 : “DNA 上での錯生成反応 -バイオ分析・機能制御を目指して-”, 物質制御工学選考セミナー (2016. 12)
 218. Y. Katsuda, S Sato, M. Hagihara, M. Uesugi : “RNA G-quadruplex-targeting translational inhibition using a small molecule.”, 日本化学会第 96 回春季年会, 2016 年, (2017. 3)
 219. 井原敏博 : “核酸を基体とするバイオセンシング”, 高分子学会九州支部 有機材料研究グループ研究会 (2017. 3.4)
 220. 嶋田 裕史、野口 栞、北村 祐介、井原 敏博 : “金電極上での神経系薬剤の電子移動プロモーション機能を利用した電気化学検出”, 日本化学会第 97 春季年会 2017 (2017. 3)
 221. 大塚 幸貴広、大浦 博之、北村 祐介、井原 敏博 : “外部刺激によるコンフォメーション変化を利用した DNA 塩基配列の可逆的編集”, 日本化学会第 97 春季年会 2017 (2017. 3)
 222. 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”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2017. 7.1)
 223. 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”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2017. 7.1)
 224. 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”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2017. 7.1)
-

-
225. 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”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2017. 7.1)
226. 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”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2017. 7.1)
227. T. Ihara : “Target Recognition by Global DNA Structural Control”, FIBER International Summit for Nucleic Acids 2017 (2017. 7)
228. 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)
229. 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)
230. 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)
231. 錦戸遼輔、永井康樹、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)
232. 吉田啓汰、嶋田裕史、勝田陽介、北村裕介、船津麻美、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)
233. 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)
234. 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)
235. 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)
236. 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)
237. 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)
238. 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研究科セミナー (2017. 9.20)
239. 井原敏博：“人工 DNA の構造制御”, 九州工業大学大学院理学研究科セミナー (2017. 10.5)
240. 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)
241. Y. Kitamura, A. Tashima, M. Nakamura, Y. Nakashima, K. Yasuda, M. Iwatsuki, Y. Katsuda, H. Baba, Y. Nakanishi, T. Ihara : “Capture of cancer cells on a gold substrate modified with DNA aptamer”, The 44th International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2017.11)
242. 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)
243. R. Kuramoto, Y. Kitamura, Y. Katsuda, T. Ihara : “Nucleic Acid Electrochemical Sensor Amplified with DNA Circuit”, The Second International Symposium on Biofunctional Chemistry (ISBC2017) (2017.12)
-

-
244. M. Umeda, T. Niidome : “Drug release system mediated by a retro Diels-Alder reaction”, 10th World Biomaterials Congress (2016.5.19)
 245. H. Ichimaru, T. Kawagoe, H. Kaneko, A. Harada, K. Ono, H. Tsutsuki, T. Sawa, T. Niidome : “Antibacterial activities of gold-coated silver nanoparticles on intracellular bacteria”, 国際 NO 学会 (2016.5.21)
 246. 新留琢郎, 市丸裕晃, 川越嵩之, 金子 瞳, 小野勝彦, 津々木博康, 澤 智裕 : “銀ナノプレートの抗菌活性とその金コートの影響”, 第 32 回日本 DDS 学会学術集会 (2016.7.1)
 247. 市丸 裕晃, 川越 嵩之, 金子 瞳, 原田 彩花, 小野 勝彦, 津々木 博康, 澤 智裕, 森村 茂, 新留 琢郎 : “金コート銀ナノ粒子の分散安定性と抗菌活性”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.3)
 248. 徐 薇, 新留 琢郎 : “レーザー照射による金ナノスターの形状変化”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.3)
 249. 宮本 悠司, A. T. Haine, 橋本 雄太, 本山 敬一, 有馬 英俊, 新留 琢郎 : “フォトサーマル効果により発熱する金ナノロッドを用いたタンパク質経皮デリバリー”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.3)
 250. 新留琢郎, 中西義孝 : “学生による医工連携ものづくり”, 工学研究講演会 (2016.9.4)
 251. 原田彩花, 市丸裕晃, 川越崇之, 津々木博康, 澤智裕, 新留琢郎 : “銀ナノ粒子の分散安定化と抗菌活性”, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2016 (2016.11.22)
 252. 徐 薇, 新留琢郎 : “レーザー照射による金ナノスターの形状変化”, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2016 (2016.11.22)
 253. 宮本悠司, A. T. Haine, 橋本雄太, 古閑雄貴, 本山敬一, 有馬英俊, 新留琢郎 : “多糖ゲルパッチと金ナノロッドを組み合わせたタンパク質経皮デリバリー”, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2016 (2016.11.22)
 254. 川内竜太, 牧山恵里香, 木田徹也, 菰原義弘, 竹屋元裕, 新留琢郎 : “マグネタイト粒子を用いたがん細胞とマクロファージの分離”, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2016 (2016.11.22)
 255. 川越嵩之, 新留琢郎 : “光照射による金コート銀ナノプレートの特性変化と抗菌活性のコントロール”, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2016 (2016.11.22)
 256. 赤澤尚俊, 梅田将文, 福嶋大地, 児島千恵, 新留琢郎 : “アシル化したエラスチンペプチド dendrimer の合成と相転移温度評価”, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2016 (2016.11.22)
 257. 滝崎美里, 徳永成宣, 村中俊一郎, 新留琢郎 : “熱ストレスによる RAW264.7 細胞への遺伝子導入促進”, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2016 (2016.11.22)
 258. T. Niidome, A. T. Haine, Y. Koga, Y. Hashimoto, T. Higashi, K. Motoyama, H. Arima : “Enhanced Transdermal protein delivery mediated by gel patch coated with gold nanorods and near-infrared light irradiation”, 2016 MRS Fall Meeting & Exhibit (2016.11.30)
 259. H. Ichimaru, T. Kawagoe, A. Harada, K. Ono, H. Tsutsuki, T. Sawa, S. Morimura, T. Niidome : “Antibacterial activities of gold-coated silver nanoparticles on pathogenic bacteria”, 2016 MRS Fall Meeting & Exhibit (2016.11.27)
 260. A. T. Haine, Y. Koga, Y. Hashimoto, T. Higashi, K. Motoyama, H. Arima, T. Niidome : “Gold Nanorods Coated on Polysaccharide-based Hydrogel”, IPC2016 (2016.12.14)
-

-
261. K. Kyaw, H. Ichimaru, T. Kawagoe, H. Kaneko, A. Harada, K. Ono, H. Tsutsuki, T. Sawa, T. Niidome : “Gold-coated Silver Nanoplates for Enhanced Stability and Antibacterial Activity”, IPC2016 (2016.12.16)
262. T. Niidome : “Drug Delivery System Controlled by Near Infrared Light”, Kumamoto Symposium on Therapeutic/Diagnosis Techniques and Medical Devices (2017.3.14)
263. Kyaw Kaung, 原田 彩花, 市丸 裕晃, 川越 嵩之, 八尋 錦之助, 小野 勝彦, 津々木 博康, 澤 智裕, 森村 茂, 新留 琢郎 : “Anti-biofilm activity of silver nanoparticles against human pathogenic bacteria”, 第 90 回日本細菌学会総会 (2017.3.20)
264. 太田 広人 : “発酵食品の新しい機能性、新しい魅力”, 第 26 回西日本食品産業創造展’ 16 (2016.5.18)
265. 太田 広人 : “アグリ関連物質の迅速スクリーニング多岐製品開発への応用”, 次世代ベンチャーコンテスト熊本テックプラングランプリ最終選考会 (2016.7.16)
266. 太田 広人 : “安全な農薬・機能性食品・医薬品の開発に役立つ受容体研究”, イノベーション・ジャパン 2016 - 大学見本市&ビジネスマッチング - (2016.8.25-26)
267. 太田 広人 : “アグリ関連物質の迅速スクリーニングと多岐製品開発への応用”, 第 3 回アグリテックグランプリ最終選考会 (2016.9.24)
268. S. Ishido, M. Saito, K. Asaoka, H. Ohta : “The Roles of Biogenic Amine G Protein-coupled Receptors in Insect Feeding Behavior ”, 第 1 回ハイブリッド農業に関する国際会議 (HA2016) (2016.10.22)
269. K. Sakoda, Y. Takebe, Y. Murakami, Y. Takahama, K. Murasaki, S. Matsushita, K. Oshima, H. Yoshihara, S. Morimura, H. Ohta : “Aromatic Amines, from Fermented Food Products, as Agonists for the Human Trace Amine-associated Receptor 1 (hTAAR1) in the Stomach”, 第 1 回ハイブリッド農業に関する国際会議 (HA2016) (2016.10.22)
270. 片山 稔, 山本 龍之介, 山崎 春菜, 大島 賢治, 太田 広人 : “オクトパミン修飾体の系統的合成”, 第 26 回九州沖縄地区高専フォーラム (2016.12.3)
271. S. Matsushita, Y. Takebe, K. Sakoda, Y. Murakami, Y. Takahama, K. Murasaki, K. Oshima, H. Yoshihara, S. Morimura, H. Ohta : “Aromatic Amines, from Fermented Food Products, as Agonists for the Human Trace Amine-associated Receptor 1 (hTAAR1) in the Stomach”, 第 9 回日中醸造技術及び食品シンポジウム・第 13 回鹿児島大学焼酎学シンポジウム合同大会 (2016.12.14)
272. 太田 広人 : “安全な農薬・機能性食品の開発に役立つ受容体研究”, くまもと産業復興支援プロジェクトフォーラム 2017 (2017.2.28)
273. 前原志穂里, 中川寛之, 冨田淳, 桑和彦, 太田 広人 : “ショウジョウバエ新規オクトパミン受容体 BmOA3 の機能解析”, 日本農芸化学会 2017 年度大会 (2017.3.20)
274. 久留 祐介, 吉本 惣一郎 : “金属錯体の配位を可能とする新規チオール分子設計とその単分子膜作製”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.1)
275. 木下 翔, 稲富 敦, 阿部 正明, 久枝 良雄, 吉本 惣一郎 : “ルテニウム環状クラスター修飾電極の作製とレドックス特性”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.1)
276. 池田 侑磨, 吉本 惣一郎 : “Au(111) 上におけるポルフィリンとターピリジンのヘテロカップリング条件の探索”, 第 53 回化学関連支部合同九州大会 (2016.7.1)
277. 吉本 惣一郎 : “電極界面を利用した 2 次元分子テンプレート膜へのチオール分子の孤立化”, 第 65 回高分子分子討論会 (2016.9.15)
-

-
278. 吉本 惣一郎: “電極表面上でのチオール分子の孤立化”, 新領域研究グループ「エキゾチック自己組織化材料」・「金属と分子集合」第1回合同シンポジウム (2016.11.23)
279. 久留巢 祐介, 今村 圭吾, 西山 勝彦, 吉本惣一郎: “2-ピリジンチオールをベースとするチオール単分子膜作製とその電気化学的評価”, 電気化学会第84回大会 (2017.3.26)
280. 木下 翔, 稲富 敦, 阿部 正明, 久枝 良雄, 吉本惣一郎: “Au(111) 電極上でのルテニウム環状クラスタの吸着制御とレドックス評価”, 電気化学会第84回大会 (2017.3.26)
281. 鶴田敬祐, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “金単結晶電極への特異的な吸着現象を利用したメチルビオロゲンの高感度検出”, 電気化学会第84回大会 (2017.3.26)
282. 片岡茉悠, 鶴田敬祐, 嶋田裕史, 井原敏博, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “単結晶上の自己組織化膜の還元脱離を用いたジネブの高感度検出”, 電気化学会第84回大会 (2017.3.27)
283. 鶴田敬祐, 今村圭吾, 嶋田裕史, 畠山一翔, 鯉沼陸央, 吉本惣一郎, 井原敏博, 西山勝彦: “パラコートの電気化学的高感度検出へのGC電極の酸化条件の影響”, 第6回酸化グラフェンシンポジウム (2016.6.17)
284. 橋口弘明, 鶴田敬祐, 今村圭吾, 木村優斗, 嶋田裕史, 吉本惣一郎, 井原敏博, 西山勝彦: “GC電極の酸化によるパラコートの高感度電気化学検出法の開発”, 第7回酸化グラフェンシンポジウム (2016.12.16)
-

(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. Yoji Mine, Kaoru Koga, Kazuki Takashima, Zenji Horita, Zenji Horita : “Mechanical characterisation of microstructural evolution in 304 stainless steel subjected to high-pressure torsion with and without hydrogen pre-charging”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.661, pp.87-95 (2016.4)
 2. Kwangsik Kwak, Tsuyoshi Mayama, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Anisotropy of strength and plasticity in lath martensite steel”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.674, pp.104-116 (2016.9)
 3. Yoji Mine, Shoki Nakamichi, Kaoru Koga, Kazuki Takashima, Oliver Kraft : “Deformation behaviour of nano-twinned single crystals of an Fe19Cr16Ni austenitic alloy”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.675, pp.181-191 (2016.10)
 4. M. Matsuda, R. Sago, K. Akamine, S. Tsurekawa, K. Takashima, M. Nishida : “Enhancement of ductility in Fe-Co based alloys by substitution of Pd”, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol.682, pp.124-131 (2016.10)
 5. Shinya Ogata, Tsuyoshi Mayama, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Effect of microstructural evolution on deformation behaviour of pre-strained dual-phase steel”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.689, pp.353-365 (2017.3)
 6. S. Kobayashi, S. Tsurekawa, T. Watanabe : “A new approach to grain boundary engineering for nanocrystalline materials”, *Journal of Nanotechnology*, Vol.7, pp.1829-1849 (2016)
 7. 連川 貞弘 : “In-situ SEM / EBSD 法を用いた材料微細組織のダイナミックス”, 溶接冶金現象のシミュレーションと可視化, 溶接学会溶接冶金研究委員会編, 溶接学会技術資料, Vol.16, pp.412-419 (2016)
 8. Motohide Matsuda, Miwa Hashimoto, Chika Matsunaga, Tohru S. Suzuki, Yoshio Sakka and Tetsuo Uchikoshi : “Electrophoretic fabrication of a-b plane oriented La₂NiO₄ cathode onto electrolyte in strong magnetic field for low-temperature operating solid oxide fuel cell”, *Journal of the European Ceramic Society*, Vol.36, No.16, pp.4077-4082 (2016.12)
 9. Semir Tulic, Michael Kerber, Mitsuhiro Matsuda, Thomas Waitz : “Phase transformations of severely plastically deformed Ti-Ni-Pd high-temperature shape memory alloys”, *Functional Materials Letters*, Vol.10 (2017.2.1)
 10. 横井龍雄, 首藤洋志, 池田賢一, 中田伸生, 土山聡宏, 大村孝仁, 峯 洋二, 高島和希 : “DP 鋼の打抜き大変形の定量的評価とそのマイクロ組織変化 (第一報) DP 鋼の打抜きダメージの定量化手法の提案”, *Tetsu-To-Hagane/Journal of the Iron and Steel Institute of Japan*, Vol.102, pp.244-252 (2016.5)
 11. 緒方新也, 峯 洋二, 高島和希, 大村孝仁, 首藤洋志, 横井龍雄 : “DP 鋼の打抜き大変形の定量的評価とそのマイクロ組織変化 (第三報) 予ひずみを受けた DP 鋼のマイクロ引張挙動”, *鉄と鋼*, Vol.102, pp.260-267 (2016.5)
 12. 郭 光植, 眞山 剛, 峯 洋二, 高島和希 : “ベイナイト/マルテンサイト組織を有する低合金鋼のマイクロ引張挙動”, *鉄と鋼*, Vol.102, pp.304-310 (2016.6)
-

-
13. Yoji Mine, Daisuke Haraguchi, Takahiro Ideguchi, Nobuaki Horita, Zenji Horita, Zenji Horita, Kazuki Takashima : “Hydrogen embrittlement of ultrafine-grained austenitic stainless steels processed by high-pressure torsion at moderate temperature” , ISIJ International, Vol.56, pp.1083-1090 (2016.6)
 14. Takashi Ito, Takashi Ito, Yoji Mine, Masaaki Otsu, Kazuki Takashima : “Strain measurement of micrometre-sized structures under tensile loading by using scanning white-light interferometry” , Materials Transactions, Vol.57, pp.1252-1256 (2016.8)
 15. Makoto Tokuda, Tsutomu Mashimo, Jahirul Islam Khandaker, Yudai Ogata, Yoji Mine, Shinya Hayami, Akira Yoshiasa : “Effect of strong gravitational field on oriented crystalline perovskite-type manganese oxide $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ ” , Journal of Materials Science, Vol.51, pp.7899-7906 (2016.9)
 16. Tatsuo Yokoi, Hiroshi Shuto, Ken Ichi Ikeda, Nobuo Nakada, Toshihiro Tsuchiyama, Takahito Ohmura, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Quantification of large deformation with punching in dual phase steel and change of its microstructure - Part I: Proposal of the quantification technique of the punching damage of the dual phase steel” , ISIJ International, Vol.56, pp.2068-2076 (2016.11)
 17. Shinya Ogata, Yoji Mine, Kazuki Takashima, Takahito Ohmura, Hiroshi Shuto, Tatsuo Yokoi : “Quantification of large deformation with punching in dual phase steel and change of its microstructure - Part III: Micro-tensile behavior of pre-strained dual-phase steel” , ISIJ International, Vol.56, pp.2084-2092 (2016.11)
 18. Kwangsik Kwak, Tsuyoshi Mayama, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Micro-tensile behaviour of low-alloy steel with bainite/martensite microstructure” , ISIJ International, Vol.56, pp.2313-2319 (2016.12)
 19. H.Kitahara, T.Matsushita, M.Tsushida, S.Ando, N.Tsuji : “Fatigue Properties of ARB-Processed Ti Sheets with Crystallographic Texture” , International Journal of Fatigue, Vol.92, pp.18-24 (2016.11)
 20. Hiromoto Kitahara, Masayuki Tsushida and Shinji Ando : “Orientation Dependence of Bending Deformation Behavior in Magnesium Single Crystals” , Materials Transactions, Vol.57, No.8, pp.1246-1251 (2016.4)
 21. Shinji Ando, Takashi Mori, Masayuki Tsushida, and Hiromoto Kitahara : “Effect of Yttrium on Pyramidal Slips in Magnesium Single Crystals” , Proceedings of PRICM9, pp.24-26 (2016.8)
 22. GUOJUN LU, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “The effect of ultrasonic frequency in fatigue behaviour of as-cast AZ31 alloy” , Proceedings of PRICM9, pp.801-804 (2016.8)
 23. Yuta Hirokawa, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Bending deformation behavior of pure magnesium single crystals” , Proceedings of PRICM9, pp.797-800 (2016.8)
 24. Kazutaka Fukuda, Yuta Koyanagi, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Tsuyoshi Mayama and Shinji Ando : “Activation stresses for slip systems of pure magnesium single crystals in pure shear tests” , Proceedings of PRICM9, pp.794-796 (2016.8)
 25. H.Kitahara, T.Matsushita, M.Tsushida, S.Ando, N.Tsuji : “Fatigue Properties of ARB-Processed Ti Sheets with Crystallographic Texture” , International Journal of Fatigue, Vol.92, pp.18-24 (2016)
 26. 福田一貴, 小柳佑太, 津志田 雅之, 北原弘基, 眞山 剛, 安藤新二 : “純粋せん断による純マグネシウム単結晶におけるすべり系の活動応力の評価” , 日本金属学会誌, Vol.80, No.5, pp.334-339 (2016)
-

-
27. Kazutaka Fukuda, Yuta Koyanagi, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Tsuyoshi Mayama and Shinji Ando : “Activation stress for slip systems of pure magnesium single crystals in pure shear test”, *Materials Transactions*, Vol.58, No.4, pp.587-594 (2017.3)
 28. Koji Hagihara, Takuya Okamoto, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Takayoshi Nakano : “Electron backscatter diffraction pattern analysis of the deformation band formed in the Mg-based long-period stacking ordered phase”, *Scripta Materialia*, Vol.117, pp.32-36 (2016.5.1)
 29. Koji Hagihara, Takuya Okamoto, Hitoshi Izuno, Michiaki Yamasaki, Masafumi Matsushita, Takayoshi Nakano, Yoshihito Kawamura : “Plastic deformation behavior of 10H-type synchronized LPSO phase in a Mg-Zn-Y system”, *Acta Materialia*, Vol.109, pp.90-102 (2016.5.1)
 30. Koji Hagihara, Masayoshi Okubo, Michiaki Yamasaki, Michiaki Yamasaki, Takayoshi Nakano : “Crystal-orientation-dependent corrosion behaviour of single crystals of a pure Mg and Mg-Al and Mg-Cu solid solutions”, *Corrosion Science*, Vol.109, pp.68-85 (2016.8.1)
 31. Masafumi Matsushita, Ryota Inugai, Michiaki Yamasaki, Michiaki Yamasaki, Toru Shinmei, Yoshihito Kawamura, Tetsuo Irifune, Tetsuo Irifune, Naoya Fujita, Eiji Abe : “A long-period superlattice phase in Mg₉₇Zn₁Yb₂ alloys synthesized under high-pressure”, *Scripta Materialia*, Vol.121, pp.45-49 (2016.8.1)
 32. Shin ichi Inoue, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura : “Formation of an incombustible oxide film on a molten Mg-Al-Ca alloy”, *Corrosion Science* (2016.8.13)
 33. Kazuma Shiraishi, Tsuyoshi Mayama, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura : “Strain-hardening behavior and microstructure development in polycrystalline as-cast Mg-Zn-Y alloys with LPSO phase subjected to cyclic loading”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.672, pp.49-58 (2016.8.30)
 34. Hiroshi Okuda, Hiroto Tanaka, Takahiro Shiratake, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura : “Development of microstructures in rapidly-quenched Mg₈₅Y₉Zn₆ alloy ribbons during heating at a constant speed examined by simultaneous small- and wide angle scattering measurements”, *Acta Materialia*, Vol.118, pp.95-99 (2016.10.1)
 35. Masahiro Nishida, Kaito Ishida, Fumiya Kodama, Koichi Hayashi, Yasuhiro Akahoshi, Kazuyuki Hokamoto, Tsuyoshi Mayama, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura : “Lip Formation and Ejecta from LPSO-type Magnesium Alloy Plates in Hypervelocity Impact”, *Procedia Engineering*, Vol.173, pp.65-72 (2017.1.1)
 36. S. Hosokawa, K. Kimura, M. Yamasaki, Y. Kawamura, K. Yoshida, M. Inui, S. Tsutsui, A. Q.R. Baron, Y. Kawakita, S. Itoh : “Impurity effects in the microscopic elastic properties of polycrystalline Mg-Zn-Y alloys with a synchronized long-period stacking ordered phase”, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol.695, pp.426-432 (2017.2.25)
 37. Kazuma Shiraishi, Tsuyoshi Mayama, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura : “Strain-hardening behavior and microstructure development in polycrystalline as-cast Mg-Zn-Y alloys with LPSO phase subjected to cyclic loading”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.672, pp.49-58 (2016.8.30)
 38. Kwangsik Kwak, Tsuyoshi Mayama, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Anisotropy of strength and plasticity in lath martensite steel”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.674, pp.104-116 (2016.9.30)
 39. Yoshiki Kawano, Tsuyoshi Mayama, Ryoji Kondou, Tetsuya Ohashi : “Crystal plasticity analysis of change in active slip systems of α -phase of Ti-6Al-4V alloy under cyclic loading”, *Key Engineering Materials*, Vol.725 KEM, pp.183-188 (2017.1.1)
-

-
40. Masakazu Tane, Keisuke Yamori, Tohru Sekino, Tsuyoshi Mayama : “Impact of grain shape on the micromechanics-based extraction of single-crystalline elastic constants from polycrystalline samples with crystallographic texture”, *Acta Materialia*, Vol.122, pp.236-251 (2017.1.1)
 41. Shinya Ogata, Tsuyoshi Mayama, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Effect of microstructural evolution on deformation behaviour of pre-strained dual-phase steel”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.689, pp.353-365 (2017.3.24)
 42. S. Shoji, T. Ogawa, T. Hashishin, S. Ogasawara, H. Watanabe, H. Usami, H. Tamiaki : “Nanotubes of Biomimetic Supramolecules Constructed by Synthetic Metal Chlorophyll Derivatives”, *Nano Letters*, Vol.16, pp.3650-3654 (2016.5.12)
 43. S. W. Prabowo, S. Fukuda, K. Uchida, T. Hashishin, T. Kozuka : “The Effect of Applied Vertical Magnetic Field to the Anodizing Behaviour of Aluminum to Produce Porous Anodic Aluminum Oxide”, *Sensors and Materials*, Vol.28, pp.1237-1245 (2016.11.16)
 44. T. Hashishin, H. Onoda, T. Sanada, D. Fujioka, K. Kojima, T. Naka : “Magnesium Ferrite Sensor for H₂S Detection”, *Sensors and Materials*, Vol.28, pp.1229-1236 (2016.11.16)
 45. K. Kaneko, Y. Iizuka, Y. Ujihara, T. Hashishin, T. Hanasaki : “Electrorheological Properties of Liquid Crystalline Gold Nanoparticles in a Nematic Solvent”, *Liquid Crystals and their Application*, Vol.17, pp.28-34 (2016.11.25)
 46. 上村 宗二郎, 山室賢輝, 金正旭, 森園靖浩, 連川貞弘, 吉見享祐 : “アーク溶解・傾角鑄造法で作製した Mo-Si-B-TiC 合金の微細組織の定量評価”, *日本金属学会誌*, Vol.80, No.8, pp.529-538 (2016. 8. 1)
 47. Ji Boan, Sadahiro Tsurekawa, Ale 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.687, pp337-342 (2017.2.27)

3) 資料

1. 松永知佳, 打越哲郎, 鈴木達, 目義雄, 松田元秀 : “結晶磁気異方性を利用したモルデナイト配向膜の作製”, *セラミックス*, 52(1), pp.26-30 (2017.1)

4) 講演発表

1. 渡辺大海, 山崎倫昭, 萩原幸司, 峯洋二, 高島和希, 河村能人 : “Mg/LPSO 二相双結晶を用いた微小圧縮試験により形成されるキンク帯”, *軽金属学会大会講演概要* (2016.4.28)
 2. 堀田伸明, 峯洋二, 高島和希, 堀田善治 : “超微細粒 SUS304 の水素脆化挙動における変形誘起マルテンサイト変態の役割”, *材料とプロセス (CD-ROM)* (2016.9.1)
 3. 高木康介, 峯洋二, 高島和希 : “ α -チタン単結晶の変形双晶を伴うき裂進展過程に及ぼす水素の影響”, *日本金属学会講演概要 (CD-ROM)* (2016.9.7)
 4. 山口誠人, 峯洋二, 高島和希, 青木宙也, 上野友典 : “718 合金の双晶が関与した疲労き裂進展”, *日本金属学会講演概要 (CD-ROM)* (2016.9.7)
 5. 渡辺大海, 山崎倫昭, 萩原幸司, 峯洋二, 高島和希, 河村能人 : “Mg/LPSO 二相双結晶に形成するキンク変形帯の幾何学的特徴”, *日本金属学会講演概要 (CD-ROM)* (2016.9.7)
 6. 渡辺大海, 松本翼, 山崎倫昭, 萩原幸司, 峯洋二, 高島和希, 河村能人 : “ α - Mg/LPSO 相境界におけるキンク変形挙動”, *軽金属学会大会講演概要* (2016.10.5)
-

-
7. 牧山尚平, 松田光弘, 高島和希, 御手洗容子: “等原子比 HfNi 合金マルテンサイト相の微細構造解析”, 日本金属学会講演概要 (CD-ROM) (2017.3.1)
 8. 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結晶学的疲労き裂進展機構の検討”, 日本金属学会講演概要 (CD-ROM) (2017.3.1)
 9. 植木翔平, 峯洋二, 高島和希: “ステンレス鋼 SUS304 の水素誘起双晶界面分離における変形誘起マルテンサイト変態の役割”, 日本金属学会講演概要 (CD-ROM) (2017.3.1)
 10. 高島和希: “マイクロ材料評価法の開発とその応用に関する研究”, 日本金属学会講演概要 (CD-ROM) (2017.3.1)
 11. 細川伸也, 木村耕治, STELLHORN Jens R., 吉田亨次, 萩原幸司, 伊津野仁史, 山崎倫昭, 山崎倫昭, 河村能人, 河村能人, 峯洋二, 高島和希, 内山裕士, 筒井智嗣: “X線非弾性散乱による単結晶 $Mg_{85}Zn_6Y_9LPSO$ 合金のフォノン励起の研究 II”, 日本金属学会講演概要 (CD-ROM) (2017.3.1)
 12. 郭光植, 峯洋二, 高島和希: “中炭素鋼マルテンサイトのマイクロ引張試験”, 日本金属学会講演概要 (CD-ROM) (2017.3.1)
 13. 古賀裕也, 郭光植, 峯洋二, 高島和希, 森戸茂一: “極低炭素鋼ラスマルテンサイトにおける塑性異方性”, 材料とプロセス (CD-ROM) (2017.3.31)
 14. 安藤悠馬, 川島賢士, 峯洋二, 高島和希: “残留オーステナイトを含むマルテンサイト系ステンレス鋼の変形挙動に及ぼす水素の影響”, 材料とプロセス (CD-ROM) (2017.3.31)
 15. 楓杏子, 多久島睦子, 山室賢輝, A. J?ger: “液体 Pb-Bi 腐食された粒界制御フェライト/マルテンサイト鋼 91 のマイクロピラー圧縮試験”, 平成 28 年度日本金属学会・軽金属学会・鉄鋼協会九州支部合同学術講演大会 (2016.6)
 16. 船津武, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “鋼と複合化したチタンに対する簡易炭窒化処理”, 平成 28 年度日本金属学会・軽金属学会・鉄鋼協会九州支部合同学術講演大会 (2016.6)
 17. 伊藤宏輝, 連川貞弘: “高強度鋼 CM435 の水素脆化挙動に及ぼす粒界制御熱処理の影響”, 平成 28 年度日本金属学会・軽金属学会・鉄鋼協会九州支部合同学術講演大会 (2016.6)
 18. 安井晶俊, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “大気加熱した鉄・炭素混合粉末中で起こる鋼の浸炭現象”, 平成 28 年度日本金属学会・軽金属学会・鉄鋼協会九州支部合同学術講演大会 (2016.6)
 19. S. Tsurekawa, R. Ishii, Y. Morizono: “Enhancement of Creep Strength of Ferritic-Martensitic Steel T91 via Grain Boundary Engineering”, 9th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM9) (2016.8.5)
 20. 水野楓, 森園靖浩, 連川貞弘, 松田元秀, 山室賢輝: “大気中で加熱した鉄・炭素・アルミナ混合粉末下で起こるチタン中への炭素・窒素拡散”, 日本金属学会 2016 年秋期講演大会 (第 159 回) (2016.9)
 21. 山東知陽, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “鉄粉利用によるクロム表面への炭化物・窒化物形成”, 日本金属学会 2016 年秋期講演大会 (第 159 回) (2016.9)
 22. 福倉槇哉, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “新しい浸炭法により炭素量を制御した鋼に対するアルミナイジング処理”, 日本鉄鋼協会第 172 回秋季講演大会 (2016.9)
 23. 安井晶俊, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “鉄粉を利用した鋼の簡易浸炭法”, 日本鉄鋼協会第 172 回秋季講演大会 (2016.9)
-

-
24. 石垣優, 連川貞弘, 森園靖浩, 山室賢輝, 石井椋太: “粒界工学によるフェライト系耐熱鋼 T91 の耐クリープ特性向上”, 日本鉄鋼協会第 172 回秋季講演大会 (2016.9)
 25. 上村宗二郎, 山室賢輝, 森園靖浩, 連川貞弘, 吉見享祐: “Mo-Si-B-(TiC) 合金における微細組織のフラクタル次元と力学特性の相関”, 第 4 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 (2016.11)
 26. 山東知陽, 森園靖浩, 連川貞弘: “鉄粉利用によるクロムめっき皮膜の改質法”, 第 4 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 (2016.11)
 27. 楓杏子, 多久島睦子, 山室賢輝, Ales J?ger, 連川貞弘: “マイクロピラー圧縮試験による液体 Pb-Bi 腐食フェライト鋼 T91 の局所力学特性評価”, 日本金属学会 2017 年春期講演大会 (第 160 回) (2017.3)
 28. 上村宗二郎, 山室賢輝, 連川貞弘, 吉見享祐: “MoSiBTiC 合金における微細組織のフラクタル解析 - フラクタル次元と破壊靱性との関連”, 日本金属学会 2017 年春期講演大会 (第 160 回) (2017.3)
 29. 永田高大, 連川貞弘, 森園靖浩: “磁気的強化” を示す Fe-Co 合金の応力急変試験による高温変形機構の検討”, 日本金属学会 2017 年春期講演大会 (第 160 回) (2017.3)
 30. 前田大樹, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “鉄粉利用によるオーステナイト系ステンレス鋼の炭素・窒素拡散浸透処理”, 日本鉄鋼協会第 173 回春季講演大会 (2017.3)
 31. 桑原玲雄, 松田光弘, 高島和希, M.Kerber, T.Waitz: “等原子比 TiPt 高温型形状記憶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 28 年度合同学術講演大会 (2016.6.11)
 32. 坂上拓哉, 松田光弘, 高島和希, 志田賢二, 隅谷和嗣, M.Kerber, T.Waitz: “放射光と TEM による HPT 加工 Zr50Co39Ni11 合金の微細構造解析”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会平成 28 年度合同学術講演大会 (2016.6.11)
 33. 久田翔太, 松田光弘, 連川貞弘, 高島和希, 御手洗容子: “等原子比 HfPd 合金のマルテンサイト変態”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会平成 28 年度合同学術講演大会 (2016.6.11)
 34. 新井晃喜, 松田光弘, 連川貞弘, 高島和希: “Zr50Pd50-xCox 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 28 年度合同学術講演大会 (2016.6.11)
 35. 新井晃喜, 松田光弘, 高島和希, 御手洗容子: “Zr-Pd-Co 合金のマルテンサイト変態挙動に及ぼす Co 置換量の影響”, 日本金属学会 2016 年 (第 159 回) 秋期講演大会 (2016.9.21)
 36. 松田光弘, 松永崇宏, 連川貞弘, 高島和希, 御手洗容子: “等原子比 NiZr 合金のマルテンサイト変態”, 日本金属学会 2016 年 (第 159 回) 秋期講演大会 (2016.9.21)
 37. 久田翔太, 松田光弘, 連川貞弘, 高島和希, 御手洗容子: “等原子比 HfPd 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 2016 年 (第 159 回) 秋期講演大会 (2016.9.21)
 38. 松岡諒, 松田光弘, 高島和希, 光原昌寿, 波多聡, 西田稔: “Hf-Co-Pd 基合金マルテンサイトにおける長周期積層構造相の探索”, 第 58 回日本顕微鏡学会九州支部会議・学術講演会 (2016.12.3)
 39. 桑原玲雄, 松田光弘, 高島和希, M.Kerber, T.Waitz: “HPT 加工を施した等原子比 TiPt 高温型形状記憶合金の微細構造解析”, 第 58 回日本顕微鏡学会九州支部会議・学術講演会 (2016.12.3)
 40. 牧山尚平, 松田光弘, 高島和希, 御手洗容子: “等原子比 HfNi 合金マルテンサイト相の微細構造解析”, 日本金属学会 2017 年 (第 160 回) 春期講演大会 (2017.3.15)
 41. 松田光弘, 松岡諒, 高島和希, 光原昌寿, 波多聡, 西田稔: “Hf-Co-Pd 合金マルテンサイトにおける長周期積層構造”, 日本金属学会 2017 年 (第 160 回) 春期講演大会 (2017.3.15)
-

-
42. K. Kwak, T. Mayama, Y. Mine, K. Takashima : “Microtensile testing of single block structures of lath martensite steel”, THERMEC’ 2016 (2016.5)
 43. S. Ueki, K. Koga, Y. Mine, K. Takashima : “Micro-mechanical characterisation of hydrogen embrittlement related to twin boundary in type 304 stainless steel”, THERMEC’ 2016 (2016.6.1)
 44. S. Ogata, T. Mayama, Y. Mine, K. Takashima : “Crystal plasticity finite element analysis of micro-tensile behaviour of dual-phase steel subjected to pre-straining”, THERMEC’ 2016 (2016.6.1)
 45. T. Matsumura, Y. Mine, K. Takashima : “Crystallographic fatigue crack growth behaviour in lath martensite structures of carbon steel”, Materials Science and Engineering Congress 2016 (MSE2016) (2016.9.28)
 46. M. Yamaguchi, Y. Mine, K. Takashima, C. Aoki, T. Ueno : “Relationship between fatigue crack growth and twin boundaries in alloy 718”, Materials Science and Engineering Congress 2016 (MSE2016) (2016.9.28)
 47. K. Takagi, Y. Mine, K. Takashima, H. Li, P. Bowen : “Effect of hydrogen on twinning-mediated crack growth in pure titanium single crystals under cyclic loading”, Materials Science and Engineering Congress 2016 (MSE2016) (2016.9.28)
 48. Y. Mine, S. Ueki, K. Takashima : “Crystallographic study of hydrogen-induced fatigue crack growth in type 304 austenitic stainless steel”, Materials Science and Engineering Congress 2016 (MSE2016) (2016.9.29)
 49. K. Kyuma, Y. Mine, K. Takashima : “Mechanical characterization of LPSO phase of Mg85Zn6Y9 alloy using micro-shear testing”, The 3rd International Symposium on LPSO (2016.12.5)
 50. K. Takagi, Y. Mine, K. Takashima : “Effect of kink boundary on tensile deformation behaviour of LPSO phase in Mg85Zn6Y9 alloy”, The 3rd International Symposium on LPSO (2016.12.5)
 51. 横井 裕之 : “酸化グラフェンを利用した新規ナノ構造カーボン物質の開発”, 第 6 回酸化グラフェンシンポジウム (2016.6.17)
 52. 横井 裕之 : “水素終端した空孔をもつグラフェンの新規構造”, 第 7 回酸化グラフェンシンポジウム (2016.12.16)
 53. 久保田 章亀, 横井 裕之, 峠 睦 : “乾式環境下でのダイヤモンドの高効率・高精度加工法の開発”, 精密工学会学術講演会講演論文集 (2016)
 54. 久保田 章亀, 横井 裕之, 峠 睦 : “乾式環境下でのダイヤモンドの高効率・高精度加工法の開発”, 精密工学会学術講演会講演論文集 (2016)
 55. Hiroyuki Yokoi, Kozo Ikeda, Kazuto Hatakeyama, Michio Koinuma : “Surface state of carbon nanopot -KFM study-”, the 52nd Fullerenes-Nanotubes-Graphene General Symposium (2017.3.1)
 56. Abdullaeva Zhympargul, Kelgenbaeva Zhazgul, Motohide Matsuda, Tsushida Masayuki, Shida Kenji, Nishiyama Tadao : “Solvothermal Synthesis of Graphene/C nanomaterials for Antibacterial Activity Applications”, Nano 2016 world 7th Conference (2016.6.20)
 57. Z. Abdullaeva : “Chemical, Solvothermal and Pulse Plasma in liquid synthesis of various nanomaterials, their Characterizations and Applications”, JEUPISTE Program for collaboration between Europe and Japan in Bio nanoscience and Nanotechnology (2016.7.4)
-

-
58. Z. Abdullaeva, Z. Kelgenbaeva, S. Nagaoka, M. Matsuda, T. Masayuki, M. Koinuma, T. Nishiyama : “Chemical, Solvothermal and Pulse Plasma in liquid synthesis of various nanomaterials, their Characterizations and Applications”, NN16 NANOTECHNOLOGY Conference (2016.7.4)
 59. 力久弘章, 森貴志, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “Mg の変形機構に対する Y の影響”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部共催 平成 28 年度合同学術講演大会 (2016.6.11)
 60. 小柳祐太, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “純 Mg 単結晶における純粋せん断試験片の形状検討”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部共催 平成 28 年度合同学術講演大会 (2016.6.11)
 61. 中村旭伸, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “純 Mg 単結晶の c 軸引張圧縮疲労試験”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部共催 平成 28 年度合同学術講演大会 (2016.6.11)
 62. Guojun Lu, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Ultrasonic Fatigue Behavior of AZ31 Magnesium Alloy”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部共催 平成 28 年度合同学術講演大会 (2016.6.11)
 63. 廣川祐太, 松瀬拓也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “純マグネシウム単結晶の曲げ変形挙動の解明”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部共催 平成 28 年度合同学術講演大会 (2016.6.11)
 64. Guojun Lu, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “The Effect of Ultrasonic Frequency in Fatigue Behaviour of AZ31 Alloy”, The 9th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM9 (2016.8.1)
 65. Yuta Hirokawa, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Bending deformation behavior of pure magnesium single crystals”, The 9th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM9 (2016.8.1)
 66. Kazutaka Fukuda, Yuta Koyanagi, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Tsuyoshi Mayama and Shinji Ando : “Activation stresses for slip systems of pure magnesium single crystals in pure shear tests”, The 9th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM9 (2016.8.1)
 67. Shinji Ando, Takashi Mori, Masayuki Tsushida and Hiromoto Kitahara : “Effect of Yttrium on Pyramidal Slips in Magnesium Single Crystals”, The 9th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM9 (2016.8.1)
 68. 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 Y 添加の影響”, 日本金属学会 2016 年秋季講演大会 (2016.9.21)
 69. 中村旭伸, 角田星也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “純マグネシウムの引張圧縮疲労試験”, 日本金属学会 2016 年秋季講演大会 (2016.9.21)
 70. 安藤 新二, 中村 旭伸, 北原 弘基 : “hcp 結晶における (c+a) すべりの分子動力学シミュレーション”, 日本金属学会 2016 年秋季講演大会 (2016.9.21)
 71. 安藤新二, 力久弘章, 森貴志, 津志田雅之, 北原弘基 : “マグネシウム合金の変形過程における活動非底面すべり系”, M&M2016 (2016.10.8)
 72. Shinji Ando, Hiroaki Rikihisa, Takashi Mori, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara : “Activities of Non-basal Slips in Magnesium and Magnesium - Yttrium alloy”, LPSO2016 (2016.12.4)
-

-
73. Akinobu Nakamura, Seiya Tsunoda, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “[0001] axis tension-compression fatigue test of magnesium single crystals”, The 11th ICAST2016 Kumamoto (2016.12.8)
 74. Hiroaki Rikihisa, Takashi Mori, Masayuki Thushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Influence of yttrium addition on plastic deformation of magnesium”, The 11th ICAST2016 Kumamoto (2016.12.8)
 75. Yuta Koyanagi, Kazutaka Fukuda, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Deformantion behavior of pure magnesium single crysals in pure shear test”, The 11th ICAST2016 Kumamoto (2016.12.8)
 76. K. Fukuda, Y. Koyanagi, M. Tsushida, H. Kitahara, T. Mayama, S. Ando : “Activation stresses for slip systems of pure magnesium single crystals in pure shear tests”, The 11th ICAST2016 Kumamoto (2016.12.8)
 77. Seiya Tsunoda, Akinobu Nakamura, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Investigation of fatigue property in pure magnesium single crystals”, The 11th ICAST2016 Kumamoto (2016.12.8)
 78. Yuta Hirokawa, Masayuki Thusida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Bending deformation behavior of pure magnesium single crystals”, The 11th ICAST2016 Kumamoto (2016.12.8)
 79. 李元碩, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “チタン単結晶における疲労き裂伝播挙動の結晶方位依存性”, 日本材料学会九州支部第3回学術講演会 (2016.12.10)
 80. Wonseock Lee, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Orientation Dependence of Fatigue Fracture Behavior in Pure Titanium Single Crystals”, 6th International Engineernign Symposium, IES2017 (2017.3.1)
 81. 安藤新二, 小柳佑太, 北原弘基 : “hcp 結晶における錐面すべりの転位芯構造”, 日本金属学会 2017 年春季講演大会 (2017.3.15)
 82. 橋新 剛, 寿福 一輝, 川野 達郎, 長野 聖央, 柴垣 茂樹, 松田 元秀, 久保田 弘 : “カーボンナノチューブマイクロセンサを用いた水素検知”, 第 33 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム (2016.10.25)
 83. 藁 健太郎, 橋新 剛, 松田元秀 : “L 型ゼオライト配向膜の作製とガス分離特性”, 平成 28 年度九州支部秋季合同研究発表会 (2016.11.4)
 84. 甲斐春貴, 松政宏樹, 岩崎健斗, 正木良武, 松川誠也, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄 : “Electron Beam 法によるパターンニンググラフェン生成に関する研究”, 2016 年応用物理学会九州支部学術講演会 (2016.12.3)
 85. 姫野諒介, 岩崎健斗, 松政宏樹, 正木良武, 松川誠也, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄 : “グラフェンへの SOI 集積化に向けたグラフェン絶縁化に関する研究”, 2016 年応用物理学会九州支部学術講演会 (2016.12.3)
 86. 佐藤俊介, 長野聖央, 古田正昭, 久保田弘, 橋新剛, 吉岡昌雄, 宮下守也, 泉妻宏治, 前田貴弘 : “パルス光伝導法による酸化膜評価技術の開発”, 2016 年応用物理学会九州支部学術講演会 (2016.12.3)
 87. 葛川翔太郎, 長野聖央, 古田正昭, 吉岡昌雄, 久保田弘, 橋新剛 : “パルス光伝導法による LSI 非接触テスト”, 2016 年応用物理学会九州支部学術講演会 (2016.12.3)
 88. 豊田元樹, 橋新剛, 鈴木達, 打越哲郎, 松田元秀 : “層状ペロブスカイト化合物 (Pr, Nd)₂NiO₄ の配向化と SOFC カソード特性”, 第 55 回セラミックス基礎科学討論会 (2017.1.12)
-

-
89. 宮原葵, 橋新剛, 松田元秀: “L 型ゼオライトの成膜と電気的特性”, 第 55 回セラミックス基礎科学討論会 (2017.1.13)
 90. 神山遼, 橋新剛, 松田元秀: “アナルサイム膜の作製とセンサ応用”, 第 55 回セラミックス基礎科学討論会 (2017.1.13)
 91. 横山翔吾, 橋新剛, 松田元秀: “固相反応法による層状 Ni 系化合物 $\text{Ln}_4\text{Ni}_3\text{O}_{10}$ の作製とその電気的特性”, 日本セラミックス協会 2017 年年会 (2017.3.19)
 92. 坂田 直紀, 橋新剛, 松田元秀: “Y 型ゼオライトの作製と電気的特性”, 日本セラミックス協会 2017 年年会 (2017.3.19)
 93. 松本和也, 橋新剛, 三上一輝, 木田徹也, 松田元秀, 久保田弘: “水素検知における酸化タングステンナノ結晶への酸素欠陥導入効果”, 第 61 回化学センサ研究発表会 (2017.3.25)
 94. 西田昇平, 葵健太郎, 松田元秀: “種結晶を用いた L 型ゼオライト膜の作成とそのガス分離特性”, 無機マテリアル学会第 132 回学術講演会 (2016.6.2)
 95. Y. Fujita, K. Shida, S. Sugimura, T. Fukui and M. Matsuda: “High capacity $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ /carbon composite cathode powder prepared by spray-frozen/freeze-drying method”, 18th International Meeting on lithium Batteries (2016.6.23)
 96. 葵健太郎, 橋新剛, 松田元秀: “L 型ゼオライト配向膜の作製と CO_2/N_2 ガス分離特性”, 平成 28 年度日本セラミックス協会九州支部秋季合同研究発表会 (2016.11.4)
 97. 神山遼, 橋新剛, 松田元秀: “アナルサイム膜の作製とセンサ応用”, 第 55 回セラミックス基礎科学討論会 (2017.1.12)
 98. 宮原葵, 橋新剛, 松田元秀: “L 型ゼオライトの成膜と電気的特性”, 第 55 回セラミックス基礎科学討論会 (2017.1.12)
 99. 豊田元樹, 橋新剛, 鈴木達, 打越哲郎, 松田元秀: “層状ペロブスカイト化合物 $(\text{Pr}, \text{Nd})_2\text{NiO}_4$ の配向化と SOFC カソード特性”, 第 55 回セラミックス基礎科学討論会 (2017.1.12)
 100. 坂田直紀, 橋新剛, 松田元秀: “Y 型ゼオライトの作製と電気的特性”, 日本セラミックス協会 2017 年年会 (2017.3.18)
 101. 横山翔吾, 橋新剛, 松田元秀: “固相反応法による層状 Ni 系化合物 $\text{Ln}_4\text{Ni}_3\text{O}_{10}$ の作製とその電気的特性”, 日本セラミックス協会 2017 年年会 (2017.3.18)
-

(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. TORII Shuichi : “Experimental Investigation on Heat Transfer and Pressure Drop Characteristics of Graphene Oxide/Water Nanofluid in a Circular Tube”, IPASJ International Journal of Mechanical Engineering, Vol.4, No.3, pp.12-22 (2016.4)
 2. TORII Shuichi and Radzuan Razak : “EFFECT OF ALUMINA NANOFUIDS WITH DIFFERENT VOLUME FRACTION WITH DIFFERENT FILL CHARGE RATIO ON THE HEAT TRANSFER PERFORMANCE OF SELF OSCILLATING MULTI HEAT PIPE”, Proceedings of International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery,, pp.1-5 (2016.4)
 3. TORII Shuichi : “TURBULENT CONVECTIVE HEAT TRANSFER OF GRAPHENE OXIDE NANOFUID THROUGH HORIZONTAL TUBE”, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES & RESEARCH, Vol.5, No.2, pp.898-906 (2016.5)
 4. TORII Shuichi and WATANABE Shota : “Experimental Study on Combustion Characteristics of Compost using New-type Combustor”, International Journal of Energy Research, Vol.14, pp.1-4 (2016.5)
 5. TORII Shuichi : “PROPAGATION PHENOMENON OF THERMAL WAVE IN VERY THIN FILM”, 3rd International Conference on EARTH SCIENCES AND ENGINEERING (2016.6)
 6. TORII Shuichi : “Fluid Flow Characteristics in Micro-Pump with the Aid of Peltier Devices and Thermal Expansion Material”, Journal of Energy and Power Engineering, Vol.10, pp.93-101 (2016.6)
 7. TORII Shuichi and Muhammad Rashed Al Mamun : “Enrichment of Methane Concentration by Removing Contaminant Gases from Biogas Mixtures Based on Chemical Purification Processes”, International Journal of Transport Phenomena, Vol.14, pp.171-182 (2016.7)
 8. TORII Shuichi and Mohamed Salem : “Thermal Transport Phenomena of Graphene Oxide Nanofluids in a Horizontal Pipe Flow”, Advanced Experimental Mechanics, Vol.1, pp.30-35 (2016.7)
 9. TORII Shuichi : “TURBULENT HEAT TRANSFER BEHAVIOR OF NANOFUID IN A CIRCULAR TUBE HEATED UNDER CONSTANT HEAT FLUX”, ST Joseph Engineering College, India (2016.8)
 10. TORII Shuichi : “Clean Energy & Renewable Energy and related technology advancements”, NMAM Institute of Technology, India (2016.8)
 11. TORII Shuichi and Mohamed Salem : “Study of Turbulent Convective Heat Transfer and Pressure Drop of Graphene Oxide Nanofluid Flow in a Horizontal Tube”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.9, No.1, pp.8-14 (2016.8)
 12. TORII Shuichi : “THERMAL DIFFUSION PEHNOMENA IN COAXIAL FREE JET FORMED WITH CONCENTRIC ANNULAR NOZZLE”, Proceedings of the 27th International Symposium on Transport Phenomena, pp.1-6 (2016.9)
 13. TORII Shuichi and Mohamed Salem : “Heat Transfer Performance of a Multi-Heat Pipe Using Graphene Oxide/Water Nanofluid”, Journal of Energy and Power Engineering, Vol.11, pp.95-102 (2016.9)
-

-
14. TORII Shuichi and An-Peng Chen : “An Innovative Renewable Energy Application for Algae and Fecal Sludge in the Combusted Boiler System”, *International Journal of Earth Science and Engineering*, Vol.9, No.2, pp.456-461 (2016.9)
 15. TORII Shuichi : “Thermal Fluid Flow Transport Phenomena in Channels Hated under High Heat Flux”, 2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2016.10)
 16. TORII Shuichi and Mohamed Salem : “Experimental Study of Filling Raito Effect on the Thermal Performance in a Multi-Heat Pipe with Graphene Oxide/Water Nanofluids”, *World Journal of Nano Science and Engineering*, Vol.6, pp.153-164 (2016.10)
 17. TORII Shuichi and An-Peng Chen : “An Alternative Treatment for Microalgae Harvesting Procedure with Waste Oil and its Application in Shock Wave Emulsion”, *Advanced Experimental Mechanics*, Vol.1, pp.277-281 (2016.10)
 18. TORII Shuichi and Muhammad Rashed Al Mamun : “Enhancement of Methane Concentration by Removing Contaminants from Biogas Mixtures Using Combined Method of Absorption and Adsorption”, *International Journal of Chemical Engineering*, Vol.2017, pp.1-9 (2016.12)
 19. TORII Shuichi : “Production of Stable Bio-Emulsion Fuel with the Aid of Underwater Explosion”, *Proceedings of the Global Civil Engineering Challenges in Sustainable Development & Climate Change*, pp.8-9 (2017.3)
 20. Nakashima Y, Yamamoto Y, Hikichi Y, Nakanishi Y : “Creation of cell micropatterns using a newly developed gel micromachining technique.”, *Biofabrication*, Vol.8, No.3, pp.35006- (2016.7)
 21. Kozono N, Okada T, Takeuchi N, Hamai S, Higaki H, Ikebe S, Shimoto T, Miake G, Nakanishi Y, Iwamoto Y : “In vivo kinematic analysis of the glenohumeral joint during dynamic full axial rotation and scapular plane full abduction in healthy shoulders.”, *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*, Vol.25, No.7, pp.2032-2040 (2016.8)
 22. 池部怜, WANG Yifeng, 石川篤, 白石善孝, 下戸健, 中西義孝, 原大介, 浜井敏, 中島康晴, 岩本幸英, 日垣秀彦 : “人工股関節全置換術前後を対象とした体幹ひねり動作時の動態解析”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.37, pp.251 - 255-255 (2016.9.20)
 23. WANG Yifeng, 池部怜, 石川篤, 白石善孝, 下戸健, 中西義孝, 浜井敏, 岡崎賢, 岩本幸英, 日垣秀彦 : “Stair - climbing 動作時における symmetry および asymmetry 人工膝関節を対象とした動態解析”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.37, pp.267 - 273-273 (2016.9.20)
 24. Yoshitaka Nakanishi, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki : “Influence of surface profile of Co-28Cr-6Mo alloy on wear behaviour of ultra-high molecular weight polyethylene used in artificial joint”, *Tribology International* (2017.1.1)
 25. Tetsuya Akiyama, Takuro Honda, Yoshitaka Nakanishi : “Friction welding of lightweight motor shafts for electric vehicles”, 2016 IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2016, pp.259-264 (2017.3.21)
 26. Yoshitaka Nakanishi, Takuro Honda, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Keisaku Nakano, Kenji Kondo, Hidehiko Higaki : “Bio-inspired shaft seal in coolant pump for electric vehicles”, 2016 IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2016, pp.112-117 (2017.3.21)
 27. 山崎 剛志, 藤原 和人, 川島 扶美子, 波多 英寛 : “可動領域の構造的制限及び最少自由度の食品搬送動作を採用した 食事支援装置の開発: (第 1 報, 重度四肢障がい者を対象とした食事支援装置の開発)”, *設計工学*, Vol.51, No.5, pp.321-334 (2016)
-

-
28. M. Ryu, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Yoshida, E. Nakamachi and Y. Nakamura : “Noncontact 4D measurement system for furnace wall maintenance support”, Proc. 9th European Workshop On Structural Health Monitoring, pp.167-176 (2016.7.5)
 29. T. Mori, Y. Ohbuchi, H. Iida, K. Tsukamoto Y. Nakamura and H. Sakamoto : “Study of optimum shape and strength design of the redesigned Zig-Zag chair”, WIT Transactions on The Built Environment, Vol.166, pp.255-264 (2016.9.19)
 30. N. Teramoto, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “Development of small size material testing machine for regeneration medicine”, Proc. Int. Conf. on Engineering Education and Research 2016, pp.1-5 (2016.11.21)
 31. N. Koga, Y. Ohbuchi, T. Shirakawa, H. Sakamoto and T. Yoshidome : “Preservation and Succession of Traditional Skills and Techniques of Woodwork using Digital Tools”, Proc. Int. Conf. on Engineering Education and Research 2016, pp.1-8 (2016.11.21)
 32. Yoshiro Okubo, Yoshihide Watabe, Hidetoshi Sakamoto and Yoshifumi Ohbuchi : “The Optimum Strength Design of the Glass Container and its Support System in a Chemical Plant”, Proc. 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.133-136 (2016.12.23)
 33. Naoki Teramoto, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Development of Measurement System in Biomedical Material for Medical Student”, Proc. 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.119-122 (2016.12.23)
 34. Kouki Harada, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Application of 2DCAE Design Concept for Agricultural Transport Machine -Redesign of Cargo Box for Lightning-”, Proc. 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.106-109 (2016.12.23)
 35. Ayumi NAGATA, Hidetoshi Sakamoto and Yoshifumi Ohbuchi : “The 4D Measurement of an Object Behavior by Using Kinect Sensor”, Proc. 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.91-94 (2016.12.23)
 36. Naoto KOGA, Yoshifumi OHBUCHI and Hidetoshi SAKAMOTO : “Evaluation of Skill Proficiency by Motion Analysis of Human Body and Object”, Proc. 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.39-42 (2016.12.23)
 37. Shuai Jiang, Hidetoshi Sakamoto and Yoshifumi Ohbuchi : “The Study about Optimal Design of the Machine Bawse Structure”, Proc. 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.35-38 (2016.12.23)
 38. Y. Ohbuchi, N.Nagatomo and H.Sakamoto : “Thermal image analysis of plastic deformation and fracture behaviors by thermo-video system”, Measurement Science and Technology, Vol.27, No.12, pp.1-12 (2016.12)
 39. Y. Ohbuchi, M. Nishi, K. Tsukamoto and H. Sakamoto : “Study of Safety Evaluation for Assembled Mechanical Structure”, Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering, Vol.4, No.1, pp.25-34 (2017.1)
 40. 山崎 剛志, 藤原 和人, 川島 扶美子, 波多 英寛 : “可動領域の構造的制限及び最少自由度の食品搬送動作を採用した 食事支援装置の開発:第 1 報, 重度四肢障がい者を対象とした食事支援装置の開発”, 設計工学, Vol.0, No.0 (2016)
-

-
41. 山崎 剛志, 藤原 和人, 川島 扶美子, 波多 英寛 : “可動領域の構造的制限及び最少自由度の食品搬送動作を採用した 食事支援装置の開発: (第 1 報, 重度四肢障がい者を対象とした食事支援装置の開発) ”, 設計工学, Vol.51, No.5, pp.321-334 (2016)
 42. 山崎 剛志, 藤原 和人, 川島 扶美子, 波多 英寛 : “可動領域の構造的制限および最少自由度の食品搬送動作を採用した 食事支援装置の開発: (第 2 報, 食対象箇所の選択に画像認識インタフェースを用いた食事支援装置の開発) ”, 設計工学, Vol.0, No.0 (2016)
 43. 川島 扶美子, 入江 喜嗣, 益満 敦士, 末廣 和晃, 大戸 克起, 渡邊 佳, 藤原 和人 : “改良 9Cr-1Mo 鋼 TypeIV 損傷におけるボイド観察条件とボイド発生成長簡易推定法の提案 ”, 材料, Vol.66, No.2, pp.108-113 (2017.2)
 44. Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Wen Zhe Law, Akifumi Mori and Mohamed H. Mansour : “Pressure drop for gas-non-Newtonian liquid two-phase flow in circular microchannel”, Proceedings of 9th International Conference on Multiphase Flow (ICMF2016) (2016.5)
 45. Michio Sadatomi, Akimaro Kawahara, Yutaro Kawasaki : “Air Purification using Mists Generated by an Efficient Multi-Fluid Mixer”, Proceedings of 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Vol.10, pp.679-684 (2016.7)
 46. K. Mitsuyasu, T. Takehira, A. Kawahara, Y. Yonemoto : “Surface Wettability Effects on Flow Characteristics in Two-Phase Flow Through Mini-Channel”, Proceedings of The 27th International Symposium on Transport Phenomena, pp.Paper No. ISTP27-057- (2016.9)
 47. Y. Tabata, R. Nagai, M. Sadatomi, A. Kawahara : “Experimental study on gas-liquid two-phase flow through horizontal rectangular mini-channel with Y-branch”, Proceedings of The 27th International Symposium on Transport Phenomena, pp.Paper No. ISTP27-055- (2016.9)
 48. D. Nishioka, W. Takaki, M. Endo, A. Kawahara, M. Sadatomi : “The Effects of Mixing Vane Attached to Grid Spacer on Gas-Liquid Two-Phase Annular Flow in a BWR Simulated Channel”, Proceedings of The 27th International Symposium on Transport Phenomena, pp.Paper No. ISTP27-034- (2016.9)
 49. A. Mori, A. Kawahara, M. H. Mansour, Y. Yonemoto, M. Sadatomi : “Experimental Investigation of Gas and Non-Newtonian Liquid Two-Phase Flows in Horizontal Circular Micro-Channel”, Proceedings of The 27th International Symposium on Transport Phenomena, pp.Paper No. ISTP27-028- (2016.9)
 50. T. Tajiri, E. Shono, M. Sadatomi, A. Kawahara : “Energy-Saving Lifting of Seabed Resources Using Bubble-Jet-Type Air-Lift-Pump”, Proceedings of The 27th International Symposium on Transport Phenomena, pp.Paper No. ISTP27-011- (2016.9)
 51. A. Santoso, D. Goto, T. Takehira, A. Kawahara, M. Sadatomi : “Experimental Study on Two-Phase Pressure Drop through Sudden Expansion and Sudden Contraction in Horizontal Rectangular Minichannel”, Proceedings of The 27th International Symposium on Transport Phenomena, pp.Paper No. ISTP27-005- (2016.9)
 52. Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Masato Endo, Wataru Takaki : “Pressure drop, liquid film thickness and liquid droplet deposition for air-water two-phase annular flow across grid spacer with mixing vane”, Proceedings of The Tenth Korea-Japan Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS10), pp.Paper No. N10P1160- (2016.11)
 53. Agus Santoso, Daiki Goto, Tomoaki Takehira, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Pressure Drop for Gas and Non-Newtonian Liquid Two-Phase Flows Across Sudden Expansion in Horizontal Rectangular Mini-Channel”, Journal of Mechanical Engineering and Automation, Vol.6, No.3, pp.51-57 (2016)
-

-
54. A. Kawahara, M. Sadatomi, Y. Hirakata, M. Endo : “Hydrodynamic effects of mixing vane attached to grid spacer on two-phase annular flows”, Nuclear Engineering and Design, Vol.310, pp.648-655 (2016)
 55. Michio Sadatomi, Akimaro Kawahara, Aruta Suzuki : “Surface tension effects on vertical upward annular flows in a small diameter pipe”, Nuclear Engineering and Design, Vol.310, pp.612-619 (2016)
 56. Agus Santoso, Daiki Goto, Tomoaki Takehira, Ahmad Aslam, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Non-Newtonian Two-Phase Flow Characteristics across Sudden Expansion in Horizontal Rectangular Minichannel”, World Journal of Mechanics, Vol.6, pp.257-272 (2016)
 57. Agus Santoso, Rintaro Nagai, Akifumi Mori, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Experimental study on two-phase flow in horizontal rectangular mini channel with Y-junction”, Journal of Engineering and Research and Applications, Vol.6, No.2, pp.39-48 (2016)
 58. 峠直樹, 藤林太郎, 宮本竜成, 坂本武司, 久保田章亀, 峠睦 : “CBN 電着砥石の石英ツループ技術の開発”, 砥粒加工学会誌, Vol.60, No.7, pp.393 - 398- (2016.7.1)
 59. Akihisa Kubota, Shuya Motoyama, Mutsumi Touge : “Surface smoothing of a polycrystalline diamond using an iron plate-H₂O₂ chemical reaction”, Diamond and Related Materials, Vol.69, pp.96-101 (2016.10.1)
 60. Akihisa Kubota, Shin Nagae, Mutsumi Touge : “Improvement of material removal rate of single-crystal diamond by polishing using H₂O₂ solution”, Diamond and Related Materials, Vol.70, pp.39-45 (2016.11.1)
 61. Akihisa Kubota, Shuya Motoyama and Mutsumi Touge : “Development of an ultra-finishing technique for single-crystal diamond substrate utilizing an iron tool in H₂O₂ solution”, Diamond and related materials, Vol.64, pp.177-183 (2016)
 62. Kuya Takami, Hangxin Liu, Tomonari Furukawa, Tomonari Furukawa, Makoto Kumon, Gamini Dissanayake : “Non-field-of-view sound source localization using diffraction and reflection signals”, IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems, Vol.2016-November, pp.157-162 (2016.11.28)
 63. Kai Washizaki, Mizuho Wakabayashi, Makoto Kumon : “Position estimation of sound source on ground by Multicopter helicopter with microphone array”, IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems, Vol.2016-November, pp.1980-1985 (2016.11.28)
 64. Kuya Takami, Hangxin Liu, Makoto Kumon, Tomonari Furukawa, Gamini Dissanayake : “Recursive Bayesian estimation of NFOV target using diffraction and reflection signals.”, 19th International Conference on Information Fusion, FUSION 2016, Heidelberg, Germany, July 5-8, 2016, pp.1923-1930 (2016)
 65. Kuya Takami, Tomonari Furukawa, Makoto Kumon, Daisuke Kimoto, Gamini Dissanayake : “Estimation of a nonvisible field-of-view mobile target incorporating optical and acoustic sensors.”, Auton. Robots, Vol.40, No.2, pp.343-359 (2016)
 66. Kotaro Hoshiya, Osamu Sugiyama, Akihide Nagamine, Ryosuke Kojima, Makoto Kumon, Kazuhiro Nakadai, Kazuhiro Nakadai, Kazuhiro Nakadai : “Design and assessment of sound source localization system with a UAV-Embedded microphone array”, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.29, pp.154-167 (2017.2.1)
-

-
67. Takahiro Ishiki, Kai Washizaki, Makoto Kumon : “Evaluation of microphone array for multirotor helicopters”, *Journal of Robotics and Mechatronics*, Vol.29, pp.168-176 (2017.2.1)
 68. Wataru Odo, Daisuke Kimoto, Makoto Kumon, Tomonari Furukawa : “Active sound source localization by Pinnae with recursive Bayesian estimation”, *Journal of Robotics and Mechatronics*, Vol.29, pp.49-58 (2017.2.1)
 69. Fumihiko Hideyama, Shuto Nonoshita, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Fundamental Experiments of a Vapor Chamber Fabricated on a Plastic Board (Comparison with a Thermosyphon)”, *International Journal of Industrial and Mechanical Engineering Sciences*, Vol.2, No.2, pp.62-66 (2016.4)
 70. Ayaka Suzuki, Kaoru Sato, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Prototype Experiment on Cooling Performance of a JEST-type Loop Heat Pipe”, *International Journal of Industrial and Mechanical Engineering Sciences*, Vol.2, No.2, pp.53-56 (2016.4)
 71. Naoko Matsumoto, Toshio Tomimura, Kei Torigoe, Chiaki Mizuochi, Yasushi Koito : “On Simple Visualization Method for Temperature Field around Miniature Heat Sink under Natural Convection”, *International Journal of Industrial and Mechanical Engineering Sciences*, Vol.2, No.3, pp.97-100 (2016.7)
 72. Yasushi Koito, Masamichi Sato, Soichiro Kubo, Toshio Tomimura : “Fabrication of a Two-turn Closed Loop and Fundamental Experiments on Pulsating Heat Transfer in a Vertical Mode”, *International Journal of Industrial and Mechanical Engineering Sciences*, Vol.2, No.3, pp.83-86 (2016.7)
 73. 鈴木彩加, 佐藤郁, 小糸康志, 富村寿夫 : “JEST 型ループ熱サイフォンの作動特性と冷却性能 (蒸発部の熱伝達特性について)”, *Thermal Science and Engineering*, Vol.24, No.3, pp.39-46 (2016)
 74. Yasushi Koito, Ryo Yamaguchi, Toshio Tomimura : “Simple Evaluation Method for Effective Thermal Conductivity of a Wick Structure Filled With a Working Fluid”, *Frontiers in Heat Pipes*, Vol.7, pp.13003- (2016)
 75. A. Suzuki, K. Sato, Y. Koito, T. Tomimura : “Effect of the Jet Induction Tube Length on a Cooling Performance of a JEST-Type Loop Thermosyphon”, *Proceedings of the 27th International Symposium on Transport Phenomena*, pp.ISTP27-121- (2016)
 76. Y. Koito, R. Yamaguchi, T. Tomimura : “Measurement of Effective Thermal Conductivity of a Heat Pipe Wick Structure (Sintered Copper Powder Filled with Water)”, *Proceedings of the 27th International Symposium on Transport Phenomena*, pp.ISTP27-140- (2016)
 77. F. Hideyama, S. Nonoshita, Y. Koito, T. Tomimura : “Fundamental Experiments of a Polymer-Based Vapor Chamber (Operational Characteristics in Different Orientations)”, *Proceedings of the 27th International Symposium on Transport Phenomena*, pp.ISTP27-203- (2016)
 78. T. Do, T. Tomimura, Y. Koito : “Basic Study of Heat Flow through Contacting Solids Under Low Contact Pressure with Roughness and Waviness”, *Proceedings of the 27th International Symposium on Transport Phenomena*, pp.ISTP-209- (2016)
 79. Takashi Fukue, Hiroto Terao, Koichi Hirose, Yukiya Sasaki, Tomoko Wauke, Hisashi Hoshino, Toshio Tomimura, Yasushi Koito : “Basic Study on Evaluation Method of Thermal Conduction through Printing Papers using 1-Dimensional Thermal Conductivity Measurement”, *Proceedings of 32nd International Conference on Digital Printing Technologies (NIP)*, pp.112-115 (2016)
 80. Ayaka Suzuki, Kaoru Sato, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Effect of Heat Source Size on Cooling Performance of a JEST-Type Loop Heat Pipe”, *Proceedings of Joint 18th International Heat Pipe Conference and 12th International Heat Pipe Symposium*, pp.212-217 (2016)
-

-
81. Yasushi Koito, Hiroyuki Maehara, Daisuke Shimada, Toshio Tomimura : “Operational Characteristics and Thermal Performance of a Rectangular Heat Pipe Fabricated on a Plastic Board”, Proceedings of Joint 18th International Heat Pipe Conference and 12th International Heat Pipe Symposium, pp.539-543 (2016)
 82. Fumihiko Hideyama, Shuto Nonoshita, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Fundamental Experiments of a Polymer-based Vapor Chamber (Effect of Inclination Angle)”, Proceedings of Joint 18th International Heat Pipe Conference and 12th International Heat Pipe Symposium, pp.799-804 (2016)
 83. SAKAMOTO SHIGEHICO : “Precision Drilling of Carbon Fiber Reinforced Plastics with Ball Nose End Mills”, International Journal of Automation Technology, Vol.10, No.3, pp.334-340 (2016)
 84. Riku Yoshioka, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, and Yoshitaka Nakanishi : “The biological response of macrophages to PMMA particles with different morphology and size”, Biosurface and Biotribology, Vol.2, pp.114-120 (2016)
 85. Yuta Nakashima, Yusuke Yamamoto, Yuki Hikichi, Yoshitaka Nakanishi : “Creation of cell micropatterns using a newly developed gel micromachining technique”, Biofabrication, Vol.8, No.3, pp.35006- (2016)
 86. Ismail Topaloglu, Yoshitaka Nakanishi, Fatih Korkmaz, Yuta Nakashima : “Axial flux permanent magnet generator with low cogging torque for maintenance free under water power generating system”, International Journal of Renewable Energy Research, Vol.6, No.2, pp.510-519 (2016)
 87. Yoshitaka Nakanishi, Takuro Honad, Yuta Nakashima, Hidehiko Higaki : “Shaft seal for separation of water and air with low frictional torque”, Tribology International, Vol.94, pp.437-445 (2016)
 88. Hiroto Chikaura, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, Yoshitaka Nakanishi : “Effect of particle size on biological response by human monocyte-derived macrophages”, Biosurface and Biotribology, Vol.2, pp.18-25 (2016)
 89. Ikuro Mizumoto , Nobuyuki Kawabe and Masato Sano : “ASPR based Adaptive Output Tracking Control System Design with an Adaptive PFC for Minimum-Phase Systems”, Proceedings of the 2016 International Conference on Advanced Mechatronic Systems, pp.224-229 (2016)
 90. Ikuro Mizumoto and Komei Minehara : “Parallel Feedforward Compensator and Adaptive Output Feedback Control System Design based on Multi-model”, Proceedings of the SICE Annual Conference 2016, pp.17512-17516 (2016)
 91. Taro Takagi, Ikuro Mizumoto, Kenta Fujita : “Simple Adaptive Control with Adaptive Parallel Feedforward Compensator”, ICIC Express Letters, Vol.10, No.10, pp.2341-2348 (2016)
 92. Ikuro Mizumoto, Seiya Fujii and Jyunpei Tsunematsu : “Adaptive Combustion Control System Design of Diesel Engine via ASPR based Adaptive Output Feedback with a PFC”, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.28, No.5, pp.664-673 (2016)
 93. Ikuro Mizumoto, Junpei Tsunematsu, Seiya Fujii : “Combustion Control System Design of Diesel Engine via ASPR based Output Feedback Control Strategy with a PFC”, Proc. of 13th International Conference on Motion and Vibration Control (MoViC & RASD 2016) (2016)
 94. Ikuro Mizumoto, Seiya Fujii, Junpei Tsunematsu : “ASPR Based Adaptive Output Feedback for Diesel Engine Combustion Control”, Proc. of Symposium for Combustion Control, pp.7-14 (2016)
-

-
95. 高木太郎, 水本郁朗: “離散時間多入出力系に対する適応 NN フィードフォワードを併用した適応 PID 制御”, 電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌), Vol.136, No.5, pp.668-675 (2016)
 96. Yuta Hamada, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada: “Parallel optical flow estimation with capturing images in real time”, International Conference on Control, Automation and Systems, pp.123-127 (2016.10)
 97. Ryota Hirakawa, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada: “Improvement of optical flow obtained by compensation method using multilayer resolution structure”, International Conference on Control, Automation and Systems, pp.392-396 (2016.10)
 98. KUNIMATSU Sadaaki, ISHITOBI Mitsuaki, FUJII Takao: “Optimal Decentralized PID Control with Any Controller Structure Based on Inverse Problem of Optimal Control”, SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration, Vol.9, No.2, pp.78-85 (2016)
 99. 山崎 剛志, 藤原 和人, 川島 扶美子, 波多 英寛: “可動領域の構造的制限および最少自由度の食品搬送動作を採用した食事支援装置の開発: (第 2 報, 食対象箇所の選択に画像認識インタフェースを用いた食事支援装置の開発)”, 設計工学, Vol.0, No.0 (2016)
 100. 山崎 剛志, 藤原 和人, 川島 扶美子, 波多 英寛: “可動領域の構造的制限及び最少自由度の食品搬送動作を採用した食事支援装置の開発: (第 1 報, 重度四肢障がい者を対象とした食事支援装置の開発)”, 設計工学, Vol.51, No.5, pp.321-334 (2016)
 101. Matej Vesjenjak, Kazuyuki Hokamoto, Shohei Matsumoto, Yasuo Marumo, Zoran Ren: “Uni-directional porous metal fabricated by rolling of copper sheet and explosive compaction”, Materials Letters, Vol.170, pp.39-43 (2016.5.1)
 102. Somasundaram Saravanan, Krishnamurthy Raghukandan, Kazuyuki Hokamoto: “Improved microstructure and mechanical properties of dissimilar explosive cladding by means of interlayer technique”, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Vol.16, pp.563-568 (2016.9.1)
 103. Xun Liu, Tsutomu Mashimo, Nobuaki Kawai, Toshimori Sekine, Zhaoyi Zeng, Xianming Zhou: “Phase transition and equation of state of paratellurite (TeO_2) under high pressure”, Materials Research Express, Vol.3 (2016.7)
 104. 中村一隆, 一柳光平, 川合伸明: “時間分解シングルショット X 線回折による衝撃超高压力下の構造相転移ダイナミクス”, 放射光, Vol.29, No.5, pp.237 - 244-244 (2016.9)
 105. J Lee, T Lee, YJ Kwon, DJ Mun, JY Yoo, CS Lee: “Effects of Vanadium Carbides on Hydrogen Embrittlement of Tempered Martensitic Steel”, Metals and Materials International, Vol.22, No.3, pp.364-372 (2016.4.9)
 106. JW Won, T Lee, S-G Hong, Y Lee, JH Lee, CS Lee: “Role of deformation twins in static recrystallization kinetics of high-purity alpha titanium”, Metals and Materials International, Vol.22, No.6, pp.1041-1048 (2016.8.15)
 107. S Wolff, T Lee, E. Faierson, K. Ehmann, J. Cao: “Anisotropic properties of directed energy deposition (DED)-processed Ti-6Al-4V”, Journal of Manufacturing Processes, Vol.24, No.0, pp.397-405 (2016.10.1)
 108. SW Song, YJ Kwon, T Lee, CS Lee: “Effect of Al addition on low-cycle fatigue properties of hydrogen-charged high-Mn TWIP steels”, Materials Science and Engineering: A, Vol.677, No.0, pp.421-430 (2016.11.20)
-

-
109. T. Lee, J. Magargee, M.K. Ng, J. Cao : “Constitutive analysis of electrically-assisted tensile deformation of CP-Ti based on non-uniform thermal expansion, plastic softening and dynamic strain aging”, International Journal of Plasticity, No.0 (2017.2.27)
 110. Higa, O., Yasuda, A., Higa, Y., Shimojima, K., Hokamoto, K., Itoh, S. : “Optical examination of shockwave propagation induced by an underwater wire explosion”, International Journal of Multiphysics, Vol.10, No.4, pp.343-354 (2016)
 111. Vesenjak, M., Hokamoto, K., Matsumoto, S., Marumo, Y., Ren, Z. : “Uni-directional porous metal fabricated by rolling of copper sheet and explosive compaction ”, Materials Letters, Vol.170, pp.39-43 (2016.5)
 112. Saravanan, S., Raghukandan, K., Hokamoto, K. : “Improved microstructure and mechanical properties of dissimilar explosive cladding by means of interlayer technique”, Archives of Civil and Mechanical Engineering , Vol.16, No.4, pp.563-568 (2016.9)
 113. Mori, A., Tanaka, S., Hokamoto, K. : “Optical observation of metal jet generated by high speed inclined collision”, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 103281Q (2017.2.20)
 114. Yuji Segawa, Takuya Kuriyama, Yasuo Marumo, Taekyung Lee, Yasuhiro Imamura, Tomohiro Nonaka and Yutaka Sakata : “Development of New Apparatus to Evaluate Ultrasonic Reflection Characteristic for Wrinkling in Press Forming”, Proceedings of 6th INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM (2017.3)
 115. Kota KAWAMURA, Shunta MORI, Yasuo MARUMO, Taekyung LEE, Yasuhiro IMAMURA, Takanori MASU and Akikazu ETO : “Study on Molding Properties of Obsidian Perlite ”, Proceedings of 6th INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM (2017.3)
 116. Mitsuaki Ishitobi, Sadaaki Kunimatsu : “Zeros of sampled-data models for time delay MIMO systems”, Proc. of 2016 IEEE Region 10 Conference (TENCON), pp. 3410-3413 (2016)
 117. Yoshitomo Kitajima, Sadaaki Kunimatsu, Mitsuaki Ishitobi : “On Fault Tolerance of PID control systems with Actuator Failure”, Proc. of SICE Annual Conference 2016, pp. 1012-1014 (2016)

2) 著作

1. 坂本重彦, 他 25 名 : “CFRP / CFRTP 成形・加工・接合技術”, S&T 出版 (2016)
2. 坂本重彦, 他 47 名 : “CFRP の成形・加工・リサイクル技術最前線”, エヌ・ティー・エス (2016)
3. 國松禎明, 他 9 名 : “倒立振子で学ぶ制御工学”, 森北出版 (42767)

3) 資料

1. 尾形 迪博, 中妻 啓, 大嶋 康敬, 田邊 将之, 小林 牧子, 鳥越 一平 : “圧電材料スプレー噴霧によるロボット皮膚センサ構築法の基礎的検討”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016 講演論文集, pp.1P1-20a6- (2016.6)
 2. 田島 優輝, 中妻 啓, 鳥越 一平 : “音響信号を用いたひも型触覚センサの提案”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016 講演論文集, pp.1P1-19b5- (2016.6)
 3. FUJIWARA Kazuhito : “A Study on Expansion Behavior of the SPHE Cylinder Induced by Explosion”, The Proceedings of Fifth International Simposium on Shock Wave and High-strain-rate Phenomena, pp.46-47 (2016.9)
-

-
4. Takeshi Yamasaki, Kazuhito Fujiwara, Fumiko Kawashima and Hidehiro Hata : “The Investigation of the Mechanical Properties of Foods when Spooning up Foods?for Meal Supporting Equipment”, International Journal of Mechanical Engineering, Vol.5, No.1, pp.55-62 (2016)
 5. 久保田章亀 : “製造技術・物づくり技術の実用化 乾式環境下でのダイヤモンドの高能率・高精度加工法の開発”, ケミカルエンジニアリング, Vol.61, No.8, pp.583 - 589- (2016.8.1)
 6. 久保田章亀 : “多結晶ダイヤモンド製工具の表面平滑化法に関する研究”, 先端加工技術, No.101, pp.18- (2017.2)
 7. 公文 誠 : “耳介は何のためにあるのですか? ”, Clinical Neuroscience, Vol.35, No.3, pp.361-361 (2017.3)
 8. 小糸 康志 : “ニューヨーク・シティ大学滞在記”, 混相流, Vol.30, No.3, pp.309-312 (2016)
 9. 杉木幸洋, 山口晃生, 原田博之 : “深度画像中の曲率特徴を用いた三次元運動認識”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM), Vol.35th, pp.ROMBUNNO.202B1- (2016.11)
 10. 小堀博史, 原田博之, 山口晃生, 丸茂康男 : “ロボットマニピュレータを用いた金属箔加工システムの構築”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM), Vol.35th, pp.ROMBUNNO.205B3- (2016.11)
 11. 江藤勇太, 山口晃生, 原田博之 : “車載カメラによる操舵中の衝突予測に関する研究”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM), Vol.35th, pp.ROMBUNNO.103B2- (2016.11)
 12. 宮島悠輔, 山口晃生, 原田博之 : “加速度項を含む運動パラメータを推定する時空間微分法”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM), Vol.35th, pp.ROMBUNNO.101A2- (2016.11)
 13. 村上旭, 原田博之, 大淵慶史, 山口晃生 : “筋電信号を用いたスクワット動作の解析と矯正システムの構築”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM), Vol.35th, pp.ROMBUNNO.204A2- (2016.11)
 14. 松浦寿基, 山口晃生, 原田博之 : “超音波を用いた歩行危険箇所の検出法”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM), Vol.35th, pp.ROMBUNNO.101A1- (2016.11)
 15. Masahiro Nishida, Kaito Ishida, Fumiya Kodama, Koichi Hayashi, Yasuhiro Akahoshi, Kazuyuki Hokamoto, Tsuyoshi Mayama, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura : “Lip Formation and Ejecta from LPSO-type Magnesium Alloy Plates in Hypervelocity Impact”, Procedia Engineering, Vol.173, pp.65-72 (2017.1.1)
 16. 中西義孝 : “製造技術・物づくり技術の実用化 新しいナノメートルオーダーの表面テクスチャリング方法”, ケミカルエンジニアリング, Vol.61, No.8, pp.560 - 563- (2016.8.1)
 17. 中西 義孝 : “新しいナノメートルオーダーの表面テクスチャリング方法 (特集 製造技術・物づくり技術の実用化)”, ケミカルエンジニアリング = Chemical engineering, Vol.61, No.8, pp.560-563 (2016.8)
 18. 丸茂 康男 他 : “年間展望「鍛造」”, 塑性と加工, Vol.pp. (2016.8)

4) 講演発表

1. 寺崎 秀紀 : “V1-V4 ペアから V1-V2 ペアへの遷移による鉄鋼材料溶接部における有効結晶粒の変化”, マルテンサイト・ベイナイトフォーラム (2016.7.7)
 2. 寺崎 秀紀 : “Correlation among effective grain size, ferrite variant grouping and crack propagation behavior in CGHAZ of high strength steel”, 69th IIW Annual Assembly and International Conference 2016 (2016.7.10)
-

-
3. Hidenori Terasaki, Kohei Hayashi, Yu Miyahara, Mitsuru Ohata, Koji Moriguchi, Kotaro Hayashi, Yusaku Tomio : “On the effective grain size of steel weld”, 10th International Conference on Trends in Welding Research (2016.10.11)
 4. Kohei HAYASHI, Hidenori TERASAKI, Yu MIYAHARA, Manabu TANAKA, Kyohei KONISHI, Hiroshi INOUE, Yoshinobu HAYASHI : “Upset Welding of Shear Reinforcement with Large Diameter”, The International Symposium on Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (2016.10.17)
 5. 立花暉子, 北村裕介, 宮端孝明, 佐々木昇司, 近浦裕斗, 安田敬一郎, 中竹拳志, 中島雄太, 岩槻政晃, 馬場秀夫, 中西義孝, 井原敏博 : “DNA アプタマーを用いた癌細胞の捕捉に関する基礎的研究”, 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 (2016.7.2)
 6. 宮端孝明, 北村裕介, 立花暉子, 佐々木昇司, 近浦裕斗, 安田敬一郎, 中竹拳志, 中島雄太, 岩槻政晃, 馬場秀夫, 中西義孝, 井原敏博 : “DNA サーキットによるシグナル増幅を利用したがん細胞の検出”, 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 (2016.7.2)
 7. 山本裕介, 中島雄太, 中西義孝 : “ゲルマイクロマシニング技術を用いた血管内皮細胞ネットワークと筋芽細胞の組織形成”, 日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.10)
 8. 中西義孝, 中島雄太, 日垣秀彦, YONG Chee Kent, ZENG Xiangqiong, VAN DER HEIDE Enile : “表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”, 日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.10)
 9. 山口伸明, 米本幸弘, 中島雄太, 横倉泰郎, 森田金市, 江橋信俊, 鈴木信二, 中西義孝 : “バイオマテリアル表面の濡れ性と細胞接着性に関する評価手法の検討”, 日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.10)
 10. 中島雄太, 引地勇氣, 横倉泰郎, 中西義孝 : “マイクロデバイスによる筋芽細胞への圧縮刺激が細胞分化に与える影響の実験的評価”, 日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.10)
 11. 本田拓朗, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝 : “防水を目的とした低摩擦リップ式回転軸シールの開発”, 日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.10)
 12. 中西義孝, 中島雄太, 桜庭新, 吉岡陸, 日垣秀彦 : “人工関節における表面テクスチャリングの効果”, 日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.10)
 13. 榎崎将広, 中嶋和弘, 世良俊博, 中島雄太, 小原洋志, 中西義孝, 谷憲三郎, 工藤奨 : “iPS 細胞由来造血能性内皮細胞への血管内力学負荷を模擬した生体外デバイスの開発”, 日本機械学会バイオフィロンティア講演会講演論文集 (2016.10.21)
 14. 森山俊樹, 桜庭新, 吉岡陸, 中島雄太, 中西義孝 : “人工関節表面に最適な表面形状の検討”, 日本機械学会バイオフィロンティア講演会講演論文集 (2016.10.21)
 15. 新留 琢郎, 中西 義孝 : “2A14 学生による医工連携ものづくり”, 工学教育研究講演会講演論文集 (2016)
 16. 中西義孝, 本田拓朗, 中島雄太, 日垣秀彦 : “親水性シールリップを有する軸封装置”, 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) (2016)
 17. 中西義孝, 政岡晴行, 中島雄太, 日垣秀彦 : “ソフトマテリアル相手材に対する表面テクスチャの影響”, バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2016)
 18. 吉岡陸, 政岡晴行, 近浦裕斗, 西真生, 中島雄太, 藤原章雄, 菰原義弘, 竹屋元裕, 水田博志, 日垣秀彦, 中西義孝 : “人工関節摺動面から生じる超高分子量ポリエチレン摩耗粉の形態および生体反応に関する研究”, バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2016)
-

-
19. 中島雄太, 山本裕介, 引地勇氣, 中西義孝: “ゲル材料マイクロマシニング技術を用いた複合細胞パターン形成”, バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2016)
 20. 神之浦雅輝, 山崎耕喜, 横倉泰郎, 園田由華, 岩田沙絵, 渡辺菜歩, 米本幸弘, 大和田樹志, 鈴木信二, 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骨芽細胞の接着や活性に与える影響”, バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (CD-ROM) (2017.1.18)
 21. 本田拓朗, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “関節の潤滑機構に基づくリップ式回転軸シールの研究開発”, バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (CD-ROM) (2017.1.18)
 22. 馬場貴司, 本田拓朗, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “Micro Wet Blasting による材料表面特性の改善”, バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (CD-ROM) (2017.1.18)
 23. 山崎耕喜, 中島雄太, 藤原章雄, 菰原義弘, 竹屋元裕, 中西義孝: “がん細胞に刺激されたマクロファージのサイトカイン産生”, 日本薬学会年会要旨集 (CD-ROM) (2017.3)
 24. 田坂遼, 藤原和人, 川島扶美子: “肢体不自由者のための口腔洗浄装置に関する基礎研究”, 日本機械学会九州支部総会講演会 (2017.3.14)
 25. Y. Ohbuchi, H. Sakamoto and T. Shirakawa : “Motion Analysis of Skilled Woodworkinf Operation -Prosal of use of media and technology for preservation and sucesion of traditional sill and technique-”, Int. Symposium on Design Research 2016 (2016.5.4)
 26. T. Shono and Y. Ohbuchi : “The attempt of design education among engineering faculty”, Int. Symposium on Design Research 2017 (2016.5.7)
 27. M. Ryu, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Yoshida, E. Nakamachi and Y. Nakamura : “Noncontact 4D measurement system for furnace wall maintenance support”, 9th European Workshop On Structural Health Monitoring (2016.7.5)
 28. 松田 俊郎, 大淵 慶史: “複合領域・新領域価値創造プログラムの開発?農工連携領域価値創造プログラム (第2報) ?”, 平成 28 年度工学教育講演会 (2016.9.5)
 29. 生野 朋子, 富村 寿夫, 大淵 慶史: “ダイバーシティ視点による新しいものづくり教材の開発”, 平成 28 年度工学教育講演会 (2016.9.5)
 30. 森 邦彦, 川崎 英次, 坂本 英俊, 大淵 慶史, 塚本 公秀: “「エコカー甲子園」その 2”, 平成 28 年度工学教育講演会 (2016.9.5)
 31. 田中 智之, 位寄 和久, 大淵 慶史, 松田 俊郎, 松田 光弘, 生野 朋子: “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”, 平成 28 年度工学教育講演会 (2016.9.5)
 32. Asahi Murakami, Hiroshi Harada, Yoshifumi Ohbuchi, Teruo Yamaguchi : “Discrimination and Correction of Squat Motion Using Electromyography Signal”, ICT-ROBOT 2016 (2016.9.8)
 33. Naoto Watanabe, Hiroshi Harada, Yoshifumi Ohbuchi, and Teruo Yamaguchi : “Analysis of Pedaling Motion using Electromyography Signal”, ICT-ROBOT 2017 (2016.9.8)
 34. T. Mori, Y. Ohbuchi, H. Iida, K. Tsukamoto Y. Nakamura and H. Sakamoto : “Study of optimum shape and strength design of the redesigned Zig-Zag chair”, Int. Conf. on Engineering Education and Research 2016 (2016.9.19)
 35. N. Koga, Y. Ohbuchi, T. Shirakawa, H. Sakamoto and T. Yoshidome : “Preservation and Succession of Traditional Skills and Techniques of Woodwork using Digital Tools”, Int. Conf. on Engineering Education and Research 2016 (2016.11.21)
-

-
36. N. Teramoto, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “Development of small size material testing machine for regeneration medicine”, Int. Conf. on Engineering Education and Research 2016 (2016.11.21)
 37. 村上 旭, 原田博之, 大淵慶史, 山口晃生 : “筋電信号を用いたスクワット動作の解析と矯正システムの構築”, 第 35 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2016.11.26)
 38. Shuai Jiang, Hidetoshi Sakamoto and Yoshifumi Ohbuchi : “The Study about Optimal Design of the Machine Bawse Structure”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 39. Naoto KOGA, Yoshifumi OHBUCHI and Hidetoshi SAKAMOTO : “Evaluation of Skill Proficiency by Motion Analysis of Human Body and Object”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 40. Ayumi NAGATA, Hidetoshi Sakamoto and Yoshifumi Ohbuchi : “The 4D Measurement of an Object Behavior by Using Kinect Sensor”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 41. Kouki Harada, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Application of 2DCAE Design Concept for Agricultural Transport Machine -Redesign of Cargo Box for Lightning-”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 42. Naoki Teramoto, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Development of Measurement System in Biomedical Material for Medical Student”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 43. Yoshiro Okubo, Yoshihide Watabe, Hidetoshi Sakamoto and Yoshifumi Ohbuchi : “The Optimum Strength Design of the Glass Container and its Support System in a Chemical Plant”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 44. Genji Hotta, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “The Study of Behavior Selection of the Workers on Unsteady Works”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 45. Takumi Hirashima, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto and Kimihide Tsukamoto : “Structural Property Evaluation of Violin bu FEM Simulation”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 46. Shogo Itoyama, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto and Hiroshi Harada : “Analysis and Evaluation of Human Motion with Instruments”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 47. Ryosuke Izutsu, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi and Shigeru Tanaka : “Experimental Study of the Glass Container Impact Destruction using Underwater Shock Wave of Large Current Pulse”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 48. Shota Fukuzaki, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Hidehiro Hata and Dasuke Inao : “Development of High-Speed Rotation Addition Device in Mock Bullet”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 49. Shino Iwashita, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Development of the System for Visual Learning of Strength of Mateerials”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 50. Sota Sugahara, Hidetoshi Sakamoto and Yoshifumi Ohbuchi : “Welded Strength Evaluation of Polymer Materials”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 51. Yuki Shiimoto, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Development of Electric Agricultural Machine for Next Generation”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
-

-
52. Tomoki Mori, Yoshifumi Ohbuchi and Hidetoshi Sakamoto : “Strength Property Evaluation of CFRP Lamination Structure”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2016.12.23)
 53. 大久保 圭朗, 坂本 英俊, 大淵 慶史, 渡部 芳英: “化学プラントにおけるガラス容器の最適強度設計に関する研究”, 日本機械学会九州支部第 70 期総会講演会 (2017.3.14)
 54. 森 友樹, 大淵 慶史, 坂本 英俊, 飯田 晴彦: “簡易モデルによる炭素繊維強化プラスチック構造物の評価”, 日本機械学会九州支部第 70 期総会講演会 (2017.3.14)
 55. 原田 浩樹, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “1DCAE による上流設計の農業用運搬機械への取り組み”, 日本機械学会九州支部第 70 期総会講演会 (2017.3.14)
 56. 古賀 奈緒人, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “人体と物体の動作解析による技能評価と運動保存”, 日本機械学会九州支部第 70 期総会講演会 (2017.3.14)
 57. F. Kawashima, Y. Arao, C. Umino, K. Fujiwara, H. Hata : “Study on Constitutive Equation of NBR”, The Internatiocal Rubber Conference 2016 (2016.10.24)
 58. 川原顕磨呂, 森晟文, Wen Zhe Law, 米本弘幸, 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”, 第 21 回動力・エネルギー技術シンポジウム (2016.6.16)
 59. 川原顕磨呂, Wen Zhe Law, 佐田富道雄: “円形マイクロ流路内の非ニュートン流体二相流の流動特性”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2015 (2016.8.4)
 60. 坂口拓也, 森永知浩, 川原顕磨, 佐田富道雄: “マイクロバブルを用いた液中への二酸化炭素溶解試験”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2016 (2016.8.8)
 61. 佐田富道雄, 川崎雄太郎, 河野陽輔, 川原顕磨呂: “細霧による二酸化炭素の吸着に適する噴霧ノズルの選定法”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2016 (2016.8.8)
 62. 川原顕磨呂, 森晟文, 米本幸弘, 佐田富道雄: “円形マイクロ流路内の気体-高分子水溶液二相流の流動特性”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2016 (2016.8.8)
 63. 高木航, 遠藤将人, 西岡大輝, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “円管流路内の混合翼付グリッドスペーサが環状流の液滴再堆積量に及ぼす影響”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2016 (2016.8.8)
 64. 竹平知晃, 光安高二朗, 川原顕磨呂, 米本幸弘, 佐田富道雄: “矩形ミニ流路内気液二相流の流動特性に及ぼす流路壁面の濡れ性の影響”, 日本機械学会 2016 年度年次大会 (2016.9.13)
 65. 田端友貴, 溝上智大, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “矩形ミニ流路に存在する Y 型分岐を通過する気液二相流の特性”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会・講演会 (2017.3.14)
 66. 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が垂直円管内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 (2017.3.14)
 67. 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: “矩形マイクロ流路内の二相流の流動特性に及ぼす濡れ性の影響”, 本機械学会九州支部第 69 期総会・講演会 (2017.3.17)
 68. 久保田章亀, 横井裕之, 峠睦: “乾式環境下でのダイヤモンドの高能率・高精度加工法の開発一窒素を利用した方法の提案一”, 精密工学会大会学術講演会講演論文集 (2016.8.20)
 69. 久保田章亀, 横井裕之, 峠睦: “乾式環境下でのダイヤモンドの高能率・高精度加工法の開発一オゾンを利用した方法の提案一”, 精密工学会大会学術講演会講演論文集 (2016.8.20)
 70. 久保田章亀, 峠睦: “溶液環境下でのダイヤモンド基板の加工方法”, 日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.10)
-

-
71. 宮本竜成, 峠直樹, 坂本武司, 久保田章亀, 峠睦: “石英ツルイーニングした CBN 軸付砥石の研削性能評価とツルイーニングメカニズムの解明”, 砥粒加工学会学術講演会講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 72. 久保田章亀, 峠睦: “紫外光援用研磨による単結晶 SiC 表面の平滑化”, 砥粒加工学会学術講演会講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 73. 後藤健太, 和泉康夫, 坂本武司, 久保田章亀, 峠睦: “紫外線照射研磨を用いた PCD 製工具の切削性能の改善”, 砥粒加工学会学術講演会講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 74. 柴元翔太郎, 坂本武司, 久保田章亀, 峠睦: “UV ツルイーニングによるダイヤモンド砥石の研削性能の向上と寿命評価”, 砥粒加工学会学術講演会講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 75. 久保田章亀, 峠睦: “研磨剤を用いない新規研磨法で得られたダイヤモンド基板表面の原子スケール評価”, 精密工学会大会学術講演会講演論文集 (2017.3.1)
 76. 鷺崎海, 若林瑞保, 公文誠: “MUSIC スペクトルにおけるエゴノイズ由来のピークの除去—マルチロータヘリコプタからの音源定位への適用—”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集 (CD-ROM) (2016.6.8)
 77. 永吉駿人, 公文誠, 鷺崎海, 岡部和夫: “カイトプレーンの滑空飛行による音源認識”, 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) (2016.6.8)
 78. 奥乃博, 中臺一博, 中臺一博, 公文誠, 糸山克寿, 吉井和佳, 坂東宜昭, 佐々木洋子: “ロボット聴覚の極限音響への展開”, 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) (2016.6.8)
 79. 公文誠, 佐々木洋子: “レーザスキャナを用いた倒壊家屋の三次元計測”, 日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2016.9.7)
 80. 若林瑞保, 鷺崎海, 公文誠: “クアッドロータヘリコプタを用いた音源探査”, 日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2016.9.7)
 81. 中臺一博, 中臺一博, 中臺一博, 坂東宜昭, 水本武志, 干場功太郎, 小島諒介, 糸山克寿, 杉山治, 公文誠, 奥乃博: “HARK2.3 の紹介とタフロボティクスチャレンジへの展開”, 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) (2016.12.15)
 82. 干場功太郎, 若林瑞保, 鷺崎海, 石木隆洋, 公文誠, GABRIEL Daniel, 中臺一博, 中臺一博, 奥乃博: “マイクロホンアレイ搭載 UAV を用いた屋外実環境実時間音源探査”, 情報処理学会全国大会講演論文集 (2017.3.16)
 83. 鈴木彩加, 佐藤郁, 小糸康志, 富村寿夫: “JEST 型ループ熱サイフォンの蒸発部熱伝達特性”, 日本ヒートパイプ協会 第 35 回総会および講演会 (2016)
 84. 秀山文彦, 野々下衆人, 小糸康志, 富村寿夫: “プラスチック平板に形成したベーパーチャンバーに関する研究 (トップヒートモードにおける熱輸送特性)”, 日本伝熱シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 85. 坂本重彦, 有島敬太: “前切れ刃形状を直線にしたボールエンドミルによる CFRP 板のヘリカル加工に関する研究”, 日本機械学会 第 11 回 生産加工・工作機械部門講演会 (2016.10.22)
 86. Koji Kawamura, Shigehiko SAKAMOTO, Koji Takahashi, Mitsuru Murai: “Study on Generation of Surface-Hardened Layer in Precision Cutting of Austenitic Stainless Steel”, Proceedings of the 31st American Society for Precision Engineering (ASPE) Annual Meeting (2016)
 87. 坂本重彦, 長野広明, 鈴木敏弘, 眞弓一矢, 横山惇史: “5 軸マシニングセンタの円錐台加工における組立誤差の加工精度への影響”, 2017 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2017.3.15)
-

-
88. 藤田健汰 高木太郎 水本郁朗：“ツインロータヘリコプタに対する適応制御系構成”，第 60 回システム制御情報学会研究発表講演会 (SCI' 16) (2016.5.25)
 89. 高木太郎，水本郁朗：“単純適応制御に対する適応 PFC の導入”，電気学制御研究会 (2016.6.10)
 90. 藤井聖也，恒松純平，水本郁朗：“多入出力系に対する適応予測フィードフォワード入力を有する出力フィードバック制御”，平成 28 年電気学会 C 部門大会 (2016.8.31)
 91. 藤井聖也，恒松純平，水本郁朗：“出力フィードバック制御に基づく 2 段噴射ディーゼルエンジンの燃焼制御”，2016 年度日本機械学会全国大会 (2016.9.11)
 92. 川部伸之 佐野雅人 水本郁朗：“最小位相系に対する適応 PFC を用いた適応出力フィードバック制御”，第 59 回自動制御連合講演会 (2016.11.10)
 93. 藤井聖也，川部伸之，水本郁朗：“簡易フィードフォワードを併用した出力フィードバックに基づく 2 段噴射ディーゼルエンジンの燃焼制御”，第 59 回自動制御連合講演会 (2016.11.10)
 94. 森栄治 水本郁朗：“機体構造の不確かさを有するクアドロータの出力フィードバックに基づく制御”，電気学会制御研究会 (2016.12.23)
 95. 佐野雅人 川部伸之 林田雅仁 水本郁朗：“適応 PFC を用いた適応出力フィードバックによる磁気浮上システムの制御”，電気学会制御研究会 (2016.12.23)
 96. 川部伸之，水本郁朗：“不確かな T-S ファジィモデルに基づく適応出力フィードバック制御”，第 4 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (2017.3.6)
 97. 藤井聖也，川部伸之，水本郁朗：“モード走行下での適応出力フィードバックに基づくディーゼルエンジンの燃焼制御”，第 4 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム (2017.3.6)
 98. 尾形 迪博，中妻 啓，大嶋 康敬，田邊 将之，小林 牧子，鳥越 一平：“圧電材料スプレー噴霧によるロボット皮膚センサ構築法の基礎的検討”，ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016 講演論文集 (2016.6)
 99. 田島 優輝，中妻 啓，鳥越 一平：“音響信号を用いたひも型触覚センサの提案”，ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016 講演論文集 (2016.6)
 100. 森昭寿，大谷尚生，高橋大輔，外本和幸：“衝撃粉末固化法を用いたマグネシウムポーラス材料作製法の開発”，塑性加工春季講演会講演論文集 (2016.4.28)
 101. 森昭寿，田中茂，外本和幸：“高速傾斜衝突による金属板の接合技術に関する研究”，日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.10)
 102. 外本和幸，岡司真，福田淳史：“衝撃反応熱支援によるホットダイナミックコンパクション法を用いた Al - SiC 複合材料被覆層の形成”，日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.10)
 103. 森昭寿，李明東，田中茂，外本和幸：“同種/異種金属材料における高速斜め衝突時の衝突挙動に関する研究”，塑性加工連合講演会講演論文集 (2016.9.30)
 104. 田中茂，外本和幸：“水中衝撃波による金属表面への硬質粉末粒子の打込み”，塑性加工連合講演会講演論文集 (2016.9.30)
 105. 児玉史哉，西田政弘，石田魁人，林浩一，赤星保浩，外本和幸，眞山剛，山崎倫昭，河村能人：“超高速衝突実験における LPSO - Mg 板の破壊特性とイジェクタ評価”，日本機械学会 M&M 材料力学カンファレンス (CD-ROM) (2016.10.7)
 106. 前原弘法，外本和幸：“温水中での瞬間的超高压処理に関する研究”，衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
-

-
107. 西田政弘, 石田魁人, 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の超高速衝突下におけるイジェクタに関する研究”, 衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 108. 濱嶋英樹, 鶴井明彦, 外本和幸: “水槽中の水中爆発によって発生した気泡脈動についての数値解析”, 衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 109. 田中茂, 外本和幸: “金属細線爆発による炭化タングステン粉末の合成”, 衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 110. 比嘉修, 安田淳, 藏屋英介, 比嘉吉一, 外本和幸, 伊東繁: “水中衝撃波を用いたユズ搾汁前処理システムの開発”, 衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 111. 結城和久, 佐藤義晃, 鈴木康一, 富村寿夫, 外本和幸: “爆発圧着技術を応用した均一多数穴ポーラス銅管の熱伝達性能”, 日本伝熱シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 112. 田中茂, 稲尾大介, 森昭寿, 外本和幸: “硬質粉末と金属板の高速衝突による金属表面改質”, 日本機械学会機械材料・材料加工技術講演会論文集 (CD-ROM) (2016)
 113. 森昭寿, 田中茂, 吉良章夫, 外本和幸: “金属板の高速斜め衝突時における衝突界面ならびに金属ジェットに関する数値解析”, 衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 114. 西田政弘, 児玉史哉, 石田魁人, 林浩一, 赤星保浩, 外本和幸, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人: “LPSO 型 Mg 合金プレートの超高速衝突における破壊特性”, 宇宙航空研究開発機構特別資料 JAXA-SP-(Web) (2017.3.27)
 115. 一柳光平, 高木壮大, 高木壮大, 川合伸明, 野澤俊介, 深谷亮, 興野純, 中村一隆, 船守展正, 足立伸一: “時間分解 X 線回折による弾塑性転移ダイナミクスの観測”, 高圧討論会講演要旨集 (2016.10.12)
 116. 日高直人, 關拓也, 川合伸明, 真下茂: “衝撃圧縮下における石英ガラスの強度特性”, 高圧討論会講演要旨集 (2016.10.12)
 117. 關拓也, 日高直人, 川合伸明, 真下茂: “ポリカーボネートおよび PMMA の衝撃圧縮-開放挙動”, 高圧討論会講演要旨集 (2016.10.12)
 118. 真下茂, LIU Xun, 川合伸明, 角谷均, 入船徹男: “ダイヤモンドのユゴニオ弾性限界と強度”, 高圧討論会講演要旨集 (2016.10.12)
 119. 関根利守, 関根利守, 尾崎典雅, 宮西宏併, 真下茂, 川合伸明: “レーザーショック中の減衰効果と相転移の観察”, 高圧討論会講演要旨集 (2016.10.12)
 120. 張炳航, 大淵朗, 川合伸明, 真下茂: “衝撃波プロファイル計測による窒化ケイ素セラミックスの衝撃誘起構造相転移挙動の評価”, 高圧討論会講演要旨集 (2016.10.12)
 121. 高木壮大, 高木壮大, 一柳光平, 深谷亮, 野澤俊介, 川合伸明, 中村一隆, 興野純, 船守展正, 足立伸一: “高強度 Nd ガラスレーザー衝撃圧縮を用いたナノ秒時間分解 XRD 装置の開発”, 高圧討論会講演要旨集 (2016.10.12)
 122. 黒田祐馬, 川合伸明, 長谷川直, 佐藤英一: “ポリカーボネイトへの超高速球形飛翔体貫入過程における応力波伝播と損傷発生”, 衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 123. 川合伸明, 藤原拓哉, 田中茂, 山口信, 戸田善統: “モルタルの動的圧縮挙動における静的圧縮強度の影響”, 衝撃波シンポジウム講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 124. 一柳光平, 川合伸明: “物質の衝撃応答における不均一性”, KEK Proceedings (Web) (2017.1)
-

-
125. 瀬川裕二, 宮寄雄大, 丸茂康男, 下出哲大, 横山大輔, 馬騰子, 柿木亮太, 米井謙次郎, 今村康博, 野中智博, 坂田豊: “金属プレス加工品のしわ検知における超音波反射挙動の検討”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3)
 126. 瀬川裕二, 宮寄雄大, 丸茂康男, 今村康博, 野中智博, 坂田豊: “FDTD 法による金属プレス加工品のしわ形状に対する超音波反射挙動解析”, 平成 28 年度塑性加工春季講演会講演論文集 (2016.3)
 127. 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: “金属プレス成形におけるしわ状態の超音波計測による評価”, 第 67 回塑性加工連合講演会講演論文集 (2016.1)
 128. 國松禎明, 北島佳智, 石飛光章: “センサ・アクチュエータ同時故障に対応可能なサーボ系に関する研究”, 第 35 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2016.11)
 129. 國松禎明, 北島佳智, 石飛光章: “並列補償器を利用したサーボ系に対する耐故障制御”, 第 59 回自動連合講演会 (2016.11)
-

(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. Daisuke Sueta, Yuichiro Arima, Yuichiro Arima, Seiji Hokimoto, Seiji Hokimoto, Toshifumi Mukunoki, Noriaki Tabata, Tomonori Akasaka, Takahiro Sato, Jun Otani, Hisao Ogawa, Hisao Ogawa : “Unprotected left main intervention for surgery-ineligible patients with coronary artery disease—Usefulness of micro-CT images for stent”, *International Journal of Cardiology*, Vol.221, pp.358-389 (2016.10.15)
 2. Mahdavi, E., Obara, Y., Ayatollahi, M. R. : “Numerical investigation of stress intensity factor for semi-circular bend specimen with chevron notch”, *Engineering Solid Mechanics*, Vol.3, No.4, pp.235-244 (2016.4)
 3. Yuzo Obara, Katsuhiko Kaneko, Seong-Seung Kang : “Estimations of Regional Stress Based on Measured Local Stress”, *The Journal of Engineering Geology*, Vol.26, No.2, pp.169-175 (2016.6)
 4. 天明敏行、尾原祐三、村上千晶 : “X線CT法による硬化コンクリートの強度に影響を及ぼす要因の分析”, *コンクリート工学年次論文集*, Vol.38, No.2, pp.1471-1476 (2016.7)
 5. 新谷廉、谷倉泉、渡邊晋也、尾原祐三 : “X線CT法を用いたはつりによるコンクリートの損傷評価”, *コンクリート工学年次論文集*, Vol.38, No.1, pp.2079-2084 (2016.7)
 6. Y.Obara, I. Tanikura, J. Jung, R. Shintani, S. Watanabe : “Evaluation of Micro-damage of Concrete Specimens under Cyclic Uniaxial Loading by X-ray CT Method”, *Journal of Advanced Concrete Technology*, Vol.14, No.8, pp.433-443 (2016.8)
 7. Yasunori Kawagoshi, Takehide Hama, Ryuji Kakimoto, Naotaka Itomitsu, Nian Hong, Kazuo Tomiie : “Nitrate contamination of groundwater and identification of its cause in Kumamoto City and neighbouring area in Japan”, *Int. J. Food Safety, Nutrition and Public Health*, Vol.6, No.1, pp.14-28 (2016)
 8. Ryuji Kakimoto, Toshio Fujimi, Mamoru Yoshida, Hwayoung Kim : “Factors of promoting and impeding precautionary evacuation behaviour”, *International Journal of Urban Sciences*, Vol.20, No.Special Issue, pp.25-37 (2016)
 9. 柿本竜治, 上野靖晃, 吉田護 : “防護動機理論に基づく自然災害リスク認知のパラドックスの検証”, *土木学会論文集 D3 (土木計画学)*, Vol.72, No.5, pp.51-63 (2016)
 10. Hwayoung Kim, Ryuji Kakimoto : “An international comparative analysis of local hazard mitigation plan evaluation for flood: the U.S., Japan, and Korea”, *International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment*, Vol.7(4), pp.406-419 (2016)
 11. Ryuji Kakimoto, Fumihiko Yamada : “Autonomous evacuation and local community”, *International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment*, Vol.7(4), pp.374-387 (2016)
 12. 重石 光弘 : “パルスパワーによるコンクリート最終処分の減容化”, *コンクリート工学*, Vol.54, No.9, pp.959-964 (2016.9)
-

-
13. Rtyce I H D T Amoussou, Hiroshi Tanoue, Mitsuru Sasaki, Mitsuhiro Shigeishi : “Hydrothermal recovery of asphalt from asphalt concrete”, *Construction and Building Materials*, Vol.125, pp.1196-1204 (2016.10.30)
 14. Ni Nyoman Kencanawati, Akmaluddin, I. Nyoman Merdana, Nonik Nuraida, Imam Robbani Hadi, Mitsuhiro Shigeishi : “Improving of Recycled Aggregate Quality by Thermal-mechanical-chemical Process”, *Procedia Engineering*, Vol.171, pp.640-644 (2017.1.1)
 15. Rtyce I H D T Amoussou, Hiroshi Tanoue, Mitsuru Sasaki, Mitsuhiro Shigeishi : “Corrigendum to “Hydrothermal recovery of asphalt from asphalt concrete” [*Constr. Build. Mater.* (2016) 125 (11961204)](S0950061816312296)(10.1016/j.conbuildmat.2016.07.129)”, *Construction and Building Materials*, Vol.132, pp.591- (2017.2.1)
 16. イン ヤンホン, ティエ チェン, ジガン ドウ, 溝上 章志 : “The impact of transport pricing policy on individual energy consumption: a modeling case study in Kumamoto”, *Journal of Advanced Transportation*, Vol.50, No.4, pp.459-472 (2016.6)
 17. 溝上 章志, 藤見 俊夫, 梶原 康至 : “バストリガー制度を維持するための契約のあり方に関するシミュレーション分析”, *土木学会論文集 D3*, Vol.72, No.1, pp.52-61 (2016)
 18. イン ヤンホン, 相川 航平, 溝上 章志 : “Effect of housing relocation subsidy policy on energy consumption:A simulation case study”, *Applied Energy* , Vol.168, pp.291-302 (2016)
 19. 辻本剛三, 玉井昌宏, 高野保英 : “地質・海浜形状・底質特性・化学元素・音声から見た鳴き砂の特性に関する研究”, *土木学会論文集 B2(海岸工学)* , Vol.72 (2) , pp.I.1705-I.1710 (2016.11)
 20. 宇野宏司, 高田知紀, 辻本剛三, 柿木哲哉 : “高知沿岸域における神社の津波被災リスクの検証”, *土木学会論文集 B2(海岸工学)*, Vol.72 (2) , pp.I.1609-I.1614 (2016.11)
 21. 高垣清和, Ahn Sungmo, Hochan Lee, 辻本剛三, 和田明浩, 園田泰敏, 川谷親稔, 園田勝敏 : “新型1層積消波ブロックの研究開発”, *土木学会論文集 B2(海岸工学)*, Vol.72(2), pp.I.899-I.894 (2016.11)
 22. 小林薫, 森井俊広, 辻本剛三, 菅紘毅, 松元和伸, 中房悟 : “不飽和浸透特性を活かした水産系副産物(貝殻)の地盤材料への有効活用”, *地盤工学会誌*, Vol.64, No.11/12, pp.16 - 19- (2016.12.1)
 23. 高田知紀, 高見俊英, 宇野宏司, 辻本剛三, 桑子敏雄 : “延喜式内社に着目した四国沿岸部における神社の配置と津波災害リスクに関する一考察”, *土木学会論文集 F6(安全問題)(Web)*, Vol.72, No.2, pp.I.123 - I.130(J - STAGE)- (2016)
 24. 宇野宏司, 岸本周平, 辻本剛三, 柿木哲哉 : “明石川河口砂州周辺における波・流れの特徴と土砂移動特性”, *土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web)*, Vol.72, No.2, pp.I.121 - I.126(J - STAGE)- (2016)
 25. 宇野宏司, 北村美咲, 辻本剛三, 柿木哲哉 : “都市河川河口域における酸素消費速度の時間変化”, *土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web)*, Vol.72, No.2, pp.I.646 - I.651(J - STAGE)- (2016)
 26. 玉井昌宏, 辻本剛三, 細山田得三 : “新潟県内海岸の砂の色彩と地質構造との関係”, *土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web)*, Vol.72, No.2, pp.I.461 - I.466(J - STAGE)- (2016)
 27. 菅紘毅, 辻本剛三, 柿木哲哉, 宇野宏司, 小林薫 : “再利用した貝殻のキャピラリーバリアの海浜断面変化に及ぼす影響に関する基礎的研究”, *土木学会論文集 B3(海洋開発)(Web)*, Vol.72, No.2, pp.I.556 - I.561(J - STAGE)- (2016)
-

-
28. Yoshiya Hata, Masaaki Yabe, Akira Kasai, Hiroshi Matsuzaki, Yoshikazu Takahashi and Mitsuyoshi Akiyama : “Groud Motion Estimation for the Elevated Bridges of the Kyushu Shinkansen Derailment Caused by the foreshock of the 2016 Kumamoto Earthquake based on the site-effect Substitution Method”, *Earth, Planets and Space*, Vol.68, No.199 (2016)
 29. Akira Sato, Tsukasa Yatsunami, Koichi Ikeda, Kazuhiro Tsuda, Takahiro Fukumitsu, Kengo Habu : “Pore Scale Analysis of Diffusion Phenomena in Rocks by Means of -Focus X-Ray CT”, *Journal of the Society of Materials Science*, Vol.65, No.4, pp.451-459 (2016.4)
 30. A. Sato, K. Ikeda, T. Yatsunami, K. Tsuda, T. Fukumitsu, K. Habu : “Prevention Effect of Material Flow in the Porous Rocks by Aquo-Siloxane Method”, *Rock Mechanics & Rock Engineering: From the Past to the Future*, Vol.2, pp.847-852 (2016.9)
 31. 鬼倉徳雄, 川本朋慶, 澤海人, 北川裕一, 小山彰彦, 大坪寛征, 林博徳, 皆川朋子, 島谷幸宏: “外来魚の影響を加味した希少魚保全のための重要地選定法: 菊池川流域のタナゴ類”, *日本水産学会誌*, Vol.82, No.6, pp.945-947 (2016.8)
 32. 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: “流出抑制施設によるコミュニティレベルでの治水効果の検証”, *環境システム研究論文発表会講演集*, Vol.44th, pp.205 - 210- (2016.10.22)
 33. 岡村麻矢, 上杉孝輔, 皆川 朋子: “菊池川における氾濫原依存種保全にむけた河道内氾濫原水域タイプ分類別の氾濫原依存魚種生息場としての機能評価”, *土木学会論文集 G(環境)*, Vol.72, No.6, pp..167-176 (2016.11)
 34. 田辺篤志, 皆川朋子: “レッドリスト記載のシギ・チドリ類を対象とした九州地方における生息適地の推定と生息地保全に関する研究”, *土木学会論文集 g(環境)*, Vol.72, No.6, pp.-157-165 (2016.11)
 35. 岡村麻矢, 上杉幸輔, 皆川朋子: “菊池川における氾濫原依存魚種保全に向けた河道内氾濫原水域タイプ分類別の氾濫原依存魚種生息場としての機能評価”, *土木学会論文集 G(環境)(Web)*, Vol.72, No.6, pp.II.167 - II.176(J - STAGE)- (2016)
 36. M.Okamura, T, Minagawa : “HISTORICAL AND PHYSICAL EVALUATION OF FLOODPLAIN HABITATS”, *International Symposium on Ecohydraulics*, 2016 (2016)
 37. Mukunoki, T., Miyata, Y., Mikami, K., and Shiota, E. : “X-ray CT analysis of pore structure in sand”, *Solid Earth*, Vol.7, pp.929-942 (2016.6.10)
 38. Sueta D, Arima Y, Hokimoto S, Mukunoki T, Tabata N, Akasaka T, Sato T, Otani J, Ogawa H. : “Unprotected left main intervention for surgery-ineligible patients with coronary artery disease-Usefulness of micro-CT images for stent”, *Int J Cardiol*, Vol.221, pp.385-389 (2016.7.1)
 39. Erika Shiota, Toshifumi Mukunoki, Anne-Julie Tinet : “Estimation of water - LNAPL transfer with different granular materials using X-ray CT image analysis”, *Proc. of THE 6 t h Japan-Korea Geotechnical Workshop, Japanese Geotechnical Society Special Publication*, Vol.4, No.7, pp.150-153 (2016.9.2)
 40. Funama Y, Utsunomiya D, Oda S, Shimonobo T, Nakaura T, Mukunoki T, Kidoh M, Yuki H, Yamashita Y. : “Transluminal attenuation-gradient coronary CT angiography on a 320-MDCT volume scanner: Effect of scan timing, coronary artery stenosis, and cardiac output using a contrast medium flow phantom.”, *Phys Med*. 2016 , Vol.16 (2016.10.22)
-

-
41. T. Mukunoki, K. Kasama, S. Murakami, H. Ikemi, R. Ishikura, T. Fujikawa, N. Yasufuku, Y. Kitazono : “Reconnaissance report on geotechnical damage caused by an earthquake with JMA seismic intensity 7 twice in 28h, Kumamoto, Japan” , Soils and Foundations, Vol.56(6), 947964 (2016.12)
 42. Koichiro Fukami, Toshifumi Mukunoki, Keiko Nakano, Naoki Matsuo and Takashi Okayas : “Water leakage control by using vibratory roller on a dry-seeded rice field in southwestern Japan” , Soil & Tillage Research, Vol.166, pp.138-146 (2017.3)
 43. 熊野 直子, 椋木 俊文, 大谷 順 : “管渠の破損条件と水の流入出条件に着目した下水道管渠周辺地盤のゆるみ・空洞進展特性の解明” , 地盤工学ジャーナル, Vol. 11, No.4, p. 295-304. (2016.9)
 44. Jian Pu, Shinobu Kazama, Takayuki Miura, Azraini Nabila Dhyhan, Yoshimitsu Konta, Hiroaki Ito, You Ueki, Cahyaningrum Ermaya Eka, Tatsuo Omura and Toru Watanabe : “Pyrosequencing Analysis of Norovirus Genogroup II Distribution in Sewage and Oysters: First Detection of GII.17 Kawasaki 2014 in Oysters” , Food and Environmental Virology, Vol.8, No.4, pp.310-312 (2016.12)
 45. 伊藤絵里香, 伊藤紘晃, 浦剣, Nguyen Thanh Gia, 渡部徹 : “トウガラシ微斑ウイルスおよびアイチウイルスの牡蠣への蓄積とノロウイルス汚染指標としての利用可能性” , 土木学会論文集 G (環境) , Vol. 72, No. 7, pp. III_295-III_304 (2016.12.6)
 46. 夏池真史, 菊地哲郎, Lee Ying Ping, 伊藤紘晃, 藤井学, 吉村千洋, 渡部徹 : “自然水中における鉄の化学種と生物利用性—鉄と有機物の動態からみる森・川・海のつながり—” , 水環境学会誌, Vol. 39, No. 6, pp. 197-210 (2016.11.10)
 47. Toru Watanabe, Takuma Mashiko, Maftukhah Rizki, Nobuo Kaku, Pham Dong Duy, Hiroaki Ito : “Nitrogen removal and power generation from treated municipal wastewater by its circulated irrigation for resource-saving rice cultivation” , Water Science and Technology, Vol.75, No.4, pp.898-907 (2017.2)
 48. T. Trinh, S. Jang, K. Ishida, N. Ohara, Z. Q. Chen, M. L. Anderson, Y. Darama, J. Chen, M. L. Kavvas : “Reconstruction of historical inflows into and water supply from shasta dam by coupling physically based hydroclimate model with reservoir operation model” , Journal of Hydrologic Engineering, Vol.21 (2016.9.1)
 49. Jiongfeng Chen, M. Levent Kavvas, Kei Ishida, Toan Trinh, Noriaki Ohara, Michael L. Anderson, Z. Q. Richard Chen : “Role of snowmelt in determining whether the maximum precipitation always results in the maximum flood” , Journal of Hydrologic Engineering, Vol.21 (2016.10.1)
 50. Alain Dib, Kei Ishida, M. Levent Kavvas, M. Sercan Ceyhan, Noriaki Ohara, Z. Q. Richard Chen : “Analysis of Reservoir Operation under the Uncertainties of Future Projections Based on Fine-Scale Dynamical Downscaling over a Sparsely-Gauged Small Watershed” , World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climates/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.595-604 (2017.1.1)
 51. Kinya Toride, Dylan L. Cawthorne, Kei Ishida, Andres J. Diaz, Levent M. Kavvas, Michael L. Anderson : “Climate Change Trend Analysis on Extreme Precipitation over the Shasta Dam Watershed Based on 159-Year Long-Term Dynamic Downscaling” , World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climates/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.427-436 (2017.1.1)
 52. Merve Gorguner, Kei Ishida, M. Levent Kavvas, Noriaki Ohara, Z. Q. Richard Chen : “Regional Hydrologic Impact Assessment of Climate Change on Reservoir Inflows under the CMIP5 Climate Projections” , World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability,
-

-
- and Hydro-Climate/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.565-571 (2017.1.1)
53. Mathieu Mure-Ravaud, Kei Ishida, Levent Kavvas, Elena Yegorova, Joseph Kanney : “Reconstruction of the Precipitation Field in a Training Line/Adjoining Stratiform Mesoscale Convective System in the Simulation Mode with the Weather Research and Forecasting (WRF) Model”, World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climate/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.557-564 (2017.1.1)
 54. Merve Gorguner, Kei Ishida, M. Levent Kavvas : “Dynamically Downscaled CMIP5 Climate Projections over a Mediterranean-Climate Watershed in Western Turkey”, World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climate/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.588-594 (2017.1.1)
 55. M. Z M Amin, A. J. Shaaban, A. Ercan, K. Ishida, M. L. Kavvas, Z. Q. Chen, S. Jang : “Future climate change impact assessment of watershed scale hydrologic processes in Peninsular Malaysia by a regional climate model coupled with a physically-based hydrology model”, Science of the Total Environment, Vol.575, pp.12-22 (2017.1.1)
 56. Andres J. Diaz, Kei Ishida, M. L. Kavvas, Michael L. Anderson : “Maximum Precipitation Estimation for Five Watersheds in the Southern Sierra Nevada”, World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climate/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.331-339 (2017.1.1)
 57. M. S. Ceyhan, A. Dib, K. Ishida, M. L. Kavvas, N. Ohara, Z. Q.R. Chen : “Effects of Climate Change on the Stream Flows in Upper Middle Fork Feather River Watershed and on the Groundwater Stresses in Sierra Valley Aquifer Based on Long-Term Dynamical Downscaling”, World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climate/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.572-579 (2017.1.1)
 58. Mathieu Mure-Ravaud, Kei Ishida, Levent Kavvas, Elena Yegorova, Joseph Kanney : “Reconstruction of the precipitation fields of intense historical tropical cyclones with the Weather Research and Forecasting (WRF) Model in the simulation mode”, World Environmental and Water Resources Congress 2017: International Perspectives, History and Heritage, Emerging Technologies, and Student Papers - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.439-444 (2017.1.1)
 59. Kinya Toride, Kei Ishida, Levent M. Kavvas, Michael L. Anderson : “Maximum Precipitation Estimation over Shasta Dam Watershed by Means of Atmospheric Boundary Condition Shifting Method”, World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climate/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.340-346 (2017.1.1)
 60. K. Ishida, M. L. Kavvas, Z. Q. Chen : “Maximum Precipitation Estimation over American River Watershed in Northern California under Future Climate Conditions”, World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climate/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.367-373 (2017.1.1)
 61. K. Ishida, M. L. Kavvas : “Climate change analysis on historical watershed-scale precipitation by means of long-term dynamical downscaling”, Hydrological Processes, Vol.31, pp.35-50 (2017.1.1)
-

-
62. T. Trinh, K. Ishida, M. L. Kavvas, A. Ercan, K. Carr : “Assessment Study of 21st Century Drought Conditions at Shasta Dam Based on Dynamically Projected Water Supply and Water Demand”, World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climate/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.421-426 (2017.1.1)
 63. K. Ishida, M. L. Kavvas, M. Gorguner, T. Trinh, A. Ercan : “Dynamically Downscaled Precipitation over Northern California Based on CMIP5 Future Climate Projections”, World Environmental and Water Resources Congress 2017: Groundwater, Sustainability, and Hydro-Climate/Climate Change - Selected Papers from the World Environmental and Water Resources Congress 2017, pp.374-383 (2017.1.1)
 64. 円山琢也 : “領域形状に着目した次善混雑課金の政策分析”, 応用地域学研究, No.20, pp.13 - 22- (2016.9.30)
 65. 佐藤貴大, 円山琢也 : “カーネル密度推定法を応用したスマホ型回遊調査データの時空間分析”, 都市計画論文集 (CD-ROM), Vol.51, No.2-3, pp.ROMBUNNO.Vol.51No.2,192 - 199- (2016.10.25)
 66. 円山 琢也 : “領域形状に着目した次善混雑課金の政策分析 (坂下賞受賞記念論文)”, 応用地域学研究, No.20, pp.13-22 (2016)
 67. 円山 琢也, 照屋 尚大, 日高 陸生 : “選挙投票率と PT 調査参加率の比較分析”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学) , Vol.72, No.5, pp.I.955-I.962 (2016)
 68. 河岡 英明, 円山 琢也 : “ブートストラップ法を用いた OD・リンク交通量の信頼区間と確率分布形の推定”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学) , Vol.72, No.5, pp.I.771-I.780 (2016)
 69. 富士祥輝, 円山琢也 : “トリップ・チェーン型利用者均衡配分の簡易な長期予測手法の提案と検証”, 交通工学論文集 (Web), Vol.2, No.2, pp.A.45-A.51 (J-STAGE)-51 (2016)
 70. 西 将吾, 大本照憲 : “角柱粗度を有する粗面乱流における高濃度土砂流の抵抗特性およびエネルギー収支”, 土木学会論文集 A2(応用力学), Vol. 72, No. 2, I.515-I.525 (2016)
 71. 大本照憲, 宇根拓孝 : “開口部を有する上向越流堰が河床変動および流れの構造に与える影響”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.73, No.4, I.703-I.708 (2017.2)
 72. 平川隆一, 飯岡千晶, 大本照憲, 福田 介 : “水制上流域の流れに及ぼす相対水制高の影響に関する研究”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.73, No.4, .I.733-I.738 (2017.2)
 73. 田中貴幸, 大本照憲, 内藤良介 : “越流状態における透過性および不透過性の側岸凹部を有する開水路流の抵抗特性と流動機構”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.73, No.4, .I.745-I.750 (2017.2)
 74. 陳 翔, 平川隆一, 大本照憲, 沼口慎太郎 : “2012 年 7 月九州北部豪雨による龍田陳内四丁目の白川氾濫に関する数値解析的検討”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.73, No.4, .I.1249-I.1254 (2017.2)
 75. Terunori OHMOTO, Shogo NISHI , Liany HENDRATTA : “Effects of hyper-concentrated sediments on flow resistance and momentum transport in an open channel with two-dimensional square ribs,Two-phase Modelling for Sediment DynamIcS in Geophysical Flows”, THESIS-2016, pp.77-80 (2016.9)
 76. Ryuichi Hirakawa ,Terunori Ohmoto : “Experimental Study on Flood Disaster 2015 in the Shirakawa River”, 12th International Conference on Hydrosience & Engineering Hydro-Science & Engineering for Environmental Resilience , File No.8-0003 (2016.11)
-

-
77. Terunori OHMOTO, Hirotaka UNE : “EFFECTS OF WEIR WITH AN OPENING ON RIVER BED AND FLOW STRUCTURE”, 12th International Conference on Hydrosience & Engineering Hydro-Science & Engineering for Environmental Resilience , File No.3-0003 (2016.11)
 78. Hama, T., Nagai, T., Jikumaru, C., Kawagoshi, Y., Iwasaki, D. : “Role of organic nitrogen and carbon in canal sediments on drainage water in paddy fields”, Journal of Water and Environment Technology, 14(4), pp.211-217 (2016)
 79. 田中尚人, 堀尾和美 : “小学校地域学習におけるシビックプライド涵養に関する実践的研究”, 実践政策学, Vol.2, No.1, pp.107-113 (2016)
 80. Naoto TANAKA : “ Earthquake disaster restoration by community and personal action”, Prevention and reduction for natural disasters - Case studies 2016 Tainan earthquake disaster and global warming-induced flood/landslide disasters in conjunction with the 10th Joint International Symposium on Disaster Risk Management, Tainan (2016)

2) 著作

1. Y. Obara and K. Sakaguchi : “Rock Mechanics and Engineering”, CRC Press (2017.1)
2. 藤本 潔, 宮城 豊彦, 西城 潔, 竹内 裕希子 : “微地形学: 人と自然を繋ぐ鍵”, 古今書院, 4772271414 (2016.4.16)
3. 藤本 潔 (地形学), 宮城 豊彦, 西城 潔, 竹内 裕希子 : “微地形学 : 人と自然をつなぐ鍵”, 古今書院, 9780000000000 (2016)
4. Kavvas M.L., N. Ohara, K. Ishida, and A. Ercan : “Handbook of Applied Hydrology, Second Edition”, McGraw-Hill (2016.11)

3) 資料

1. 竹内裕希子 : “熊本地震後の防災・減災教育”, 日本地理学会発表要旨集, No.91, pp.6- (2017.3.10)
 2. 伊藤紘晃 : “森林及び農耕地土壌からの有機物と鉄の溶出特性”, 建設工学研究振興会年報, No.51, pp.23 - 26- (2016.7.15)
 3. 福田大輔, 布施孝志, 円山琢也 : “道路交通分野への IT・ビッグデータの活用に向けた最新の取組 地域道路経済戦略研究会の中間提言 2020 年に向けた新たな道路政策の挑戦と実行”, 道路, No.902, pp.14 - 17- (2016.5.1)
 4. 福田 大輔, 布施 孝志, 円山 琢也 : “地域道路経済戦略研究会の中間提言 : 2020 年に向けた新たな道路政策の挑戦と実行 (特集 道路交通分野への IT・ビッグデータの活用に向けた最新の取組)”, 道路 : road engineering & management review, No.902, pp.14-17 (2016.5)
 5. 円山琢也, 河岡英明 : “ブートストラップ法を用いた OD 交通量・リンク交通量と利用者便益の確率分布形の推定”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM), Vol.53, pp.ROMBUNNO.28 - 03- (2016.5)
 6. 尾山賢太, 溝上章志, 円山琢也 : “コミュニティバスの導入・運行継続基準のあり方に関する実証分析”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM), Vol.53, pp.ROMBUNNO.31 - 09- (2016.5)
 7. 佐藤嘉洋, 円山琢也 : “トリップ出発/到着時刻に着目した交通調査回答特性の手法間比較分析”, 土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM), Vol.71st, pp.ROMBUNNO.IV - 010- (2016.8.1)
 8. 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”, 土木計画学研究・講演集 (CD-ROM), Vol.54, pp.ROMBUNNO.300- (2016.11)
-

4) 講演発表

1. 吉田護, 柿本竜治: “災害への備えの状況に依拠した住民の区分化に関する研究”, 土木計画学研究・講演集 (2016.5)
 2. 柿本竜治, 上野靖晃, 吉田護: “自然災害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防護動機理論に基づく減災行動のパラドックスに関する一考察”, 土木計画学研究・講演集 (2016.6)
 3. Asao Ando, Ryuji Kakimoto: “A Statistical Approach to Comparative Statics; An Example of Transport Improvement and Taxation”, 6th Asian Seminar in Regional Science (2016.9)
 4. 志賀健太郎, 柿本竜治: “熊本地震後の土砂災害発生危険基準線の設定”, 平成28年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3)
 5. 海野智紀, 柿本竜治: “汎用型浸水シミュレータの開発と適用”, 平成28年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3)
 6. 黒肥地雄太, 柿本竜治: “熊本地震の避難者数推移の要因分析”, 平成28年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3)
 7. 重石 光弘: “パルスパワー技術による放射性コンクリートの減容化と再資源化”, 「RC構造物のポリマーセメントモルタル吹付け補修・補強工法協会」第19回総会 (2016.7.12)
 8. 重石 光弘: “コンクリートのロバストネスとは何か ~その一考察~”, 第5回 コンクリート技術講習会 (2016.8.25)
 9. 重石 光弘: “コンクリートの施工管理/コンクリートの品質管理”, コンクリート養成講座 (2016.9.11)
 10. Yuyun TAJUNNISA, Masaaki SUGIMOTO, Tetsuya SATO, Januarti Jaya EKAPUTRI, Mitsuhiro SHIGEISHI: “CHARACTERIZATION OF LOW CALCIUM FLY ASH FOR GEOPOLYMER PASTE”, Structural Faults and Repair - 2016: 16th International Conference and Exhibition (2016)
 11. MIZOKAMI Shoshi: “Design and Management of Electric vehicle sharing system Simulation Model for One-way Micro Electric Vehicle Sharing System”, 2016 Four University International Joint Seminar on Transportation (2016.8.27)
 12. MIZOKAMI Shoshi: “Electric vehicle operation and sharing systems: design and management - Simulation Model for One-way Micro Electric Vehicle Sharing System”, 2016 Shandong University International Summer School on Transportation in Qingdao -Traffic Operations and Management- (2016.8.31)
 13. MIZOKAMI Shoshi: “Design and Management of car sharing system by the Simulation Method including Modal Choice Model”, Special Lecture (University of Calgary, Canada) (2016.9.13)
 14. 溝上 章志: “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”, 土木計画学研究発表会 (2016.11.4)
 15. 溝上 章志: “自然災害時の被災道路復旧優先順位設定方法に関する研究”, 土木計画学研究発表会 (2016.11.4)
 16. 溝上 章志: “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”, 土木計画学研究発表会 (2016.11.4)
 17. 松本遼, 柿本竜治, 辻本剛三, 宇野宏司: “琴引浜の汀線位置の季節変化特性に関する研究”, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2016.5.10)
-

-
18. 佐藤 晃：“亜紀層頁岩の空隙構造および透水・物質移行特性の評価”，資源・素材学会九州支部 平成 28 年度「若手研究者および技術者の研究発表会」（2016.6.3）
 19. A. Sato, K. Ikeda, T. Yatsunami, K. Tsuda, T. Fukumitsu, K. Habu：“Prevention Effect of Material Flow in the Porous Rocks by Aquo-Siloxane Method”，2016 ISRM International Symposium on Rock Mechanics & Rock Engineering: From the Past to the Future (2016.8.30)
 20. 佐藤晃, 八浪宰, 津田和弘, 福満崇弘, 羽生健吾：“X線CT法による多孔質岩石試料内拡散現象の巨視的・微視的可視化と Aquo-Ailoxane 法の効果の検証”，資源・素材 2016（盛岡）(2016.9.15)
 21. 羽生健吾, 福満崇弘, 佐藤晃：“有限体積法による密度粘性の異なる流体の多孔質内部での流動シミュレーション”，第 37 回西日本岩盤工学シンポジウム (2016.9.23)
 22. 八浪宰, 津田和弘, 佐藤晃：“多孔質岩石内における Aquo-Siloxane 法の拡散抑制効果の X線CT分析”，第 37 回西日本岩盤工学シンポジウム (2016.9.23)
 23. 岡村麻矢, 上杉幸輔, 皆川朋子：“菊池川における河道内氾濫原水域分類別の氾濫原依存魚種生息場評価”，応用生態工学会研究発表会講演集 (2016.9.2)
 24. 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”，応用生態工学会研究発表会講演集 (2016.9.2)
 25. 伊豫岡宏樹, 皆川朋子：“樋井川改修後のシロウオ産卵状況”，応用生態工学会研究発表会講演集 (2016.9.2)
 26. 秋山秀樹, 皆川朋子：“カニ類生息環境モデルの構築とそれらを適応した防潮堤水際域デザインの検討”，応用生態工学会研究発表会講演集 (2016.9.2)
 27. 天本昌吾, 吉廣鎮, 皆川朋子：“阿蘇地域における植生と斜面崩壊との関連分析 グリーンインフラによる阿蘇草原再生を目指して”，応用生態工学会研究発表会講演集 (2016.9.2)
 28. 田辺篤志, 皆川朋子：“モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査データを用いた九州における飛来地予測と保全に向けた考察”，日本鳥学会大会講演要旨集 (2016.9.16)
 29. 塩田絵里加・椋木俊文・吉永徹：“異なる粒状材料の間隙構造を対象とした水分特性評価についての考察”，平成 28 年度土木学会西部支部年次講演会 (2017.3)
 30. 桑原拓馬, 御手洗義夫, 弘楓, 椋木俊文, 宮内陸：“分散剤添加による浚渫粘土の減容化効果の検証”，第 51 回地盤工学会研究発表会 (2016.7)
 31. 弘楓, 椋木俊文, 宮内陸, 御手洗義夫, 桑原拓馬：“凝集剤添加による浚渫粘土の改質特性の評価”，第 51 回地盤工学会研究発表会 (2016.7)
 32. 伊藤絵里香, 伊藤紘晃, 渡部徹, JIAN Pu, GIA Nguyen T.：“養殖牡蠣ノロウイルス汚染指標としての PMMoV とアイチウイルスの利用可能性”，土木学会年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) (2016.8.1)
 33. 市橋永吉, 伊藤紘晃, 浦剣, 梶原晶彦, 渡部徹：“河口域で予想される森林由来土壌有機物の量的・質的变化”，第 22 回庄内・社会基盤技術フォーラム (2017.1.25)
 34. 市橋永吉, 伊藤紘晃, 浦剣, 渡部徹,：“森林土壌に由来する溶存有機物の塩分濃度上昇による量的・質的变化”，平成 28 年度土木学会東北支部技術研究発表会 (2017.3.4)
 35. 大谷昌嗣, DUC L. V., 濱武英, 伊藤紘晃, 川越保徳：“エビ養殖場底泥からの海洋性 Anammox の検出と土壌カラム連続運転による Anammox 反応の発現”，日本水環境学会年会講演集 (2017.3.9)
 36. 古賀圭記, 佐野利夫, 伊藤紘晃, 川越保徳：“CPVC,PVDF,PES,PTFE 膜を用いた膜分離活性汚泥法におけるファウリング生起特性の比較”，日本水環境学会年会講演集 (2017.3.9)
-

-
37. 伊藤紘晃, 濱武英, 川越保徳, 吉田拡充, 末永雄一: “熊本県内の一流域における地下水中硝酸性窒素濃度の現状”, 日本水環境学会年会講演集 (2017.3.9)
 38. 古賀祐宜, WU Chao, 伊藤紘晃, 川越保徳, 濱武英: “ $\text{Na}^+ \cdot \text{Cl}^-$ 及び Mg^{2+} に対する淡水-海水性 Anammox 混合リアクターの活性評価”, 日本水環境学会年会講演集 (2017.3.9)
 39. 弓岡大亮, 濱武英, 大津里香保, 桑原悟, 今藤賢也, LAN Xiaohui, 川越保徳, 伊藤紘晃: “阿蘇カルデラの水田における水管理の違いと栄養塩類収支の特徴”, 日本水環境学会年会講演集 (2017.3.9)
 40. 末永雄一, 伊藤紘晃, 吉田拡充, 濱武英, 川越保徳: “熊本地域の微地形内で異なる挙動を示す地下水水質変動特性と地下水流動”, 日本水環境学会年会講演集 (2017.3.9)
 41. Gia Thanh Nguyen, Hiroaki Ito, Jian Pu, Le Van An, T. Watanabe: “One-year monitoring of oyster contamination with human norovirus in a lagoon affected by urban drainage in Vietnam”, 12th International Symposium on Southeast Asian Water Environment (2016.11.28)
 42. Nabila Dhyani Azraini, Ermaya Eka Cahyaningrum, Jian Pu, Shinobu Kazama, Yoshimitsu Konta, Takayuki Miura, Tatsuo Omura, Hiroaki Ito, Toru Watanabe: “Genotyping of Norovirus GII detected in oysters during 2014 gastroenteritis-epidemic season in Japan”, ISFEV2016 (2016.9.13)
 43. Ermaya Eka Cahyaningrum, Nabila Dhyani Azraini, Hiroaki Ito, Jian Pu, Toru Watanabe: “Spatio-temporal distribution of Norovirus GII accumulated in oysters at a farming area in Japan”, ISFEV2016 (2016.9.13)
 44. Ito, E., Ito, H., Masago, Y., Ueki, Y., Watanabe, T.: “Investigation of Aichi virus and Pepper mild mottle virus for indicators of Norovirus contamination in oysters”, ISFEV2016 (2016.9.13)
 45. Praise, S., Ito, H., Watanabe, K., Jian, P., Watanabe, T.: “Manganese concentration and dissolved organic matter composition changes in surface water of mountainous streams with sabo dams.”, ASLO 2016 Summer Meeting (2016.7.5)
 46. 西将吾, 大本照憲: “角柱粗度を有する粗面乱流における高濃度土砂流の抵抗特性およびエネルギー収支”, 第 19 回応用力学シンポジウム (2016.5)
 47. 宇根拓孝, 大本照憲: “開口部を有する越流堰の直下流における流れの三次元構造”, 第 19 回応用力学シンポジウム (2016.5)
 48. 西将吾, 大本照憲, 平川隆一, 中川裕貴, 宇根拓孝: “平成 24 年九州北部豪雨に対する白川改修河道の治水安全度”, 第 35 回日本自然学会学術講演会 (2016.9)
 49. 宇根拓孝, 大本照憲, 安達幹治, 西将吾: “平成 28 年熊本地震による河川堤防の液状化について”, 第 35 回日本自然学会学術講演会 (2016.9)
 50. 宇根拓孝, 大本照憲: “平成 28 年熊本地震が河川堤防に与えた影響”, 平成 28 年度自然災害研究協議会西部地区部会研究発表会 (2017.2)
 51. 西将吾, 陳翔, 平川隆一, 大本照憲: “平成 24 年 7 月 12 日白川氾濫に関する数値計算を用いた検討”, 平成 28 年度自然災害研究協議会西部地区部会研究発表会 (2017.2)
 52. 宇根拓孝, 大本照憲: “開口部を有する上向越流堰が河床変動および平均流場に与える影響”, 平成 28 年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3)
 53. 西将吾, 陳翔, 平川隆一, 大本照憲: “平成 24 年 7 月 12 日白川氾濫に関する数値計算シミュレーションを用いた検討”, 平成 28 年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3)
-

-
54. 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河床変動および流れに与える影響”, 平成 28 年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3)
 55. 大本照憲, 宇根拓孝: “開口部を有する上向越流堰が河床変動および流れの構造に与える影響”, 第 61 回水工学講演会 (2017.3)
 56. 田中尚人: “文化的景観保全手法による菊池市民広場のパークマネジメント”, 土木計画学研究発表会 (2016.6.)
 57. 田中尚人: “三角西港の文化的景観を活かした小学生ワークショップの実践”, 土木史研究発表会 (2016.6.)
 58. 田中尚人: “菊池市における移住・定住支援の場のデザインに関する研究”, グローバルビジネス学会 2016 年研究発表会 (2016.6.)
 59. Naoto TANAKA: “Action research for community development based on the preservation of cultural landscape in the west coast of Amakusa”, CROSSROADS OF CULTURES AND FIRMS FROM THE AGE OF DISCOVERY TO THE AGE OF GLOBALIZATION (2016.9.)
 60. 園田一樹・田中尚人: “東北における観光復興に関する一考察”, 平成 28 年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3.)
 61. 小田拓実・田中尚人: “地域学習を通じた児童と地域との関わり方に関する一考察”, 平成 28 年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3.)
 62. 竹長健斗・田中尚人: “熊本市民病院再生ワークショップにおける学びの質に関する一考察”, 平成 28 年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3.)
 63. 清水奨伍・田中尚人: “第 3 セクター鉄道の災害復旧・復興プロセスに関する研究”, 平成 28 年度土木学会西部支部研究発表会 (2017.3.)
-

(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. 泉知宏, 高橋駿介, 友清衣利子, 前田潤滋: “急激な気圧効果による建物内外の気圧差力に及ぼす建物密閉度の影響”, 第 24 回風工学シンポジウム論文集, pp.205-210 (2016.12)
 2. 友清衣利子, 前田潤滋: “NeWMeK で選出された立ち上がり時間の短い突風の特徴を利用したアメダスおよび気象官署観測記録から同様の突風を選出する試み”, 第 24 回風工学シンポジウム論文集, pp.1-6 (2016.12)
 3. 川上綾太, 大坪和広, 前田潤滋, 竹内崇, 友清衣利子: “建物のオーバーシュート風圧力に及ぼす風向角の影響に関する実験的検討”, 第 24 回風工学シンポジウム論文集, pp.199-204 (2016.12)
 4. Hikaru Shirasaka, Minoru Yamanari, : “DEVELOPMENT OF DECISION SUPPORT SYSTEM FOR MECHANICAL DESIGN OF STEEL JOINTS PROVIDING MULTIPLE SOLUTIONS”, Proc. of 11th Pacific Structural Steel Conference, pp.1234-1239 (2016.10)
 5. Takuya Nishimura, Koki Iwamoto, Minoru Yamanari : “DYNAMIC BEHAVIOR OF MULTI-STORIED STEEL FRAME WITH PASSIVE FRICTION DAMPERS”, Proc. of 11th Pacific Structural Steel Conference, pp.741-745 (2016.10)
 6. Jingye Liu, Ryota Koyama, Minoru Yamanari : “SEISMIC RESPONSE OF STEEL FRAME WITH DOWNSIZED MEMBERS EQUIPPED WITH PASSIVE FRICTION DAMPER AS BASE-ISOLATION SYSTEM”, Proc. of 11th Pacific Structural Steel Conference, pp.696-702 (2016.10)
 7. Satoshi Kikugawa, Guang Xu, Minoru Yamanari, : “VIBRATION CONTROL PERFORMANCE OF LINK MECHANISM WITH ROTATIONAL FRICTION DAMPER IN STEEL FRAME”, Proc. of 11th Pacific Structural Steel Conference, pp.1385-1390 (2016.10)
 8. Kouki IWAMOTO, Takuya NISHIMURA, Minoru YAMANARI, : “DYNAMIC ROCKING AND SLIDING BEHAVIORS OF BASE-ISOLATED STEEL FRAME WITH PASSIVE FRICTION DAMPER UNDER EARTHQUAKE”, Proc. of 11th Pacific Structural Steel Conference, pp.746-750 (2016.10)
 9. 白坂光, 山成實: “初学者教育に特化した H 形鋼継手の設計検討システムの開発”, 鋼構造年次論文報告集, 第 24 巻, pp.574-578 (2016.11)
 10. 西村拓也, 岩本幸希, 山成實: “基部摩擦ダンパーをもつ鋼骨組のすべりによる制震効果の研究”, 鋼構造年次論文報告集, 第 24 巻, pp.488-494 (2016.11)
 11. 菊川聡志, 徐光, 山成實: “スティックダンパー機構をもつ鋼骨組の制震設計法に関する研究”, 鋼構造年次論文報告集, 第 24 巻, pp.483-487 (2016.11)
 12. 吉武 隆一: “ヘレニズム期のギリシア劇場における舞台収納室と石列に関する考察: メガロポリス、スパルタおよびメッセネの比較分析”, 日本建築学会計画系論文集, Vol.82, No.733, pp.783-791 (2017.3)
 13. Ayumi Satoh and Kanji Yamada : “FEM simulation of tension struts on adhesion performance of mortarrepair interface”, Engineering Fracture Mechanics, Vol.167, pp.84-100 (2016.11)
 14. 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埋設型枠を用いた RC 梁の曲げ性状に関する研究”, コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.1, pp.2361-2366 (2016)
-

-
15. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎: “接触爆発を受ける無補強および裏面補強鉄筋コンクリート版の損傷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.16, pp.335-340 (2016.10)
 16. 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粒径および空隙率の影響”, セメント・コンクリート論文集, Vol.69, pp.718-724 (2016)
 17. 山口 信, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “合成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に関する実験的研究”, セメント・コンクリート論文集, Vol.69, pp.604-610 (2016)
 18. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎: “鉄筋コンクリート版の耐爆性能に及ぼす SIFCON 積層補強の効果—スラリー充填繊維コンクリート (SIFCON) の接触爆発に対する耐爆性能—”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.82, No.732, pp.279-289 (2017.2)
 19. 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 (2017.3)
 20. 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 (2017.3)
 21. 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 (2017.3)
 22. 大西康伸: “BIM をプラットフォームとした新しい建築教育”, 2016 年度日本建築学会大会 (九州)、建築教育部門研究協議会資料「教育機関と企業の双方から考える BIM の可能性と建築設計教育」, pp.39-41 (2016.8)
 23. 村上由祐, 森下雅也, 呉 偉棟, 村上 聖: “板の建材への有効利用を目的とした各種性能評価”, セメント・コンクリート論文集, Vol.70, pp.572-579 (2016)
 24. 村上由祐, 武田浩二, 村上 聖: “グラウト材の耐熱性能に関する実験的研究”, コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.1, pp.1929-1934 (2016)
 25. T. Yano, Thao Linh Nguyen, Thu Lan Nguyen, M. Takata, I. Yamada, M. Morinaga, T. Sato and T. Nishimura: “Community response to a step change in aircraft noise exposure: the first socio-acoustic survey around Noi Bai Airport in Hanoi”, Proc. of the 22nd International Congress on Sound and Vibration (ICSV22) (2016.7.0)
 26. Makoto MORINAGA, Tetsuya SAKUMA, Keiji KAWAI, Koichi MAKINO: “Aircraft noise annoyance around military airfields in Japan”, Proceedings of the 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (2016.8)
 27. KAWAI Keiji: “A comprehensive survey on the current acoustic environment in child day care centers in the Kumamoto city region, southwest Japan”, Proceedings of the 22nd International Congress on Acoustics (2016.9)
 28. KAWAI Keiji, NOGUCHI Saki, UENO Kanako, FUNABA Hisao: “Overview of acoustic environment of child daycare facilities in Japan:”, Journal of the Acoustical Society of America, Vol.140, No.4, pp.2946-2946 (2016.10)
 29. HARADA Kazunori, KAWAI Keiji: “Experimental measurements of word intelligibility among pre-school children under differing conditions of reverberation and signal-noise ratios”, Journal of the Acoustical Society of America, Vol.140, No.4, pp.2970-2970 (2016.10)
-

-
30. KAWAI Keiji, MARUYAMA Jun : “Effect of Sound Absorption for Child Day Care Rooms: A Field Study Using Easy-Detachable Sound Absorbers.”, Proceedings of the Fifth International Conference on Human-Environment System (2016.10)
 31. KAZUNORI Harada, KAWAI Keiji : “An Experiment on Word Intelligibility of Pre-School Children with Different Reverberation and SignalNoise Ratios Conditions”, Proceedings of the Fifth International Conference on Human-Environment System (2016.10)
 32. 武田浩二, 池崎智美, 出口更沙, 村上 聖 : “骨材の実積率を考慮したポラスコンクリートの調合設計”, コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.1, pp.1707-1712 (2016)
 33. Yuu Kurose, Kenshi Ochi : “Chord Stress Functions for Ultimate Strength of CHS T-joints”, Proceedings of Eighth International Conference on Steel and Aluminum Structures, No.52 (2016.12)
 34. Kouhei Tsuchiya, Kenshi Ochi : “Behavior of rectangular HSS members under cyclic loading -A comparison between cold-formed, hot-rolled and hot-finished sections”, Proceedings of the 7th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures, No.53 (2016.11)
 35. 高田 真人, 谷口 新, 梅干野 晁 : “How to make Japanese architectural students understand environmental elements in outdoor living areas easily - Development of architectural educational program for environmental design introducing simple measurements -”, PLEA2016, Los Angeles, USA, PLEA2016 (2016.7)

2) 著作

1. 伊東龍一 : “熊本地震被災調査建造物復旧支援事業（文化財ドクター派遣）報告書”, 被災文化財復旧支援委員会（日本建築士会連合会・日本建築家協会・日本建築学会・日本土木学会）(2017.3)
2. 伊東龍一 : “久留米藩主有馬家墓所”, 久留米市 (2017.3)
3. 伊東龍一 : “大分県史跡月桂寺境内経蔵保存修理報告書”, 月桂寺 (2017.3)
4. 本間 里見 : “熊本地震調査研究報告書（計画系・環境系）”, 日本建築学会九州支部 (2017.6)

3) 資料

1. 伊東 龍一 : “建築時評 熊本地震後の熊本城と多くの文化財建造物”, Web 版「建築討論」(2016.9)
 2. 戸田敬, 長谷川麻子, 大平慎一 : “教会も空気もきれいな天草を世界遺産に”, 平成 27 年度 熊本大学 COC 事業 地域志向教育研究報告書, pp.249-259 (2017.1)
 3. 山口 信 : “研究室探訪「耐爆・耐衝撃安全性の向上を目指して」”, 建築雑誌, Vol.131, No.1685, pp.47-47 (2016)
 4. 田中 智之 : “2016 年熊本地震 坂氏と意気投合、紙管間仕切りの支援を開始”, 日経アーキテクチュア (WEB 版・ケンプラッツ) (2016.4)
 5. 田中 智之 : “平成 28 年熊本地震”, 新建築 2016 年 6 月号 (2016.6)
 6. 田中 智之 : “推薦のことば ”, 近代建築 6 月号別冊「卒業制作 2016」(2016.6)
 7. 田中 智之 : “連載「階段空間の解体新書」第 5 回”, 彰国社「ディテール」(2016.9)
 8. 田中 智之 : “連載「階段空間の解体新書」第 6 回”, 彰国社「ディテール」(2016.12)
 9. 田中 智之 : “連載「階段空間の解体新書」第 7 回”, 彰国社「ディテール」(2017.3)
-

4) 講演発表

1. 通山裕治, 伊東 龍一: “崎津天主堂(熊本県天草市河浦町崎津)の設計・建設の経緯に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演会(2016.8.25)
 2. 椎葉智恵, 室積拓実, 長谷川麻子, 戸田敬: “内装材料の化学物質低減性能に関する実験的研究—その4—”, 第33回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会予稿集(2016.4.19-20)
 3. 長谷川麻子: “熊本市における高齢者住宅の室内気候実態調査—ヒートショックの危険性とその対策”, 日本ケアマネジメント学会第15回研究大会抄録集(2016.6.18-19)
 4. Asako Hasegawa, Tomoe Shiiba, Megumi Mitsuda: “What is your unpleasant odor?”, Indoor Air 2016(2016.7.3-8)
 5. 加藤敢士, 友清衣利子, 前田潤滋: “2006年に延岡市で発生した竜巻の突風による建物被害棟数と建物密度との関係”, 日本建築学会大会(福岡)(2016.8.25)
 6. 井上龍一, 友清衣利子, 前田潤滋: “1991年台風19号時の長崎2地区での強風被害拡大に及ぼす周辺建物の影響”, 日本建築学会大会(福岡)(2016.8.25)
 7. 寄井田恭佑, 大坪和広, 宮下康一, 友清衣利子, 前田潤滋: “脈動流中での各種風速計の計測値の比較”, 日本建築学会大会(福岡)(2016.8.25)
 8. 竹内直広, 川上綾太, 竹内崇, 大坪和広, 友清衣利子, 前田潤滋, 孫玉平: “ステップ関数的突風を受ける住宅の非定常風圧力特性に及ぼす風向角の影響に関する研究, その3 数値流体計算による検討”, 日本建築学会大会(福岡)(2016.8.26)
 9. 川上綾太, 竹内崇, 大坪和広, 友清衣利子, 前田潤滋: “ステップ関数的突風を受ける住宅の非定常風圧力特性に及ぼす風向角の影響に関する研究, その2 屋根面のオーバーシュート風圧係数の分布に及ぼす風向角と屋根形状の影響”, 日本建築学会大会(福岡)(2016.8.26)
 10. 川上綾太, 大坪和広, 友清衣利子, 竹内崇, 前田潤滋: “ステップ関数的突風を受ける住宅の非定常風圧力特性に及ぼす風向角の影響に関する研究, その1 切妻屋根建物に対する実験的検討”, 日本建築学会大会(福岡)(2016.8.26)
 11. 高橋駿介, 泉知宏, 大坪和広, 友清衣利子, 前田潤滋: “急激な外気圧降下が及ぼす非定常な建物内圧変動, その2 2種類の数値計算による実験内圧変動の検討”, 日本建築学会大会(福岡)(2016.8.26)
 12. 泉知宏, 高橋駿介, 大坪和広, 友清衣利子, 前田潤滋: “急激な外気圧降下が及ぼす非定常な建物内圧変動, その1 風洞実験による開口率の影響の検討”, 日本建築学会大会(福岡)(2016.8.26)
 13. 加藤敢士, 友清衣利子, 前田潤滋: “竜巻被害想定のための建物被災面積予測手法の検討”, 第56回日本建築学会九州支部研究発表会(2017.3.5)
 14. 友清衣利子, 加藤敢士: “日本の竜巻等の突風による人的被害拡大要因の分析”, 第56回日本建築学会九州支部研究発表会(2017.3.5)
 15. 友清衣利子: “現地調査および統計情報を利用した建物の耐風性能要素抽出手法の検討”, 第56回日本建築学会九州支部研究発表会(2017.3.5)
 16. 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浮上りを伴う地震応答性状に関する研究 その2 柱脚の浮上りが動的応答に及ぼす影響”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1, 構造III(2016.8)
-

-
17. 西村拓也, 山成實: “基部摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の浮上りを伴う地震応答性状に関する研究 その1 浮上り現象”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1, 構造 III (2016.8)
 18. 小山遼太, 劉京ヨウ, 山成實: “基部にすべり摩擦ダンパーを持つ鋼重層骨組の動的挙動から得られる重量低減効果に関する研究 (その2 重量低減骨組について)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1, 構造 III (2016.8)
 19. 楊東, 劉京ヨウ, 小山遼太, 山成實: “側柱のみが基部に固定された柱脚摩擦ダンパー付き鋼骨組の動的性状 その3 側柱に高強度鋼を用いる場合の検討”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1, 構造 III (2016.8)
 20. 劉京ヨウ, 小山遼太, 山成實: “基部にすべり摩擦ダンパーを持つ鋼重層骨組の動的挙動から得られる重量低減効果に関する効果 (その1 骨組の設計)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1, 構造 III (2016.8)
 21. 徐光, 菊川聡志, 山成實: “リンク機構を持つスティック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2 鋼重層骨組の動的応答の考察”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1, 構造 III (2016.8)
 22. 菊川聡志, 徐光, 山成實: “リンク機構をもつスティック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1 ダンパーのモデル化”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1, 構造 III (2016.8)
 23. 白坂光, 山成實: “複数解を提供する H 形鋼梁継手及び柱継手の設計検討システムの開発”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1, 構造 III (2016.8)
 24. 劉京ヨウ, 山成實: “基部にすべり摩擦ダンパーを持つ鋼重層骨組に対する重量低減効果に関する研究 (その3 すべり挙動への影響)”, 日本建築学会九州支部研究報告, 第 56 号, 1, 構造系 (2017.3)
 25. 平田大貴, 楊東, 岩本幸希, 山成實: “側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4 固定する柱の位置に関する検討”, 日本建築学会九州支部研究報告, 第 56 号, 1, 構造系 (2017.3)
 26. 西村拓也, 岩本幸希, 徳永拓, 山成實: “基部に摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の浮上りおよび滑動現象の動的応答性状に関する研究 その2 浮上り現象日本建築学会九州支部研究報告”, 日本建築学会九州支部研究報告, 第 56 号, 1, 構造系 (2017.3)
 27. 徳永拓, 西村拓也, 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浮上りおよび滑動現象の動的応答性状に関する研究 その1 滑動現象”, 日本建築学会九州支部研究報告, 第 56 号, 1, 構造系 (2017.3)
 28. 吉武隆一: “古代メッセネのローマ劇場の平面の各部寸法”, 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) (2016.7.20)
 29. 吉武隆一: “地中海古代都市の研究 (145) トルコ古代都市テオスのディオニソス神殿の調査と研究 予備調査の報告”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 3, 計画系 (2017.3.5)
 30. 山里光季, 吉武隆一: “地中海古代都市の研究 (144) メッセネ劇場のヘレニズム期の舞台建物について”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 3, 計画系 (2017.3.5)
 31. 御手洗駿, 佐藤あゆみ, 武田浩二, 村上聖: “UHPFRC 埋設型枠を用いた RC 梁の曲げ載荷試験”, 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) (2016.7.20)
 32. 御手洗駿, 佐藤あゆみ, 佐脇開, 武田浩二, 池崎智美, 村上聖, 山口信: “UHPFRC 埋設型枠を用いた RC 梁の曲げ載荷試験”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2016)
-

-
33. 長渡健之, 山口信, 森島慎太郎, 富来礼次, 岡本則子, 坂本浩平: “細骨材種類および試験体厚さがポーラスモルタルの吸音特性に及ぼす影響”, 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) (2016.7.20)
 34. 森島慎太郎, 山口信, 長渡健之: “SIFCONにより断面積層補強を施した鉄筋コンクリート版の接触爆発に対する耐爆性能 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) (2016.7.20)
 35. 山口信, 長渡健之, 森島慎太郎: “SIFCONにより断面積層補強を施した鉄筋コンクリート版の接触爆発に対する耐爆性能 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) (2016.7.20)
 36. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎: “接触爆発を受ける無補強および裏面補強鉄筋コンクリート版の損傷に関する数値解析的研究”, 第43回セメント・コンクリート研究討論会 (2016.10)
 37. 川合伸明, 藤原拓哉, 工藤淳司, 田中 茂, 山口 信, 戸田善統: “超高強度モルタルの衝撃波伝播挙動”, 平成28年度衝撃波シンポジウム (2017.3)
 38. 張 志成, 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)”, 日本建築学会九州支部研究報告 第56号 (2017.3)
 39. 森島慎太郎, 山口 信, 張 志成, 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)”, 日本建築学会九州支部研究報告 第56号 (2017.3)
 40. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎, 張 志成: “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)”, 日本建築学会九州支部研究報告 第56号 (2017.3)
 41. 長渡健之, 山口信, 森島慎太郎, 張 志成, 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)”, 日本建築学会九州支部研究報告 第56号 (2017.3)
 42. 山口 信, 森島慎太郎, 張 志成, 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”, 日本建築学会九州支部研究報告 第56号 (2017.3)
 43. 竹澤拓晃, 大西康伸, 本間里見: “BIMとVRツールの連携による建築設計における外構デザイン検討に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) 情報システム技術, pp.107-108 (2016.8)
 44. 本間祐希, 大西康伸, 仲間祐貴, 位寄和久, 飯島憲一, 長崎大典: “簡易環境計測システムのユーザインタフェースの改善及び病院運用における評価”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) 建築社会システム, pp.75-76 (2016.8)
 45. 清家知充, 位寄和久, 大西康伸: “政令指定都市における市営住宅の管理戸数適正化手法に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) 建築社会システム, pp.281-282 (2016.8)
 46. 大西康伸, 松尾悌弘: “BIM及び解析ソフトを活用したロールプレイング導入による建築教育手法”, 日本建築学会第39回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (DVD), pp.185-188 (2016.12)
 47. 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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), Vol.56, pp.357-360 (2017.3)
 48. 林田宣久, 大西康伸, 位寄和久: “修繕・更新履歴を考慮したLCC算定手法に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), Vol.56, pp.125-128 (2017.3)
 49. 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”, 日本建築学会研究報告九州支部 (DVD), Vol.56, pp.9-12 (2017.3)
-

-
50. 宮崎祐輝、大西康伸：“VRによる3D実施設計図書の問題解決に関する研究”，日本建築学会研究報告九州支部（DVD），Vol.56, pp.9-12 (2017.3)
 51. 田中 智之：“建築家は東日本大震災の復興に必要とされたか？”，アーキエイド総会 2016 シンポジウム (2016.6.12)
 52. 田中 智之：“震災と風景”，第 11 回風景デザインワークショップ (2016-07-03)
 53. 田中 智之：“（仮称）花畑広場 つかいながらつくる市民広場”，2016 年度日本建築学会大会（九州）建築デザイン発表会 (2016.8)
 54. 大城 俊, 田中 智之：“水辺を感じる空間研究”，2016 年度日本建築学会大会（九州）学術講演会 (2016.8)
 55. 福嶋 海仁, 田中 智之：“団地ピロティ論”，2017 年度日本建築学会大会（九州）学術講演会 (2016.8)
 56. 小笠原 大輝, 田中 智之：“陰翳と滞留 熊本駅東口駅前広場を事例として”，2018 年度日本建築学会大会（九州）学術講演会 (2016.8)
 57. 田中 智之：“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”，日本工学教育協会平成 28 年度工学・工業教育研究発表会 (2016.9.7)
 58. 田中 智之：“商業施設の集客、そして未来”，公益社団法人商業施設技術団体連合会・熊本ディスプレイ協会 DESIGN EXPO 2016 (2016.10.8)
 59. 田中 智之：“旧通信省熊本貯金支局（熊本市役所花畑町別館）再生案”，市民シンポジウム 熊本市役所花畑町別館を残してまちと共に生きる建築に vol.2 (2016.10.23)
 60. 田中 智之：“What’s Tana-Per? ”, PechaKucha Night Tokyo | TOKYO DESIGN WEEK (2016.10.26)
 61. 田中 智之：“まちを描く — 復興まちづくりとタナパー”，FUKUOKA ARCHITECTURAL FOUNDATION | FAF サロン・ワークショップ (2016.11.19)
 62. 田中 智之：“城・木・気のちから”，JIA 日本建築家協会九州支部大会シンポジウム (2016.11.26)
 63. 田中 智之：“KASEI 九州建築学生仮設住宅環境改善プロジェクト”，リバくま交流会シンポジウム (2016.12.4)
 64. 田中 智之：“描くとつくる”，九州産業大学建築レクチャーシリーズ vol.25 (2017.1.17)
 65. 田中 智之：“熊本地震とその後の活動について”，うさぎの会（早稲田大学穂積研究室 OBOG 会）講演 (2017.1.21)
 66. 田中 智之：“避難所および仮設住宅の環境改善とデザイン”，熊本市現代美術館「3.11 → 4.14-16 アート・建築・デザインでつながる東北⇄熊本」トークショー (2017.3.1)
 67. 村上由祐, 森下雅也, WU Weidong, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 山口信：“グラウト材の各種機能性付与に関する実験的研究（その 1 水中グラウト材）”，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) (2016.7.20)
 68. WU Weidong, 森下雅也, 村上由祐, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 山口信, 久部修弘：“CFRP メッシュ埋設補強 RC 梁に関する実験的研究（その 2 曲げ補強効果）”，日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2016.7.20)
 69. 森下雅也, WU Weidong, 村上由祐, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 山口信, 久部修弘：“CFRP メッシュ埋設補強 RC 梁に関する実験的研究（その 1 せん断補強効果）”，日本建築学会大会学術講演梗概集・建築デザイン発表梗概集 (CD-ROM) (2016.7.20)
-

-
70. 原田 和典, 川井 敬二: “高齢者通所介護施設における吸音の効果に関する実験的検討”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2016.8)
 71. 丸山直也, 平栗 靖浩, 上田 麻理, 川井 敬二: “多群会話空間での会話しやすさに関する検討 実際の食堂・カフェにおけ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 (2016.8)
 72. 川井 敬二: “熊本市圏の認可保育所を対象とした音環境に関する現状調査 その1: 現場視察と代表者へのアンケート”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2016.8)
 73. 溝口 悠, 川井 敬二: “熊本市圏の認可保育所を対象とした音環境に関する現状調査 その2: 保育士へのアンケート”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2016.8)
 74. 大宅 桃子, 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”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2016.8)
 75. 川井 敬二: “保育室の吸音による音環境の向上 一容易に着脱可能な仮設吸音体を用いた現場参加型実験一”, 日本騒音制御工学会秋季研究発表会講演論文集 (2016.9)
 76. 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現場実験”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2017.3)
 77. 武田浩二, 出口更紗, 村上聖, 佐藤あゆみ: “骨材の実積率を考慮したポーラスコンクリートの調合に関する実験的検討”, 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) (2016.7.20)
 78. 出口更紗, 武田浩二, 村上聖, 佐藤あゆみ: “ごみ溶融スラグ及びびがいしを骨材に用いたコンクリートの性状に関する実験的検討”, 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) (2016.7.20)
 79. 石山 慎一郎, 江頭 尚吾, 土屋 紘平, 越智 健之: “繰り返し力を受ける角形鋼管の解析モデルに関する研究 その1”, 日本建築学会大会 (九州) (2016.8)
 80. 三島 拓也, 越智 健之: “円形鋼管X形分岐継手のせん断降伏と継手形状”, 日本建築学会大会 (九州) (2016.8)
 81. 山中 隆寛, 越智 健之: “円形鋼管ラップK形分岐接手の支管形状と設計式”, 日本建築学会大会 (九州) (2016.8)
 82. 江口信, 桂 英昭: “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一その1一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.5101, pp.201-202 (2016.8)
 83. 栗木 達也, 高田 真人: “現存する旧町人地の空間構成による熱的特性の把握: 夏季の熊本市古町地区を事例として”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (20170302)
 84. 大山 航太, 高田 真人, 村山 亮太: “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 歩行者の行動履歴が熱的快適性に及ぼす影響の評価”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (20170302)
 85. 村山 亮太, 高田 真人, 大山 航太: “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1 空間形態と気流が温熱環境に及ぼす影響の評価”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (20170302)
 86. 村山 亮太, 高田 真人, 大山 航太: “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2 空間形態と気流が温熱環境に及ぼす影響の評価”, 日本建築学会大会 (福岡) (20160826)
-

-
87. 大山 航太, 高田 真人, 村山 亮太: “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3 歩行者の行動履歴が熱的快適性に及ぼす影響の評価”, 日本建築学会大会 (福岡) (20160826)
88. 高田 真人, 谷口 新, 梅干野 晁: “実測演習を導入した建築環境設計の授業プログラムの開発と試行, その4 有名住宅作品の温熱環境評価と設計製図の授業構成の導入”, 日本建築学会大会 (福岡) (20160826)
89. 栗木 達也, 高田 真人: “熊本市古町地区の夏季温熱環境評価, その2 実測調査による気流・気温分布の把握”, 日本建築学会大会 (福岡) (20160826)
-

-
- (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. Muhammad-Bello B.L, Aritsugi M. : “TCloud: A transparent framework for public cloud service comparison”, Proceedings - 9th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing, UCC 2016, pp.228-233 (2016)
 2. Xiao F, Aritsugi M, Wang Q, Zhang R. : “Efficient processing of multiple nested event pattern queries over multi-dimensional event streams based on a triaxial hierarchical model”, Artificial Intelligence in Medicine, Vol.72, pp.56-71 (2016)
 3. Tsuruda A, Manabe Y, Aritsugi M. : “Can we detect bug report duplication with unfinished bug reports?”, Proceedings - Asia-Pacific Software Engineering Conference, APSEC, Vol.2016-May, pp.151-158 (2016)
 4. Yoshida Z, Aritsugi M. : “Applying a tendency to be well retweeted to false information detection”, ACM International Conference Proceeding Series, Vol.Part F126325, pp.154-159 (2016)
 5. Mafole P, Aritsugi M. : “Analysis and performance assessment of a fragment retransmission scheme for energy efficient IEEE 802.11 WLANs”, SpringerPlus, Vol.5, No.1 (2016)
 6. Chanthaphan Nattawat, Uchimura Keiichi, Takami Satonaka, Tsuyoshi Makioka : “New feature extraction method for facial emotion recognition by using Kinect”, Proceedings of the 22nd Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2015), pp.200-205 (2016)
 7. Gou Koutaki, Koshiro Yata, Makoto Meno, Keiichi Uchimura : “Multi-class Eigen Template Matching for Shogi Robot System”, Proceedings of the 22nd Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2015), pp.191-195 (2016)
 8. Reza Fuad Rachmadi, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Combined Convolutional Neural Network for Event Recognition”, Proceedings of the 22nd Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2015), pp.85-90 (2016)
 9. 櫻井 保志 : “Database Systems for Advanced Applications - DASFAA 2016 International Workshops: BDMS, BDQM, MoI, and SeCoP, Dallas, TX, USA, April 16-19, 2016, Proceedings”, DASFAA Workshops 2016, Vol.9645 (2016)
 10. Yasushi Sakurai, Yasuko Matsubara, Christos Faloutsos : “Mining Big Time-series Data on the Web.”, Proceedings of the 25th International Conference on World Wide Web, WWW 2016, Montreal, Canada, April 11-15, 2016, Companion Volume, pp.1029-1032 (2016)
 11. Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai, Christos Faloutsos : “Non-Linear Mining of Competing Local Activities.”, Proceedings of the 25th International Conference on World Wide Web, WWW 2016, Montreal, Canada, April 11 - 15, 2016, pp.737-747 (2016)
 12. Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai : “Regime Shifts in Streams: Real-time Forecasting of Co-evolving Time Sequences.”, Proceedings of the 22nd ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, San Francisco, CA, USA, August 13-17, 2016, pp.1045-1054 (2016)
-

-
13. Think Minh Do, Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai : “Non-linear Time-series Analysis of Social Influence.”, JIP, Vol.24, No.6, pp.937-945 (2016)
 14. FUKUSAKO Takeshi and R. Yamauchi : “(invited) Broadband Waveguide Antenna using L-shaped Probe for Wide-Angle Circular Polarization Radiation”, proc. 2016 IEEE 5th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP), WE2C_01 (2016.7)
 15. FUKUSAKO Takeshi, Y. Ogata : “(invited) A Design of Bi-directional and Low-profile antenna using Microstrip Element”, IEEE Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC2016) , pp.33- (2016.9)
 16. Yujiro Kai, FUKUSAKO Takeshi : “Gain Characteristics Improvement of Broadband Circular Polarized Patch Antenna Using Artificial Ground Structure”, proc. 2016 International Symposium and Antennas and Propagation (ISAP2016), pp.194-195 (2016.10)
 17. Koichi Furuya, FUKUSAKO Takeshi : “Broadband Circularly Polarized Reflectarray Antenna Using Metasurface Polarizer”, proc. 2016 International Symposium and Antennas and Propagation (ISAP2016), pp.198-199 (2016.10)
 18. FUKUSAKO Takeshi, Kittima Lertsakwimarn, Yuki. Ogata : “(invited) Bi-directional and Low-Profile Antennas”, Proc. of the 11th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory (APMET2016), pp.57-61 (2016.10)
 19. R.Yamauchi and FUKUSAKO Takeshi : “A Broadband Circularly Polarized Waveguide Antenna Design for Low Cross-polarization”, IEICE Trans. Communication, Vol.E99-B, No.10, pp.2187-2194 (2016.10)
 20. FUKUSAKO Takeshi : “(invited) Broadband Circularly Polarized Waveguide Antennas using L-shaped Probe”, Journal of Electromagnetic Engineering and Science (JEES), Vol.17, No.1, pp.1-8 (2017.1)
 21. Kittima Lertsakwimarn, Chuwong Phongcharoenpanich, FUKUSAKO Takeshi : “A Broadband Dual-sense Circularly Polarized Antenna”, 2017 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (ICCEM2017), pp.228-229 (2017.3)
 22. 古賀貴大, 福迫 武 : “” A design of sensor antenna for non-destructive testing”, 2017 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (ICCEM2017, pp.179-180 (2017.3)
 23. 江口啓介, 福迫 武 : “Stability Analysis of Negative Impedance Converter”, 2017 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (ICCEM2017), pp.171-172 (2017.3)
 24. N. Imaizumi and T. Fukusako : “A Low-profile Surface Wave Antenna with Bi-directional Beam Pattern Using Loop Element ”, 2017 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (ICCEM2017), pp. 226-227 (2017.3)
 25. 福迫 武, 夏井貴之 : “Low-profile Helical-like Antenna for Radiating Circular Polarization Parallel to Ground Plane”, IEICE Communication Express, Vol.6, No.5, pp.231-235 (2017.3)
 26. Tatiana L. Zinenko, Akira Matsushima, Alexander I. Nosich : “Identification of H-type resonances on a flat graphene strip grating in a dielectric slab”, 2016 10th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2016 (2016.5.31)
 27. Akira Matsushima : “Integral equation method of the expansion type applied to light scattering from nano-metal strips”, International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, MMET, Vol.2016-August, pp.54-57 (2016.8)
-

-
28. Akira Matsushima, Yusuke Naori : “Collocation and expansion methods in the numerical treatment of singular integral equations for light scattering from a noble metal strip”, Proceedings of 11th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory, pp.34-37 (2016.10)
 29. 岡島 寛, 南 裕樹, 松永 信智 : “ネットワーク化制御系に対する設計自由度の高い制御構造の提案”, 計測自動制御学会論文集, Vol.52, No.7, pp.393-400 (2016.7)
 30. 岡島 寛, 松永 信智 : “モデル誤差抑制補償器に基づくロバスト経路追従制御”, システム制御情報学会論文誌, Vol.29, No.10, pp.466-468 (2016.10)
 31. 岡島 寛, 澤田 賢治, 松永 信智 : “Dynamic Quantizer Design under Communication Rate Constraints”, IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.61, No.10, pp.3190-3196 (2016.10)
 32. 宮本 洋孝, 田中 友樹, 岡島 寛, 松永 信智 : “PID 制御を用いたモデル誤差抑制補償器と拡張カルマンフィルタによるスキッドステア型車両の操縦支援制御”, 電気学会論文誌. C, Vol.136, No.5, pp.642-649 (2016)
 33. 菅野 達也, 壇 裕介, 岡島 寛, 松永 信智 : “モデル誤差抑制補償器による福祉用パーソナルビークルのロバストな屋内隊列走行システムの走行評価”, 日本機械学会論文集, Vol.82, No.840, pp.15-690 (2016)
 34. 松野 大亮, 松永 信智, 志田 裕紀, 岡島 寛 : “Evaluation of Steering Model depending on Gazing Distance by using Driving Simulator”, ICCAS 2016 (2016)
 35. 宮本 洋孝, 田中 友樹, 岡島 寛, 松永 信智 : “Experiment of Robust Driving Assistance Control for Skid Steer Welfare Vehicle using Model Error Compensator”, ICCAS 2016 (2016)
 36. 岡島 寛, 南 裕樹, 松永 信智 : “Unilateral Control Structure Under Communication Rate Constraint”, NecSys 2016 (2016)
 37. 一政 豪, 奥村 洸祐, 岡島 寛, 松永 信智 : “Extended Structure of MEC for Thermal Process”, the SICE Annual Conference 2016, pp.1593-1598 (2016)
 38. 菅野 達也, 岡島 寛, 佐村 聡, 松永 信智 : “Narrow Space Driving of Welfare Vehicles using Robust Platoon Control with Adaptive Way Point Tracking”, the SICE Annual Conference 2016, pp.1436-1441 (2016)
 39. Kohichi Ogata and Yusuke Matsuda : “The effect of training in producing continuous vowels with a data-glove-driven vocal tract configuration tool”, The Journal of the Acoustical Society of America 140, 2965 (2016); doi: <http://dx.doi.org/10.1121/1.4969168> (2016.11)
 40. Riku Aoki, Kohichi Ogata and Akihiro Taruguchi : “Feasibility study on synthesis of English vowels with a vocal tract mapping interface”, The Journal of the Acoustical Society of America 140, 2960 (2016); doi: <http://dx.doi.org/10.1121/1.4969142> (2016.11)
 41. Akihiro Taruguchi and Kohichi Ogata : “Development of a prototype system for mimicking vowel sounds using a vocal tract mapping interface”, Proceedings of the Youngnam-Kyushu Joint Conference on Acoustics 2017, pp.J10-1-J10-4 (2017.2)
 42. Hikaru Kouyama, Taiga Kibe, Shota Fujimoto, Takao Namihira, Makiko Kobayashi : “Room-temperature poling of PbTiO₃/Pb(Zr,Ti)O₃ sol-gel composite films by pulse discharge”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.55 (2016.7)
 43. Keisuke Kimoto, Makoto Matsumoto, Tsukasa Kaneko, Makiko Kobayashi : “Sol-gel composite material characteristics caused by different dielectric constant sol-gel phases”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.55 (2016.7)
-

-
44. Makiko Kobayashi, Makoto Matsumoto : “Microwave sintering of sol-gel composite films using a domestic microwave oven”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.55 (2016.7)
 45. Tsukasa Kaneko, Taiga Kibe, Keisuke Kimoto, Ryota Nishimura, Makiko Kobayashi : “Frequency control of sol-gel composite films fabricated by stencil printing for nondestructive testing applications”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.55 (2016.7)
 46. Taiga Kibe, Keisuke Kimoto, Makiko Kobayashi, Hajime Nagata, Tadashi Takenaka : “Continuous monitoring at 600 ° c by $\text{CaBi}_4\text{Ti}_4\text{O}_{15}/\text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$ Sol-gel composite ultrasonic transducer”, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, Vol.2016-November (2016.11.1)
 47. Masayuki Tanabe, Koki Hirata, Makiko Kobayashi, Masahiko Nishimoto, Tai Chien Wu, Che Hua Yang : “A sol-gel PZT/PZT transducer for coaxial photoacoustic imaging”, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, Vol.2016-November (2016.11.1)
 48. Keisuke Kimoto, Taiga Kibe, Makiko Kobayashi : “High temperature performance of $\text{PbTiO}_3/\text{BaTiO}_3$ ultrasonic transducer”, IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS, Vol.2016-November (2016.11.1)
 49. YONEMURA Yuto, KIYOFUJI Kazuho, KIBE Taiga, KOBAYASHI Makiko : “Fabrication of High-temperature Flexible Ultrasonic Transducer by Printing Method”, 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.37th, pp.ROMBUNNO.3P2 - 10- (2016.11.16)
 50. HIRATA Koki, TANABE Masayuki, NISHIMOTO Masahiko, KOBAYASHI Makiko : “Flexibility Improvement of PZT/PZT 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.37th, pp.ROMBUNNO.1P2 - 5- (2016.11.16)
 51. TANABE Masayuki, WU Tai - Chien, HIRATA Koki, KOBAYASHI Makiko, NISHIMOTO Masahiko, YANG Che - Hua : “Photoacoustic Imaging with PZT/PZT Sol-gel Composite Ultrasonic Transducer Fabricated on Acoustic Lens”, 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.37th, pp.ROMBUNNO.1E2 - 3- (2016.11.16)
 52. KODA Shingo, TANABE Masayuki, KOBAYASHI Makiko, NISHIMOTO Masahiko : “Development of Linear Array Piezoelectric Transducer using Sol-Gel Spray 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.37th, pp.ROMBUNNO.1P2 - 9- (2016.11.16)
 53. KIYOFUJI Kazuho, KIMOTO Keisuke, KOBAYASHI Makiko : “High Temperature Properties of $\text{PbTiO}_3 / \text{Ba}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{TiO}_3$ ”, 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.37th, pp.ROMBUNNO.2P1 - 1- (2016.11.16)
 54. KOUYAMA Hikaru, KIBE Taiga, NAMIHIRA Takao, KOBAYASHI Makiko : “Room-Temperature Poling of $\text{CaBi}_4\text{Ti}_4\text{O}_{15} / \text{Pb}(\text{Zr},\text{Ti})\text{O}_3$ Sol-Gel Composite films by Pulse Discharge”, 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.37th, pp.ROMBUNNO.3P2 - 5- (2016.11.16)
 55. 常田 明夫, 増山 晃太, 大瀬 慶史, 位寄 和久 : “熊本大学工学部における学生ものづくりコンテスト「もの・くり CHALLENGE 2014」”, 工学教育, Vol.64, No.4, pp.74-76 (2016.7)
 56. Tin Ni Ni Kyaw, TSUNEDA Akio : “New Sets of Binary Functions for Generating Orthogonal Codes with Negative Auto-Correlation Based on Bernoulli Chaotic Map”, Proc. International Conference on ICT Convergence 2016, pp.700-702 (2016.10)
-

-
57. MORIYAMA Shotaro, TSUNEDA Akio : “A Study on Construction of Low-Density Parity-Check Codes Using Nonlinear Feedback Shift Registers”, Proc. International Conference on ICT Convergence 2016, pp.697-699 (2016.10)
 58. TSUBONE Kazuya, TSUNEDA Akio : “Acquisition Performance of Spreading Codes for CDMA-based Local Positioning Systems under Doppler Effect”, Proc. International Conference on ICT Convergence 2016, pp.527-529 (2016.10)
 59. Tin Ni Ni Kyaw, TSUNEDA Akio : “A Study on Convergence Properties of Auto-Correlation Functions of Random Bit Sequences by Post-Processing with LFSRs”, Proc. of Regional Conference on Computer and Information Engineering (RCCIE 2016), pp.225-228 (2016.10)
 60. Tin Ni Ni Kyaw, TSUNEDA Akio : “Study on Convergence Properties of Auto-Correlation Functions of Binary Sequences Generated by Post-Processing with LFSRs using Mean Square Error”, Proc. of The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2016), pp.263-264 (2016.12)
 61. T. Sueyoshi, T. Sogo, T. Nishimura, T. Fujiyoshi, F. Mitsugi, T. Ikegami, S. Awaji, K. Watanabe, A. Ichinose, N. Ishikawa : “Angular behaviour of critical current density in $\text{YBa}_{2}\text{Cu}_{3}\text{O}_{y}$ thin films with crossed columnar defects”, Superconductor Science and Technology, Vol.29 (2016.5.12)
 62. Fumiaki Mitsugi, Tomoya Abiru, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Shin Ichi Aoki, Kazuhiro Nagahama : “Influence of Ozone Generated by Surface Barrier Discharge on Nematode and Plant Growth”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.44, pp.3071-3076 (2016.7.7)
 63. Fumiaki Mitsugi, Shota Kusumegi, Toshiyuki Kawasaki, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda : “Detection of Pressure Waves Emitted From Plasma Jets With Fibered Optical Wave Microphone in Gas and Liquid Phases”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.44, pp.3077-3082 (2016.7.9)
 64. Fumiaki Mitsugi, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda, Toshiyuki Kawasaki : “Time-Resolved Observation of Plasma Jets Synchronized With Fibered Optical Wave Microphone Measurement”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.44, pp.2759-2765 (2016.7.9)
 65. WANG Douyan, 光木文秋 : “食の未来を支えるプラズマ技術 農業水産への高電圧・プラズマ利用 —3 植物生育促進への高電圧・プラズマ活用 直接刺激と環境制御”, 電気学会誌, Vol.136, No.12, pp.802 - 805- (2016.12.1)
 66. Kyaw San, Hajime Miyauchi : “Reliability Analysis of Construction Equipment by using Weibull Analysis (共著)”, Proc. of 22nd International Conference on Electrical Engineering, No.90320 (2016.7)
 67. Aung Myo Win, Hajime Miyauchi : “Long Term Electricity Demand Forecasting for Myanmar with Electricity Elastic Coefficient Forecast Analysis (共著)”, Proc. of 22nd International Conference on Electrical Engineering, No.90165 (2016.7)
 68. Nay Lin Tun, Hajime Miyauchi : “Power Adequacy Reliability Analysis with PV System in Selected Region of Myanmar (共著)”, Proc. of 22nd International Conference on Electrical Engineering, No.90159 (2016.7)
 69. Yamada, Masanori; Goda, Yoshiko; Hata, Kojiro; Matsukawa, Hideya; Yasunami, Seisuke. : “Flip-J: development of the system for flipped jigsaw supported language learning”, CALL communities and culture short papers from EUROCALL 2016, pp.490-495 (2016.12)
-

-
70. Goda, Y., Yamada, M., Matsukawa, H., Hata, K., & Yasunami, S. : “Effects of Flipped Jigsaw Collaborative Learning on English as a Foreign Language Learning Anxiety”, *Lecture Notes in Computer Science* 10108, pp.654-664 (2017.2)
 71. Motoki Amagasaki, Yuji Nakamura, Takuya Teraoka, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “An Area Compact Soft Error Resident circuit for FPGA”, *Proc. of Joint Conference on Integrated Circuit Design and Technology (ICICDT)* (2016.6)
 72. Shunji Nishimura, Motoki Amagasaki, Morihiko Kuga, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “Theorem-proving Verification for Asynchronous Circuits”, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control*, Vol.12, No.3, pp.761-778 (2016.6)
 73. Qian Zhao, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiko Kuga and Toshinori Sueyoshi : “A Study of Heterogeneous Computing Design Method based on Virtualization Technology”, *Proc. International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies(HEART2016)*, pp.105-110 (2016.7)
 74. Motoki Amagasaki, Yuji Nakamura, Masahiro Iida, Morihiko Kuga and Toshinori Sueyoshi : “A Novel Soft Error Tolerant FPGA Architecture”, *Proc. of Proc. of IFIP/IEEE International Conference on Very Large Scale Integration (VLSI-SoC)* (2016.9)
 75. Shunji Nishimura, Motoki Amagasaki and Toshinori Sueyoshi : “Theorem-proving Verification of Multi-clock Synchronous Circuits on Multimodal Logic”, *Proc. the 20th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies(SASIMI)*, pp.R3-9- (2016.10)
 76. Motoki Amagasaki, Ryo Araki, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “SLM: A Scalable Logic Module Architecture with Less Configuration Memory”, *IEICE Transactions Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences*, Vol.E99-A, No.12 (2016.12)
 77. 松原靖子, 松原靖子, 櫻井保志, VAN PANHUIS Willem G., FALOUTSOS Christos : “大規模疫病データののための非線形モデル解析”, *情報処理学会論文誌トランザクション データベース (Web)*, Vol.9, No.4, pp.17 - 31 (WEB ONLY)-MY322331 (2016.12)
 78. 松原靖子, 松原靖子, 櫻井保志 : “大規模データストリームの将来予測アルゴリズム”, *情報処理学会論文誌トランザクション データベース (Web)*, Vol.9, No.4, pp.32 - 45 (WEB ONLY)-MY322331 (2016.12)
 79. Thinh Minh Do, Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai : “Non-linear Time-series Analysis of Social Influence.”, *JIP*, Vol.24, No.6, pp.937-945 (2016)
 80. Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai : “Regime Shifts in Streams: Real-time Forecasting of Co-evolving Time Sequences.”, *Proceedings of the 22nd ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining*, San Francisco, CA, USA, August 13-17, 2016, pp.1045-1054 (2016)
 81. Yasushi Sakurai, Yasuko Matsubara, Christos Faloutsos : “Mining Big Time-series Data on the Web.”, *Proceedings of the 25th International Conference on World Wide Web, WWW 2016*, Montreal, Canada, April 11-15, 2016, Companion Volume, pp.1029-1032 (2016)
 82. Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai, Christos Faloutsos : “Non-Linear Mining of Competing Local Activities.”, *Proceedings of the 25th International Conference on World Wide Web, WWW 2016*, Montreal, Canada, April 11 - 15, 2016, pp.737-747 (2016)
 83. Yuhao Wu, Yuki Manabe, Tetsuya Kanda, Daniel M. German, Katsuro Inoue : “Analysis of license inconsistency in large collections of open source projects”, *Empirical Software Engineering*, pp.1-29 (2016.12.3)
-

-
84. 東 裕之輔, 眞鍋 雄貴: “ライセンス特定のためのルール自動生成を目的としたライセンス記述パターン抽出手法”, ソフトウェア工学の基礎 XX, 日本ソフトウェア科学会 FOSE2016, Vol.23, pp.13-22 (2016.12)
 85. Yunosuke Higashi, Yuki Manabe, Masao Ohira: “Clustering OSS License Statements toward Automatic Generation of License Rules.”, 7th International Workshop on Empirical Software Engineering in Practice, IWESSEP@SANER 2016, Osaka, Japan, March 13, 2016, pp.30-35 (2016)
 86. Masaaki Furuta, Kojiro Shimizu, Takahiro Maeta, Moriya Miyashita, Koji Izunome, Hiroshi Kubota: “Nondestructive interface state measurement by pulse photoconductivity method”, Surface and Interface Analysis, Vol.48, pp.1244-1247 (2016.11.1)
 87. Tomofumi Nakayama, Noriko Saitoh, Keiko Morotomi-Yano, Ken-ichi Yano, Mitsuyoshi Nakao, Hisato Saitoh: “Nuclear extrusion precedes discharge of genomic DNA fibers during tunicamycin-induced neutrophil extracellular trap-osis (NETosis)-like cell death in cultured human leukemia cells.”, Cell Biology International, Vol.40, pp.597-602 (2016)
 88. 宮崎 誠, 喜多 敏博, 小山田 誠, 根本 淳子, 中野 裕司, 鈴木 克明: “コンピテンシーに基づくカリキュラムに対応した e ポートフォリオシステムの開発”, 情報処理学会論文誌教育とコンピュータ (TCE), Vol.2, No.2, pp.66-75 (2016.10)
 89. 及川 義道, 松葉 龍一, 喜多 敏博, 鈴木 克明, 中野 裕司: “類題を用いた演習機能の Moodle への実装”, 情報処理学会論文誌教育とコンピュータ (TCE), Vol.2, No.2, pp.85-94 (2016.10)
 90. 仲道雅輝, 仲道雅輝, 佐藤慎一, 根本淳子, 喜多敏博, 中野裕司, 鈴木克明: “e-learning の全学的普及推進に向けた実践研究-効果的な普及方略に関する一考察-”, 教育システム情報学会誌, Vol.33, No.3, pp.149-154(J-STAGE)- (2016)
 91. Masumi Hori, Seishi Ono, Kazutsuna Yamaji, Shinzo Kobayashi, Toshihiro Kita, Tsuneo Yamada: “A Suitable m-Learning System using e-Book for Developing Countries.”, CSEDU 2016 - Proceedings of the 8th International Conference on Computer Supported Education, Volume 2, Rome, Italy, April 21-23, 2016., pp.408-415 (2016)
 92. 仲道 雅輝, 佐藤 慎一, 根本 淳子, 喜多 敏博, 中野 裕司, 鈴木 克明: “e-learning の全学的普及推進に向けた実践研究”, 教育システム情報学会誌, Vol.33, No.3, pp.149-154 (2016)
 93. 及川 義道, 松葉 龍一, 喜多 敏博, 鈴木 克明, 中野 裕司: “類題を用いた演習機能の Moodle への実装”, 情報処理学会論文誌教育とコンピュータ (TCE), Vol.2, No.2, pp.85-94 (2016.10)
 94. 宮崎 誠, 喜多 敏博, 小山田 誠, 根本 淳子, 中野 裕司, 鈴木 克明: “コンピテンシーに基づくカリキュラムに対応した e ポートフォリオシステムの開発”, 情報処理学会論文誌教育とコンピュータ (TCE), Vol.2, No.2, pp.66-75 (2016.10)
 95. 仲道 雅輝, 佐藤 慎一, 根本 淳子, 喜多 敏博, 中野 裕司, 鈴木 克明: “e-learning の全学的普及推進に向けた実践研究:一効果的な普及方略に関する一考察一”, 教育システム情報学会誌, Vol.33, No.3, pp.149-154 (2016)
 96. Muhammad Wannous, Hiroshi Nakano, Takayuki Nagai and Muhammad Mazen Almustafa: “Use and Extent of Cloud and Mobile Technologies in Distributing Educational Materials During Crisis”, IPSJ Transactions on Computers and Education, Vol.3, No.1, pp.46-52 (2017.2)
 97. Yoshitsugu Matsubara, Yasuo Musashi: “Study of the Power-Law Fluctuations in the Email Size”, Physics and Society (2016.8)
-

-
98. Ryotaro Imoto, Masahiro Migita, Masashi Toda, Shigeru Sakurazawa, Junichi Akita, Kazuaki Kondo, Yuichi Nakamura : “Preliminary study on coordinated movement mechanism of multiple muscle using wavelet coherence analysis”, Proceedings - 2016 5th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics, IIAI-AAI 2016, pp.605-608 (2016.8.31)
 99. 上瀧 剛, 南本 高望, 内村 圭一 : “Extraction of Parking Lot Structure from Aerial Image in Urban Areas”, International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol.12, No.2, pp.371-383 (2016.4)
 100. 上瀧 剛 : “Binary-Continuous Image Decomposition for Multi-view Display”, ACM trans. on Graphics, Vol.35, No.4 (2016.6)
 101. 上瀧 剛, 岡島 寛, 松永 信智, 内村 圭一 : “Color Quantization and Optimization of Luminance for Digital Mirror Devicebased Projector”, IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol.62, No.2, pp.103-110 (2016.7)
 102. Reza Fuad Rachmadi, 内村 圭一, 上瀧 剛 : “Combined Convolutional Neural Network for Event Recognition”, Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp.85-90 (2016)
 103. 上瀧 剛, 矢田 晃嗣郎, 目野 誠, 内村 圭一 : “Multi-class Eigen Template Matching for Shogi Robot System”, Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp.191-195 (2016)
 104. 橋本 隆太郎, 内山 良一, 内村 圭一, 上瀧 剛, 井上 知紀 : “Morphology filter bank for extracting nodular and linear patterns in medical images”, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, pp.1-9 (2016)
 105. Susijanto T. Rasmana, Yoyon K. Suprpto, I. Ketut Eddy Purnama, 内村 圭一, 上瀧 剛 : “Texture Detection for Letter Carving Segmentation of Ancient Copper Inscriptions”, International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Vol.31, No.1, pp.1-17 (2017.1)
 106. 宮本 敦, 松瀬 博喜, 上瀧 剛 : “Robust surface reconstruction by design-guided SEM photometric stereo”, Measurement Science and Technology, Vol.28, No.4 (2017.2)
 107. M. Matys, B. Adamowicz, A. Domanowska, A. Michalewicz, R. Stoklas, M. Akazawa, Z. Yatabe, T. Hashizume : “On the origin of interface states at oxide/III-nitride heterojunction interfaces”, *Journal of Applied Physics*, Vol.120, No.22, pp.225305-1-12 (2016)
 108. Shota Kaneki, Joji Ohira, Shota Toiya, Zenji Yatabe, Joel T. Asubar, Tamotsu Hashizume : “Highly-stable and low-state-density Al₂O₃/Ga_N interfaces using epitaxial n-GaN layers grown on free-standing Ga_N substrates”, *Applied Physics Letters*, Vol.109, No.16, pp.162104-1-5 (2016)
 109. Zenji Yatabe, Joel T. Asubar, Tamotsu Hashizume : “Insulated gate and surface passivation structures for Ga_N-based power transistors”, *Journal of Physics D: Applied Physics*, Vol.49, No.39, pp.393001-1-19 (2016)
 110. M. Matys, R. Stoklas, J. Kuzmik, B. Adamowicz, Z. Yatabe, T. Hashizume : “Characterization of capture cross sections of interface states in dielectric/III-nitride heterojunction structures”, *Journal of Applied Physics*, Vol.119, No.20, pp.205304-1-7 (2016)
 111. Yusuke Kumazaki, Zenji Yatabe, Taketomo Sato : “Formation of Ga_N porous structures with improved structural controllability by photoassisted electrochemical etching”, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.55, No.4S, pp.04EJ12-1-5 (2016)
-

-
112. Taketomo Sato, Yusuke Kumazaki, Hirofumi Kida, Akio Watanabe, Zenji Yatabe, Soichiro Matsuda : “Large photocurrents in GaN porous structures with a redshift of the photoabsorption edge”, *Semiconductor Science and Technology*, Vol.31, No.1, pp.014012-1-6 (2016)
 113. Toshihiro Hiraoka, Ibe Tatsuro, Erika Abe, Koichi Fujiwara, Toshitaka Yamakawa : “Wakefulness Keeping Support System for Drivers based on Game using Body Movement and Voice Input Command”, Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, Vol.2016 (2016)
 114. Koichi Fujiwara, Erika Abe, Toshitaka Yamakawa, Manabu Kano : “Individuality Reduction in Heart Rate Variability for Drowsy Driving Detection”, Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, Vol.2016 (2016)
 115. Miho Miyajima, Toshitaka Yamakawa, Koichi Fujiwara, Yuriko Sawada, Yoko Suzuki, Erika Abe, Manabu Kano, Satsuki Watanabe, Yoshiko Murata, Yutaka Watanabe, Taketoshi Maehara, Eisuke Matsushima : “Real-Time Epileptic Seizure Prediction System Employing a Wearable HRV Telemeter and a Smartphone”, Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, Vol.2016 (2016)
 116. Keisuke Kamata, Koichi Fujiwara, Toshitaka Yamakawa, Manabu Kano : “Missing RRI Interpolation for HRV Analysis using Locally-Weighted Partial Least Squares Regression”, Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, Vol.2016 (2016)
 117. Koichi Fujiwara, Miho Miyajima, Toshitaka Yamakawa, Erika Abe, Yoko Suzuki, Yuriko Sawada, Manabu Kano, Taketoshi Maehara, Katsuya Ohta, Taeko Sasai-Sakuma, Tetsuo Sasano, Masato Matsuura, Eisuke Matsushima : “Epileptic Seizure Prediction Based on Multivariate Statistical Process Control of Heart Rate Variability Features.”, *IEEE Trans. Biomed. Engineering*, Vol.63, No.6, pp.1321-1332 (2016)
 118. ABE Erika, FUJIWARA Koichi, HIRAOKA Toshihiro, YAMAKAWA Toshitaka, KANO Manabu : “Development of Drowsiness Detection Method by Integrating Heart Rate Variability Analysis and Multivariate Statistical Process Control”, *SICE J Control Meas Syst Integr*, Vol.9, No.1, pp.10-17 (J-STAGE)- (2016)
 119. Alvin Sahroni, Tomohiko Igasaki, Nobuki Murayama, Yudiyanta : “Sleep spindle analysis on typically developing and autistic children during sedation”, *Neuroscience and Biomedical Engineering*, Vol. 4, No. 3, pp. 202-208 (2016)
 120. Filipp Polivannyi, Tomohiko Igasaki, Nobuki Murayama, Ryuji Neshige : “Wavelet transform based algorithm for automatic detection of patient-specific single spike-and-wave discharges in simulated real-time conditions”, *Neuroscience and Biomedical Engineering*, Vol. 4, No. 4, pp. 263-272 (2016)
 121. Satoko Hisanaga, Kaoru Sekiyama, Tomohiko Igasaki, Nobuki Murayama : “Language/culture modulates brain and gaze processes in audiovisual speech perception”, *Science Report*, Vol. 6, No. 35265, 10 pages (2016)
 122. David Pang, Tomohiko Igasaki, Junichi Maehara : “Long-term monitoring system of heart rate variability toward practical use in intensive/high care unit”, Proceedings of the 9th Biomedical Engineering International Conference, 5 pages (2016)
 123. Tomohiko Igasaki, Kazuki Nagasawa, Izzat Aulia Akbar, Nao Kubo : “Sleepiness classification by thoracic respiration using support vector machine”, Proceedings of the 9th Biomedical Engineering International Conference, 5 pages (2016)
-

2) 著作

1. 福迫 武：“円偏波アンテナの基礎”，電子情報通信学会 アンテナ・伝播研究会 アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ (2016.11)
2. 松田 俊郎：“スマートグリッド”，(株)大河出版 (2017.1)
3. 安浪誠祐, Richard S. Lavin：“VOA で知る健康と環境の未来—〈チョコレートの健康効果〉から〈水上農場の役割〉まで”，松柏社, 978-4-88198-713-1 (2016.4)
4. 尼崎 太樹 (分担執筆)：“FPGA の原理と構成”，オーム社 (2016.4)
5. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano：“Bioelectrics”，Springer International Publishing, 978-4-431-56095-1 (2016)
6. 林光緒, ..., 伊賀崎伴彦, ... (他 50 名)：“運転中における眠気と瞬目との関係—運転中における眠気と瞬目との関係ドライバ状態の検出、推定技術と自動運転、運転支援システムへの応用—”，技術情報協会, 978-4-86104-617-9 (2016.4.28)

3) 資料

1. Prosper Mafole, Mussa Kissaka, Masayoshi Aritsugi：“Fragment retransmission scheme with enhanced collision avoidance for energy-efficient IEEE 802.11 WLANs”，2016 Wireless Days (WD), Vol.2016-April (2016.4.27)
 2. 手塚 征宏, 三浦 尚子, 坂田 聡, 上田 裕市, 中村 典史：“音声可視化による口蓋裂術後患者への視覚的フィードバックシステム構築への試み”，日本口蓋裂学会雑誌, Vol.41, No.2, pp.151-151 (2016.4)
 3. Deepak Prasad, Rajneel Totaram, Tsuyoshi Usagawa：“A Framework for Open Textbooks Analytics System”，TechTrends, Vol.60, pp.344-349 (2016.7.1)
 4. Hua-An ZHAO, Kazuma UCHIDA：“A De-noising Algorithm for Voice Recognition with Low SNR”，Proc. of The 4th International Conference on Cybercrime and Computer Forensics (ICCCF 2016) (2016.6.0)
 5. Daisuke Mitsunaga, Thae Thae Yu Khine, Hua-An ZHAO：“A Low Complexity ZF-Based Lattice Reduction Detection Using Curtailment Parameter in MIMO Systems”，Proc. of 15th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2016), pp.17-21 (2016.6.0)
 6. Thae Thae Yu Khine, Koji Araki, Daisuke Mitsunaga, Hua-An Zhao：“A Nearest Neighbor Search Algorithm for LR-LD on High SNR”，Proc. of 15th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2016), pp.23-27 (2016.6.0)
 7. FUKUSAKO Takeshi, Yuki Ogata：“A Low-profile Antenna with Bi-directional Beam Pattern Using Microstrip Element”，2016 Thailand-Japan Microwave, Vol.FR1-04 (2016.6)
 8. Diana Alia and FUKUSAKO Takeshi：“Design of a Broadband Metasurface and its Antenna Application”，IEICE Technical Report, Vol.116, No.186, pp.11-14 (2016.8)
 9. 福迫 武：“人工グラウンド構造を用いた広帯域パッチアンテナのゲイン特性改善”，電子情報通信学会技術研究報告 (アンテナ・伝播), Vol.116, No.186, pp.19-23 (2016.8)
 10. 古谷航一, 福迫 武：“偏波変換メタサーフェスを用いた広帯域円偏波リフレクタレーアンテナ”，電子情報通信学会技術研究報告 (アンテナ・伝播), Vol.116, No.186, pp.49-53 (2016.8)
-

-
11. 古賀崇大, 福迫 武: “非破壊検査用センサーアンテナの設計”, 電子情報通信学会技術研究報告 (無線設備・アンテナシステム測定技術), Vol.AMT2016-04, pp.13-16 (2016.12)
 12. 江口啓介, 福迫 武: “負性インピーダンス変換回路の安定性の向上および小形アンテナの帯域幅改善に関する検討”, 映像情報メディア学会技術報告 (放送技術), Vol.41, No.1, pp.29-32 (2017.1)
 13. 今泉伸浩, 福迫 武: “ループ素子を用いた垂直偏波かつ双指向性を有する低姿勢アンテナ”, 映像情報メディア学会技術報告 (放送技術), Vol.41, No.1, pp.57-60 (2017.1)
 14. 福迫 武: “私と電波 - ますます広がる電波技術の可能性 -”, 電波受験界, Vol.749, pp.12-13 (2017.3)
 15. 小林牧子, 木部大河, 木本圭祐: “超音波計測関連技術の基礎と最近の進展 高温中の計測のためのトランスデューサ技術”, 超音波 Techno, Vol.28, No.5, pp.19 - 23- (2016.10.1)
 16. 小林牧子, 浪平隆男, 高山輝: “パルス放電による PT/PZT の室温分極”, 超音波 Techno, Vol.28, No.6, pp.84 - 88- (2016.12.1)
 17. T. Sueyoshi, T. Sogo, T. Nishimura, T. Fujiyoshi, F. Mitsugi, T. Ikegami, S. Awaji, K. Watanabe, A. Ichinose, N. Ishikawa: “Angular behaviour of critical current density in $\text{YBa}_{2-x}\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ thin films with crossed columnar defects”, Superconductor Science and Technology, Vol.29 (2016.5.12)
 18. 岩永泰弥, 甲斐隆史, 溝口剛史, 末吉哲郎, 藤吉孝則: “縦磁場下における YBCO 薄膜の臨界電流密度に対する重イオン照射効果”, 低温工学・超電導学会講演概要集, Vol.93rd, pp.72- (2016.5.30)
 19. 末永桃太郎, 浦口雄世, 古澤隆章, 末吉哲郎, 藤吉孝則: “ $\text{BaSnO}_3/\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ 擬似多層膜の臨界電流密度に対する層構造の影響”, 低温工学・超電導学会講演概要集, Vol.93rd, pp.71- (2016.5.30)
 20. 牧原隆博, 利光直也, 石田貴廣, 末吉哲郎, 藤吉孝則: “パイロクロア構造を持つ Gd_3TaO_7 を導入した $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ 薄膜の作製”, 低温工学・超電導学会講演概要集, Vol.93rd, pp.70- (2016.5.30)
 21. Tetsuro Sueyoshi, Takahiro Nishimura, Takanori Fujiyoshi, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Norito Ishikawa: “High flux pinning efficiency by columnar defects dispersed in three directions in YBCO thin films”, Superconductor Science and Technology, Vol.29 (2016.8.19)
 22. 末吉哲郎, 岩永泰弥, 藤吉孝則, 高井洋輔, 向田昌志: “ab 面に対して傾斜した柱状欠陥を含む YBCO 薄膜の J_c の磁場角度依存性”, 応用物理学会秋季学術講演会講演予稿集 (CD-ROM), Vol.77th, pp.ROMBUNNO.14a - P4 - 37- (2016.9.1)
 23. T. Sueyoshi, T. Kotaki, Y. Uruguchi, M. Suenaga, T. Makihara, T. Fujiyoshi, N. Ishikawa: “Flux pinning properties in YBCO films with growth-controlled nano-dots and heavy-ion irradiation defects”, Physica C: Superconductivity and its Applications, Vol.530, pp.72-75 (2016.11.15)
 24. 松原靖子, 松原靖子: “時系列ビッグデータのリアルタイム将来予測と知的社会サービスへの展開”, 電子情報通信学会大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.2017, pp.ROMBUNNO.BI - 9 - 2- (2017.3.7)
 25. 奥典宏, 奥典宏, 奥典宏, 都竹茂樹, 喜多敏博, 鈴木克明: “多施設の保健師向け食物アレルギー e ラーニング教材の実施・改善”, 日本小児アレルギー学会誌, Vol.30, No.3, pp.518-518 (2016.8.20)
 26. 奥典宏, 奥典宏, 奥典宏, 都竹茂樹, 喜多敏博, 鈴木克明: “多施設の保健師向け食物アレルギー e ラーニング教材の設計・開発”, 日本小児アレルギー学会誌, Vol.30, No.3, pp.517-517 (2016.8.20)
 27. 堀真寿美, 小野成志, 小林信三, 山地一禎, 喜多敏博, 山田恒夫: “再利用可能なマイクロコンテンツ学習基盤の開発”, 情報科学技術フォーラム講演論文集, Vol.15th, pp.507 - 514- (2016.8.23)
-

-
28. 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 喜多敏博, 喜多敏博, 喜多敏博, 松葉龍一, 松葉龍一, 松葉龍一, WANNOUS Muhammad, 宇佐川毅: “Rstudio Server, knitr 等を活用したフレキシブルな Web によるデータ分析機能提供の試み”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.41st, pp.ROMBUNNO.I1 - 7- (2016)
 29. 中畠康二, 長岡千香子, 平岡齊士, 喜多敏博: “社会人教育に対応できる大学教員養成 e ラーニング教材の設計・開発—指導方針・学習目標・学習内容・評価方法を対応させた設計—”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.41st, pp.ROMBUNNO.I2 - 18- (2016)
 30. 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に Moodle レッスン機能を利用する場合の問題点”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.41st, pp.ROMBUNNO.I1 - 8- (2016)
 31. 長岡千香子, 喜多敏博, 平岡齊士, 中野裕司, 鈴木克明: “学習者間の情報共有を促す Moodle アドオン「SharedPanel」の形成的評価”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.41st, pp.ROMBUNNO.I1 - 5- (2016)
 32. Yoshitsugu Matsubara, Yasuo Musashi, Kenichi Sugitani, Toshiyuki Moriyama: “Open DNS resolver activity in campus network system”, Proceedings - 8th International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems, ICINIS 2015, pp.145-148 (2016.8.1)
 33. 戸田真志, 衛藤亮太, 右田雅裕, 有馬勇一郎: “細胞核顕微鏡画像の三次元解析に関する試み”, 電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.2016, pp.ROMBUNNO.TC18 - 6- (2016.8.31)
 34. Ryotaro Imoto, Masahiro Migita, Masashi Toda, Shigeru Sakurazawa, Junichi Akita, Kazuaki Kondo, Yuichi Nakamura: “Preliminary study on coordinated movement mechanism of multiple muscle using wavelet coherence analysis”, Proceedings - 2016 5th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics, IIAI-AAI 2016, pp.605-608 (2016.8.31)
 35. Toru Moriyama, Jun ichi Mashiko, Toshinori Matsui, Koichiro Enomoto, Tetsuya Matsui, Kojiro Iizuka, Masashi Toda, Yukio Pegio Gunji: “Visual image of neighbors to elicit wandering behavior in the soldier crab”, Artificial Life and Robotics, Vol.21, pp.247-252 (2016.9.1)
 36. 榎本洗一郎, 清水洋平, 戸田真志, 宮崎義弘: “標本調査を対象とした半自動画像計測ツールの実装と展開 アサリやナマコでの利用事例”, 日本水産学会大会講演要旨集, Vol.2016, pp.73- (2016.9.8)
 37. 井元涼太郎, 右田雅裕, 戸田真志, 秋田純一, 近藤一晃, 中村裕一: “ウェーブレットコヒーレンス法を用いた複数筋の協調関係解明へ向けた試み”, 計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会講演論文集 (CD-ROM), Vol.2016, pp.ROMBUNNO.GS12 - 9- (2016.12.6)
 38. 陳焜, 小室孝, 榎本洗一郎, 戸田真志, 手塚尚明: “水中動画像からの浮遊物の追跡と除去”, ViEW ビジョン技術の実利用ワークショップ講演論文集 (CD-ROM), Vol.2016, pp.ROMBUNNO.IS1 - 32- (2016.12.8)
 39. 北川純, 榎本洗一郎, 戸田真志, 桑原康裕: “CNN を用いた海底画像からの底質判別手法の検討”, ViEW ビジョン技術の実利用ワークショップ講演論文集 (CD-ROM), Vol.2016, pp.ROMBUNNO.OS6 - H2 (IS2 - 27)- (2016.12.8)
 40. 手塚尚明, 梶原直人, 島袋寛盛, 吉田吾郎, 榎本洗一郎, 戸田真志: “市販ドローンを活用した瀬戸内海の藻場・干潟空撮モニタリング”, 日本水産工学会シンポジウム要旨集, Vol.2016, pp.17 - 18- (2016)
 41. 長崎健, 徳田那央, 戸田真志, 大塚聡: “拡散光源と単眼カメラによる距離推定法の高速度化”, 精密工学会誌 (Web), Vol.82, No.2, pp.175 - 179 (J - STAGE)- (2016)
-

-
42. 小久保夏実, 近藤一晃, 中村裕一, 秋田純一, 戸田真志: “振動によるフィードバックを用いた動作の学習支援に関する検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.116, No.411(PRMU2016 127-151), pp.7 - 10- (2017.1.12)
 43. 直嶋 大助, 北村 士朗, 鈴木 克明, 戸田 真志: “救急救命研修会デンタルコースの設計と開発”, 東京都歯科衛生士会学術誌, No.33, pp.14-26 (2017.2)
 44. Joel T. Asubar, Hirokuni Tokuda, Masaaki Kuzuhara, Zenji Yatabe, Kenya Nishiguchi, Tamotsu Hashizume: “Improved linearity, stability, and thermal performance of multi-mesa-channel AlGaIn/GaN HEMTs”, *Proceedings of the 34th Samahang Pisika ng Pilipinas Physics Congress*, Vol.34, pp.INV-1B-01-1-4 (2016)
 45. Hironobu Tanoue, Tatsuya Yamashita, Shohei Wada, Zenji Yatabe, Shoji Nagaoka, Yusui Nakamura: “Improvement of *m*-plane ZnO films formed on buffer layers on sapphire substrates by mist chemical vapor deposition”, *2016 Compound Semiconductor Week (CSW) [Includes 28th International Conference on Indium Phosphide & Related Materials (IPRM) & 43rd International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS)*, pp.16196230- (2016)
 46. Tatsuya Otabe, Takehide Sato, Junya Matsushita, Zenji Yatabe, Koji Sue, Shoji Nagaoka, Yusui Nakamura: “SnO₂ thin films grown on *m*-plane sapphire substrate by mist chemical vapor deposition”, *2016 Compound Semiconductor Week (CSW) [Includes 28th International Conference on Indium Phosphide & Related Materials (IPRM) & 43rd International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS)*, pp.16196160- (2016)
 47. 嶽本隼也, 坂本勝哉, 伊賀崎伴彦: “脳波による筋感覚/視覚的運動イメージと運動実行/観察の差異の検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 116, No. 435, pp. 35-39 (2017.1.20)
 48. 古賀映人, 橋爪一治, 伊賀崎伴彦: “3 軸加速度・角速度センサを用いた鋸引きの技能評価—鋸身の軌跡と角度についての検討—”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 116, No. 435, pp. 41-45 (2017.1.20)
 49. 宇都宮光拓, Arthur Mourits Rumagit, Izzat Aulia Akbar, 伊賀崎伴彦: “ドライビングシミュレータ環境における注視時間情報を用いた眠気評価”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 116, No. 435, pp. 47-51 (2017.1.20)
 50. 島井祥伍, 伊賀崎伴彦, 小林牧子: “圧電センサアレイを用いた心拍情報測定—体動ノイズの除去についての検討—”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 116, No. 435, pp. 53-56 (2017.1.20)
 51. 伊賀崎伴彦, David Pang, 前原潤一: “集中治療室のための長時間心拍変動モニタリングシステム”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 116, No. 520, pp. 41-45 (2017.3.6)

4) 講演発表

1. 内村 圭一: “姿勢変化にロバストなステレオビジョンを用いた多方向自転車認識”, 電子情報通信学会研究会 ITS 技術研究報告 (2016)
 2. 内村 圭一: “確率的最適化による深層学習とマルチエレメント GA を用いた道路交通信号パラメータの最適化”, 情報処理学会 ITS 研究報告 (2016)
 3. 内村 圭一: “モルフォロジーフィルタバンクとニューラルネットワークを用いた低線量胸部 CT 画像のノイズ低減”, 2016 年電子情報通信学会総合大会 (2016)
 4. Keisuke Eguchi and FUKUSAKO Takeshi: “Stability Improvement of Negative Impedance Converter”, Joint Conference on Electrical, Electronics and Information in Kyushu, International Session on Electromagnetic Waves and Antennas (2016.9)
-

-
5. FUKUSAKO Takeshi, Ryoji Yamauchi : “Broadband Waveguide Antenna using L-shaped Probe for Wide-Angle Circular Polarization Radiation”, Joint Conference on Electrical, Electronics and Information in Kyushu, International Session on Electromagnetic Waves and Antennas (2016.9)
 6. Nobuhiro Imaizumi and FUKUSAKO Takeshi : “A Low-profile Antenna with Bi-directional Beam Pattern using Loop Element”, Joint Conference on Electrical, Electronics and Information in Kyushu, International Session on Electromagnetic Waves and Antennas (2016.9)
 7. 福迫 武 : “ブロードバンドな電波で見て測って伝える”, 夢ナビライブ 2016 福岡会場 (2016.10.15)
 8. 福迫 武 : “エンジニアから見た数学の話”, 夢ナビ TALK 福岡会場 (2016.10.15)
 9. FUKUSAKO Takeshi : “Development of wideband circularly polarized antennas”, 2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2016.10)
 10. 福迫 武 : “L バンド広帯域円偏波フィード開発”, 日本 SKA コンソーシアム「技術開発」地域会議 in 鹿児島 (2016.12)
 11. 福迫 武, 甲斐裕二郎 : “人工グラウンド構造を用いた 広帯域円偏波パッチアンテナの交差偏波低減”, 電子情報通信学会総合大会 (2017.3)
 12. 西山瞳子, 福迫 武 : “Dogbone 構造を用いた垂直偏波を持つ低姿勢な単一指向性アンテナ”, 電子情報通信学会総合大会 (2017.3)
 13. 古谷航一, 福迫 武 : “偏波変換メタサーフェスを用いた 広帯域円偏波リフレクタレーアンテナ Broadband”, 電子情報通信学会総合大会 (2017.3)
 14. 松島 章, 横山祥太, 福迫 武 : “薄い貴金属半無限平板による光波の散乱”, 電子情報通信学会総合大会 (2017.3)
 15. 横山祥太, 木下優希, 松島 章 : “貴金属半無限板の端部におけるプラズモン表面波の励振と反射”, 2016 年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2016.9.28)
 16. 直理優介, 山口智仁, 松島 章 : “貴金属ストリップによる光波散乱の積分方程式法における選点法と展開法”, 2016 年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2016.9.28)
 17. 松島章, 杉山成也 : “貴金属球の 2 次元周期配列構造における光波の格子共鳴”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.28)
 18. 松島章, 平川貴啓, 南田健 : “グラフェン平板無限格子によるテラヘルツ平面波散乱の数値解析”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2016.11.10)
 19. 松島章, 横山祥太, 福迫武 : “薄い貴金属半無限平板による光波の散乱”, 電子情報通信学会大会講演論文集 (CD-ROM) (2017.3.7)
 20. 宮本 洋孝, 田中 友樹, 岡島 寛, 松永 信智 : “ロバストな操縦支援制御による スキッドステア型福祉車両の走行性能の改善”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016 (2016.6)
 21. 下川 京将, 松永 信智, 岡島 寛 : “福祉車両の遠隔操縦による後列からの隊列誘導実験”, 第 35 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2016.11)
 22. 宮崎剛司, 岡島 寛, 松永 信智 : “速度関数の最適化に基づく経路追従問題における速度制御”, 第 35 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2016.11)
 23. 山下 智理, 王瀟, 岡島 寛, 松永 信智 : “モデル誤差抑制補償器を用いた空気圧アクチュエータの制御”, 第 35 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2016.11)
-

-
24. 奥村 洸祐, 岡島 寛, 松永 信智: “モデル誤差抑制補償器を用いた車輪型倒立振子のロバスト走行”, 第 35 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2016.11)
 25. 松野 大亮, 志田 裕紀, 岡島 寛, 松永 信智: “単独走行と追従走行の注視点依存型モデルによる分析”, 第 59 回自動制御連合講演会 (2016.11)
 26. 姫野 奨, 岡島 寛, 松永 信智: “偏差信号のパラメトリゼーションを用いた連続時間有限整定制御”, 第 59 回自動制御連合講演会 (2016.11)
 27. 井元 恭平, 岡島 寛, 上瀧 剛, 松永 信智, 内村 圭一: “映像表示システムにおけるカラーホイール設計と性能解析”, 第 59 回自動制御連合講演会 (2016.11)
 28. 佐村 聡, 松永 信智, 岡島 寛: “仮想隊列制御を用いた福祉車両の伴走支援システム”, 第 59 回自動制御連合講演会 (2016.11)
 29. 奥藪 智仁, 岡島 寛, 松永 信智: “投資家行動モデルおよび市場のシンプルモデル化に基づく株式市場モデルの構築”, 第 59 回自動制御連合講演会 (2016.11)
 30. 田中 友樹, 宮本 洋孝, 岡島 寛, 松永 信智: “モデル誤差抑制補償器を用いた SSV の屋外操縦支援の評価”, 第 59 回自動制御連合講演会 (2016.11)
 31. 池田流生, 緒方公一: “視線インタフェースシステムにおけるホームポジション認識機構の効果の検討”, 平成 28 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 04-2A-05 (2016.9)
 32. 津々浦誉士, 緒方公一: “拡張現実におけるカメラ-マーカ距離と検出精度に関する基礎的検討”, 平成 28 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 08-1P-09 (2016.9)
 33. 伊藤大貴, 緒方公一: “Raspberry Pi を用いたイベント駆動制御システムの予備的検討”, 平成 28 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 08-1P-08 (2016.9)
 34. 緒方公一, 児玉 揺: “声道音響管マッピングインタフェースに基づく声道形状逆推定結果の動画像による評価”, 日本音響学会 2016 年秋季研究発表会講演論文集 (2016.9)
 35. 緒方 公一: “音声生成過程のモデル化とアプリケーションシステム開発”, 日本音響学会 2017 年春季研究発表会講演論文集 (2017.3)
 36. 尾形迪博, 中妻啓, 大嶋康敬, 田邊将之, 小林牧子, 鳥越一平: “圧電材料スプレー噴霧によるロボット皮膚センサ構築法の基礎的検討”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論文集 (CD-ROM) (2016.6.8)
 37. 平田浩気, 田邊将之, 西本昌彦, 小林牧子: “高温環境下における非破壊検査のためのフレキシブル超音波トランスデューサの開発”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM) (2016.9.28)
 38. 小林牧子, 木本圭介: “PbTiO₃/BaTiO₃ 超音波トランスデューサの耐熱性に関する研究「(共著)」”, 電子情報通信学会 2016 年総合大会講演論文集 (2016)
 39. Makiko Kobayashi and Keisuke Kimoto: “High Temperature Durability of Ultrasonic Transducers Made by PbTiO₃/BaTiO₃ [”jointly worked”]”, Proceedings of the 2016 IEICE General Conference (2016)
 40. 森山 祥太郎, 常田 明夫: “ダブルイン系列を用いた LDPC 符号の構成に関する一検討”, 平成 28 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2016.9)
 41. 吉牟田 京介, 常田 明夫: “負相関をもつ直交符号を利用した CDMA 通信の一検討”, 第 24 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2016.9)
-

-
42. 住本 尚史, 常田 明夫: “CDMA 通信における相関受信機出力レベルとハミング符号を利用した誤り訂正”, 第 24 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2016.9)
 43. 一木 俊宏, 常田 明夫: “8 段 NFSR を用いた 64 ビットブロック暗号の性能改善に関する検討”, 第 24 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2016.9)
 44. 鶴田 勇介, 常田 明夫: “NFSR 直交系列を利用した直交変換について”, 第 24 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集 (2016.9)
 45. 松田 俊郎: “EVバス・トラック社会実装の取り組み”, RIST 月例フォーラム (2016.6.16)
 46. 松田俊郎, 大淵慶史 : “複合領域・新領域価値創造プログラムの開発 (第 2 報)”, 日本工学教育協会 工学教育研究講演会 (2016.9.5)
 47. 松田 俊郎: “教養教育における実践的ものづくり教育の開発”, 日本工学教育協会 工学教育研究講演会 (2016.9.5)
 48. 松田 俊郎: “チームを活かす仕事術”, 熊日経営セミナー (2016.9.6)
 49. 福島賢人松田 俊郎, 北村 駿, 齋藤 且磨, 宮内 肇: “EV バスの普及拡大技術開発 (第一報)”, 自動車技術会学術講演会 (2016.10.21)
 50. 松田 俊郎: “農業用電動運搬機の実用化開発”, RIST 農商工連携フォーラム (2016.11.17)
 51. 松田 俊郎: “低炭素社会への貢献 電気バス普及拡大の取り組み”, 熊本県生涯学習推進センター講演会 (2016.12.1)
 52. Tomoya Abiru, Akifumi Maeda, Tomoaki Ikegami, Fumiaki Mitsugi, Kenji Ebihara, Shin-ichi Aoqui, Kazuhiro Nagahama: “Evaluation of insecticidal effect of ozone generated by surface discharge”, The 1st International Conference on Hybridized Agriculture (2016.9.9)
 53. K. Ebiahra, S. Baba, F. Mitsugi, T. Ikegami, S. Aoqui, Y. Yamashita, T. Yamashita, H. D. Stryczewska: “Non-chemical ozone sterilization system and its application to greenhouse agriculture”, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV) (2016.9.9)
 54. S. Kusumegi, F. Mitsugi, T. Kawasaki, T. Nakamiya, Y. Sonoda: “Detection of plasma-jet-generated pressure waves in gas and liquid phases using fibered optical wave microphone measurement”, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV) (2016.9.9)
 55. S. Aoqui, R. Takanami, F. Mitsugi, H. Kawasaki: “Study of dynamic behavior of paths of discharge on serpentine plasma with various gases”, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV) (2016.9.9)
 56. F. Mitsugi, S. Kusumegi, T. Kawasaki, T. Nakamiya, Y. Sonoda: “Optical wave microphone measurements on atmospheric pressure plasma”, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV) (2016.9.9)
 57. T. Nakamiya, F. Mitsugi, Y. Iwasaki, T. Ikegami, R. Tsuda, Y. Sonoda: “Acoustic spectra characteristics of high pressure plasma using optical wave microphone”, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (HAKONE XV) (2016.9.9)
-

-
58. Kenji Ebihara, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yoshitaka Yamashita, Toshifumi Yamashita, Shin-ichi Aouji, H. D. Stryczewska, Joanna Pawlat, Shinriki Teii, Ta-Lun Sung : “Non-chemical agriculture by ozone sterilization”, The 1 st International Conference on Hybridized Agriculture (2016.10.21)
 59. 宮内 肇, 菊池拓人, 松田俊郎 : “EV バスの運用に伴う配電システムへの影響に関する基礎的検討”, 平成 28 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2016.9.7)
 60. 宮内 肇, 池田大祐 : “送電損失最小化による調相設備の価値評価に関する基礎的検討”, 平成 28 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2016.9.7)
 61. Pyi Soe Nyunt, Hajime Miyauchi : “Effective and efficient micro hydro power generator combined with PV system for rural areas”, 平成 28 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2016.9.7)
 62. 宮内 肇, 工藤僚二, 三澤哲也 : “確実性等価尺度に基づく火力発電事業の事業価値評価”, 平成 28 年度 (第 69 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2016.9.29)
 63. 菊池拓仁, 宮内 肇, 松田 俊郎 : “EV バスの運用に対する電力供給の実用化研究”, 平成 28 年度 (第 69 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2016.9.29)
 64. 古川 義英, 宮内 肇 : “発電事業投資ポートフォリオの RSVM 評価”, 平成 29 年電気学会全国大会 (2017.3.15)
 65. 菊池 拓仁, 古川 義英, 宮内 肇, 松田 俊郎 : “EV バスの運用に対する費用対効果”, 平成 29 年電気学会全国大会 (2017.3.17)
 66. 畑 耕治郎, 山田 政寛, 合田 美子, 松河 秀哉, 安浪 誠祐 : “知識構成型ジグソー法を取り入れた反転授業支援システムの開発”, 日本教育工学会第 32 回全国大会 (2016.9.18)
 67. YASUNAMI Seisuke : “Developing Online Learning Materials for Science Faculties to Facilitate English Learning Online/F2F”, The Third Myanmar ?Japan International Symposium (2016.12.4)
 68. 安浪 誠祐 : “I C Tを活用したアクティブ・ラーニング”, 熊本高等専門学校熊本キャンパス講演 (2017.1.13)
 69. 中村祐司, 寺岡拓也, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則, : “FPGA 向け MBU 訂正回路の提案”, 信学技報 RECONF2016-3 (2016.5)
 70. Motoki Amagasaki, Yuji Nakamura, Takuya Teraoka, Masahiro Iida and Toshinori Sueyoshi : “An Area Compact Soft Error Resident circuit for FPGA”, Proc. of Joint Conference on Integrated Circuit Design and Technology (ICICDT) (2016.6)
 71. Qian Zhao, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiko Kuga and Toshinori Sueyoshi : “A Study of Heterogeneous Computing Design Method based on Virtualization Technology”, Proc. International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies(HEART2016) (2016.7)
 72. 中道拓也 趙 謙, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則, : “hCODE : FPGA アクセラレータのためのオープンソースプラットフォーム”, 信学技報 RECONF2016-34 (2016.9)
 73. Takuya Teraoka, Yuji Nakamura, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiko Kuga and Toshinori Sueyoshi : “Development of Soft Error Simulator Based on Layout Information”, Proc. 2016 Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyusyu (2016.9)
-

-
74. Motoki Amagasaki, Yuji Nakamura, Masahiro Iida, Morihiko Kuga and Toshinori Sueyoshi : “A Novel Soft Error Tolerant FPGA Architecture”, Proc. of Proc. of IFIP/IEEE International Conference on Very Large Scale Integration (VLSI-SoC) (2016.9)
 75. 西村俊二, 尼崎太樹, 末吉敏則 : “同期回路の機能的定義による同期概念の形式化”, 信学技報 MSS2016-53 (2016.11)
 76. 池邊雅登, 趙 謙, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則 : “3次元 FPGA 向け消費電力解析ツール”, 信学技報 RECONF2016-46 (2016.11)
 77. Hakuya Teraoka, Yuji Nakamura, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Morihiko Kuga and ToshinoriSueyoshi : “Soft Error Simulator for Analyzing MBU Pattern”, Proc. the 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology(ICAST) (2016.12)
 78. Shunji Nishimura, Motoki Amagasaki and ToshinoriSueyoshi : “Broad-sense Synchronous Circuits on Partially Ordered Time”, Proc. the 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology(ICAST) (2016.12)
 79. 村瀬 大, 高木大智, 尼崎太樹, 久我守弘, 飯田全広, 末吉敏則 : “高速シリアル光インターコネクトを用いた FPGA 分割実装”, 信学技報 RECONF2016-56 (2017.1)
 80. 福田 寛介, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則 : “並列デザインパターンを用いた関数型言語による高位合成”, 情報処理学会九州支部火の国シンポジウム 2017 (2017.3)
 81. 園田 勇介, 趙 謙, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則 : “組込みデバイス向けリアルタイム時系列データ分析器の設計と実装”, 情報処理学会九州支部火の国シンポジウム 2017 (2017.3)
 82. 藤岡 博展, 趙 謙, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則 : “隠れマルコフモデルによる時系列データ分類器のアクセラレータ自動生成”, 情報処理学会九州支部火の国シンポジウム 2017 (2017.3)
 83. 松原 靖子 : “Invited Talk : Real-time Modeling and Forecasting of Big Time-series Data (インターネットアーキテクチャ)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報 (2016.12.15)
 84. 松原 靖子 : “Invited Talk : Real-time Modeling and Forecasting of Big Time-series Data (情報ネットワーク)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報 (2016.12.15)
 85. 松原靖子, 松原靖子 : “時系列ビッグデータのためのリアルタイム将来予測”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2016.12)
 86. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano : “Molecular mechanisms for cell death induction by nanosecond pulsed electric fields”, 13rd International Conference on Flow Dynamics (2016.10.11)
 87. 矢野憲一, 諸富桂子 : “ナノ秒パルス高電界によるトランスグルタミナーゼ2のカルシウム依存的な活性化”, 第39回日本分子生物学会年会 (2016.12.1)
 88. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano : “Transamidation of cellular proteins induced by nanosecond pulsed electric fields”, International Symposium on Interdisciplinary Pulsed Power & Collaborative Research Meeting (2017.3.8)
 89. 長岡千香子, 喜多敏博, 平岡齊士, 中野裕司, 鈴木克明 : “学習者間の情報共有を促す Moodle アドオン「SharedPanel」の形成的評価”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM) (2016)
 90. 横原 竜之輔, 永井 孝幸, 中野 裕司 : “Apache ログと OpenLRS を利用した xAPI による Mahara の活動履歴蓄積システムの開発”, 情報処理学会研究報告 教育学習支援情報システム (CLE), 信州大学, 長野, 2016-CLE-19(2), pp.1-4 (2016-05-13). (2016.5.13)
-

-
91. 中野 裕司：“IMS Enterprise の運用と LTI、xAPI の可能性と実装の試み”，国立情報学研究所学術情報基盤オープンフォーラム 2016, ラーニング・アナリティクストラック, 学習ログ規格 xAPI、Caliper の実装, 学術総合センター, 東京 (2016-05-26). (2016.5.26)
 92. 中野 裕司：“大学として定めた学習成果 (ゴール) の達成状況と履修状況の e ポートフォリオによる可視化と応用”，神奈川大学第 11 回メディア教育シンポジウム, 神奈川大学横浜キャンパス, 神奈川 (2016-07-09). (2016.7.9)
 93. Junko Nemoto, Akiko Takahashi, Atsue Takeoka, Hiroshi Nakano and Katsuaki Suzuki：“Design and Evaluation of ”Portfolio Practice I”, a Course for Online Graduate Students”, Proceedings of ICoME 2016 (International Conference on Media in Education) (2016.8.18)
 94. Masaki Nakamichi, Junko Nemoto, Toshihiro Kita, Hiroshi Nakano and Katsuaki Suzuki：“An Case Study of University-Wide Effects of e-learning Promotion Activities”, Proceedings of ICoME 2016 (International Conference on Media in Education) (2016.8.18)
 95. Chikako Nagaoka, Toshihiro Kita, Naoshi Hiraoka, Hiroshi Nakano and Katsuaki Suzuki：“Design of a Training Seminar Focusing on Communication Using Information Sharing Tool ”SharedPanel””, Proceedings of ICoME 2016 (International Conference on Media in Education) (2016.8.18)
 96. 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に Moodle レッスン機能を利用する場合の問題点”，第 41 回教育システム情報学会全国大会, 帝京大学宇都宮キャンパス, 栃木, I1-8, pp.15-16 (2016-08-29). (2016.8.29)
 97. 中野 裕司, 喜多 敏博, 松葉 龍一, WANNOUS Muhammad, 宇佐川 毅：“Rstudio Server, knitr 等を活用したフレキシブルな Web によるデータ分析機能提供の試み”，第 41 回教育システム情報学会全国大会, 帝京大学宇都宮キャンパス, 栃木, I1-7, pp.13-14 (2016-08-29). (2016.8.29)
 98. 長岡 千香子, 喜多 敏博, 平岡 齊士, 中野 裕司, 鈴木 克明：“学習者間の情報共有を促す Moodle アドオン「SharedPanel」の形成的評価”，第 41 回教育システム情報学会全国大会, 帝京大学宇都宮キャンパス, 栃木, I1-5, pp.5-6 (2016-08-29). (2016.8.29)
 99. 菊内 由貴, 中野 裕司, 鈴木 克明, 平岡 齊士：“e ラーニングを活用したがん看護実践能力向上のための教材設計—臨床応用を目的とした事例演習中心の独習型教材—”，第 41 回教育システム情報学会全国大会, 帝京大学宇都宮キャンパス, 栃木, I2-15, pp.253-254 (2016-08-30). (2016.8.30)
 100. 石井 嘉明, 喜多 敏博, 鈴木 克明, 中野 裕司：“遠隔学習者の支援を目的とした学習活動可視化の検討 Moodle における学習活動可視化の調査”，日本教育工学会第 32 回全国大会, 大阪大学豊中キャンパス, 大阪, 1a?B208?01, pp.201-202 (2016-09-17). (2016.9.17)
 101. 長岡 千香子, 喜多 敏博, 平岡 齊士, 中野 裕司, 鈴木 克明：“学習活動の特性に応じたツール選択を支援するチャート—LMS と SNS の比較—”，日本教育工学会第 32 回全国大会, 大阪大学豊中キャンパス, 大阪, P1a?07, pp.237-238 (2016-09-17). (2016.9.17)
 102. 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試行: 仮想の臨地実習場面によるスキルの習得”，日本教育工学会第 32 回全国大会, 大阪大学豊中キャンパス, 大阪, P1p?28, pp.399-400 (2016-09-17). (2016.9.17)
 103. 菊内 由貴, 中野 裕司, 鈴木 克明, 平岡 齊士：“がん看護実践能力向上のための独習型教材設計における学習目標と合格基準の明確化”，日本教育工学会第 32 回全国大会, 大阪大学豊中キャンパス, 大阪, P1p?35, pp.413-414 (2016-09-17). (2016.9.17)
-

-
104. 藤本 祥之, 平岡 齊士, 鈴木 克明, 中野 裕司: “インストラクショナルデザイン (ID) の観点にもとづくガイド機能とチェック機能を搭載したシラバス Web 入力システムの開発 - 先行事例の調査・分析による設計指針の作成-”, 日本教育工学会第 32 回全国大会, 大阪大学豊中キャンパス, 大阪, 1a?B107?06, pp.177-178 (2016-09-17). (2016.9.17)
 105. 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のコンピテンシーモデル開発” (2016.9.18)
 106. 及川 義道, 松葉 龍一, 喜多 敏博, 鈴木 克明, 中野 裕司: “類題演習のオンライン学習への拡張”, 日本教育工学会第 32 回全国大会, 大阪大学豊中キャンパス, 大阪, P2a?22, pp.707-708 (2016-09-18). (2016.9.18)
 107. 西村 恭子, 中野 裕司, 鈴木 克明, 平岡 齊士: “介護施設職員の接遇研修の行動化促進を目指した研修の改善と試行”, 日本教育工学会第 32 回全国大会, 大阪大学豊中キャンパス, 大阪, P2a?46, pp.755-756 (2016-09-18). (2016.9.18)
 108. 中野 裕司: “熊本大学における地震発生時の安否確認の実態とこれからの取り組み”, くまもと技術革新・融合研究会 (RIST) 「想定外と ICT 活用シンポジウム」, メルパルク熊本, 熊本 (2016-10-20). (2016.10.20)
 109. 中野 裕司: “IMS 標準を活用した教育情報の連携と教育改善”, e ラーニングアワード 2016 フォーラム, 教育データアナリティクストラック, ルーム C, ソラシティ, 東京 (2016-10-27). (2016.10.27)
 110. 中野 裕司: “大学における e ラーニング及びその学習履歴の標準化と活用事例”, e ラーニングアワード 2016 フォーラム, ルーム B, ソラシティ, 東京 (2016-10-27). (2016.10.27)
 111. 榎原 竜之輔, WANNOUS Muhammad, 永井孝幸, 中野裕司: “Apache ログと OpenLRS を利用した Mahara の活動履歴蓄積システムの IMS Caliper への適応”, 報処理学会研究報告 教育学習支援情報システム (CLE), 徳島大学, 徳島, 2016-CLE-20(7), pp.1-4 (2016-11-19). (2016.11.11)
 112. Fajar Purnama, Alvin Fungai, Thinh Minh Do, Al Hafiz Akbar Maulana Siagian, Anwar Annas, Harry Susanto, Hendarmawan, Tsuyoshi Usagawa, Hiroshi Nakano: “Introductory Work on Section Based Page View of Web Contents: Towards The Idea of How a Page is Viewed”, The 11th International Student Conference on Advanced Science and Technology, Kumamoto University, Japan, pp.9-11 (2016-12-08). (2016.12.8)
 113. 中野 裕司: “熊本地震発生時の安否確認システムの緊急開発と運用状況”, 情報コミュニケーション学会第 21 回研究会, 熊本大学, 熊本 (2016-12-10). (2016.12.10)
 114. 中野 裕司, 新富 葉子, 森 保夫, 森部 英俊, 杉谷 賢一, 宇佐川 毅: “熊本地震発生時における安否確認システムの緊急開発と運用及び今後の課題”, 大学 ICT 推進協議会 2016 年度年次大会, 国立京都国際会館, 京都, WF24, pp.1-8 (2016-12-14). (2016.12.14)
 115. 中野 裕司: “AXIES オープンソース技術部会 (OSS 部会) の取り組みを中心とした事例”, 大学 ICT 推進協議会 2016 年度年次大会 企画セッション「日本版 NGDLE を考える: 学習解析・教育情報システム連携・国際標準化」(FB2), 国立京都国際会館, 京都 (2016-12-16). (2016.12.16)
 116. 田中 友樹, 榎原 竜之輔, 中野 裕司: “国際標準規格 IMS Caliper とマッシュアップによる学習支援ダッシュボードの開発”, 情報処理学会研究報告 教育学習支援情報システム (CLE), 京都大学, 京都, 2017-CLE-21(19), pp.1-8 (2017-03-22). (2017.3.22)
 117. 中野 裕司: “IMS OneRoster”, 日本教育工学会 2016 年度産学協同セミナー, 内田洋行新川オフィス, 東京 (2017-03-25). (2017.3.25)
-

-
118. Hironobu Tanoue, Tatsuya Yamashita, Shohei Wada, Zenji Yatabe, Shoji Nagaoka, Yusui Nakamura : “Improvement of m -plane ZnO Films Formed on Buffer Layers on Sapphire Substrates by Mist Chemical Vapor Deposition”, *2016 Compound Semiconductor Week (CSW2016)* (2016.6.27)
 119. Tatsuya Otabe, Takehide Sato, Junya Matsushita, Zenji Yatabe, Koji Sue, Shoji Nagaoka, Yusui Nakamura : “SnO₂ Thin Films Grown on m -Plane Sapphire Substrate by Mist Chemical Vapor Deposition”, *2016 Compound Semiconductor Week (CSW2016)* (2016.6.27)
 120. Joel T. Asubar, Hirokuni Tokuda, Masaaki Kuzuhara, Zenji Yatabe, Kenya Nishiguchi, Tamotsu Hashizume : “Improved linearity, stability, and thermal performance of multi-mesa-channel AlGaIn/GaN HEMTs”, *34th SPP Physics Conference and Annual Meeting (SPP 2016)* (2016.8.18)
 121. 谷田部 然治, 堀 祐臣, 馬 万程, Joel T. Asubar, 赤澤 正道, 佐藤 威友 橋詰 保 : “Characterization of electronic states at insulator/(Al)GaIn interfaces for improved insulated gate and surface passivation structures of GaIn-based transistors”, 第 77 回応用物理学会秋季学術講演会 (2016.9.14)
 122. 沖田 晃史, 皆見 憲亮, 寺屋 さとみ, 永岡 昭二, 谷田部 然治, 中村 有水 : “ミスト CVD 法による硫化亜鉛薄膜の形成と評価”, 第 77 回応用物理学会秋季学術講演会 (2016.9.16)
 123. Z. Yatabe, J. T. Asubar, Y. Nakamura, T. Hashizume : “Effects of Electronic States at Insulator/AlGaIn Interfaces on Threshold Voltage Instability of Al₂O₃/AlGaIn/GaN Structures”, *2016 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM 2016)* (2016.9.28)
 124. 谷田部 然治 : “パワーデバイス応用に向けた絶縁膜/窒化物半導体界面の評価”, 第 314 回 RIST フォーラム:RIST シーズ・活用事例発表会 (2016.11.17)
 125. 谷田部 然治 : “絶縁膜/窒化物半導体界面の評価”, 界面科学コロキウム (2016.11.25)
 126. 津田 貴昭, 佐藤 岳秀, 松下 淳矢, 小田邊 達也, 谷田部 然治, 須恵 耕二, 永岡 昭二, 中村 有水 : “ミスト CVD 法による m 面サファイア基板上への酸化スズ (IV) 薄膜の形成”, 平成 28 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2016.12.3)
 127. 小川 寛高, 御厨 丈輝, 皆見 憲亮, 谷田部 然治, 西 康孝, 中積 誠, 岩堀 恒一郎, 奈良 圭, 浪平 隆男, 中村 有水 : “メタノールと水の混合溶液を用いたミスト CVD による ZnO 薄膜の低温形成”, 平成 28 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2016.12.3)
 128. 御厨 丈輝, 小川 寛高, 城戸 智孝, 谷田部 然治, 西 康孝, 中積 誠, 岩堀 恒一郎, 奈良 圭, 浪平 隆男, 中村 有水 : “ミスト CVD 法による酸化亜鉛薄膜の低温形成と評価”, 第 64 回応用物理学会春季学術講演会 (2017.3.14)
 129. 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非極性面 ZnS のエピタキシャル成長”, 第 64 回応用物理学会春季学術講演会 (2017.3.17)
 130. Kazuya Sakamoto, Junya Takemoto, Tomohiko Igasaki, Nobuki Murayama : “Brain activity evaluation in kinesthetic and visual motor imagery using electroencephalogram”, The 10th ICME International Conference on Complex Medical Engineering (2016.8.4)
 131. Naohiro Tsuyuguchi, Tomohiko Igasaki, Nobuki Murayama : “Coherence analysis of language function using the spatial filter technique of magnetoencephalography”, The 10th ICME International Conference on Complex Medical Engineering (2016.8.4)
 132. Tomohiko Igasaki, Kazuki Nagasawa, Izzat Aulia Akbar, Nao Kubo, Nobuki Murayama : “Study on drowsiness classification by thoracic respiration using multinomial logistic regression analysis”, The 10th ICME International Conference on Complex Medical Engineering (2016.8.4)
-

-
133. Alvin Sahroni, Tomohiko Igasaki, Nobuki Murayama : “Sleep spindles analysis on typically developing and autistic children during sedation”, The 10th ICME International Conference on Complex Medical Engineering (2016.8.4)
 134. Izzat Aulia Akbar, Kazuki Nagasawa, Nao Kubo, Tomohiko Igasaki, Nobuki Murayama : “EEG analysis for drowsiness estimation on driving simulator environment using Hjorth’s parameters”, The 10th ICME International Conference on Complex Medical Engineering (2016.8.4)
 135. 宇都宮光拓, 長澤一樹, 伊賀崎伴彦 : “胸郭呼吸曲線による 3 段階眠気分類に関する基礎的研究”, 平成 28 年度 (第 69 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2016.9.27)
 136. 島井祥伍, 久保樹生, 伊賀崎伴彦 : “垂直水平眼電図による 3 段階眠気分類に関する基礎的研究”, 平成 28 年度 (第 69 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2016.9.27)
 137. 古賀映人, 橋爪一治, 伊賀崎伴彦 : “三軸加速度・角速度センサを用いた鋸引きの技能評価に関する基礎的研究”, 平成 28 年度 (第 69 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2016.9.27)
 138. 嶽本隼也, 坂本勝哉, 伊賀崎伴彦 : “事象関連同期／脱同期による筋感覚的運動イメージと視覚的運動イメージの比較”, 平成 28 年度 (第 69 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2016.9.27)
 139. 島井祥伍, 伊賀崎伴彦, 小林牧子 : “圧電センサアレイを用いた心拍情報の測定に関する研究—体動の影響によるノイズの低減・除去法についての検討—”, 2017 年日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2017.3.4)
 140. 伊賀崎伴彦, David Pang, 前原潤一 : “集中治療室における長期間心拍変動実時間モニタリングシステムの開発”, 2017 年日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2017.3.4)
 141. 古賀映人, 橋爪一治, 伊賀崎伴彦 : “鋸身の軌跡を用いた鋸引きの技能評価”, 2017 年日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2017.3.4)
 142. 嶽本隼也, 坂本勝哉, 伊賀崎伴彦 : “事象関連同期／脱同期による筋感覚的／視覚的運動イメージおよび運動実行／運動観察の比較”, 2017 年日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2017.3.4)
 143. 宇都宮光拓, Arthur Mourits Rumagit, Izzat Aulia Akbar, 伊賀崎伴彦 : “注視時間情報を用いた模擬運転環境における眠気評価”, 2017 年日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2017.3.4)
-

(7) 学部: 数理工学科

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Daehong Kim and Masakuni Matsuura : “Convergence of measures penalized by generalized Feynman-Kac transforms.”, Tohoku Math. J., Vol.68, No.4, pp.569-589 (2016)
2. Daehong Kim, Kazuhiro Kuwae and Yoshihiro Tawara : “Large deviation principles for generalized Feynman-Kac functionals and its applications”, Tohoku Math. J., Vol.68, No.2, pp.161-197 (2016)
3. Thomas Britz, Keisuke Shiromoto : “On the Covering Dimension of a Linear Code.”, IEEE Trans. Information Theory, Vol.62, No.5, pp.2694-2701 (2016)
4. Trygve Johnsen, Keisuke Shiromoto, Hugues Verdure : “A generalization of Kung’s theorem.”, Des. Codes Cryptography, Vol.81, No.1, pp.169-178 (2016)
5. T.Nakamura and S.Nishibata : “Boundary layer solution to system of viscous conservation laws in half line”, Bull. Braz. Math. Soc., New Series, Vol.47, pp.619-630 (2016)
6. T.Nakamura : “Degenerate boundary layers for a system of viscous conservation laws”, Anal. Appl., Vol.14, pp.75-99 (2016)
7. Shuya Chiba, Masao Tsugaki : “A characterization of the graphs with high degree sum that are not covered by three cycles”, Ars Combinatoria, Vol.128, pp.127-163 (2016.7)
8. Shuya Chiba, Michitaka Furuya, Shoichi Tsuchiya : “Dominating cycles and forbidden pairs containing P_5 ”, Graphs and Combinatorics, Vol.32, No.5, pp.1773-1788 (2016.9)
9. Shuya Chiba, Yuji Nakano : “Remarks on upper and lower bounds for matching sequencibility of graphs”, Filomat, Vol.30, No.8, pp.2091-2099 (2016.10)
10. 千葉 周也 : “二部グラフ上の完全マッチングを含む 2-因子と有向グラフ上の有向 2-因子”, 2016 年度応用数学合同研究会報告集, pp.122-129 (2016.12)

4) 講演発表

1. 北 直泰 : “光ファイバーを伝わる信号の形状変化と非線形シュレディンガー方程式”, 現象解析特別セミナー (2016.9.20)
 2. Daehong Kim : “Absolute continuity and relative entropy for probability measures induced by a certain Girsanov transform”, Probability Seminar (Seoul Nat’l Univ. Korea) (2016.5)
 3. Daehong Kim : “Remark on unavoidable sets of some time inhomogeneous diffusions in random media”, International Conference for Korean Mathematical Society 70th Anniversary (2016.10.22)
 4. Daehong Kim : “General analytic characterization of gaugeability for Feynman-Kac functionals and applications”, 3rd Workshop on Probability Theory and its Applications (2016.12.15)
 5. Daehong Kim : “Unavoidable sets of time inhomogeneous diffusions in ergodic random environments”, Markov processes and related fields (Tokushima) (2017.1.7)
 6. Keisuke Shiromoto : “On the covering number of matroids”, The Japanese Conference on Combinatorics and its Applications (JCCA 2016) (2016.5.25)
 7. Keisuke Shiromoto : “On the covering number of matroids”, The 40th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (40ACCMCC) (2016.12.14)
-

-
8. 城本 啓介 : “符号理論的マトロイド理論へのいざない”, 筑波大学組合せ論・情報理論セミナー (2017.2.8)
 9. 城本 啓介 : “符号理論的マトロイド理論について”, 近畿大学数学教室講演会 (2017.2.21)
 10. Keisuke Shiromoto : “Critical problem for matroids and codes”, Monash Univ. Discrete Math Research Group meeting (2017.3.8)
 11. T.Nakamura : “Degenerate boundary layer solution to a system of viscous conservation laws”, The 11th AIMS Conference (2016.7)
 12. T.Nakamura : “Asymptotic stability of stationary waves for symmetric hyperbolic-parabolic systems in half line”, 第 34 回九州における偏微分方程式研究集会 (2017.1)
 13. T.Nakamura : “Viscous shock wave and singular limit for scalar conservation laws with Cattaneo’s law”, German-Japanese Workshop on PDEs (2017.3)
 14. Shuya Chiba : “On 2-factors through specified perfect matchings in bipartite graphs”, The Japanese Conference on Combinatorics and its Applications (JCCA 2016) (2016.5.22)
 15. 千葉 周也, 藤田 慎也, Suyun Jiang, Jin Yan : “Minimum degree and forbidden subgraph conditions for disjoint stars in large graphs”, 離散数学とその応用研究集会 2016 (2016.8.21)
 16. 津垣 正男, 斎藤 明, 山下 登茂紀, 千葉 周也, Guantao Chen, Xiaofeng Gu, Ron Gould : “2 部グラフを經由した Ore の定理の別証明”, 離散数学とその応用研究集会 2016 (2016.8.22)
 17. 千葉 周也, 山下 登茂紀 : “二部グラフ上の完全マッチングを含む 2-因子と有向グラフ上の有向 2-因子”, 2016 年度応用数学合同研究集会 (2016.12.16)
-

3.2 作品等

1. 木田 徹也：“「超臨界水熱によるマレーシアの油やしバイオマスのバイオオイルへの変換技術開発」”(2014-2016)
 2. 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)
 3. 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)
 4. 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)
 5. 富村 寿夫：“小型部品の温度測定方法に関する諸研究”(2015-2016)
 6. 富村 寿夫：“固体接触界面の熱抵抗モデルの構築と簡易熱解析ツールの開発”(2015-2016)
 7. 鳥居 修一：“一般ゴミからセラミックを製造する基礎研究”(2015-2016)
 8. 鳥居 修一：“先端科学技術学習による日本留学意欲の促進化”(2016-)
 9. 鳥居 修一：“バイオマス粉体燃焼熱利用炉の自動燃料供給システムの試作開発”(2016-)
 10. 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)
 11. 藤原 和人：“エアコン新冷媒の安全性に関する研究”(2015-2016)
 12. 藤原 和人：“エアコンの圧縮機爆発防止のための安全弁の開発”(2015-2016)
 13. 藤原 和人：“熊本県の小水力発電に関する調査プロジェクト”(2015-2016)
 14. 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)
 15. 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)
 16. 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)
 17. 尾原 祐三：“マルチコプター（ドローン）を用いた露天掘り斜面監視システムの開発”(2015-2016)
 18. 重石 光弘：“水中パルス放電のパルスパワー利用除染技術の実用化”(2015-2016)
 19. 重石 光弘：“パルスパワー利用有害物質除去技術の実用化”(2015-2016)
 20. 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)
 21. 皆川 朋子：“流域地質及び河道・氾濫原変化が菊池川水系の河川生態系の構造と機能に及ぼす影響と河道管理手法に関する研究”(2014-2019)
 22. 皆川 朋子：“グリーンインフラによる持続的な国土構築に関する可能性調査”(2015-2016)
 23. 皆川 朋子：“分散型水管理を通じた、風かおり、緑かがやく、あまみず社会の構築”(2015-2018)
 24. 皆川 朋子：“ダム下流区間における金属成分濃度がアユに及ぼす直接的間接的影響評価とアユ復活にむけた河道改修案の提案”(2016-2017)
 25. 本間里見、位寄和久、内山忠：“高森町 TAKAraMORI”(2016.8)
 26. 本間里見、位寄和久、内山忠：“高森町 Waterforest”(2016.8)
-

-
27. 田中 智之：“避難所用・紙の間仕切りシステム-熊本地震での活用-” (2016.4-)
 28. 田中 智之：“平成 28 年度電気学会（電力・エネルギー部門大会）ポスターデザイン” (2016.5-)
 29. 田中 智之：“21.21 DESIGN SIGHT「土木展」にドローイング 3 作品を出展” (2016.6-2016.9)
 30. 田中 智之：“益城町復興まちづくり拠点「熊本大学ましきラボ」” (2016.10-)
 31. 田中 智之：“旧通信省熊本貯金支局（熊本市役所花畑町別館）再生案” (2016.10-)
 32. 田中 智之：“御船町東小坂仮設団地コミュニティスペース” (2016.12-)
 33. 桂 英昭：“古城病院” (2016.5-)
 34. 桂 英昭：“特別養護老人ホーム 桜なみき” (2017.3-)
 35. 桂 英昭：“くすのき薬局” (2017.3-)
 36. 小林 牧子：“PZT/PZT 複合体による線収束かつ大口径の超音波トランスデューサの評価” (2015-2016)
 37. 小林 牧子：“Evaluation of a line-focusing large-aperture transducer made of PZT-PZT composite” (2015-2016)
 38. 松田 俊郎：“EV（電気自動車）バス” (2013.2-)
 39. 松田 俊郎：“農業用電動運搬機” (2015.4-2017.3)
 40. 安浪 誠祐：“CALL システムを用いた科目（1 年・2 年全学部対象の必修科目）の企画、開発、運用、管理” (2001.10-2017.3)
 41. 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-)
 42. 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. 國武 雅司, 諏訪 和也, 大場 智之, 松尾 孝志, 勝田 真弘 : “架橋性ケイ素化合物の製造方法”, 特願 2015-129083(2015.6.26), 特開 2017-014320(2017.1.19)
 2. 野里 省二, 中壽賀 章, 伊原 博隆, ガナパテイ、フラテイ、ソバン, 高藤 誠 : “複合材料”, 特願 2012-242353(2012.11.2), 特開 2013-060364(2013.4.4), 特許第 5917370 号 (2016.4.15)
 3. 野里 省二, 中壽賀 章, 伊原 博隆, ガナパテイ、フラテイ、ソバン, 高藤 誠 : “複合材料”, 特願 2016-026683(2016.2.16), 特開 2016-102063(2016.6.2)
 4. 森永 貴大, 久米 誠, 大江 靖, 伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰, 神徳 啓邦 : “光硬化性組成物および硬化物”, 特願 2015-129170(2015.6.26), 特開 2017-014322(2017.1.19)
 5. 新留琢郎, 澤 智裕, 津々木博康, 森村 茂, 宮澤雄太, 溝口大剛 : “殺菌又は除菌方法並びに抗菌剤及びそれを備えた物品”, 特願 2016-225092(2016.11.18)
 6. 太田広人, 山中実喜子, 好田裕史, 安田隆 : “微量アミン関連受容体 1 活性化用組成物”, 特願 2017-017748(2017.2.2)
 7. 坂田真砂代, 戸所正美 : “エンドトキシン吸着材”, PCT 出願 PCT/JP2013/064905(2013.5.14), PCT 公開 2015-0112050(2015.4.23), 特許 US9,505,850(2016.11.28)
 8. 坂田 真砂代, 坂本 十和子, 中村 大輔 : “エンドトキシン吸着剤”, PCT 出願 PCT/JP2016/072347(2016.7.29)
 9. 佐藤慎一, 上杉志成, 勝田陽介 : “スプリット型 IRES リボスイッチを利用した哺乳動物細胞内タンパク質発現精密制御法”, 特願 2016-102872
 10. ABDULLAEVA ZHYPARGUL : “Synthesis of Graphene-graphite nanocomposite with modified surface by SLS surfactant using the solvothermal reaction method”, 特願 J03393A1(2016.6.17), 特開 16012AA11
 11. 因 浩之, 案納 芙美代, 松永 大輔, 北原 弘基, 安藤 新二, 津志田 雅之, 小川 俊文 : “複合導体及びそれを使用した電線”, JP2012081688(2012.12.6), WO2013-085003(2013.6.13), 特許 6103599(2017.3.10)
 12. 山崎 倫昭, 河村 能人 : “マグネシウム合金及びその製造方法”, 特願 2011-221330(2011.10.5), 特開 2013-079436(2013.5.2), 特許第 6040488 号 (2016.11.18)
 13. 山崎 倫昭, 河村 能人 : “マグネシウム合金およびその製造方法”, 特願 2010-066476(2010.3.23), 特開 2011-195928(2011.10.6), 特許第 6089352 号 (2017.2.17)
 14. 山崎 倫昭, 河村 能人 : “マグネシウム合金およびその製造方法”, 特願 2010-066478(2010.3.23), 特開 2011-195930(2011.10.6), 特許第 6089353 号 (2017.2.17)
 15. 森園靖浩, 連川貞弘, 迫 達也, 根本洋之, 河野友香 : “金属の表面処理法”, 特願 2011-551720(2010.12.29), WO2011/092998(2011.8.4), 特許第 5927646 号 (2016.5.13)
 16. 日方 威, 大久保総一郎, 連川貞弘 : “カーボンナノ構造体の製造装置およびカーボンナノ構造体の製造方法”, 特願 2012-198377(2012.9.10), 特開 2014-051421(2014.3.20), 特許第 5967763(2016.7.15)
 17. 森園靖浩, 連川貞弘, 吉本光宇 : “導電性材料の製造方法”, 特願 2012-209047(2012.9.24), 特開 2014-062306(2014.4.10), 特許第 6082935 号 (2017.2.3)
 18. 中西 義孝, 村山 伸樹 : “インプラント”, 特願 2011-084541(2011.4.6), 特開 2011-229908(2011.11.17), 特許第 5924565 号 (2016.4.28)
-

-
19. 萩平 浩二, 中西 義孝: “針脱去操作カバー”, 特願 2015-178483(2015.9.10), 特開 2016-067919(2016.5.9)
 20. 中西 義孝, 圓井 健敏, 三浦 裕正: “内視鏡トレーニングシステム”, 特願 2012-120060(2012.5.25), 特開 2013-006025(2013.1.10), 特許第 5947112 号 (2016.6.10)
 21. 久保田 章亀: “加工方法及び加工装置”, 特願 2014-266464(2014.12.26), 特開 2016-127130(2016.7.11)
 22. 中島雄太, 森田金市, 田代康介: “培養細胞の動態制御方法”, 特願 2016-222215(2016.11.15)
 23. 中島雄太, 森田金市: “光照射装置及び光照射システム”, 特願 2017- 41120(2017.3.3)
 24. 中島雄太, 森田金市: “光学測定システム、光学セル及び光学測定方法”, 特願 2017- 41119(2017.3.3)
 25. 中妻 啓: “噴射システム”, 特願 2016-237060(2016.12)
 26. 上瀧 剛, 内村 圭一: “画像処理方法および画像処理装置”, 特願 2012-129238(2012.6.6), 特許 5945823(2016.6.10)
 27. 鈴木 倫保, 野村 貞宏, 丸田 雄一, 井上 貴雄, 山川 俊貴: “VEP パッド及び視機能モニタリング装置”, 特願 2014-245290(2014.12.3), 特開 2016-106735(2016.6.20)
-

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. M. Machida : “METAL-EMBEDDED CeO₂ SURFACE STRUCTURE AS HIGHLY EFFICIENT CATALYSTS”, Rare Earths 2016 in Sapporo (2016.6.5)
 2. M. Machida : “Rationally Designing High-Performance Overlayer Catalysts for Automotive Exhaust Purification”, Materials Challenges in Alternative and Renewable Energy 2017 (2017.2)
 3. H. Ihara, M. Takafuji, Y. Kuwahara, S. Nozato, S. Nagaoka : “Facile Preparation Method for Core-Shell Composite Particles Having Electric Conductive Layer”, 2016 Spring World Congress on Engineering and Technology (SCET 2016) (2016.4.17)
 4. H. Ihara : “Self-assembled Nano-Fibrillar Network System for Generating Strong Circularly Polarized Luminescence”, EMN Meeting On Hydrogel Materials 2016 (2016.5)
 5. H. Ihara : “Supramolecular Gel: From Synthesis to Applications (including HPLC)”, 蘭州化学物理研究所 (中国化学アカデミー) (2016.7.25)
 6. H. Ihara, et al. : “Supramolecular Gel: Functional Design to Application for HPLC”, 22nd Bratislava International Conference on Macromolecules(BICM 2016) (2016.9)
 7. H. Ihara : “Remarkable Enhancement of Selectivity in HPLC through Strategical Integration of Weak Interaction Sites”, International Symposium on New Technology of Separation and Analysis of Natural Products (2016.10)
 8. H. Ihara : “Polymer Functionalization by Supramolecular Gel: Basic Idea to Light Management Applications”, 12th Saint-Petersburg Conference of Young Scientists with international participation ”Modern Problems of Polymer Science (2016.11)
 9. H. Ihara, M. Takafuji, Y. Kuwahara, S. Nozato, S. Nagaoka : “Facile Preparation Method for Core-Shell Composite Particles Having Electric Conductive Layer”, 2016 Spring World Congress on Engineering and Technology (SCET 2016) (2016.4.17)
 10. H. Ihara : “Self-assembled Nano-Fibrillar Network System for Generating Strong Circularly Polarized Luminescence”, EMN Meeting On Hydrogel Materials 2016 (2016.5)
 11. H. Ihara : “Supramolecular Gel: From Synthesis to Applications (including HPLC)”, 蘭州化学物理研究所 (中国化学アカデミー) (2016.7.25)
 12. H. Ihara, et al. : “Supramolecular Gel: Functional Design to Application for HPLC”, 22nd Bratislava International Conference on Macromolecules(BICM 2016) (2016.9)
 13. H. Ihara : “Remarkable Enhancement of Selectivity in HPLC through Strategical Integration of Weak Interaction Sites”, International Symposium on New Technology of Separation and Analysis of Natural Products (2016.10)
-

-
14. H. Ihara : “Polymer Functionalization by Supramolecular Gel: Basic Idea to Light Management Applications”, 12th Saint-Petersburg Conference of Young Scientists with international participation ”Modern Problems of Polymer Science (2016.11)
 15. H. Ihara, M. Takafuji, Y. Kuwahara, S. Nozato, S. Nagaoka : “Facile Preparation Method for Core-Shell Composite Particles Having Electric Conductive Layer”, 2016 Spring World Congress on Engineering and Technology (SCET 2016) (2016.4.17)
 16. H. Ihara, et al. : “Supramolecular Gel: Functional Design to Application for HPLC”, 22nd Bratislava International Conference on Macromolecules(BICM 2016) (2016.9)
 17. Tsuyoshi Fukaminato : “Multi-color fluorescence photoswitching in a mixture of fluorescent photoswitchable molecules”, First Workshop on Photo-active Nanomaterials with Cooperative and Synergetic Responses (2017.3.27)
 18. M. Kunutake : “Thermodynamic Self-Assembly of 2-D Nanoarchitectures Constructed on Solid/Liquid Interfaces”, Synthetic Two-Dimensional Polymers S2DP-2 (2016.6.2)
 19. S. Watanabe : “New photonics devices; construction of polymer-arrayed waveguides on upconversion luminescence layers for application to photon matrix devices”, International Conference on Micro/Nano Optical Engineering (ICOME-T2016) (2016.8.15)
 20. S. Watanabe : “Control of crystallization of an ambipolar organic semiconductor in microcapillaries and at air/solution interface for the fabrication of field-effect transistors”, Organic Electronics and Photonics Meeting; Energy Materials Nanotechnology (EMN-2016) (2016.9.9)
 21. Y. Kitamura, Y. Azuma, S. Yamamoto, T. Ihara : “Cooperative formation of metal complexes on nucleic acids”, 7th International Symposium on Bioanalysis, Biomedical Engineering and Nanotechnology (ISBBN 2016) (2016.6.27)
 22. T. Ihara, Y. Azuma, R. Ozaki, A. Nozaki, T. Miyahata, Y. Kitamura : “BIOSENSING BASED ON RARE EARTH METAL COMPLEX FORMATION THROUGH DYNAMIC PROGRAMMING OF DNA STRUCTURE”, Rare Earths 2016 in Sapporo (2016.6)
 23. T. Ihara : “Metal Complexation on DNA For DNA Structural Control and Biosensing ”, FIBER International Summit for Nucleic Acids 2016 (2016.7)
 24. T. Ihara : “Target Recognition by Global DNA Structural Control”, FIBER International Summit for Nucleic Acids 2017 (2017. 7)
 25. H. Ohta : “The roles of biogenic amine G protein-coupled receptors in insect feeding behavior ”, XXX International Congress of Entomology (2016.9.30)

2) 国内会議

1. 町田 正人 : “ソーラー IS プロセスによる水素製造のための触媒開発”, 第 2 3 回燃料電池シンポジウム (2016.5.26)
 2. 伊原 博隆 : “自己組織化による機能材料の開発～有機からハイブリッドへ”, 東海若手セラミスト懇話会 夏期セミナー (2016.6.23)
 3. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “界面機能化ハイブリッド微粒子の開発と応用”, 第 25 回ポリマー材料フォーラム (2016.11)
-

-
4. 深港 豪：“フォトクロミック分子の集合化による機能創出”，九州地区高分子若手研究会・夏の講演会 (2016.7.1)
 5. 深港 豪：“協同的な分子間相互作用を利用した蛍光スイッチング分子システム”，高分子学会九州支部フォーラム (2017.1.20)
 6. 國武 雅司：“界面を利用した元素ブロック高分子材料の高分子化戦略”，日本ゾル-ゲル学会 (2016.6.6)
 7. 國武 雅司：“界面を利用した超分子・高分子高次構造の構築”，錯体化学若手の会夏の学校 2016 (2016.8.5-7)
 8. 坂田 眞砂代：“セルロースナノファイバーを基体とする酵素担体および毒素吸着剤の開発”，熊本県産業技術センター技術講演会 (2016.6.28)
 9. 坂田 眞砂代：“エンドトキシンに関する基礎知識及びエンドトキシン選択性の高い高分子材料とその吸着機構”，渋谷工業株式会社技術講演会 (2016.7.15)
 10. 坂田 眞砂代：“セルロースナノファイバーを基体とする酵素担体および内毒素吸着剤の開発”，平成 28 年度第 8 回大分大学技術交流会 (2016.12.12)
 11. 渡邊 智：“可溶性の低分子有機半導体の気液界面へのギブス吸着と結晶成長”，第 4 回「元素ブロック」若手シンポジウム (2016.12.8)
 12. 井原敏博：“核酸の構造制御およびバイオ分析への応用 -核酸上での錯生成反応-”，生体機能関連化学部会第 2 回国際シンポジウムミニワークショップ (2016.5.7)
 13. 井原敏博：“DNA の動的プログラミングを利用したバイオセンシング”，日本分析化学会第 65 年会 (2016.9)
 14. 井原敏博：“DNA 上での錯生成反応 -バイオ分析・機能制御を目指して-”，物質制御工学選考セミナー (2016.12)
 15. 井原敏博：“核酸を基体とするバイオセンシング”，高分子学会九州支部 有機材料研究グループ研究会 (2017.3.4)
 16. 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)
 17. 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研究科セミナー (2017.9.20)
 18. 井原敏博：“人工 DNA の構造制御”，九州工業大学大学院理学研究科セミナー (2017.10.5)
 19. 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)
 20. 勝田 陽介：“RNA G-quadruplex を見つけ出す化合物ツール”，京都大学理学研究科化学専攻セミナー (2016.7)
 21. 新留琢郎：“光刺激に応答するドラッグデリバリーシステム”，高分子学会九州支部特別講演会 (2016.11.17)
 22. 新留琢郎：“近赤外光と金ナノ粒子を組み合わせたドラッグデリバリーシステム”，第 86 回レーザ加工学会講演会 (2016.12.13)
 23. 森村 茂：“機能性を有する減塩高菜漬の製造”，第 9 回日中醸造技術及び食品シンポジウム (2016.12.14)
 24. 太田広人：“農業研究から見た環境問題”，第 309 回 RIST 月例フォーラム (2016.6.16)
-

-
25. 太田広人 : “安心安全な農薬・機能性食品の開発に役立つ受容体研究”, 第 311 回 RIST フォーラム (2016.8.23)
 26. 太田広人: “熊本大学のカイコを利用した研究開発の取組み”, やまがシルク・セミナー (2016.11.23)
 27. 太田広人: “昆虫生体アミン研究”, 島根大学総合科学研究支援センター第 228 回遺伝子機能解析部門セミナー (第 349 回細胞工学研究会講演会)「生体シグナル分子の生命科学講演会」 (2017.3.4)
-

(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

1) 国際会議

1. Y. Mine, O. Kraft, K. Takashima : “Characterization of hydrogen embrittlement of metastable austenitic stainless steel using micro-tensile testing”, THERMEC2016 (2016.5)
2. Y. Mine, T. Matsumura, S. Ueki, K. Takashima : “Anisotropic plasticity and crystallographic fatigue crack growth in lath martensite structures of carbon steel”, THERMEC2016 (2016.5)
3. T. Hashishin : “Design of Sensing Materials for Gas Detection”, Bio4Apps2016 (2016.11)
4. Y.Kawamura : “Synchronized LPSO Structure and its Related High-Strength Magnesium Alloys”, 2016MRS (2016.11)
5. M. Matsuda, A. Murata, T. Uchikoshi, T. S. Suzuki and Y. Sakka : “Magnetic field-assisted fabrication of oriented K₂NiF₄-type nickelate cathode for SOFC”, Global Forum on Advanced Materials and Technologies for Sustainable Development (2016.7.1)
6. Motohide MATSUDA, Atsufumi MURATA, Tohru S. SUZUKI and Tetsuo UCHIKOSHI : “Oriented Ln₂NiO₄ cathode fabricated in magnetic field”, The 18th International Symposium on Eco-materials Processing and Design (2017.2.18)

2) 国内会議

1. 横井 裕之: “酸化グラフェンを利用した新規ナノ構造カーボン物質の開発”, 第6回酸化グラフェンシンポジウム (2016.6.17)
 2. 河村能人: “シンクロ型 LPSO 構造に関する研究動向”, 軽金属学会第130回2016年春期大会 (2016年5月27日~29日)
 3. 河村能人: “シンクロ型 LPSO 構造の材料科学の現状と将来”, 日本金属学会2016年(第159回)秋期講演大会 (2016年9月21日~23日)
 4. 山崎倫昭: “A02-3班「LPSO 構造物質群の検索」からの報告 - 極限環境下物質合成によるシンクロ型 LPSO 構造物質群の拡大 -”, 高性能 Mg 合金創成加工研究会第62回定期講演会「科研費・新学術領域『シンクロ型 LPSO 構造の材料科学』からの成果報告 その一」(42541)
 5. 山崎倫昭: “マルチモーダル組織を有する長周期積層構造型 Mg-Zn-Y 合金展伸材の腐食挙動”, 高性能 Mg 合金創成加工研究会第66回定期講演会「マグネシウム合金の化学的特性とその応用」(2017年3月23日)
-

(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. Kohei HAYASHI, Hidenori TERASAKI, Yu MIYAHARA, Manabu TANAKA, Kyohei KONISHI, Hiroshi INOUE, Yoshinobu HAYASHI : “Upset Welding of Shear Reinforcement with Large Diameter”, The International Symposium on Visualization in Joining & Welding Science through Advanced Measurements and Simulation (2016.10.17)
2. Y. Ohbuchi, H. Sakamoto and T. Shirakawa : “Motion Analysis of Skilled Woodworkinf Operation -Prosal of use of media and technology for preservation and sucession of traditional slill and technique-”, Int. Symposium on Design Research 2016 (2016.5.4)
3. K. Hokamoto : “Some new approaches of explosive welding”, ESHP2016 (2016.9.27)
4. Shuichi TORII : “PROPAGATION PHENOMENON OF THERMAL WAVE IN VERY THIN FILM”, 3rd International Conference on EARTH SCIENCES AND ENGINEERING (2016.6.17)
5. Shuichi TORII : “Clean Energy & Renewable Energy and related technology advancements”, Workshop on Advances in Engineering in (2016.8.30)
6. Shuichi TORII : “TURBULENT HEAT TRANSFER BEHAVIOR OF NANOFLUID IN A CIRCULAR TUBE HEATED UNDER CONSTANT HEAT FLUX”, ST Joseph Engineering Workshop (2016.8.31)
7. Shuichi TORII : “Clean Energy & Renewable Energy and Related Advanced Technology”, Workshop on SrinivasTechnology (2016.9.1)
8. Shuichi TORII : “Thermal Fluid Flow Transport Phenomena in Channels Hated under High Heat Flux”, 2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2016.10.6)
9. Shuichi TORII : “Production of Stable Bio-Emulsion Fuel with the Aid of Underwater Explosion”, Global Civil Engineering Challenges in Sustainable Development & Climate Change (2017.3.17)
10. Shuichi TORII : “Introduction to Hospitality for International Students in Kumamoto University”, 2017 APAIE Conference & Exhibition (2017.3.20)

2) 国内会議

1. 鈴木彩加, 佐藤郁, 小糸康志, 富村寿夫 : “JEST 型ループ熱サイフオンの蒸発部熱伝達特性”, 日本ヒートパイプ協会 第 35 回総会および講演会 (2016)
 2. 鳥居修一 : “バイオマスでできること - 動向と展望 -”, バイオマス・水力セミナー (2017.1.25)
-

(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. Terunori OHMOTO: “Cutting Edge Science Lecture “River Dynamics””, パキスタン・コムサット情報技術工科大学研究者招聘プログラム (2017.1.21)

2) 国内会議

1. 大本照憲: “熊本学加藤清正の河川事業一戦国武将の知恵に学ぶ”, くまもと県民カレッジ (2016.11.30)
 2. 大本照憲: “2016年4月熊本地震が白川水系および緑川水系の河道に与えた影響”, 土木学会平成28年度河川災害シンポジウム (2017.3.15)
 3. 椋木俊文: “地盤工学から見た熊本地震”(問題解決と今後の課題設定)”, 大分地質業協会主催平成28年度(第23回)技術講演会平成28年度(第23回)技術講演会(42662)
 4. 田中尚人: “五感の風景を取り戻す熊本の復興まちづくり”, 土木計画学ワンデーセミナー「災害時対応～復興支援と災害調査ー熊本地震の経験を踏まえてー」, 土木学会土木計画学研究医院かい防災計画小委員会 (2016.9.)
 5. 田中尚人: “都市再生・地方創生とふるさとづくり～熊本地震の復興まちづくりの現場から～”, 第19回玉野業務・研究発表会 (2016.10.)
 6. 田中尚人: “歴史的環境の維持・保全ー文化的景観を題材にー”, 熊本建築士会ヘリテージマネージャー講習会, 土木熊本建築士会学会土木計画学研究医院かい防災計画小委員会 (2017.1.)
 7. 田中尚人: “ふるさとを思う人が笑顔になる地域づくり”, 美里町東部地区地域づくり研修会 (2017.2.)
-

(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. KAWAI Keiji: “A comprehensive survey on the current acoustic environment in child day care centers in the Kumamoto city region, southwest Japan”, The 22nd International Congress on Acoustics (2016.9)
2. KAWAI Keiji, NOGUCHI Saki, UENO Kanako, FUNABA Hisao: “Overview of acoustic environment of child daycare facilities in Japan:”, The 5th Joint meeting of the Acoustical Society of America and Acoustical Society of Japan (2016.10)

2) 国内会議

1. 山成實: “平成 28 年熊本地震による建築被害から得られる教訓”, 熊本地震調査・支援活動報告会 (2016.6.25)
 2. 山成實: “平成 28 年熊本地震による建築構造物被害から見えてくるもの”, 建築構造技術研究会 (2016.12.20)
-

-
- (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. FUKUSAKO Takeshi : “Development of wideband circularly polarized antennas”, 2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2016.10)
2. FUKUSAKO Takeshi and R. Yamauchi : “Broadband Waveguide Antenna using L-shaped Probe for Wide-Angle Circular Polarization Radiation”, proc. 2016 IEEE 5th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP), WE2C_01 (2016. 7)
3. FUKUSAKO Takeshi, Y. Ogata : “A Design of Bi-directional and Low-profile antenna using Microstrip Element”, IEEE Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC2016) , pp.33- (2016.9)
4. FUKUSAKO Takeshi, Kittima Lertsakwimarn, Yuki Ogata : “Bi-directional and Low-Profile Antennas”, 11th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory (APMET2016), pp.57-61 (2016.10)
5. Joel T. Asubar, Hirokuni Tokuda, Masaaki Kuzuhara, Zenji Yatabe, Kenya Nishiguchi, Tamotsu Hashizume : “Improved linearity, stability, and thermal performance of multi-mesa-channel AlGaIn/GaN HEMTs”, *34th SPP Physics Conference and Annual Meeting (SPP 2016)* (2016.8.18)

2) 国内会議

1. 福迫 武: “Lバンド広帯域円偏波フィード開発”, 日本 SKA コンソーシアム「技術開発」地域会議 in 鹿児島 (2016.12)
 2. 松田 俊郎: “チームを活かす仕事術”, 熊日経営セミナー (2016.9.6)
 3. 松田 俊郎: “低炭素社会への貢献 電気バス普及拡大の取組み”, 熊本県生涯学習推進センター講演会 (2016.12.1)
 4. 松原 靖子: “Invited Talk : Real-time Modeling and Forecasting of Big Time-series Data (インターネットアーキテクチャ)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報 (2016.12.15)
 5. 松原 靖子: “Invited Talk : Real-time Modeling and Forecasting of Big Time-series Data (情報ネットワーク)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報 (2016.12.15)
 6. 谷田部 然治, 堀 祐臣, 馬 万程, Joel T. Asubar, 赤澤 正道, 佐藤 威友 橋詰 保: “Characterization of electronic states at insulator/(Al)GaN interfaces for improved insulated gate and surface passivation structures of GaN-based transistors”, 第 77 回応用物理学会秋季学術講演会 (2016.9.14)
 7. 谷田部 然治: “絶縁膜/窒化物半導体界面の評価”, 界面科学コロキウム (2016.11.25)
-

(7) 学部: 数理工学科

1) 国際会議

1. Daehong Kim : “Remark on unavoidable sets of some time inhomogeneous diffusions in random media”, International Conference for Korean Mathematical Society 70th Anniversary (2016.10.22)
2. Daehong Kim : “General analytic characterization of gaugeability for Feynman-Kac functionals and applications”, 3rd Workshop on Probability Theory and its Applications (2016.12.15)
3. Keisuke Shiromoto : “Critical problem for matroids and codes”, Monash Univ. Discrete Math Research Group meeting (2017.3.8)
4. T.Nakamura : “Viscous shock wave and singular limit for scalar conservation laws with Cattaneo’s law”, German-Japanese Workshop on PDEs (2017.3)

2) 国内会議

1. 北 直泰 : “光ファイバーを伝わる信号の形状変化と非線形シュレディンガー方程式”, 現象解析特別セミナー (2016.9.20)
 2. 城本 啓介 : “符号理論的マトロイド理論へのいざない”, 筑波大学組合せ論・情報理論セミナー (2017.2.8)
 3. 城本 啓介 : “符号理論的マトロイド理論について”, 近畿大学数学教室講演会 (2017.2.21)
 4. T.Nakamura : “Asymptotic stability of stationary waves for symmetric hyperbolic-parabolic systems in half line”, 第 34 回九州における偏微分方程式研究集会 (2017.1)
-

3.5 学会賞等の受賞

1. 太田広人：“次世代ベンチャーコンテスト 熊本テックプラングランプリ最終選考会 JT 賞”，アグリ関連物質の迅速スクリーニングと多岐製品開発への応用，熊本県次世代ベンチャー創出支援コンソーシアム (2016.7.16)
 2. 勝田陽介：“第 10 回バイオ関連シンポジウム講演賞”，RNA G-quadruplex 選択性化合物を用いた網羅的な RNA G-quadruplex の探索，日本化学会—生体機能関連化学部会、バイオテクノロジー部会 (2016. 09)
 3. 高島 和希：“谷川・ハリス賞”，日本金属学会 (2017.3)
 4. 横井 裕之：“Key Scientific Article”，Advances in Engineering (2016.7)
 5. 中村旭伸，津志田雅之，北原弘基，安藤新二：“平成 28 年度合同学術講演大会 ポスター優秀発表賞”，純 Mg 単結晶の c 軸引張圧縮疲労試験，日本金属学会・日本鉄鋼協会・日本軽金属学会九州支部 (2016.6)
 6. 呂国俊，津志田雅之，北原弘基，安藤新二：“Excellent Poster Award for Young Scientist”，The effect of ultrasonic frequency in fatigue behaviour of AZ31 alloy, PRICM9 実行委員会 (2016.8)
 7. Yuta Hirokawa, Masayuki Thusida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando：“ICAST2016 The best presentation award”，Bending deformation behavior of pure magnesium single crystals, 熊本大学 (2016.12)
 8. 高木康介，峯 洋二，高島和希：“第 27 回優秀ポスター賞”， α -チタン単結晶の変形双晶を伴うき裂進展過程に及ぼす水素の影響，日本金属学会 (2016.9)
 9. 堀田伸明，峯 洋二，高島和希，堀田善治：“第 172 回秋季講演大会学生ポスター賞最優秀賞”，超微細粒 SUS304 の水素脆化挙動における変形誘起マルテンサイトの役割，日本鉄鋼協会 (2016.9)
 10. K. Kyuma, Y. Mine, K. Takashima：“Best Poster Award, LPSO2016”，Mechanical characterization of LPSO phase of Mg85Zn6Y9 alloy using micro-shear testing, LPSO2016 (2016.12)
 11. 松村卓哉，峯 洋二，高島和希：“第 28 回優秀ポスター賞”，炭素鋼ラスマルテンサイトにおける結晶学的疲労き裂進展機構の検討，日本金属学会 (2017.3)
 12. 植木翔平，峯 洋二，高島和希：“第 28 回優秀ポスター賞”，ステンレス鋼 SUS304 の水素誘起双晶界面分離における変形誘起マルテンサイト変態の役割，日本金属学会 (2017.3)
 13. 古賀裕也，郭 光植，峯 洋二，高島和希，森戸茂一：“第 173 回春季講演大会学生ポスター賞努力賞”，極低碳素鋼ラスマルテンサイトにおける塑性異方性，日本鉄鋼協会 (2017.3)
 14. 吉岡陸，中島雄太，中西義孝：“フロンティア講演会論文賞”，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 (2017.3)
 15. 熊本大学工学部附属グローバルものづくり教育センター（団体）：“工学教育賞 業績部門”，国際混成学生ものづくりデザインキャンプ，日本工学教育協会 (2016.9)
 16. 大淵 慶史：“Best Presentation Award”，Development of Measurement System in Biomedical Material for Medical Student, International Joint Symposium on Engineering Education (2016.12)
 17. 大淵 慶史：“Best Paper Award”，Evaluation of Skill Proficiency by Motion Analysis of Human Body and Object, International Joint Symposium on Engineering Education (2016.12)
-

-
18. Yuka Sonoda, Sae Iwata, Naho Watanabe, Masaki Kounoura, Yukihiro Yonemoto, Yuta Nakashima, Kinichi Morita, Yuji Oki, Satoru Kuhara, Kosuke Tashiro : “Best Poster Award”, Activation control of the cells on the titanium oxide substrate, Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XIII) (2016.12)
 19. 中島 雄太 : “Best Poster Award”, Activation Control of the Cells on the Titanium Oxide Substrate, Asian Conference on Analytical Sciences (2016.12)
 20. 吉岡陸, 中島雄太, 中西義孝 : “フロンティア講演会論文賞”, 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 (2017.3)
 21. 水本 郁朗 : “Best Paper Award”, ICICIC2016 (2016)
 22. 外本 和幸 : “溶接学術振興賞”, 溶接学会 (2016.4)
 23. 鷺崎 海 : “IEEE Robotics and Automation Society Japan Chapter Young Award (2016)”, IEEE RAS Japan Chapter (2016.10)
 24. Shuichi TORII : “Distinguished Researcher AWARD”, 3rd International Conference on EARTH SCIENCES AND ENGINEERING (ICEE2016), (2016.6)
 25. 重石 光弘 : “公益社団法人日本コンクリート工学会九州支部長賞” (2016)
 26. 田中 智之 : “建築デザイン発表会優秀発表顕彰”, (仮称) 花畑広場 つかいながらつくる市民広場, 日本建築学会 (2016.8)
 27. 田中 智之 : “グッドデザイン金賞 (経済産業大臣賞)”, 避難所用・紙の間仕切りシステム-熊本地震での活用一, 日本デザイン振興会 (2016.11)
 28. 林原 孝樹 : “DESIGN TAGA COMPETITION 2016 特別賞”, 共有する知恵, 滋賀県犬上郡多賀町 (2016)
 29. 林原 孝樹 : “第 12 回ダイワハウスコンペティション 佳作”, 添水の家, 大和ハウス工業株式会社 (2016.11.16)
 30. 有光 史弥 : “未来のとびらコンテスト 2016 優秀賞”, 心地良い孤独, 三共立山株式会社・三協アルミ社 (2016.12.14)
 31. 有光 史弥 : “キルコス国際建築設計コンペティション 2016 山崎亮賞 (銅賞)”, タテに住まう, キルコス国際建築設計コンペティション実行委員会 (2016.12.25)
 32. 吉海 雄大, 林原 孝樹, 宮元 薫平 : “キルコス国際建築設計コンペティション 2016 南後由和賞 (佳作)”, Roof on Roof, キルコス国際建築設計コンペティション実行委員会 (2016.12.25)
 33. 大城 俊, 徐 浩然, 河井 薫 : “2016 年度日本建築学会設計競技九州支部入選”, 残余空間に発見する建築, 日本建築学会九州支部 (2017.3.4)
 34. 林原 孝樹 : “2017 年度日本建築学会設計競技九州支部入選”, 残余空間に発見する建築, 日本建築学会九州支部 (2017.3.4)
 35. 鈴木 龍一, 福嶋 海仁, 坂田 純一 : “2018 年度日本建築学会設計競技九州支部入選”, 残余空間に発見する建築, 日本建築学会九州支部 (2017.3.4)
 36. 福迫 武 : “総務省九州総合通信局長表彰 (電波の日表彰)”, 総務省九州総合通信局 (2016.6)
 37. 福迫 武 : “活動功労賞”, 英文論文誌編集委員としての貢献, 電子情報通信学会 通信ソサイエティ (2016.9)
-

-
38. 松原 靖子 : “最優秀論文賞”, 第 8 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム (DEIM2016) (2016.6)
 39. 松原 靖子 : “山下記念研究賞”, 情報処理学会 データベースシステム研究会 (2017.3)
 40. 谷田部 然治, 堀 祐臣, Joel T. Asubar, 赤澤 正道, 佐藤 威友, 橋詰 保 : “第 38 回応用物理学会論文賞 (応用物理学会優秀論文賞)”, Characterization of electronic states at insulator/(Al)GaN interfaces for improved insulated gate and surface passivation structures of GaN-based transistors, 応用物理学会 (2016.9)
 41. David Pang, Tomohiko Igasaki, Junichi Maehara : “Best Paper Award”, Long-term monitoring system of heart rate variability toward practical use in intensive/high care unit, The 9th Biomedical International Conference (2016.12.8)
 42. 千葉 周也 : “2016 年度応用数学研究奨励賞”, 二部グラフ上の完全マッチングを含む 2-因子と有向グラフ上の有向 2-因子, 日本数学会 (2017.3)
-

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
伊原 博隆	荒尾市環境審議会	委員	
高藤 誠	セルロース学会西部支部	委員	2016.04-2017.03
新留 琢郎	遺伝子・デリバリー研究会	役員	
新留 琢郎	高分子学会九州支部	庶務幹事	
新留 琢郎	日本バイオマテリアル学会	評議員	
新留 琢郎	日本 DDS 学会	評議員	
森村 茂	日本生物工学会	評議員	
太田 広人	日本農薬学会	評議員	
吉本 惣一郎	公益社団法人日本表面科学会 (九州支部)	幹事	2016.4-
吉本 惣一郎	公益社団法人電気化学会 (九州支部)	幹事	2017.2-

(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	熊本大学生生活協同組合	理事長	2015.5-
眞山 剛	日本機械学会 校閲委員	校閲委員	2016.4.1 - 2017.3.31
横井 裕之	酸化グラフェン研究会	運営委員	2016.6-
橋新 剛	日本セラミックス協会	論文編集委員	2015.4.1-
橋新 剛	Scientific Reports	Editorial Board Member	2015.4.1-
河村 能人	高性能 Mg 合金創成加工研究会	代表	2004.6-
河村 能人	軽金属学会	理事	2015.5.16
河村 能人	日本マグネシウム協会	マグネシウム合金燃焼特性評価方法検討委員会及び分科会委員	2015.9.2 - 2017.3.31
河村 能人	日本マグネシウム協会	展伸材 JIS 規格原案作成委員会委員	2016.5.20
松田 元秀	無機マテリアル学会	西部支部長	2015.6-
松田 元秀	日本無機リン化学会	Phosphorus Research Bulletin 編集委員会委員	2014.9-
松田 元秀	日本セラミックス協会九州支部	常議員	2012.4-
山崎 倫昭	日本金属学会	分科会委員	2015 -
山崎 倫昭	高性能 Mg 合金創成加工研究会	事務局	2004.6-

(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
石飛 光章	日本機械学会	JABEE 事業委員会委員	2011.5-
石飛 光章	(社) 計測自動制御学会	代議員	2012-
石飛 光章	システム制御情報学会	評議員	2012.5-2016.5
寺崎 秀紀	溶接学会	溶接冶金研究委員会 幹事	
寺崎 秀紀		溶接学会 全国大会運営委員会 委員	
寺崎 秀紀		日本鉄鋼協会創形創質工学部会 接合・結合フォーラム 幹事長	
寺崎 秀紀		溶接学会 アドホック研究会「先 進観察技術活用研究会」 主査	2016.4-2017.3
富村 寿夫	日本伝熱学会	日本伝熱学会 第 54 期役員 (監 事)	2015-2016
鳥居 修一	Pacific Center of Thermal- Fluids Engineering	委員	2004-2023
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-
大淵 慶史	(社) 日本機械学会	第 27 回 ISTP-27 Local Orga- nizing Committee	2015-2016
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-
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-
波多 英寛	日本機械学会 宇宙工学部門	第 1 企画委員会 幹事	2016-
波多 英寛	日本機械学会	2016 トピックス委員	2016-
外本 和幸	日本材料学会	衝撃部門委員会幹事	2002-
外本 和幸	火薬学会	爆発衝撃加工専門部会長	2012.4-
外本 和幸	火薬学会	理事	2014.5-
外本 和幸	日本高圧力学会	評議員	2016.8-
佐田富 道雄	熊本県 LP ガス保安協会主催 丙 種化学液石講習会	講師	1987.4-
佐田富 道雄	熊本工学会	理事	2000.4.1 -

佐田富 道雄	原田記念財団	評議員	2009.4.1 -
佐田富 道雄	熊本大学工業会	常任理事	2011.4.1 -
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	熊本市環境審議委員	2015.4.1 -
鳥居 修一	独立行政法人科学技術振興機構	マッチングプランナープログラム専門委員	2015.4.1 - 2017.3.31
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	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	2014.12.1 - 2016.11.30
丸茂 康男	中小企業庁	中小企業庁所管「戦略的基盤技術高度化支援事業に係る評価者」	2016.6.17 - 2016.9.30
川原 顕磨呂	熊本県内種化学液石講習会	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 27th International Symposium on Transport Phenomena	Organizing committee member	2016.4.1 - 2016.9.30
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 -
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 -
水本 郁朗	電気学会 C 部門制御技術委員会	委員長	2016.4.1 -

水本郁朗	計測自動制御学会制御部門データ科学とリンクした次世代の適応学習制御調査研究会	副主査	2016.1.1 -
水本郁朗	計測自動制御学会九州支部	評議員 (熊本地区委員長)	2014.4.1 -
水本郁朗	自動車技術会九州支部	理事	2014.4.1 -
公文 誠	日本機械学会	論文誌編集委員	2012.4.1-
公文 誠	人工知能学会	AI チャレンジ研究会幹事	2015.4.1-
丸茂 康男	日本塑性加工学会	九州支部長	
丸茂 康男	日本塑性加工学会	鍛造分科会 幹事	
丸茂 康男	日本塑性加工学会	プロセストライボロジー分科会 幹事	
丸茂 康男	日本機械学会	代議員	
川原 顕磨呂	熊本県環境審議会	審議委員	2016.4-
川原 顕磨呂	日本混相流学会	評議員	2016.8-
川原 顕磨呂	日本混相流学会	研究企画委員会委員長	2016.8-

(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

氏名	学協会等	役員名	期間
大本 照憲		熊本県荒瀬ダム撤去フォローアップ専門委員会 大本照憲 (2011-2012)	2011-2016
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 吹付け工法における施工性と品質の評価手法研究専門委員会 副委員長	2013-2016
重石 光弘	公益社団法人 日本コンクリート工学会 (JCI)	役員候補推薦・調整委員会 委員	2014-2016
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	職業訓練法人熊本市職業訓練センター	啓発実践推進委員会 委員 (2015-2016)	2015-2016
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	2016.7-2017.3

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-
溝上 章志	米谷・佐々木記念賞	選考委員	2005.4-
溝上 章志	East Asian Society on Transport Studies in Japan	理事	2006.1-
溝上 章志	一般社団法人日本モビリティ・マネジメント会議	理事	2009.4-
溝上 章志	(社)九州経済連合会交通委員会企画部会	委員	2011.5-
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	2013-2016
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
溝上 章志	社会資本整備審議会道路分科会九州地方小委員会	委員長	2016.4-2016.10
溝上 章志	道路空間を活用したカーシェアリング社会実験協議会	委員	2016.11-2017.3
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	日本コンクリート工学会	コンクリート年次大会 2016 実行委員会委員	2015-2016
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-
葛西 昭	土木学会	複合構造委員会幹事兼委員	2011-2016
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-
椋木 俊文	地盤工学会	S&F 編集委員会 委員	2013.6-2016.6
椋木 俊文	NEXCO 西日本九州支社	技術コンソーシアムアドバイザー会議 委員	2016.4-
椋木 俊文	地盤工学会	熊本地震地盤災害調査団 幹事長	2016.4.14-2017.3.31
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-
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	坪井川舟運復活会議	座長	2008.10.1 -
小林 一郎	伊佐市 曾木の滝周辺活性化検討委員会	委員	2000.4 -
小林 一郎	熊本県 CALS/EC 推進協議会 アドバイザー	アドバイザー	2003.4 -
小林 一郎	風景デザイン研究会	会長	2006.0 -
小林 一郎	国土交通省 九州地方整備局 景観検討システム委員会	委員	2006.4 -
小林 一郎	国土交通省 白川緑の区間景観検討委員会	委員長	2006.4 -
小林 一郎	国土交通省 曾木の滝分水路景観検討委員会	委員長	2007.4 -
小林 一郎	国土交通省 川内川学識者懇談会	委員	2007.4 -
小林 一郎	熊本県 町山口川の景観整備に関する検討会	委員長	2007.4 -
小林 一郎	岩国市 岩国城下町エリアの文化的景観等検討委員会	副委員長	2007.4 -
小林 一郎	宮崎市 昭和通線(小戸之橋)技術・景観検討委員会	委員	2007.4 -
小林 一郎	国土交通省 立野ダム景観検討委員会	委員長	2008.4 -
小林 一郎	国交省 筑後川・早津江川橋梁基本設計検討委員会	委員	2008.4 -
小林 一郎	国交省 熊本河川国道事務所 白川住民委員会	委員	2009.4 -
小林 一郎	国交省 熊本河川国道事務所 景観検討委員会	委員	2009.4 -

小林 一郎	岩国市 錦帯橋世界文化遺産専門委員会	委員長	2011.4.1 -
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 -
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 -
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 -
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 -
伊藤 紘晃	日本水環境学会	第 51 回日本水環境学会年会 副幹事長	2016.7 - 2017.3
伊藤 紘晃	日本水環境学会	日本水環境学会 九州・沖縄支部 幹事	2016.7 - 2017.3

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 -
尾原祐三	資源・素材学会 理事会	理事	2016.4 -
尾原祐三	資源・素材学会 九州支部	定議員	2009 -
濱 武英	農林水産省九州農政局新技術導入委員会	委員	2015.12 -
濱 武英	熊本県農林水産部小水力発電導入委員会	委員	2015.6 -
濱 武英	日本水環境学会	第 51 回日本水環境学会年会 幹事長	2015.3 - 2017.3
濱 武英	日本水環境学会	日本水環境学会 九州・沖縄支部 幹事長	2016.4 - 2017.3
田中尚人	国土交通省九州地方整備局	景観研修講師	
田中尚人	佐賀県	美しい景観づくりアドバイザー	
田中尚人	天草市	重要文化的景観学術検討会調査委員	
田中尚人	山都町	教育委員会文化的景観保全活用委員会委員	
田中尚人	山都町	教育委員会通潤橋保全活用委員会委員	
田中尚人	阿蘇市	阿蘇環境デザイン策定委員会委員	
田中尚人	阿蘇市	景観形成検討部会アドバイザー	
田中尚人	高知県	高岡津野町歴史文化基本構想策定委員会委員	
田中尚人	柳川市	景観審議会委員	
田中尚人	宇城市	景観審議会委員	
田中尚人	宇城市	三角浦の文化的景観検討委員会委員	
田中尚人	玉名市	景観審議会委員長	
田中尚人	菊池市	景観審議会委員長	
田中尚人	熊本県	景観アドバイザー	
田中尚人	熊本県	地域景観コーディネーター	
田中尚人	益城町	復興計画策定委員会部会委員	

(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
伊東 龍一	佐賀県	文化財保護審議会委員	

伊東 龍一	熊本市	特別史跡熊本城保存活用委員会 委員	
伊東 龍一	佐賀市	佐賀市景観審議会委員	
伊東 龍一	鹿島市	鹿島市歴史的景観審議会委員	
伊東 龍一	嬉野市	嬉野市伝建審議会委員	
伊東 龍一	日田市	日田市町並み保存審議会委員	
伊東 龍一	日田市	日田祇園山鉾保存修理委員会委員	
伊東 龍一	日田市	日田市文化財保護審議会委員	
伊東 龍一	松江市	重要文化財松江城天守保存活用 計画策定委員会委員	
伊東 龍一	福岡市	福岡城建造物等復元整備検討委 員会委員	
伊東 龍一	熊本市	熊本市文化財保護審議会委員	
伊東 龍一	日本建築学会	九州支部歴史意匠委員会委員	1995-
伊東 龍一	竹田市	大分県竹田市文化財審議会調査 委員	2001-
伊東 龍一	熊本県	熊本県文化財保護審議会委員	2007-
伊東 龍一	佐賀県有田町	有田町都市景観審議会委員	2012-
伊東 龍一	霧島市、霧島神宮	霧島神宮社殿調査検討委員会委員	2014-
伊東 龍一	佐賀県有田町	有田異人館修理活用検討委員会 委員	2014-
伊東 龍一	鹿児島県	「かごしまの歴史的建造物調査 事業」の調査委員会調査委員	2015-
伊東 龍一	佐賀県	名護屋城跡並びに陣跡保存整備 委員会委員	2015-
伊東 龍一	八代市	八代城跡群保存活用計画策定委 員会委員	2016-
伊東 龍一	豊後高田市	史跡富貴寺境内保存管理計画策 定委員会委員	2016-
伊東 龍一	文化庁文化財部記念物課	文化庁大規模地震による天然記 念物の保全対策検討事業保全対 策検討委員会委員	2016.10-2017.3
伊東 龍一	大分県	大分県文化財審議会委員	1993.4.1 -
本間 里見	NPO 法人 NEXT 熊本	運営企画委員長	2009.4 -
本間 里見	NPO 法人熊本まちづくり	会長	2009.7 -
本間 里見	熊本市開発審査会	委員	2010.4 -
本間 里見	宇城市都市計画審議会	会長	2012.4 -
本間 里見	熊本市住宅審議会	まちづくり部会長	2012.4 -
本間 里見	熊本市開発審査会	委員	2012-
本間 里見	熊本県宇城市都市計画審議会	会長	2014-
本間 里見	熊本市住宅審議会	部会長	2015-
本間 里見	熊本市都市計画審議会	委員	2016-

本間 里見	熊本市都市マスタープラン策定委員会	委員	2016-
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 -
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-
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	委員	2016.4.1-2017.3.31
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	2016.4.1-2017.3.31
山成 實	日本鋼構造協会九州地区サブネットワーク	運営委員	2016.4.1-2017.3.31
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	日本建築学会	九州支部歴史意匠委員会委員	2009.4-
吉武 隆一	日本建築学会	2016 年熊本地震 復旧支援委員会	2016.6-
吉武 隆一	地中海学会	会員	2009.4-
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-
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-
山口 信	(株) 構造計画研究所	鋼構造物の施設防護技術調査検討 (1) 評価委員会委員	2016.9-2017.3
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 -

大西 康伸	日本建築学会設計方法小委員会	委員	2008.4.1-
大西 康伸	日本建築学会建築情報教育小委員会	主査	2013.4.1-
大西 康伸	日本建築学会教育本委員会 BIM 教育 WG	委員	2011.4.1-
大西 康伸	日本建築学会九州支部都市計画研究委員会	委員	2005.4.1-
大西 康伸	日本建築学会九州支部建築計画研究委員会	委員	2015.4.1-
大西 康伸	日本建築学会設計競技九州ブロック審査	委員	2016.4.1-
大西 康伸	日本建築学会技術報告集委員会	委員	2015.4.1-
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	けんちく寿プロジェクト実行委員会	実行委員	2010-
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	コンクリート工学年次大会 2016 (博多) 幹事会委員 (講演部会部会長)	2014-2016
村上 聖	日本建築学会	代議員	2015-2016
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
矢野 隆	熊本県公害審査会委員	委員	2005.1.10 -
矢野 隆	熊本県環境影響評価審査会委員	会長	2006.8.30 -
矢野 隆	中央環境審議会専門委員	委員	2007.3.9 -
矢野 隆	熊本県環境審議会委員	委員	2009.1.23 -
矢野 隆	熊本県廃棄物専門委員	委員	2009.4.1 -
矢野 隆	中央環境審議会	臨時委員	2015.2.8 - 2017.2.7
川井 敬二	日本建築学会	音環境運営委員	2015.4.1 -
川井 敬二	日本音響学会九州支部	評議員	2015.4.1 -
武田 浩二	熊本大学工業会	同窓会役員/委員	1997.4.1 -
桂 英昭	熊本県環境指導委員会	環境アドバイザー	2002.4.1 -
桂 英昭	熊本県アートポリスアドバイザー委員会	アドバイザー	2005.4.1 -
桂 英昭	球磨村球泉洞周辺整備検討委員会	座長	2007.4.1 -
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	2014.9 -

- (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
有次 正義	電子情報通信学会	英文論文誌D データ工学と情報管理特集号 編集委員会幹事	2014-2016
上田 裕市	映像情報メディア学会九州支部	運営委員	2014.4-
福迫 武	(社) 電子情報通信学会	Associate Editor of IEICE Transactions on Communication	2012.5-2016.5
福迫 武	Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE)	Associate Editor of IEEE Transactions on Antennas and Propagation	2015.2-2019.7
福迫 武	(社) 電子情報通信学会	IEICE Transactions on Communication 小特集号編集委員	2016.10-2018.2
福迫 武	(社) 電子情報通信学会	常任査読委員	2008.1-
福迫 武	Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE)	Chair of Antennas and Propagation Society Fukuoka Chapter	2017.1-2018.12
福迫 武	Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE)	Guest Editor of IEEE Journal on Multiscale and Multiphysics Computational Techniques	2016.12-2017.9
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	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	IEEE	Student Branch at Kumamoto University Branch Counselor	2002-
常田 明夫	くまもと技術革新・融合研究会	企画委員会委員	2003.5-
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	電気学会電力・エネルギー部門	部門大会実行委員幹事	2015.10-2016.9
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	平成 26 年電力・エネルギー部門大会論文委員会・委員長	2015-2016
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	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences Special Section on “ VLSI Design and CAD Algorithms ” Guest Associate Editor	2010-
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 (RECONF) 研究会専門委員	2012-
尼崎太樹	電子情報通信学会	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences Special Section on “ Design Methodologies for System on a Chip ” Guest Associate Editor	2015-
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-
中野 裕司	日本 IMS 協会	技術委員	2016.6-
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	熊本県組込みシステムコンソーシアム	副会長	2007.12 -
末吉 敏則	日本学術振興会科学研究費委員会	委員	2008.1.1 -
末吉 敏則	独立行政法人 科学技術振興機構 (JST)	研究成果最適展開支援事業 (A-STEP) FS ステージ「探索タイプ」専門委員	2010.6 -
末吉 敏則	くまもと技術革新・融合研究会 (RIST)	会長	2015.4 -
伊賀崎 伴彦	くまもと技術革新・融合研究会	企画委員	2009.4 -

緒方 公一	熊本大学工業会	くまもと技術革新・融合研究会 企画委員	2013.5.24 - 2017.3.31
常田 明夫	電子情報通信学会非線形問題研究 専門委員会	委員	2002.5.1 -
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	電力エネルギー部門大会実行委 員会幹事	2015.10 - 2016.9
光木 文秋	電気学会	九州支部協議委員	2016.5 -
秋山 秀典	熊本市経済振興局	熊本市フォローアップアドバイ ザー制度 熊本市フォローアップ アドバイザー	2002.8.1 -
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ク ス(岩手県北上大通り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 ブ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 -
岡島 寛	計測自動制御学会	計測自動制御学会論文集 AE	2015.4 -
岡島 寛	計測自動制御学会	計測自動制御学会論文集 AE	2016.4 -
岡島 寛	計測自動制御学会	九州支部庶務幹事	2017.1 -
伊賀崎 伴彦	日本味と匂学会	評議員	2008.4 -
伊賀崎 伴彦	(一社)日本生体医工学会	九州支部評議員	2011.4 -

(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-

3.9 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	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	SICORP 国際科学技術共同研究推進事業・京都大学
物質生命化学科, 教授	伊原 博隆	超分子ゲルの高密度集積～高効率・高選択的HPLCのための新戦略	日本学術振興会・熊本県産業技術センター
物質生命化学科, 教授	伊原 博隆	蘭州・黄河および無錫・太湖周辺での多環芳香族類の生成・異性化・蓄積プロセスの解明	日本学術振興会・熊本県産業技術センター
物質生命化学科, 教授	伊原 博隆	ワン・ストップ超平滑研磨能を有する有機/無機コアシェル型弾性球状投射材の開発	日本学術振興会・熊本県産業技術センター
物質生命化学科, 教授	木田 徹也	バイオマス資源化のためのナノカーボンを基盤とする触媒材料の開発	e-ASIA 共同研究プログラム
物質生命化学科, 教授	國武 雅司	有機・無機ハイブリッドポリマー構造解析	日本タングステン(株)
物質生命化学科, 教授	國武 雅司	カゴ鎖交互構造を有するポリマーの合成と機能探査	JNC(株)
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, 助教	渡邊 智	ポリマーアレイ導波路格子を用いたフレキシブル透明ディスプレイへの応用	科学技術振興機構
物質生命化学科, 准教授	坂田 眞砂代	アミノ化セルロースナノファイバーのエンドトキシン吸着剤への応用	ナガセケムテックス(株)
物質生命化学科, 准教授	坂田 眞砂代	金電極を用いたトリプルパルスアンペロメトリーによるエンドトキシンの直接電気化学的検出	信州大学理学部
物質生命化学科, 教授	新留 琢郎	世界初の高性能純国産生体吸収性マグネシウム合金製ステントにおける表面機能化	(株)日本医療機器技研
物質生命化学科, 助教	太田 広人	大豆由来グリセオリンのGタンパク質共役型受容体(GPCR)アッセイ	ベジタブル製薬
物質生命化学科, 助教	太田 広人	生理活性物質の作用機構解明に関する共同研究	日産化学工業(株)
物質生命化学科, 助教	太田 広人	蚕人工飼料の開発	株式会社あつまるHD
マテリアル工学科, 教授	高島 和希	マイクロ材料試験による鋼のマルテンサイト強度発現機構の解明と強靱化設計への展開	日本学術振興会
マテリアル工学科, 教授	連川 貞弘	「第二世代」粒界工学へのブレークスルーのための学術基盤の強化	物質・材料研究機構, 足利工業大学

先進マグネシウム国際研究センター，教授	河村 能人	極限環境下物質合成によるシンクロ型 LPSO 構造物質群の拡大	
先進マグネシウム国際研究センター，教授	河村 能人	シンクロ型 LPSO 構造の材料科学 ? 次世代軽量構造材料への革新的展開	
大学院先導機構，准教授	眞山 剛	複相マグネシウム合金のヘテロ構造形成過程と力学特性発現機構の解明	日本学術振興会
マテリアル工学科，准教授	横井 裕之	強磁場共用装置を用いたカーボンナノポットにおける電気伝導機構の解明・開発に関する研究	物質・材料研究機構
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鋳造プロセスの確立	東北大学
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	日本学術振興会
マテリアル工学科，教授	松田元秀	強磁場を用いた新規な微構造組織を現実化するセラミック創製プロセスに関する研究	日本学術振興会
機械システム工学科，准教授	中島 雄太	ゲルマイクロマシニング技術の開発と立体的機能細胞組織形成技術への展開	公益財団法人 日揮・実吉奨学会
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
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	熱流体注入による有機溶剤汚染地盤の浄化機構に関する研究	文科省日本学術振興会
社会環境工学科，准教授	椋木 俊文	下水道管渠の老朽化に起因する道路陥没の対策工法の提案に関する研究	地盤工学会
社会環境工学科，准教授	椋木 俊文	最終処分場を対象とした化学的攪乱による粘性土の減容化に関する研究	九州地域づくり協会
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 ー建地割編年指標の再検討ー	日本学術振興会

大学院先導機構, 准教授	吉武 隆一	トルコ古代都市テオスのディオニソス神殿に関する建築学及び考古学的国際共同調査	日本学術振興会
建築学科, 助教	山口 信	ポーラスモルタルの音響材料としての応用開発研究	大分大学・北九州市立大学
建築学科, 助教	山口 信	大電流同時起爆によるコンクリートの破断面制御発破工法の開発研究	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企画と展開	熊本大学グローバルものづくり実践力の協働教育事業
建築学科, 准教授	田中 智之	釣耕園續邸の文化的価値調査事業	熊本市城西校区まちづくり委員会
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	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, 准教授	安浪 誠祐	外国語教育におけるオープン教材を活用した協調的反転学習環境の構築と評価 研究課題	文部科学省および日本学術振興会
情報電気電子工学科, 助教	松原 靖子	大規模時系列グラフデータのためのモデル学習と将来予測	日本学術振興会
情報電気電子工学科, 助教	松原 靖子	IoT ビッグデータのための非線形解析システムの研究開発	総務省
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
パルスパワー科学研究所, 教授	勝木 淳	強電界パルスを用いた液体低温殺菌の効率向上	JST
パルスパワー科学研究所, 教授	矢野 憲一	ナノ秒電気パルスを利用した低侵襲な癌治療法の開発	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	ナノ秒電気パルス誘導性ストレス応答を利用した癌治療	アステラス病態代謝研究会
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 菅木 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	中嶋 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
大学院先導機構, 助教	山川 俊貴	術中視覚誘発電位検査の飛躍的な精度向上と普及促進に寄与する新規VEPパッド開発	文部科学省
情報電気電子工学科, 准教授	松田 俊郎	大型車用EVシステム:大容量バッテリーシステム技術開発	オートモーティブエネルギーサプライ(株)
情報電気電子工学科, 准教授	松田 俊郎	大型車用EVシステム:高出力モータシステム技術開発	日産自動車(株)
情報電気電子工学科, 准教授	松田 俊郎	大型車用EVシステム:補機駆動、車両制御システム技術開発	(株)ピューズ
情報電気電子工学科, 准教授	松田 俊郎	大型車用EVシステム:車両設計技術開発	(株)イズミ車体製作所
数理工学科, 教授	金 大弘	重み付きマルコフ過程の関数解析学的研究	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

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 MATERI- ALS Processing, Fabrica- tion, Properties, Applica- tions (THERMEC' 2016)	INTERNATIONAL ADVISORY COM- MITTEE Topics Coordinator	2016
マテリアル工 学科, 教授	連川貞弘	The 9th International Symposium on Electro- magnetic Processing of Materials (EPM2018)	Organizing Com- mittee	2016-2018
パルスパワー 科学研究所, 教授	外本和幸	ESHP2016	Co-Chair	2016.9.25-28
社会環境工学 科, 教授	SHIGEISHI Mitsuhiro	Japan Concrete Institute	Committee Co- chair	2013-2016
情報電気電子 工学科, 教授	FUKUSAKO Takeshi	International Symposium on Antennas and Propaga- tion (ISAP2016)	Technical Program Committee Member	2015.10-2016.10
情報電気電子 工学科, 教授	FUKUSAKO Takeshi	IEEE 2017 International Conference on Compu- tational Electromagnetics (ICCEM2017)	General Chair	2015.12-2017.3
情報電気電子 工学科, 教授	FUKUSAKO Takeshi	Progress In Electromag- netic Research Symposium (PIERS 2018 Toyama)	Technical Program Committee Member	2016.10-2018.5
情報電気電子 工学科, 教授	FUKUSAKO Takeshi	Progress In Electromag- netic Research Symposium (PIERS 2017 Singapore)	Technical Program Committee Member	2016.12-2017.11
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 -
数理工学科, 助教	中村能久	AMS (アメリカ数学会) Mathematical Reviews レ ビュー作成委員	レビュー作成	2006.11 -

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
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	SICORP 国際科学技術共同研究推進事業・フランス国立科学研究センターおよびポルドー大学
物質生命化学科, 教授	伊原 博隆	蘭州・黄河および無錫・太湖周辺での多環芳香族類の生成・異性化・蓄積プロセスの解明	日本学術振興会・中国科学院蘭州化学物理研究所・江南大学
物質生命化学科, 教授	伊原 博隆	増幅キラリティの戦略的構築と分析化学的応用に関する国際共同研究	日本学術振興会・中国科学院蘭州化学物理研究所
物質生命化学科, 教授	高藤 誠	ナノ粒子界面積層化ポリマー複合体の開発と機能性フレキシブルシートへの応用	日本学術振興会・アルバータ大学
物質生命化学科, 教授	高藤 誠	水環境汚染有機化合物の高速・高精度分析のための分子認識システムの開発	日本学術振興会・ダッカ大学
物質生命化学科, 教授	桑原 穰	超分子ゲルに基づくナノ触媒を利用した二酸化炭素還元触媒システムの開発	日本学術振興会・米国ブルックヘブン国立研究所
物質生命化学科, 教授	木田 徹也	バイオマス資源化のためのナノカーボンを基盤とする触媒材料の開発	e-ASIA 共同研究プログラム
マテリアル工学科, 教授	高島 和希	マイクロ材料試験による鋼のマルテンサイト強度発現機構の解明と強靱化設計への展開	日本学術振興会
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	チェコ科学アカデミー物理研究所, アーヘン工科大学
大学院先導機構, 准教授	眞山 剛	複相マグネシウム合金のヘテロ構造形成過程と力学特性発現機構の解明	日本学術振興会
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	日本学術振興会
マテリアル工学科, 教授	松田元秀	強磁場を用いた新規な微構造組織を現実化するセラミック創製プロセスに関する研究	日本学術振興会
機械システム工学科, 准教授	中島 雄太	ゲルマイクロマシニング技術の開発と立体的機能細胞組織形成技術への展開	公益財団法人 日揮・実吉奨学会
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	公文 誠	NLOS Acoustic Localization	USA/Virginia Tech.
機械システム工学科, 准教授	公文 誠		国立極地研究所

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加工特性の研究	アメリカ合衆国 ノースウェスタン大学，韓国釜山大学
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	PROviding new insight into INteractions between soil fUNCTIONS and Structur	EU HORIZON2020 Grenoble University Alps, University of Lar-rarine
社会環境工学科，准教授	椋木 俊文	μ X線CT画像を用いたG C Lの乾燥・侵食劣化メカニズムの解明に関する研究	GeoEng Centre, Queen's University
社会環境工学科，准教授	椋木 俊文	ナノX線CT画像を用いた多孔体中の二相流体の流動挙動の解明に関する研究	Leibniz Institute for Applied Geophysics (LIAG), Hannover Institut
社会環境工学科，准教授	椋木 俊文	The applicable ability of mathematical models and Xray CT to comprehend soft soil in salt-affected conditions	Department of Geotechnics, Faculty of Geology VNU University of Science Vietnam National University, Hanoi
建築学科，准教授	本間 里見	ミャンマー・デルタ地域における途上国型レジリエンス評価モデルの構築(基盤研究(B))	ヤンゴン工科大学、パテイン大学
情報電気電子情報電気電子工学科工学科，教授	福迫 武	円偏波アンテナの低姿勢化とセンサーへの応用	King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand
情報電気電子情報電気電子工学科工学科，教授	福迫 武	メタ表面を用いた超広帯域偏波変換システムの開発	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand
数理工学科，教授	金 大弘	重み付きマルコフ過程の関数解析学的研究	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

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 名古屋大学	2016.10 - 2017.3
物質生命化学科, 教授, 井原 敏博		国立大学法人 名古屋大学	2016.4 - 2017.3
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	2016.12 - 2017.11
物質生命化学科, 教授, 井原 敏博		崇城大学	2016.8 - 2019.3
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	2016.8 - 2017.7
物質生命化学科, 教授, 國武 雅司	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	2016.8 - 2017.7
物質生命化学科, 教授, 國武 雅司	新学術書面審査員	文部科学省研究振興局	2016.4
物質生命化学科, 教授, 栗原 清二		国立大学法人 大分大学	2016.4 - 2016.9
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	2016.12 - 2017.11
物質生命化学科, 教授, 町田 正人		独立行政法人 科学技術振興機構	2016.4 - 2017.3
物質生命化学科, 准教授, 坂田 眞砂代	特別研究員等審査会専門委員及び国際事業委員会書面審査員・書面評価員	独立行政法人 日本学術振興会	2016.8 - 2017.7
物質生命化学科, 准教授, 坂田 眞砂代	熊本県職員採用候補者選考試験書面選定委員	熊本県産業技術センター	2016.10 - 2016.11
物質生命化学科, 准教授, 杉本 学		ELSEVIER Ltd.	2016.6 - 2017.6
物質生命化学科, 准教授, 杉本 学		公益社団法人 日本化学会	2017.1 - 2017.3
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	2016.10 - 2017.3
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	2016.8 - 2017.7
物質生命化学科, 助教, 太田 広人		(株) あつまるホールディングス	2016.9 - 2017.9
物質生命化学科, 助教, 北村 裕介		熊本県職業能力開発協会	2016.6 - 2017.3
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	2016.8 - 2017.7
大学院先導機構, 准教授, 吉本 惣一郎		独立行政法人 日本学術振興会	2016.12 - 2017.11
マテリアル工学科, 教授, 高島 和希		一般財団法人熊本市国際交流振興事業団	2015.6 - 2017.3

マテリアル工学科, 教授, 高島 和希		一般財団法人 マイクロマ シンセンター	2014.8 - 2018.3
マテリアル工学科, 教授, 高島 和希		一般財団法人 マイクロマ シンセンター	2016.5 - 2017.2
マテリアル工学科, 教授, 高島 和希		独立行政法人 新エネル ギー・産業技術総合開発機 構	2016.4 - 2018.3
マテリアル工学科, 教授, 高島 和希		独立行政法人 日本学術振 興会	2016.12 - 2017.11
マテリアル工学科, 教授, 高島 和希		一般財団法人 マイクロマ シンセンター	2016.9 - 2018.3
マテリアル工学科, 教授, 連川 貞弘		独立行政法人 日本学術振 興会	2016.12 - 2017.1
マテリアル工学科, 教授, 松田 元秀		崇城大学	2016.4 - 2016.9
マテリアル工学科, 准教授, 橋新 剛		崇城大学	2016.4 - 2016.9
マテリアル工学科, 准教授, 橋新 剛		独立行政法人 日本学術振 興会	2016.8 - 2017.7
マテリアル工学科, 准教授, 森園 靖浩		一般社団法人 熊本県溶接 協会	2015.6 - 2017.5
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 安藤 新二		熊本大学生生活協同組合	2016.6 - 2017.5
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 安藤 新二		独立行政法人 日本学術振 興会	2016.12 - 2017.11
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人		独立行政法人 新エネル ギー・産業技術総合開発機 構	2016.4 - 2018.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人		独立行政法人 科学技術振 興機構	2016.5 - 2017.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人		独立行政法人 科学技術振 興機構	2016.6 - 2018.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人		国立大学法人 京都大学	2016.4 - 2017.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人		一般社団法人 日本マグネ シウム協会	2016.5 - 2017.3
先進マグネシウム国 際研究センター, 教 授, 河村 能人		文部科学省科学技術政策研 究所	2016.4 - 2017.3

先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		熊本県商工観光労働部	2016.5 - 2017.3
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		不二ライトメタル株式会社	2016.4 - 2017.3
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		公益財団法人 くまもと産業支援財団	2016.6 - 2017.3
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		一般社団法人 日本マグネシウム協会	2016.5 - 2017.3
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		独立行政法人 日本学術振興会	2017.1 - 2017.12
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		文部科学省研究振興局	2016.11 - 2017.10
先進マグネシウム国際研究センター，教授，河村 能人		国立研究開発法人 産業技術総合研究所	2016.8 - 2017.3
機械システム工学科，教授，佐田富道雄		佐世保工業高等専門学校	2016.4 - 2017.3
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	2015.5 - 2017.2
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	2016.10 - 2017.4
機械システム工学科，教授，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	2016.4 - 2018.3
機械システム工学科，教授，鳥居 修一		熊本市環境局	2017.1 - 2018.3
機械システム工学科，教授，鳥居 修一		高森町役場	2017.4 - 2019.3
機械システム工学科，教授，鳥居 修一		菊池環境保全組合	2016.12 - 2018.3
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 九州産業大学	2016.4 - 2017.3

機械システム工学科, 教授, 藤原 和人		熊本大学生協同組合	2016.6 - 2017.5
機械システム工学科, 教授, 丸茂 康男		株式会社サンビジネス	2016.6 - 2016.9
機械システム工学科, 教授, 森和也		崇城大学	2016.4 - 2016.9
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	2016.10 - 2017.2
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, 大淵慶史		崇城大学	2016.4 - 2016.9
機械システム工学科, 准教授, 川原 顕磨呂		熊本県環境生活部	2017.2 - 2019.2
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	2016.4 - 2016.9
機械システム工学科, 准教授, 宗像 瑞恵		熊本県教育庁 教育指導局	2016.6 - 2017.3
機械システム工学科, 助教, 波多 英寛		独立行政法人 宇宙航空研究開発機構	2016.4 - 2017.3
パルスパワー科学研究所, 教授, 外本 和幸	溶接技術検定委員会委員	社団法人 日本溶接協会	2016.4 - 2017.3
パルスパワー科学研究所, 教授, 外本 和幸		公益社団法人 農林水産・食品産業技術振興協会	2017.2 - 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	2016.5 - 2017.3
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	2016.9 - 2017.3
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	2016.4 - 2017.3
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	2016.12 - 2018.12

社会環境工学科，教授，尾原 祐三		熊本県土木部	2016.6 - 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	2016.6 - 2017.3
社会環境工学科，教授，尾原 祐三		放送大学	2016.10 - 2017.3
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	2016.8 - 2017.7
社会環境工学科，教授，尾原 祐三		経済産業省 九州経済産業局	2016.5 - 2018.3
社会環境工学科，教授，尾原 祐三		国立大学法人 東京大学	2016.11 - 2017.10
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		上天草市総務企画部	2016.5 - 2018.3
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本県土木部 道路都市局	2016.4 - 2018.4
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本県	2016.4 - 2018.3
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本市総務局契約監理部	2016.7 - 2018.3
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本県土木部	2016.10 - 2017.9
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		山都町役場	2017.2 - 2017.3
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		益城町	2016.7 - 2017.3
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		益城町	2016.12 - 2017.12
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		菊陽町	2017.1 - 2018.12
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		熊本県土木部	2016.9 - 2018.9
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		山都町役場	2016.10 - 2016.12
社会環境工学科，教授，柿本 竜治		公益財団法人 地方経済総合研究所	2016.11 - 2017.3
社会環境工学科，教授，川越 保徳		熊本市上下水道局	2016.8 - 2018.8
社会環境工学科，教授，川越 保徳		独立行政法人 日本学術振興会	2016.12 - 2017.11
社会環境工学科，教授，川越 保徳		菊池市	2017.3 - 2018.3
社会環境工学科，教授，川越 保徳		熊本県土木部 道路都市局	2016.10 - 2017.3

社会環境工学科，教授，小林 一郎		国土交通省	2016.6 - 2017.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		佐賀県	2016.4 - 2018.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		国土交通省九州地方整備局	2016.5 - 2017.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		国土交通省九州地方整備局	2016.6 - 2017.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		熊本市都市建設局	2016.8 - 2017.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		国土交通省 九州地方整備局	2016.9 - 2017.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		国土交通省 九州地方整備局	2016.9 - 2017.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		山口県教育庁	2016.11 - 2017.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		国土交通省 九州地方整備局	2016.8 - 2017.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		国土交通省九州地方整備局	2016.9 - 2017.3
社会環境工学科，教授，小林 一郎		国土交通省 九州地方整備局	2016.12 - 2017.3
社会環境工学科，教授，重石 光弘		熊本市役所	2016.10 - 2017.3
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	2016.7 - 2017.3
社会環境工学科，教授，重石 光弘		独立行政法人 日本学術振興会	2016.12 - 2017.11
社会環境工学科，教授，溝上 章志		熊本市都市建設局	2016.7 - 2018.3
社会環境工学科，教授，溝上 章志		熊本市都市建設局	2016.6 - 2018.3
社会環境工学科，教授，溝上 章志		合志市地域公共交通協議会	2014.5 - 2018.3
社会環境工学科，教授，溝上 章志		国土交通省 関東地方整備局	2016.12 - 2017.3
社会環境工学科，教授，辻本 剛三		兵庫県西播磨県民局	2016.9 - 2017.3
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	2016.9 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		福岡建設専門学校	2016.4 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		独立行政法人 水資源機構	2015.7 - 2017.3

社会環境工学科，教授，松田 泰治		熊本市	2016.7 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		西日本高速道路株式会社	2016.6 - 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	2016.4 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		熊本県農林水産部	2016.6 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		熊本県教育庁 教育指導局	2016.6 - 2017.1
社会環境工学科，教授，松田 泰治		熊本県企業局	2016.6 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		熊本県土木部	2016.4 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		西日本高速道路株式会社	2015.4 - 2017.3
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	2016.4 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		九州電力株式会社	2016.7 - 2016.10
社会環境工学科，教授，松田 泰治		熊本県土木部 建築住宅局	2016.10 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		一般財団法人 沿岸技術研究センター	2016.9 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		南阿蘇村	2016.10 - 2017.1
社会環境工学科，教授，松田 泰治		熊本市役所	2016.11 - 2017.6
社会環境工学科，教授，松田 泰治		独立行政法人 日本学術振興会	2016.12 - 2017.11
社会環境工学科，教授，松田 泰治		一般財団法人 沿岸技術研究センター	2016.9 - 2017.3
社会環境工学科，教授，松田 泰治		一般社団法人 地方自治研究機構	2016.8 - 2017.3
社会環境工学科，教授，山尾 敏孝		学校法人中村産業学園 九州産業大学	2016.6 - 2017.3
社会環境工学科，教授，山尾 敏孝		熊本県企業局	2016.6 - 2017.3
社会環境工学科，教授，山尾 敏孝		西日本高速道路株式会社	2016.4 - 2017.3
社会環境工学科，教授，山尾 敏孝		宇土市教育委員会	2016.6 - 2017.3
社会環境工学科，教授，山尾 敏孝		熊本県土木部	2016.4 - 2017.3

社会環境工学科，教授，山尾敏孝		熊本県教育庁 教育総務局	2016.6 - 2017.3
社会環境工学科，教授，山尾敏孝		文化庁文化財部	2016.11 - 2017.3
社会環境工学科，教授，山尾敏孝		宇佐市	2016.8 - 2017.3
社会環境工学科，教授，山尾敏孝		中津市教育委員会	2017.1 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，竹内裕希子		北海道地函株式会社	2016.10 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，竹内裕希子		国土防災技術株式会社	2016.10 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，濱武英		農林水産省九州農政局	2017.2 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，濱武英		熊本県環境生活部 環境局	2016.8 - 2018.8
社会環境工学科，准教授，藤見俊夫		熊本県土木部	2016.6 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，藤見俊夫		熊本県土木部 道路都市局	2016.10 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，星野裕司		佐賀県	2016.4 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，星野裕司		放送大学	2016.10 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，星野裕司		熊本県土木部	2014.5 - 2016.12
社会環境工学科，准教授，星野裕司		豊田市 都市整備部 都市整備課	2016.4 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，星野裕司		国土交通省九州地方整備局	2016.9 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，星野裕司		宇城市土木部	2017.3 - 2019.2
社会環境工学科，准教授，星野裕司		国土交通省 九州地方整備局	2016.9 - 2017.9
社会環境工学科，准教授，星野裕司		長崎市	2016.10 - 2018.9
社会環境工学科，准教授，星野裕司		熊本市都市建設局	2016.8 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，星野裕司		熊本市都市建設局 都市政策部	2016.7 - 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	2016.6 - 2018.3
社会環境工学科，准教授，皆川朋子		熊本県環境生活部環境局循環社会推進課	2016.12 - 2018.8

社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		パンフィックコンサルタンツ株式会社	2016.12 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		熊本県土木部	2016.9 - 2018.9
社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		国土交通省	2017.1 - 2017.8
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 - 2017.3
社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		熊本県環境生活部 環境局	2016.8 - 2018.8
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	2016.4 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		上天草市総務企画部	2016.6 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		熊本市役所	2016.6 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		放送大学	2016.10 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		菊池市	2016.5 - 2016.10
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	2016.6 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		阿蘇市教育委員会	2016.4 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		熊本県玉名市建設部	2016.6 - 2018.7
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		佐賀県	2016.4 - 2018.3
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	2016.12 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		熊本市役所	2016.7 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		株式会社 肥後銀行	2016.10 - 2017.3

政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		柳川市	2016.11 - 2018.9
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		宇城市土木部	2017.3 - 2019.2
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		高森町役場	2016.9 - 2018.7
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		日本工営株式会社	2016.5 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		熊本市都市建設局	2016.6 - 2018.3
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		首都高速道路株式会社	2016.6 - 2017.5
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		熊本県生涯学習推進センター	2016.6 - 2018.3
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		益城町	2016.7 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		国土交通省道路局	2016.6 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		一般社団法人 システム科学研究所	2016.11 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		国土交通省九州地方整備局	2016.11 - 2018.11
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		株式会社公共計画研究所	2016.11 - 2017.3
建築学科，教授，伊東龍一		佐賀県立名護屋城博物館	2016.6 - 2018.6
建築学科，教授，伊東龍一		大分県教育庁	2016.4 - 2018.3
建築学科，教授，伊東龍一		佐賀県鹿島市役所	2016.7 - 2018.3
建築学科，教授，伊東龍一		熊本県教育庁 教育総務局	2016.6 - 2018.5

建築学科, 教授, 伊東龍一		嬉野市教育委員会	2016.6 - 2018.3
建築学科, 教授, 伊東龍一		熊本市	2016.7 - 2017.3
建築学科, 教授, 伊東龍一		独立行政法人 日本学術振興会	2016.8 - 2017.7
建築学科, 教授, 伊東龍一		松江市	2016.7 - 2018.3
建築学科, 教授, 伊東龍一		福岡市	2017.1 - 2018.3
建築学科, 教授, 伊東龍一		佐賀県教育委員会	2016.7 - 2018.6
建築学科, 教授, 伊東龍一		北海道地凶株式会社	2016.10 - 2017.3
建築学科, 准教授, 本間里見		熊本県立大学	2016.4 - 2017.3
建築学科, 准教授, 本間里見		熊本市	2016.4 - 2018.3
建築学科, 准教授, 本間里見		熊本市都市建設局 都市政策部	2016.6 - 2019.3
建築学科, 准教授, 本間里見		国土交通省国土地理院	2016.12 - 2017.3
建築学科, 准教授, 本間里見		熊本市役所	2016.11 - 2017.6
建築学科, 准教授, 長谷川麻子	熊本県建築審査会委員	熊本県土木部 建築住宅局	2016.8 - 2018.8
建築学科, 准教授, 長谷川麻子	熊本県森林審議会委員	熊本県林産水産部森林局 森林整備課	2015.10-2017.10
建築学科, 准教授, 友清衣利子		国立大学法人 九州大学	2016.12 - 2017.3
建築学科, 教授, 山成實	審議員	熊本県土木部 建築住宅局	2016.12 - 2017.12
建築学科, 助教, 山口信	評価委員会委員	株式会社 構造計画研究所	2016.10 - 2017.3
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	大学間連携共同教育推進事業評価委員会 専門委員	独立行政法人日本学術振興会	2015.2-2017.3
建築学科, 准教授, 田中智之	熊本市市民病院再建事業受託事業者選考委員会委員 (委員長)	熊本市市民病院	2017.1-2017.3
建築学科, 准教授, 田中智之	建築審査会委員	熊本市都市建設局建築指導課	2015.4-

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)	熊本市都市建設局都心活性化推進課	2012.7-
建築学科, 准教授, 田中 智之	桜町・花畑オープンスペースプロポーザル審査員	熊本市都市建設局都心活性化推進課	2016.11-2016.11
建築学科, 准教授, 田中 智之	住宅審議会委員	熊本市都市建設局建築計画課	2013.8-
建築学科, 准教授, 田中 智之	景観審議会委員	熊本市都市建設局開発景観課	2015.10-
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	熊本市都市建設局熊本駅周辺整備事務所	2012.4-
建築学科, 准教授, 田中 智之	復興計画策定委員会専門部会委員	益城町復興課	2016.8-2016.12
建築学科, 准教授, 田中 智之	復興アドバイザー	益城町復興課	2017.2-
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 都市計画課	2015.7 - 2017.6
建築学科, 教授, 村上 聖		熊本県企業局	2016.6 - 2017.3
建築学科, 教授, 村上 聖		熊本県土木部	2016.4 - 2017.3
建築学科, 教授, 矢野 隆		環境省水・大気環境局	2015.5 - 2017.3
建築学科, 教授, 矢野 隆		一般財団法人 防衛施設協会	2016.4 - 2017.3
建築学科, 教授, 矢野 隆		環境省	2017.2 - 2017.3
建築学科, 教授, 矢野 隆		独立行政法人 日本学術振興会	2016.12 - 2017.3
建築学科, 教授, 矢野 隆		熊本県環境生活部	2017.2 - 2017.3
建築学科, 准教授, 川井 敬二		有明工業高等専門学校	2016.4 - 2017.3
建築学科, 准教授, 越智 健之		株式会社全国鉄骨評価機構	2016.4 - 2017.3
建築学科, 准教授, 越智 健之		株式会社日本鉄骨評価センター	2016.10 - 2017.10
建築学科, 教授, 位寄 和久		人吉市役所総務部	2016.7 - 2016.9
建築学科, 教授, 位寄 和久		山鹿市役所建設部都市計画課	2016.4 - 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	2016.8 - 2017.7

建築学科，教授，位 寄和久		熊本県土木部 道路都市局	2016.4 - 2018.4
建築学科，教授，位 寄和久		熊本市上下水道局	2016.8 - 2018.8
建築学科，教授，位 寄和久		天草市役所	2017.3
建築学科，教授，位 寄和久		天草市役所	2016.10 - 2017.2
建築学科，教授，位 寄和久		八代市	2016.10 - 2017.1
建築学科，教授，位 寄和久		熊本県土木部 建築住宅局	2016.8 - 2018.8
建築学科，教授，位 寄和久		国土交通省国土地理院	2016.12 - 2017.3
建築学科，教授，位 寄和久		天草市	2017.3 - 2019.3
建築学科，教授，位 寄和久		熊本県農林水産部	2016.12 - 2019.3
建築学科，教授，伊 藤重剛		熊本市	2016.7 - 2017.3
建築学科，教授，伊 藤重剛		独立行政法人 日本学術振 興会	2016.12 - 2017.3
建築学科，教授，岡 部猛		一般財団法人 日本建築総 合試験所	2016.4 - 2017.3
建築学科，教授，岡 部猛		天草市	2016.6 - 2017.3
建築学科，教授，岡 部猛		熊本県立大学	2016.9 - 2017.3
情報電気電子工学 科，教授，有次 正 義		株式会社 肥後銀行	2016.5 - 2016.7
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	2016.4 - 2017.3
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	2016.4 - 2017.3
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	2016.4 - 2017.3
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	2016.8 - 2017.7
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	2016.5 - 2017.5
情報電気電子工学 科，教授，宇佐川毅		九州工学教育協会	2016.4 - 2017.3

情報電気電子工学科, 教授, 宇佐川毅		公益財団法人 くまもと産業支援財団	2015.7 - 2018.6
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	2016.6 - 2017.3
情報電気電子工学科, 教授, 宇佐川毅		熊本高等専門学校	2016.6 - 2018.3
情報電気電子工学科, 教授, 宇佐川毅		熊本県産業技術センター	2016.8 - 2018.3
情報電気電子工学科, 教授, 宇佐川毅		熊本県産業技術センター	2016.11 - 2018.3
情報電気電子工学科, 教授, 宇佐川毅		NPO 九州ライダー連盟	2017.2 - 2018.2
情報電気電子工学科, 教授, 内村圭一		熊本高等専門学校	2016.4 - 2017.3
情報電気電子工学科, 教授, 櫻井保志		株式会社 肥後銀行	2017.1 - 2017.3
情報電気電子工学科, 教授, 末吉敏則		国立大学法人 九州大学	2016.4 - 2016.9
情報電気電子工学科, 教授, 末吉敏則		独立行政法人 科学技術振興機構	2016.5 - 2017.3
情報電気電子工学科, 教授, 末吉敏則		独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	2016.4 - 2018.3
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	2016.4 - 2016.5
情報電気電子工学科, 教授, 末吉敏則		総務省情報通信国際戦略局	2017.3
情報電気電子工学科, 教授, 福迫武		国立大学法人 宮崎大学	2016.5 - 2016.9
情報電気電子工学科, 教授, 福迫武		熊本県産業技術センター	2016.7 - 2016.8
情報電気電子工学科, 教授, 福迫武		独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	2016.4 - 2018.3
情報電気電子工学科, 教授, 松島章		総務省 総合通信基盤局	2017.3 - 2018.11
情報電気電子工学科, 准教授, 伊賀崎伴彦		熊本高等専門学校	2016.4 - 2017.3

情報電気電子工学科, 准教授, 緒方公一		医療法人弘仁会 熊本総合医療リハビリテーション学院	2016.4 - 2017.3
情報電気電子工学科, 准教授, 松田俊郎		熊本市環境局	2017.1 - 2018.3
情報電気電子工学科, 准教授, 宮内肇		国立大学法人 九州大学	2016.4 - 2016.9
情報電気電子工学科, 准教授, 宮内肇		一般財団法人 電力中央研究所 社会経済研究所	2016.5 - 2017.3
情報電気電子工学科, 准教授, 宮内肇		東海大学	2016.4 - 2016.9
情報電気電子工学科, 准教授, 宮内肇		株式会社 朝日広告社	2016.12 - 2017.3
情報電気電子工学科, 准教授, 安浪誠祐		福岡大学	2016.4 - 2017.3
情報電気電子工学科, 准教授, 安浪誠祐		熊本県立大学	2016.4 - 2017.3
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	2016.5 - 2017.2
情報電気電子工学科, 助教, 松原靖子		国立研究開発法人科学技術振興機構	2016.12 - 2020.3
パルスパワー科学研究所, 教授, 秋山秀典		独立行政法人 日本学術振興会	2016.6 - 2016.11
eラーニング推進機構, 教授, 喜多敏博		放送大学	2016.4 - 2017.3
eラーニング推進機構, 教授, 喜多敏博		放送大学	2016.10 - 2017.3
eラーニング推進機構, 教授, 喜多敏博		放送大学	2016.4 - 2016.9
eラーニング推進機構, 教授, 喜多敏博		熊本県産業技術センター	2016.7 - 2016.8
総合情報統括センター, 教授, 杉谷賢一		国立大学法人 九州大学	2016.4 - 2018.3
総合情報統括センター, 教授, 杉谷賢一		特定非営利活動法人 NEX T熊本	2016.7 - 2018.6
総合情報統括センター, 教授, 中野裕司		放送大学	2016.4 - 2016.9

総合情報統括センター，教授，中野裕司		独立行政法人 日本学術振興会	2016.12 - 2017.11
総合情報統括センター，教授，武藏泰雄		サイエンティフィック・システム研究会	2016.5 - 2018.3
大学院先導機構，助教，上瀧剛		株式会社 デンソーアイテ ィーラボラトリ	2016.9 - 2017.3
大学院先導機構，助教，山川俊貴		ミツフジ株式会社	2016.5 - 2016.10
大学院先導機構，助教，山川俊貴		株式会社 NTT データ MSE	2016.6 - 2016.11
大学院先導機構，助教，山川俊貴		ミツフジ株式会社	2016.11 - 2017.3
大学院先導機構，助教，山川俊貴		AMI 株式会社	2016.12 - 2017.4
数理工学科，教授，城本啓介		熊本県立熊本北高等学校	2016.8 - 2017.3