
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. H. Jintoku, M. Dateki, M. Takafuji, H. Ihara : “Supramolecular gel-functionalized polymer film with tunable optical activity.”, *Journal of Materials Chemistry C*, Vol.3, pp.1480-1483 (2015)
 2. S. Nagaoka, N. Ryu, A. Yamanouchi, T. Shirosaki, M. Horikawa, H. Sakurai, M. Takafuji, H. Ihara : “Chemical mechanical polishing of transparent conductive layers using spherical cationic polymer microbeads.”, *Thin Solid Films*, Vol.576, pp.31-37 (2015)
 3. R. Tamoto, N. Daugey, T. Buffeteau, B. Kauffmann, M. Takafuji, H. Ihara, R. Oda : “In situ helicity inversion of self-assembled nano helices.”, *Chemical Communications*, Vol.51, pp.3518-3521 (2015)
 4. N. A. Kumar, M. Togami, Y. Oishi, M. Tominaga, M. Takafuji, H. Ihara : “Iron metal induced deoxygenation of graphite oxide nanosheets-Insights on the capacitive properties of binder-free electrodes.”, *RSC Advances*, Vol.5, pp.23367-23373 (2015)
 5. E. Omurzak, Z. Abdullaeva, C. Iwamoto, H. Ihara, S. Sulaimankulova, T. Mashimo : “Synthesis of hollow carbon nano-onions using the pulsed plasma in liquid.”, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Vol.15, pp.3703-3709 (2015)
 6. S. Guragain, A. K. Mallik, M. Takafuji, H. Ihara : “L-Lysine derived organogelator-based chiral stationary phase for mixed-mode liquid chromatography.”, *Analytical Methods*, Vol.7, pp.3320-3323 (2015)
 7. H. Noguchi, T. Charoenraks, M. Takafuji, H. Ihara : “Effects of substitution groups of glutamide-derived molecular gels on molecular shape recognition.”, *Journal of Chromatography A.*, Vol.1392, pp.56-62 (2015)
 8. H. Jintoku, M. Kao, A. D. Guerso, M. Dateki, Y. Yoshigashima, T. Masunaga, M. Takafuji, H. Ihara : “Tunable stokes shift and circular polarized luminescence by supramolecular gel.”, *Journal of Materials Chemistry C*, Vol.3, pp.5970-5975 (2015)
 9. L. Wang, Y. Liu, Y. Cheng, X. Cui, H. Lian, Y. Liang, F. Chen, H. Wang, W. Guo, H. Li, M. Zhu, H. Ihara : “A bio-inspired swimming and walking hydrogel driven by light-controlled local density.”, *Advanced Science*, Vol.2, pp.150084-150084 (2015)
 10. J. Lee, H. Jintoku, Y. Okazaki, T. Sagawa, M. Takafuji, H. Ihara : “Manipulation of discrete porphyrin-fullerene nanopillar arrays regulated by the phase separated infiltration of polymer in ternary blended organic thin-films.”, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, Vol.140, pp.428-438 (2015)
 11. A. K. Mallik, H. Qiu, T. Oishi, Y. Kuwahara, M. Takafuji, H. Ihara : “Design of C₁₈ Organic Phases with Multiple Embedded Polar Groups for Ultraversatile Applications with Ultrahigh Selectivity.”, *Analytical Chemistry*, Vol.87, No.13, pp.6614-6621 (2015)
 12. M. Shahruzzaman, M. Takafuji, H. Ihara : “Porous silica particles grafted with an amphiphilic side-chain polymer as a stationary phase in reversed-phase high-performance liquid chromatography”, *Journal of Separation Science*, Vol.38, No.14, pp.2403-2413 (2015)
-

-
13. M. Zhang, A. K. Mallik, M. Takafuji, H. Ihara, H. Qiu : “Versatile ligands for high-performance liquid chromatography: An overview of ionic liquid-functionalized stationary phases”, *Analytica Chimica Acta*, Vol.887, pp.1-16 (2015)
 14. A. K. Mallik, H. Qiu, Y. Kuwahara, M. Takafuji, H. Ihara : “Remarkable enhancement of selectivity towards ultraversatile analytes by a strategically integrated H-bonding site containing phase.”, *Chemical Communications*, Vol.51, No.75, pp.14243-14246 (2015)
 15. M. Horikawa, T. Fujiki, T. Shirosaki, N. Ryu, H. Sakurai, S. Nagaoka, H. Ihara : “Development of highly conductive PEDOT system by doping with partially crystalline sulfated cellulose and their electric conductivity”, *Journal of Materials Chemistry C*, Vol.3, No.34, pp.8881-8887 (2015)
 16. M. Takafuji, Md. A. Alam, H. Goto, H. Ihara : “Microspherical hydrogel particles based on silica nanoparticle-webbed polymer networks”, *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol.455, pp.32-38 (2015)
 17. Z. Kelgenbaeva, E. Omurzak, H. Ihara, C. Iwamoto, S. Sulaimankulova, T. Mashimo : “Sn and SnO₂ nanoparticles by pulsed plasma in liquid: Synthesis, characterization and applications.”, *Physica Status Solidi (A) Application and Materials*, Vol.212, No.12, pp.2951-2957 (2015)
 18. H. Noguchi, M. Takafuji, V. Maurizot, I. Huc, H. Ihara : “Chiral separation by a terminal chirality triggered P-helical quinoline oligoamide foldamer”, *Journal of Chromatography A*, Vol.1437, pp.88-94 (2016.3)
 19. J. Lee, T. Sagawa, M. Takafuji, H. Ihara : “Modeling of optimum size and shape for high photovoltaic performance of poly(3-hexylthiophene) nanopillar in interdigitated bilayer organic solar cells.”, *Organic Electronics*, Vol.28, pp.59-66 (2016.1)
 20. Yutaka Okazaki, Taisei Goto, Ryusuke Sakaguchi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “Facile and versatile approach for generating circularly polarized luminescence by non-chiral, low-molecular dye-on-nanotemplate composite system”, *Chemistry Letters*, Vol.45, pp.448-450 (2016.1)
 21. Shoji Nozato, Abul K. Mallik, Abul K. Mallik, Eisaku Satoh, Rika Fukuda, Hullathy S. Ganapathy, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “A facile and green method to prepare conductive carbon-coated polymer microspheres using supercritical carbon dioxide”, *Chemistry Letters*, Vol.45, No.1, pp.92-94 (2016.1)
 22. Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “Transparent Polymer Films Functionally-Webbed with Glutamide-Based Supramolecular Gels and Their Optical Applications”, *Kobunshi Ronbunshu*, Vol.73, pp.30-41 (2016.1)
 23. Sunnam Kim, Yuki Azuma, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Preparation of graphene oxide/polyvinyl alcohol microcomposites and their thermal conducting properties.”, *Materials Letters*, Vol.139, pp.224-227 (2015)
 24. KURIHARA Seiji : “pH-driven, reversible epoxy ring opening/closing in graphene oxide”, *Carbon*, Vol.84, pp.560-566 (2015)
 25. Su Ma, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Kiyoshi Kanie, Atsushi Muramatsu, Seiji Kurihara : “Photo-responsive properties of phospholipid vesicles including azobenzene-containing amphiphilic phosphates”, *Trans. Mat. Res. Soc. Jpn*, Vol.40, pp.153-158 (2015)
-

-
26. KURIHARA Seiji : “Optically switchable multi-stopband of non-quarter-wavelength dielectric multilayer using azobenzene polymer liquid crystal”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.54, pp.091701- (2015)
 27. Ryohei Yagi, Hiroyuki Iwamoto, Yutaka Kuwahara, Sun-Nam Kim, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “On/off switching of structural color by using multilayered films containing copolymers having azobenzene and biphenyl side groups”, RSC Advances, Vol.5, pp.84762-84769 (2015)
 28. Ryotaro Ozaki, Kazunori Kadowaki, Takashi Hagio, Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Seiji Kurihara : “Dielectric multilayer including azobenzene polymer liquid crystal with non-quarter-wave stack.”, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.611, No.1, pp.1-13 (2015)
 29. Yasuro Niidome, Aung Thu Haine, Aung Thu Haine, Takuro Niidome : “Anisotropic gold-based nanoparticles: Preparation, properties, and applications”, Chemistry Letters, Vol.45, pp.488-498 (2016.1.1)
 30. Machida Masato, Minami Saki, Yoshida Hiroshi, Hinokuma Satoshi, Nagao Yuki, Sato Takahiro, Nakahara Yunosuke : “Unusual Redox Behavior of Rh/AlPO₄ and Its Impacts on Three-Way Catalysis”, The Journal of Physical Chemistry C, Vol.119, No.1, pp.373-380 (2015)
 31. Machida Masato, Eidome Taishi, Minami Saki, Buwono Haris Puspito, Hinokuma Satoshi, Nagao Yuki, Nakahara Yunosuke : “Tuning the Electron Density of Rh Supported on Metal Phosphates for Three-Way Catalysis”, The Journal of Physical Chemistry C, Vol.119, No.21, pp.11653-11661 (2015)
 32. Machida Masato, Kawada Takahiro, Fujii Hiroaki, Hinokuma Satoshi : “The Role of CeO₂ as a Gateway for Oxygen Storage over CeO₂-Grafted Fe₂O₃ Composite Materials”, The Journal of Physical Chemistry C, Vol.119, No.44, pp.24932-24941 (2015)
 33. Buwono Haris Puspito, Minami Saki, Uemura Kosuke, Machida Masato : “Surface Properties of Rh/AlPO₄ Catalyst Providing High Resistance to Sulfur and Phosphorus Poisoning”, Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol.54, No.29, pp.7233-7240 (2015)
 34. Kawada Takahiro, Hinokuma Satoshi, Machida Masato : “Structure and SO₃ decomposition activity of nCuOV₂O₅/SiO₂ (n=0, 1, 2, 3 and 5) catalysts for solar thermochemical water splitting cycles”, Catalysis Today, Vol.242, Part B, pp.268-273 (2015)
 35. Kawada Takahiro, Ikematsu Asuka, Tajiri Tonami, Takeshima Shinichi, Machida Masato : “Structure and SO₃ decomposition activity of CeVO₄/SiO₂ catalysts for solar thermochemical water splitting cycles”, International Journal of Hydrogen Energy, Vol.40, No.34, pp.10726-10733 (2015)
 36. Nagao Yuki, Nakahara Yunosuke, Sato Takahiro, Iwakura Hironori, Takeshita Shoya, Minami Saki, Yoshida Hiroshi, Machida Masato : “Rh/ZrP₂O₇ as an Efficient Automotive Catalysts for NO_x Reduction under Slightly Lean Conditions”, ACS Catalysis, Vol.5, No.3, pp.1986-1994 (2015)
 37. Buwono HarisPuspito, Eidome Taishi, Minami Saki, Hinokuma Satoshi, Nagao Yuki, Nakahara Yunosuke, Machida Masato : “Rh Supported on LaPO₄/SiO₂ Nanocomposites as Thermally Stable Catalysts for TWC Applications”, Emission Control Science and Technology, Vol.1, No.4, pp.284-291 (2015)
 38. Hinokuma Satoshi, Misumi Satoshi, Yoshida Hiroshi, Machida Masato : “Nanoparticle catalyst preparation using pulsed arc plasma deposition”, Catalysis Science & Technology, Vol.5, No.9, pp.4249-4257 (2015)
-

-
39. Matsui Masafuyu, Machida Masato, Sakaki Shigeyoshi : “Characterization of $\text{AlPO}_4(110)$ Surface in Adsorption of Rh dimer and Its Comparison with $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3(100)$ Surface: Theoretical Study”, *The Journal of Physical Chemistry C*, Vol.119, No.21, pp.in press- (2015)
 40. Hinokuma Satoshi, Yamashita Noriko , Katsuhara Yasushi , Kogami Hayato, Machida Masato : “CO Oxidation Activity of Thermally Stable Fe-Cu/CeO₂ Catalysts Prepared by Dual-mode Arc-plasma Process”, *Catalysis Science & Technology*, Vol.5, pp.3945-3952 (2015)
 41. Yoshida Hiroshi, Yamashita Noriko, Ijichi Shota, Okabe Yuri, Misumi Satoshi, Hinokuma Satoshi, Machida Masato : “A Thermally Stable CrCu Nanostructure Embedded in the CeO₂ Surface as a Substitute for Platinum-Group Metal Catalysts”, *ACS Catalysis*, Vol.5, No.11, pp.6738-6747 (2015)
 42. A. K. Mallik, H. Qiu, T. Oishi, Y. Kuwahara, M. Takafuji, H. Ihara : “Design of C₁₈ Organic Phases with Multiple Embedded Polar Groups for Ultraversatile Applications with Ultrahigh Selectivity.”, *Analytical Chemistry*, Vol.87, No.13, pp.6614-6621 (2015.7)
 43. M. Shahruzzaman, M. Takafuji, H. Ihara : “Porous silica particles grafted with an amphiphilic side-chain polymer as a stationary phase in reversed-phase high-performance liquid chromatography”, *Journal of Separation Science*, Vol.38, No.14, pp.2403-2413 (2015.7)
 44. M. Zhang, A. K. Mallik, M. Takafuji, H. Ihara, H. Qiu : “Versatile ligands for high-performance liquid chromatography: An overview of ionic liquid-functionalized stationary phases”, *Analytica Chimica Acta*, Vol.887, pp.1-16 (2015.8)
 45. J. Lee, H. Jintoku, Y. Okazaki, T. Sagawa, M. Takafuji, H. Ihara : “Manipulation of discrete porphyrin-fullerene nanopillar arrays regulated by the phase separated infiltration of polymer in ternary blended organic thin-films.”, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, Vol.140, pp.428-438 (2015.9)
 46. M. Takafuji, Md. A. Alam, H. Goto, H. Ihara : “Microspherical hydrogel particles based on silica nanoparticle-webbed polymer networks”, *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol.455, pp.32-38 (2015.10)
 47. H. Jintoku, M. Dateki, M. Takafuji, H. Ihara : “Supramolecular gel-functionalized polymer films with tunable optical activity”, *Journal of Materials Chemistry C*, Vol.3, No.7, pp.1480-1483 (2015)
 48. R. Tamoto, N. Daugey, T. Buffeteau, B. Kauffmann, M. Takafuji, H. Ihara, R. Oda : “In situ helicity inversion of self-assembled nano-helices”, *Chemical Communications*, Vol.51, No.17, pp.3518-3521 (2015)
 49. H. Noguchi, T. Charoenraks, M. Takafuji, H. Ihara : “Effects of substitution groups of glutamide-derived molecular gels on molecular shape recognition.”, *Journal of Chromatography A*, Vol.1392, pp.56-62 (2015)
 50. N. A. Kumar, M. Togami, Y. Oishi, M. Tominaga, M. Takafuji, H. Ihara : “Iron metal induced deoxygenation of graphite oxide nanosheets-insights on the capacitive properties of binder-free electrodes.”, *RSC Advances*, Vol.5, No.30, pp.23367-23373 (2015)
 51. S. Gurahain, A. K. Mallik, M. Takafuji, H. Ihara : “An L-lysine derived organogelator-based stationary phase for mixed-mode liquid chromatography”, *Analytical Methods*, Vol.7, No.8, pp.3320-3323 (2015)
 52. H. Jintoku, M. Kao, A. D. Guerzo, M. Dateki, Y. Yoshigashima, T. Masunaga, M. Takafuji, H. Ihara : “Tunable stokes shift and circular polarized luminescence by supramolecular gel.”, *Journal of Materials Chemistry C*, Vol.3, pp.5970-5975 (2015)
-

-
53. A. K. Mallik, H. Qiu, Y. Kuwahara, M. Takafuji, H. Ihara : “A remarkable enhancement of selectivity towards versatile analytes by a strategically integrated H-bonding site containing phase”, *Chemical Communications*, Vol.51, No.75, pp.14243-14246 (2015)
 54. J. Lee, T. Sagawa, M. Takafuji, H. Ihara : “Modeling of optimum size and shape for high photovoltaic performance of poly(3-hexylthiophene) nanopillar in interdigitated bilayer organic solar cells.”, *Organic Electronics*, Vol.28, pp.59-66 (2016.1)
 55. H. Noguchi, M. Takafuji, V. Maurizot, I. Huc, H. Ihara : “Chiral separation by a terminal chirality triggered P-helical quinoline oligoamide foldamer”, *Journal of Chromatography A*, Vol.1437, pp.88-94 (2016.3)
 56. Yutaka Okazaki, Taisei Goto, Ryusuke Sakaguchi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “Facile and versatile approach for generating circularly polarized luminescence by non-chiral, low-molecular dye-on-nanotemplate composite system”, *Chemistry Letters*, Vol.45, pp.448-450 (2016.1)
 57. Shoji Nozato, Abul K. Mallik, Abul K. Mallik, Eisaku Satoh, Rika Fukuda, Hullathy S. Ganapathy, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “A facile and green method to prepare conductive carbon-coated polymer microspheres using supercritical carbon dioxide”, *Chemistry Letters*, Vol.45, No.1, pp.92-94 (2016.1)
 58. Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “Transparent Polymer Films Functionally-Webbed with Glutamide-Based Supramolecular Gels and Their Optical Applications”, *Kobunshi Ronbunshu*, Vol.73, pp.30-41 (2016.1)
 59. Irfan, M., Ohta, H., Niidome, T., Morimura, S. : “Community composition of autotrophic thiosulfate oxidizers in tidal flat sediment from the Ariake Sea during growth in continuous culture”, *J. Pure Appl. Microbiol.*, Vol.9, pp.51-57 (2015)
 60. Darmawan, R., Nakata, H., Ohta, H., Niidome, T., Takikawa, K., Morimura, S. : “Comparative study of PAH degradation using bacteria grown on agar and gellan gum media”, *Int. J. Adv. Res.*, Vol.3, pp.844-851 (2015)
 61. Tang YQ, Shigematsu T, Morimura S, Kida K. : “Dynamics of the microbial community during continuous methane fermentation in continuously stirred tank reactors”, *J. Biosci. Bioeng.*, Vol.119, pp.375-383 (2015)
 62. Tan, L., Sun, ZY., Okamoto, S., Takaki, M., Tang, YQ., Morimura, S., Kida, K. : “Production of ethanol from raw juice and thick juice of sugar beet by continuous ethanol fermentation with flocculating yeast strain KF-7”, *Biomass and Bioenergy Journal*, Vol.81, pp.265-272 (2015)
 63. Irfan, M., Ohta, H., Niidome, T., Morimura, S. : “Isolation and characterization of heterotrophic thiosulfate-oxidizing bacteria and their possible role in the Midorikawa Tidal Flat”, *J. Ecol. Nat. Environ.*, Vol.7, pp.106-112 (2015)
 64. Darmawan, R., Nakata, H., Ohta, H., Niidome, T., Takikawa, K., Morimura, S. : “Isolation and evaluation of PAH degrading bacteria”, *J. Bioremed. Biodeg.*, Vol.6, No.3, pp.1-7 (2015)
 65. Takaki, M., Tan, L., Murakami, T., Tang, YQ., Sun, ZY., Morimura, S., Kida, K. : “Production of biofuels from sweet sorghum juice via ethanol-methane two-stage fermentation”, *Industrial Crops and Products Journal*, Vol.63, pp.329-336 (2015)
-

-
66. Nishimura, H., Tan, L., Sun, ZY., Tang, YQ., Kida, K., Morimura, S. : “Efficient production of ethanol from waste paper and the biochemical methane potential of stillage eluted from ethanol fermentation”, *Waste Manag.* , Vol.46, pp.644-651 (2015)
 67. Ryotaro Ozaki, Kazunori Kadowaki, Takashi Hagio, Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Seiji Kurihara, Seiji Kurihara, Seiji Kurihara : “Dielectric multilayer including azobenzene polymer liquid crystal with non-quarter-wave stack”, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.611, No.1, pp.1-13 (2015.4.13)
 68. Abul K. Mallik, Hongdeng Qiu, Tomohiro Oishi, Yutaka Kuwahara, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “Design of C₁₈ Organic Phases with Multiple Embedded Polar Groups for Ultraversatile Applications with Ultrahigh Selectivity”, *Analytical Chemistry*, Vol.87, pp.6614-6621 (2015.7.7)
 69. Abul K. Mallik, Abul K. Mallik, Hongdeng Qiu, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “A remarkable enhancement of selectivity towards versatile analytes by a strategically integrated H-bonding site containing phase”, *Chemical Communications*, Vol.51, pp.14243-14246 (2015.8.4)
 70. Yasuo Matsubara, David C. Grills, Yutaka Kuwahara : “Thermodynamic Aspects of Electrocatalytic CO₂ Reduction in Acetonitrile and with an Ionic Liquid as Solvent or Electrolyte”, *ACS Catalysis*, Vol.5, pp.6440-6452 (2015.11.6)
 71. Shoji Nozato, Abul K. Mallik, Abul K. Mallik, Eisaku Satoh, Rika Fukuda, Hullathy S. Ganapathy, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “A facile and green method to prepare conductive carbon-coated polymer microspheres using supercritical carbon dioxide”, *Chemistry Letters*, Vol.45, No.1, pp.92-94 (2016.1.1)
 72. Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “Transparent Polymer Films Functionally-Webbed with Glutamide-Based Supramolecular Gels and Their Optical Applications”, *Kobunshi Ronbunshu*, Vol.73, pp.30-41 (2016.1.1)
 73. Yutaka Okazaki, Taisei Goto, Ryusuke Sakaguchi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara, Hirotaka Ihara : “Facile and versatile approach for generating circularly polarized luminescence by non-chiral, low-molecular dye-on-nanotemplate composite system”, *Chemistry Letters*, Vol.45, pp.448-450 (2016.1.1)
 74. Ryotaro Ozaki, Yoshiki Nagao, Kazunori Kadowaki, Yutaka Kuwahara : “Simulation of spectral properties of bundlelike gold nanorods”, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.55, pp.03DD04-03DD04- (2016.3.1)
 75. Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Satoshi Misumi, Hiroshi Yoshida, Masato Machida, Masato Machida : “Nanoparticle catalyst preparation using pulsed arc plasma deposition”, *Catalysis Science and Technology*, Vol.5, pp.4249-4257 (2015.5.28)
 76. Masato Machida, Masato Machida, Taishi Eidome, Saki Minami, Haris Puspito Buwono, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Yuki Nagao, Yuki Nagao, Yunosuke Nakahara : “Tuning the electron density of rh supported on metal phosphates for three-way catalysis”, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol.119, pp.11653-11661 (2015.5.28)
 77. Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Noriko Yamashita, Yasuo Katsuhara, Hayato Kogami, Masato Machida, Masato Machida : “CO oxidation activity of thermally stable Fe-Cu/CeO₂ catalysts prepared by dual-mode arc-plasma process”, *Catalysis Science and Technology*, Vol.5, pp.3945-3952 (2015.8.1)
-

-
78. Masato Machida, Takahiro Kawada, Hiroaki Fujii, Satoshi Hinokuma : “The Role of CeO₂ as a Gateway for Oxygen Storage over CeO₂-Grafted Fe₂O₃ Composite Materials”, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol.119, pp.24932-24941 (2015.11.5)
 79. Hiroshi Yoshida, Hiroshi Yoshida, Noriko Yamashita, Shota Ijichi, Yuri Okabe, Satoshi Misumi, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Masato Machida, Masato Machida, Masato Machida : “A Thermally Stable Cr-Cu Nanostructure Embedded in the CeO₂ Surface as a Substitute for Platinum-Group Metal Catalysts”, *ACS Catalysis*, Vol.5, pp.6738-6747 (2015.11.6)
 80. Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Hiroki Shimano, Shun Matsuki, Michihisa Kawano, Yusuke Kawabata, Masato Machida : “Catalytic activity and selectivities of metal oxides and Pt/Al₂O₃ for NH₃ combustion”, *Chemistry Letters*, Vol.45, pp.179-181 (2016.1.1)
 81. Yuki Nagao, Yuki Nagao, Takafumi Hamada, Ayaka Imamura, Satoshi Hinokuma, Satoshi Hinokuma, Yunosuke Nakahara, Masato Machida, Masato Machida : “Local structures and TWC activity of Pd supported on Ni-substituted aluminium oxide borates”, *Catalysis Science and Technology*, Vol.6, pp.5464-5472 (2016.1.1)
 82. Ippei Adachi, Takuya Nishimura, Satoshi Watanabe, Mutsuyoshi Matsumoto* : “Structures and photoreactions of the LB films of amphiphilic spiropyran mixed with amphiphilic matrices”, *Trans. Mater. Res. Soc. Jpn.*, Vol.40, pp.25-28 (2015)
 83. Satoshi Watanabe, Takeo Asanuma, Hiroshi Hyodo, Kohei Soga, Mutsuyoshi Matsumoto : “Calcination-free micromolding in capillaries for nanopatterning of inorganic upconversion luminescent layers on flexible plastic sheets”, *J. Colloid Interface Sci.*, Vol.445, pp.262-267 (2015)
 84. Satoshi Watanabe, Takeo Asanuma, Takafumi Sasahara, Hiroshi Hyodo, Mutsuyoshi Matsumoto, and Kohei Soga : “3D micromolding of arrayed waveguide gratings on upconversion luminescent layers for flexible transparent displays without mirrors, electrodes and electric circuits”, *Advanced Functional Materials*, Vol.25, pp.4390-4396 (2015)
 85. Satoshi Watanabe, Futa Hayashi, and Mutsuyoshi Matsumoto : “Hydrogel-free alternate soaking technique for micropatterning of bioactive ceramics on wettability-patterned substrates around room temperature”, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Vol.478, pp.7-14 (2015)
 86. Sunnam Kim, Yuki Azuma, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Preparation of graphene oxide/polyvinyl alcohol microcomposites and their thermal conducting properties.”, *Materials Letters*, Vol.139, pp.224-227 (2015)
 87. E. Kuray, S. Nagatomo, K. Sakata, D. Kato, O. Niwa, T. Nishimi and M. Kunitake : “Simultaneous electrochemical analysis of hydrophilic and lipophilic antioxidants in bicontinuous microemulsion ”, *Analytical Chemistry*, Vol.87, No.3, pp.1489-1493 (2015)
 88. K. Sakata, S. Kashiyama, G. Matsuo, S. Uemura, N. Kimizuka and M. Kunitake : “Growth of two-dimensional metal organic framework nanosheet crystals on graphite substrates by thermal equilibrium treatment in acetic acid vapor”, *ChemNanoMat*, Vol.1, No.4, pp.259-263 (2015)
 89. E. Kuraya, S. Nakada, D. Kato, O. Niwa and M. Kunitake : “A New Technique for the Measurement of Antioxidant Activity in Essential Oils using Bicontinuous Microemulsions”, *Natural Volatiles & Essential Oils*, Vol.2, No.3, p.83 (2015)
-

-
90. 國武雅司・樋口倫太郎：“固液界面での自己組織化を利用した規則構造の構築”，科学と工業, Vol.89, No.6, pp.162-170 (2015)
 91. 丹羽修・加藤大・鎌田智之・園武雅司：“スバツタナノカーボン薄膜材料を応用したバイオセンサ”，応用物理, Vol.84, No.10, pp.908-912 (2015)
 92. M. Sakata, K. Kimura, K. Uezono, M. Todokoro：“ γ -Cyclodextrin/ polyurethane copolymer adsorbent for selective removal of endotoxin from DNA solution”，Journal of the Society of Japanese Women Scientists, Vol.15, No.1, pp.28-32 (2015)
 93. M. Sakata：“Preparation of cross-linked γ -cyclodextrin particles for selective removal endotoxin”，Cellulose Communications, Vol.22, No.4, pp.191-1195 (2015)
 94. Toshihiro Ihara, Hiroyuki Ohura, Chisato Shirahama, Tomohiro Furuzono, Hiroshi Shimada, Hirotaka Matsuura Yusuke Kitamura：“Metal ion-directed dynamic splicing of DNA through global conformational change by intramolecular complexation”，Nature Communications, Vol.6, pp.6640-6647 (2015)
 95. Yusuke Kitamura, Takaaki Miyahata, Hirotaka Matsuura, Kazuto Hatakeyama, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto, and Toshihiro Ihara：“Graphene Oxide-based Amplified Fluorescence Sensor for Nucleic Acid Detection through Target-catalyzed Hairpin Assembly”，Chemistry Letters, Vol.44, pp.1353-1355 (2015)
 96. Seiji Obata, Koichiro Saiki, Takaaki Taniguchi, Toshihiro Ihara, Yusuke Kitamura, and Yasumichi Matsumoto：“Graphene Oxide: A Fertile Nanosheet for Various Applications”，Journal of the Physical Society of Japan, Vol.84, pp.121012-121018 (2015)

2) 著作

1. 伊原博隆、高藤誠、桑原穰、神徳啓邦：“近赤外・紫外線一波長変換による太陽電池の発電効率向上”，S&T 出版, 9784907002503 (2016.1)
 2. 伊原博隆、高藤誠、桑原穰、神徳啓邦：“近赤外・紫外線一波長変換による太陽電池の発電効率向上”，S&T 出版, 9784907002503 (2016.1)
 3. 嶋田 純・上野真也 編：“持続可能な地下水利用に向けた挑戦”，熊本大学政創研叢書 9 (2016.2)
 4. 伊原博隆、高藤誠、桑原穰、神徳啓邦：“近赤外・紫外線一波長変換による太陽電池の発電効率向上”，S&T 出版, 9784907002503 (2016.1)
 5. 渡邊智，曾我公平：“光で駆動する、曲がる透明ディスプレイ”，シーエムシー出版（月刊機能材料）(2016.1)
 6. 富永昌人，森村 茂：“簡易的循環システムとしての「泥の電池」”，「再生と利用」，日本水道新聞社 (2015.4)
 7. 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”，化学工業社 (2016.6)
 8. 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”，触媒学会 (2016.5)
 9. 國武 雅司，上村 忍：“二次元超分子構造の創成と SPM によるその場観察 中西尚志（編），自己組織化マテリアルのフロンティア 一次代を担う研究者による提案 - 未来を創るエキゾチック自己組織化戦略-”，フロンティア出版, 978-4-902410-26-6 (2015.12.22)
-

-
10. 國武 雅司 : “ネックレス型ポリマーにおける高分子構造のデザイン、 中條善樹 (監修)、「新材料・新素材シリーズ 元素ブロック高分子 有機・無機ハイブリッド材料の新概念」”, シーエムシー出版, 978-4-7813-1136-4 (2015.12.25)
 11. 坂田眞砂代 : “吸着・分離材料の設計、モジュール化と新しい応用 第7章第17節 エンドトキシンの選択的除去に求められる吸着材料”, 技術情報協会, 978-4-86104-597-4 (2015.10.30)

3) 資料

1. Toshihiro Ihara, Hiroyuki Ohura, Chisato Shirahama, Tomohiro Furuzono, Hiroshi Shimada, Hirotaka Matsuura Yusuke Kitamura : “Metal ion-directed dynamic splicing of DNA through global conformational change by intramolecular complexation”, *Nature Communications*, Vol.6, pp.6640-6647 (2015)
 2. Y. Kitamura, T. Miyahata, H. Matsuura, K. Hatakeyama, T. Taniguchi, M. Koinuma, Y. Matsumoto, T. Ihara : “Graphene Oxide-based Amplified Fluorescence Sensor for Nucleic Acid Detection through Target-catalyzed Hairpin Assembly”, *Chemistry Letters*, Vol.44, pp.1353-1355 (2015)
 3. Seiji Obata, Koichiro Saiki, Takaaki Taniguchi, Toshihiro Ihara, Yusuke Kitamura, and Yasumichi Matsumoto : “Graphene Oxide: A Fertile Nanosheet for Various Applications”, *J. Phys. Soc. Jpn.*, Vol.84, pp.121012-121018 (2015)
 4. Yoshifumi Sumigawa, Armando T. Quitain, Shinnosuke Uchikado, Mitsuru Sasaki, Tetsuya Kida : “Microwave-Assisted Synthesis of Biodiesel Using Functional Carbon Catalyst”, *Proceedings of The 22nd Regional Symposium on Chemical Engineering* (2015)
 5. Koichi Suematsu, Nan Ma, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “Surface-modification of SnO₂ nanoparticles by incorporation of Al for the detection of combustible gases in humid atmosphere”, *RSC Advances*, No. 5, pp.86347-86354 (2015)
 6. Koichi Suematsu*, Yuka Shin, Nan Ma, Tokiharu Oyama, Miyuki Sasaki, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida *, and Kengo Shimano : “Pulse-Driven Micro Gas Sensor Fitted with Clustered Pd/SnO₂ Nanoparticles”, *Analytical Chemistry*, No.87, pp.8407-8415 (2015)
 7. Satoshi Suehiro, Keisuke Horita, Masayoshi Yuasa, Tooru Tanaka, Katsuhiko Fujita, Yoichi Ishiwata, Kengo Shimano, Tetsuya Kida : “Synthesis of Copper-Antimony-Sulfide Nanocrystals for Solution-Processed Solar Cells”, *Inorganic Chemistry*, No.54, pp.7840-7845 (2015)
 8. Yoichi Ishiwata, Eiko Takahashi, Kenta Akashi, Masaki Imamura, Junpei Azuma, Kazutoshi Takahashi, Masao Kamada, Hirofumi Ishii, Yen-Fa Liao, Yasuhisa Tezuka, Yuji Inagaki, Tatsuya Kawae, Daisuke Nishio-Hamane, Masashi Nantoh, Koji Ishibashi, and Tetsuya Kida : “Impurity-Induced First-order Phase Transitions in Highly Crystalline V₂O₃ Nanocrystals”, *Advanced Materials Interfaces*, No.2, pp.1500132- (2015)
 9. Nan Ma, Koichi Suematsu, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, and Kengo Shimano : “Effect of Water Vapor on Pd-Loaded SnO₂ Nanoparticles Gas Sensor”, *ACS Applied Materials and Interfaces*, No.7, pp.5863-5869 (2015)
 10. Tetsuya Kida, Subaru Ninomiya, Hiroki Tatsushiro, Ken Watanabe, Masayoshi Yuasa, and Kengo Shimano : “Oxygen Separation from Air Using Ba_{0.95}La_{0.05}FeO₃ Membranes Fitted with Porous La_{1-x}Sr_xFeO₃ Layers”, *Ceramics International*, No.41, pp.7830-7835 (2015)
-

-
11. Tetsuya Kida, Hiromasa Furuso, Kota Kumamoto, Azzah Dyah Pramata, Masayoshi Yuasa, and Kengo Shimano : “Visible light sensitization and photoenergy storage in quantum dot-polyoxometallate systems”, *Chemistry - A European Journal*, No.21, pp.7462-7469 (2015)
 12. Roman G. Pavelko, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Kengo Shimano, and Noboru Yamazoe : “Impurity Level in SnO₂ Materials and its Impact on Gas Sensing”, *Sensors and Actuators B*, No.210, pp.719-725 (2015)
 13. Eisuke Kuraya, Eisuke Kuraya, Shota Nagatomo, Kouhei Sakata, Dai Kato, Osamu Niwa, Taisei Nishimi, Masashi Kunitake : “Direct Analysis of Lipophilic Antioxidants of Olive Oils Using Bicontinuous Microemulsions”, *Analytical Chemistry*, Vol.88, pp.1202-1209 (2016.1.19)
 14. Mitsuru Wakisaka, Mitsuru Wakisaka, Masashi Kunitake : “Direct electrochemical hydrogenation of toluene at Pt electrodes in a microemulsion electrolyte solution”, *Electrochemistry Communications*, Vol.64, pp.5-8 (2016.3.1)
 15. Shinobu Uemura, Kenki Sakata, Masashi Aono, Yusuke Nakamura, Masashi Kunitake : “Two-dimensional self-assembly of melem and melemium cations at pH-controlled aqueous solution Au(111) interfaces under electrochemical control”, *Frontiers of Chemical Science and Engineering*, pp.1-7 (2016.3.23)
 16. Jia Su, Tuyoshi Fukaminato, Jean Pierre Placial, Tsunenobu Onodera, Ryuju Suzuki, Hidetoshi Oikawa, Arnaud Brosseau, Francois Brisset, Francois Brisset, Robert Pansu, Keitaro Nakatani, Rmi Mtivier : “Giant Amplification of Photoswitching by a Few Photons in Fluorescent Photochromic Organic Nanoparticles”, *Angewandte Chemie - International Edition*, Vol.55, pp.3662-3666 (2016.1.28)
 17. 境 雅子、森村 茂 : “単離した乳酸菌をスターター菌として用いた減塩高菜漬の生産”, *日本醸造協会誌*, Vol.110, No.4, pp.212-217 (2015)
 18. 太田 広人 : “日本学術会議公開シンポジウム「昆虫における刺激の受容とその反応」”, *日本農薬学会誌*, Vol.40, No.1, pp.97-100 (2015)
 19. Toshihiro Ihara, Hiroyuki Ohura, Chisato Shirahama, Tomohiro Furuzono, Hiroshi Shimada, Hirotaka Matsuura Yusuke Kitamura : “Metal ion-directed dynamic splicing of DNA through global conformational change by intramolecular complexation”, *Nature Communications*, Vol.6, pp.6640-6647 (2015)
 20. Yusuke Kitamura, Takaaki Miyahata, Hirotaka Matsuura, Kazuto Hatakeyama, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto, and Toshihiro Ihara : “Graphene Oxide-based Amplified Fluorescence Sensor for Nucleic Acid Detection through Target-catalyzed Hairpin Assembly”, *Chemistry Letters*, Vol.44, pp.1353-1355 (2015)
 21. Seiji Obata, Koichiro Saiki, Takaaki Taniguchi, Toshihiro Ihara, Yusuke Kitamura, and Yasumichi Matsumoto : “Graphene Oxide: A Fertile Nanosheet for Various Applications”, *Journal of the Physical Society of Japan*, Vol.84, pp.121012-121018 (2015)
 22. 吉田 右、狩野 旬、押目 典宏、日隈 聡士、加藤 和男、新田 清文、水牧 仁一郎、池田 直、藤井 達生、大久保 智子、上田 剛慈 : “BaTiO₃ に接合した金属微粒子の価数異常”, *日本物理学会講演概要集 (CD-ROM)*, Vol.70, No.2, pp.ROMBUNNO.18APS-73- (2015.9.24)
 23. 日隈 聡士、日隈 聡士、日隈 聡士、松木 駿、島ノ江 明生、川畑 悠介、町田 正人、町田 正人 : “担持金属酸化物によるアンモニア触媒燃焼”, *燃焼シンポジウム講演論文集*, Vol.53rd, pp.384-385 (2015.11.4)
-

-
24. 吉田右, 狩野旬, 狩野旬, 押目典宏, 日隈聡士, 日隈聡士, 為則雄祐, 加藤和男, 新田清文, 水牧仁一朗, 池田直, 藤井達生, 大久保智子, 上田剛慈: “BaTiO₃ を担体としたパラジウム微粒子の価数状態”, 日本セラミック協会年会講演予稿集 (CD-ROM), Vol.2016, pp.ROMBUNNO.1P026- (2016.3.1)
 25. 大森康弘, 胡一輝, 浜田崇史, BUWONO Haris Puspito, 日隈聡士, 日隈聡士, 芳田嘉志, 芳田嘉志, 永尾有希, 中原祐之輔, 町田正人, 町田正人: “アルカリ土類および希土類を含むリン酸塩の Rh 用担体としての特性 (2)”, 触媒討論会講演予稿集, Vol.117th, pp.133- (2016.3.10)
 26. 小山遥加, 芳田嘉志, 芳田嘉志, 伊地知翔太, 日隈聡士, 日隈聡士, 町田正人, 町田正人: “Cu/Al₂O₃ 触媒を用いた NO - CO - C₃H₆ - O₂ 反応”, 触媒討論会講演予稿集, Vol.117th, pp.129- (2016.3.10)
 27. 芳田嘉志, 芳田嘉志, 三角仁志, 日隈聡士, 日隈聡士, 日隈聡士, 町田正人, 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 (2)”, 触媒討論会講演予稿集, Vol.117th, pp.210- (2016.3.10)
 28. 日隈聡士, 日隈聡士, 川畑悠介, 松木駿, 島ノ江明生, 町田正人: “アンモニア触媒燃焼特性に及ぼす担体効果 (2)”, 触媒討論会講演予稿集, Vol.117th, pp.148- (2016.3.10)
 29. 川畑悠介, 松木駿, 島ノ江明生, 日隈聡士, 日隈聡士, 町田正人: “10Al₂O₃ · 2B₂O₃ 担持酸化銅の局所構造とアンモニア触媒燃焼特性”, 触媒討論会講演予稿集, Vol.117th, pp.149- (2016.3.10)
 30. 徳貞香織, 芳田嘉志, 伊地知翔太, 日隈聡士, 町田正人: “Ni 触媒を用いた NO - CO 反応における担体効果”, 触媒討論会講演予稿集, Vol.117th, pp.128- (2016.3.10)
 31. 芳田嘉志, 三角仁志, 日隈聡士, 町田正人: “アークプラズマ法を用いたステンレス箔触媒調製技術の開発”, 化学工学会年会研究発表講演要旨集 (CD-ROM), Vol.81st, pp.ROMBUNNO.ZAA249- (2016.3.13)
 32. Yoshihiro Yamaguchi, Satoshi Matsueda, Kazuyo Matsunaga, Nobutoshi Takashio, Sachiko Toma-Fukai, Yuriko Yamagata, Naohiro Shibata, Jun-ichi Wachino, Keigo Shibayama, Yoshichika Arakawa, Hiromasa Kurosaki: “Crystal structure of IMP-2 metallo-beta-lactamase from *Acinetobacter* spp.: Comparison of active-site loop structures between IMP-1 and IMP-2”, *Biol. Pharm. Bull.*, Vol.38, No.1, pp.96-101 (2015)
 33. Tomohiro Higashi, Teppei Kawamoto, Soichiro Yoshimoto, Takamasa Sagara: “Two Sharp Phase Change Processes of Diphenyl Viologen at a Au(111) Electrode Surface: Non-Faradaic Transition with Interplay of Ionic Adsorption of Chloride and Bromide and Faradaic One”, *The Journal of Physical Chemistry C*, Vol.119, No.3, pp.1320-1329 (2015)
 34. 國武雅司・樋口倫太郎: “固液界面での自己組織化を利用した規則構造の構築”, *科学と工業*, Vol.89, No.6, pp.162-170 (2015)
 35. 丹羽修・加藤大・鎌田智之・園武雅司: “スバッタナノカーボン薄膜材料を応用したバイオセンサ”, *応用物理*, Vol.84, No.10, pp.908-912 (2015)

4) 講演発表

1. 井原敏博, 宮端孝明, 尾崎理依, 大浦博之, 北村裕介: “核酸の動的構造をプログラムして増幅型バイオセンサをつくる”, 第 17 回生命化学研究会 (2015)
 2. Yusuke Kitamura, Shikinari Yamamoto, Yuka Osawa, Toshihiro Ihara: “Aptasensor based on the cooperative formation of luminescent lanthanide complexes by DNA conjugates”, *MRC Research Symposium* (2015)
 3. Toshihiro Ihara, Hiroyuki Ohura, Hidenaga Kodani, Shoma Urata, Yusuke Kitamura: “Stimuli-responsive DNA Splicing through Global Conformational Change”, 日本化学会第 95 春季年会 2015 (2015)
-

-
4. Takaaki Miyahata, Tomoya Matsuo, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Signal Amplification in Gene Analysis Based on Graphene Oxide and DNA Circuit”, 日本化学会第 95 春季年会 2015 (2015)
 5. Rie Ozaki, Yukina Azuma, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Biosensing Based on Catalytic Formation of Luminous Metal Complexes on DNA”, 日本化学会第 95 春季年会 2015 (2015)
 6. Keisuke Yoshimura, Tsugutoshi Wasano, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Electrochemical signal amplification for DNA detection in homogeneous solution”, 8th Asian Cyclodextrin Conference (2015)
 7. Boui Ikeda, Chiharu Imoto, Kotaro Mishio, Ryuta Nakatake, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Design of electrochemical molecular beacon and its application to DNA detection”, 8th Asian Cyclodextrin Conference (2015)
 8. 宮端孝明、松尾朋弥、北村裕介、井原敏博：“無機ナノシートと核酸の相互作用の解析およびその遺伝子センサーへの応用”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 9. 吉村圭祐、北村裕介、倉本諒、井原敏博：“DNA サーキットを利用した電気化学シグナル増幅型核酸検出法の開発”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 10. 古谷英長、成合裕哉、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を用いた DNAzyme の活性制御”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 11. 佐藤弘光、宮崎智行、北村裕介、井原敏博：“DNA を鋳型として発光性希土類金属錯体を形成脱離するプローブの合成”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 12. 春日崇寛、吉村圭祐、北村裕介、井原敏博：“光学活性なルテニウム錯体修飾 DNA プローブのタンデム二本鎖形成挙動”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 13. 松元大聖、与古光早智、長谷場史子、北村裕介、井原敏博：“鋳型核酸上における自発二量化分子を修飾した DNA コンジュゲートの連結反応”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 14. 松尾朋弥、浦田翔馬、北村裕介、井原敏博：“アントラセンを骨格中に有する人工 DNA の合成およびその光構造制御”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 15. 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による構造制御”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 16. 船木遼、佐藤弘光、田浦生吹、北村裕介、井原敏博：“ルテニウム錯体を鋳型特異的に脱離する DNA コンジュゲートの合成”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 17. 池田朋生、井元千春、見汐航太郎、中武隆太、北村裕介、井原敏博：“電気化学的モレキュラービーコンの合成とその核酸検出への応用”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 18. 東幸奈、尾崎理衣、北村裕介、井原敏博：“DNA サーキットの触媒サイクルを利用した発光性希土類錯体形成”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 19. 野崎晃広、二村朱香、永井康樹、北村裕介、井原敏博：“機能性 DNA 複合体を反応場とする触媒反応の開発”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 20. 佐々木昇司、金丸亮太、松浦博孝、井原敏博、瀬古典明：“硝酸イオン選択性陰イオン交換繊維の合成と性能評価”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 21. 伊関崇志、金丸亮太、松浦博孝、井原敏博、植木悠二、瀬古典明：“アルキルベンジルアンモニウム基を有する陰イオン交換繊維を用いた硝酸イオンの選択的吸着特性の評価”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
-

-
22. 生部里花、松浦博孝、井原敏博：“陽イオン交換樹脂充填カラムを用いたキシロース、キシリトール、グリセリンの分離”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 23. 大浦博之、浦田翔馬、古谷英長、松尾朋弥、成合裕哉、北村裕介、井原敏博：“動的構造制御にもとづく DNA ナノスイッチ”, 第 25 回バイオ・高分子シンポジウム (2015)
 24. 北村 裕介、尾崎 理衣、吉村 圭祐、東 幸奈、井原 敏博：“DNA サーキットを用いたシグナル増幅型核酸検出法の開発”, 第 25 回バイオ・高分子シンポジウム (2015)
 25. 北村裕介、尾崎理衣、吉村圭祐、東幸奈、井原敏博：“DNA サーキットを利用したシグナル増幅型核酸センサーの開発”, 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム (2015)
 26. 宮端孝明、松尾朋弥、北村裕介、井原敏博：“シグナル増幅型酸化グラフェン核酸センサーの開発”, 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム (2015)
 27. 古谷英長、成合裕哉、大浦博之、北村裕介、井原敏博：“ターピリジンを導入した人工核酸による DNAzyme の活性制御”, 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム (2015)
 28. 松尾朋弥、浦田翔馬、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核酸の合成およびその光構造制御”, 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム (2015)
 29. 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希土類金属錯体の発光シグナルの増幅”, 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム (2015)
 30. 北村裕介、尾崎理衣、吉村圭祐、東幸奈、井原敏博：“DNA サーキットを利用したシグナル増幅型核酸センサーの開発”, 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム (2015)
 31. 吉村圭祐、倉本諒、北村裕介、井原敏博：“DNA サーキットを利用した電気化学シグナル増幅型核酸センサーの開発”, 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム (2015)
 32. 生部里花、松浦博孝、井原敏博、平木 純、浅野正志、吉田周平、内園浩幸：“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”, 第 9 回バイオ関連化学シンポジウム (2015)
 33. Tomoya Matsuo, Takaaki Miyahata, Yusuke Kitamura, Kazuto Hatakeyama, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto, Toshihiro Ihara : “Reversible Control of Nanosheet Assemblies through Toehold-Mediated Strand Exchange of Nucleic acid”, Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology (2015)
 34. Takaaki Miyahata, Yusuke Kitamura, Hiroataka Matsuura, Kazuto Hatakeyama, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto, Toshihiro Ihara : “Graphene Oxide-Based Nucleic Acids Sensor Combined with Enzymatic Signal Amplification”, Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology (2015)
 35. 西山勝彦、鶴田敬祐、嶋田裕史、北村裕介、吉本惣一郎、井原敏博：“ネライストキシンの電気化学的高感度検出”, 2015 年電気化学会秋季大会 (2015)
 36. Yusuke Kitamura, Rie Ozaki, Keisuke Yoshimura, Yukina Azuma, Toshihiro Ihara : “Nucleic Acid Sensor Amplified with DNA Circuit”, The 42nd International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2015)
 37. Takaaki Miyahata, Tomoya Matsuo, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “GO-based Nucleic Acids Sensor Amplified with DNA Circuit”, The 42nd International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2015)
-

-
38. Yukina Azuma, Rie Ozaki, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Catalytic Amplification of Luminescent Lanthanide Complex by DNA Circuit”, The 42nd International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2015)
 39. 松浦博孝、伊関崇志、金丸亮太、井原敏博、城昭典、植木悠二、瀬古典明 : “トリアルキルベンジルアンモニウム基を有する陰イオン交換繊維の合成と硝酸イオンの選択的吸着特性の評価”, 第 31 回日本イオン交換研究発表会 (2015)
 40. 嶋田 裕史, 吉村圭祐, 鶴田敬佑, 野口栞, 西山勝彦, 北村裕介, 井原敏博 : “ネライストキシンの吸着現象および電気化学的検出”, 日本法科学技術学会第 21 回学術集会 (2015)
 41. Makoto Takafuji, Hiroto Yamamoto, Md. A. Alam, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara : “Microspherical Hybrid Particles with Inorganic Nanoparticle-Assembled Shell Layer Using Supercritical Carbon Dioxides”, Nanoparticle synthesis and assembly (2015.4.20)
 42. Makoto Takafuji, Md. A. Alam, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara : “Spherical Hydrogel Microparticles using Silica Nanoparticle as Multifunctional Crosslinking Points”, Nanoparticle synthesis and assembly (2015.4.20)
 43. 伊原博隆 : “透明機能材料のための超分子ゲル・ポリマー複合システムの基礎と応用”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 44. Md. Ashraful Alam, Sabrina Sultana, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of microspherical hydrogels based on hydrophilic polymers crosslinked with nano-silica”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 45. Abul K. Mallik, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Alternating copolymer-grafted silica for molecular recognitive separation of shape-constrained isomers”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 46. 龍直哉, 岡崎豊, 高藤誠, Emilie POUGET, Reiko ODA, 永岡昭二, 伊原博隆 : “ジェミニ型界面活性剤によるシアニン色素の会合形態の制御”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 47. Sabrina Sultana, Md. Ashraful Alam, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of hybrid microspheres from hydrophilic polymer gels crosslinked with nano-silica”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 48. 野口広貴, Victor Maurizot, 高藤誠, Ivan Huc, 伊原博隆 : “キノリンオリゴアミドフォルダマーを有機相とするキラル HPLC 固定相の開発”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 49. Makoto Takafuji, Md. A. Alam, Nanami Hano, Naoya Ryu, Hirotaka Ihara : “Hybrid microspherical particles with shell composed of inorganic nanoparticles”, Congress of the European Polymer Federation (EPF-2015) (2015.6.21)
 50. Makoto Takafuji, M. A. Alam, Yutaka Kuwahara and Hirotaka Ihara : “Microspherical hydrogel particles based on nanoparticle-webbed polymer network”, Congress of the European Polymer Federation (EPF-2015) (2015.6.21)
 51. 堀江由美、桑原穰、高藤誠、伊原博隆 : “超分子ナノファイバーを架橋体とするポリマーネットワークの形成”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
-

-
52. 黒木未来、神徳啓邦、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“ヘテロポリ酸複合モノマーの重合による透明・高屈折率材料の開発”，日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 53. 村上晶子、中村雅則、野里省二、中壽賀章、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“ポリナフトオキサジンの低温炭化により形成されるカーボン被膜の評価”，日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 54. 帆足侑介、神徳啓邦、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“光重合法を用いた透明高屈折率ヘテロポリ酸複合ポリマーの開発”，日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 55. 後藤泰政、神徳啓邦、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“キラルな超分子ゲルを利用した光変換ポリマーコンポジット材料の開発”，日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 56. 加茂愛基、桑原穰、高藤誠、伊原博隆：“新規自己組織性レニウム錯体の合成と物理的特性”，日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 57. 岡崎 豊、坂口 隆亮、高藤 誠、伊原 博隆：“キラルな発光性ナノ繊維の作製および光機能評価”，平成 27 年度第 45 回繊維学会夏季セミナー (2015.7.29)
 58. 亀山義弘、城代琢磨、堀川真希、城崎智洋、高藤誠、永岡昭二、伊原博隆：“窒化ホウ素をシェル層とするセルロース複合粒子を用いた高効率熱伝導ファイラーの開発”，平成 27 年度 第 45 回繊維学会夏季セミナー (2015.7.29)
 59. 竹松美帆、野口広貴、A. K. MALLIK、高藤 誠、伊原 博隆：“シリカ・ポリマー複合ネットワーク構造を有する機能性微粒子の開発”，平成 27 年度 第 45 回繊維学会夏季セミナー (2015.7.29)
 60. Jae-hyeong Lee, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Takashi Sagawa, Hirotaka Ihara : “Controlled fabrication of porphyrin-fullerene nanopillar arrays regulated by the phase separated infiltration of polymer in ternary organic thin-films”, The 4th Global Conference on Materials Science and Engineering(CMSE 2015) (2015.8.3)
 61. Sabrina Sultana, Md. Ashraful Alam, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Development of porous hybrid microspheres composed of simultaneous nanosilica particles”, International Conference & Exhibition on Advanced & Nano Materials(ICANM 2015) (2015.8.10)
 62. Makoto Takafuji, Zhenghe Xu, Hirotaka Ihara : “Preparation of cationic polymer-grafted magnetic nanoparticles and their applications”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
 63. Yutaka Okazaki, Ryusuke Sakaguchi, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Incorporation behavior of lipophilic molecules into lipid bilayer membrane-based nanotubes”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
 64. Yutaka Okazaki, Saori Konomi, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of lipid bilayer membrane-based nanotubes-enclosed polymer composite film”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
 65. Hiroki Noguchi, Tiraporn Charoenraks, Abul K. Mallik, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Evaluation of L-glutamide-derived supramolecular gel-forming organic phase in RP-HPLC”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
-

-
66. Nanami Hano, Naoya Ryu, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Characterization of hybrid microspheres with silica nanoparticles-covered surface”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
 67. 伊原 博隆 : “有機フォト・エレクトロニクスを支える高機能材料”, イノベーション・ジャパン 2015～大学見本市&ビジネスマッチング～ (2015.8.27)
 68. Kyohei Yoshida, Zen Heishun, Hirotaka Ihara, Hideaki Ohgaki : “Mode-selective phonon excitation of 2D material by MIR-FEL”, The 6th International Symposium of Advanced Energy Science ~Towards the Realization of Zero-Emission Energy~ (2015.9.1)
 69. Md. Shahruzzaman, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Ionic polymer-grafted porous silica particles for HPLC stationary phase”, 日本分析化学会第 64 年会 (2015.9.9)
 70. Hiroki Noguchi, Maurizot Victor, Makoto Takafuji, Ivan Huc, Hirotaka Ihara : “Evaluation of chiral recognition ability of quinolone-based oligoamide foldamers with one-handed helical structure”, 日本分析化学会第 64 年会 (2015.9.9)
 71. 高藤 誠, Md. Ashraful ALAM, 桑原 穰, 伊原 博隆 : “ナノ粒子をマルチ架橋体とするハイブリッドゲルマイクロ粒子の創製”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
 72. 岡崎 豊, 坂口 隆亮, 高藤 誠, 伊原 博隆 : “キラル超分子ゲルによる未修飾ピレンへの光機能伝達”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
 73. 梶野 菜奈美, 内田 菜月, Md. Ashraful Alam, 龍 直哉, 永岡 昭二, 高藤 誠, 伊原 博隆 : “ナノ粒子により界面機能化したポリマーマイクロ粒子の作製と機能性材料への応用”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
 74. 龍 直哉, 永岡 昭二, 岡崎 豊, 高藤 誠, 伊原 博隆, Emilie POUGET, Reiko Oda : “シリカとの複合化によるジェミニ型界面活性剤のキラル配向状態の安定化”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
 75. 伊原 博隆 : “発光性超分子ゲルを用いる光マネージメントフィルム”, 公益社団法人日本セラミックス協会 第 28 回秋季シンポジウム (2015.9.16)
 76. Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Synthesis, Gelation and Application of Photo-functional Supramolecules based on Glutamide Groups for Light Management Materials”, The International Science and Nature Congress(ISNaC 2015) (2015.9.21)
 77. Nodirali Normakhamatov, Abbaskhan Turaev, Ilaman Mukhamedov, Hirotaka Ihara : “POLYSACCHARIDE ANIONIC COMPOUNDS AS A SOLUTION AGAINST BACTERIAL RESISTANCE”, 11th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (SCNC 2015) (2015.10.1)
 78. Hirotaka Ihara : “Nano-fabrication to application” based on self-organization chemistry”, The Kickoff Meeting of LIA(International Associated Laboratories) CNPA(Chiral Nanoobjects for Photonic Applications) (2015.10.2)
 79. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara, Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Hirokuni Jintoku, Reiko Oda : “Supramolecular Gel-based Nanofibrillar Phase Separation in Polymer Films for Light Management Technology”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 80. Shoji Nagaoka, Takuma Jyodai, Yoshihiro Kameyam, Maki Horikawa, Tomohiro Shirosaki, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Cellulose/BN core-shell spherical microbeads providing high thermal conductive pathways for an insulating resin”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
-

-
81. Hideo Sakurai, Shoji Nagaoka, Maki Horikawa, Tomohiro Shirosaki, Hajime Kiyota, Shuzo Kubota, Shinichiro Ishihara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : "Preparation of Maltose-Pendant Polymer/Clay Nanocomposites and Their Oxygen Gas Barrier Properties", 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 82. Tomohiro Shirosaki, Erika Tsuda, Maki Horikawa, Hideo Sakurai, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : "Macroporous TiO₂ Microparticles as Efficient Scattering Layer for Dye-sensitized Solar Cells", 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 83. Maki Horikawa, Kazunari Sunata, Tomohiro Shirosaki, Hideo Sakurai, Shoji, Nagaoka, Hirotaka Ihara : "Preparation of PEDOT thin films using partially crystalline sulfated cellulose as dopant and their characterization", 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 84. Naoya Ryu, Yutaka Okazaki, Makoto Takafuji, Emilie Pouget, Reiko Oda, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : "Chirality-Memorized Silica Gemini Surfactant Assemblies", 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 85. Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : "Enhancement of excimeric emission and CPL of glutamide-based supramolecular gel in binary system", 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 86. Hirokuni Jintoku, Kyohei Yoshida, Hirotaka Ihara : "High refractive index polymer-metal oxide hybrids fabricated by the simplest method based on a soap-free process", 11th Saint-Petersburg Conference of Young Scientists with international participation "Modern Problems of Polymer Science (2015.11.9)
 87. Jae-hyeong Lee, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Takashi Sagawa, Hirotaka Ihara : "Modeling of optimum size and shape for poly(3-hexylthiophene) nanopore in interdigitated polymer-fullerene bilayer organic solar cells", 2015 Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (17th) and Fibers (15th)(2015 PGKS) (2015.11.12)
 88. Ryota Sumi, Yasuyuki Abe, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : "Formation of Molecular-scaled Graded Structures from Polyelectrolytes using Mega Gravity", 2015 Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (17th) and Fibers (15th)(2015 PGKS) (2015.11.12)
 89. Md. Ashrafal Alam, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : "Facile Fabrication of Microspherical Hydrogel particles based on Nanoparticle-crosslinked polymer networks", 1st international conference on Applied Chemistry- ICAC 2015 (2015.11.18)
 90. Jae-hyeong Lee, Takashi Sagawa, Kyohei Yoshida, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : "Modeling of optimum size and shape for high photovoltaic performance of poly(3-hexylthiophene) nano pillar in interdigitated bilayer organic solar cells", 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (2015.11.29)
 91. Hirokuni Jintoku, Kyohei Yoshida, Jae-hyeong Lee, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : "Tunable UV-to-visible spectral conversion film webbed by nanofibrillar anthracene assembly", 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (2015.11.29)
 92. Hirotaka Ihara, Yutaka Okazaki, Taisei, Goto, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : "Luminescent supramolecular gel-based transparent polymer film for light management", The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
-

-
93. Yoshihiro kameyama, Takuma Jodai, Maki Horikawa, Tomohiro Shirosaki, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Cellulose-based boron-nitride core-shell microbeads containing providing continuous thermally-conductive pathways into insulating resin sheet”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 94. Eisaku Sato, Shoji Nozato, Hullathy S. Ganapathy, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Akira Nakasuga, Hirotaka Ihara : “Preparation of polymer microparticles laminated with a conductive carbon skin using supercritical carbon dioxide”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 95. Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Polymer composites as circularly polarized luminescence materials by using glutamid-based supramolecular gel”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 96. Ryota Sumi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hitaka Ihara : “Effects of hydration on a refractive index in PMMA-tungsten acid hybrids”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 97. Yusuke Hoashi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of transparent and high refractive index polymer composite from direct polymerization of vinyl monomers containing heteropoly acid”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 98. Yutaka Okazaki, Ryusuke Sakaguchi, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Accumulation control of polyaromatic molecules throughincorporation into single-walled bilayer membrane nanotubes”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacifichem 2015) (2015.12.15)
 99. Hiroki Noguchi, Victor Maurizot, Makoto Takafuji, Ivan Huc, Hirotaka Ihara : “Application of quinoline oligoamide foldamer for chiral HPLC stationary phase”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacifichem 2015) (2015.12.15)
 100. Nanami Hano, Naoya Ryu, Md. A. Alam, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication of hybrid microspherical polymer particle with non-close-packed arrays of colloidal silica on surface”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacifichem 2015) (2015.12.15)
 101. Hiroto Yamamoto, Naoya Ryu, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of core-shell microspheres with hybrid shell composed of multiple inorganic materials”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacifichem 2015) (2015.12.15)
 102. Kazunari Sunata, Maki Horikawa, Tomohiro Shirosaki, Hideo Sakurai, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Development of High Conductive PEDOT-PSS Composite Rigid Film using Polymerizable Polar Monomer”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacifichem 2015) (2015.12.15)
 103. Aiki Kamo, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Optical properties of supramolecular gel functionalized by rhenium complexes”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacifichem 2015) (2015.12.15)
 104. Yutaka Okazaki, Taisei Goto, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Induction of CD and CPL to non-chiral fluorescent dyes in chiral nano-pocket created by L-glutamide-based helical nano-assemblies”, 251th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2016.3.13)
 105. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “LUMINESCENT SUPRAMOLECULAR GEL-BASED POLYMER FUNCTIONALIZATION”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
-

-
106. Makoto Takafuji, Md. Ashraful Alam, Hirotaka Ihara : “Hybrid hydrogels composed of polymer network webbed with silica nanoparticles”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 107. Abul Khayer Mallik, Mohammed Mizanur Rahman, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “DEVELOPMENT OF NOVEL ORGANIC PHASES FOR THE SEPARATION OF VERSATILE ANALYTES WITH VERY HIGH SELECTIVITY”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 108. Md. Shahruzzaman, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Pyridinium Salt-Branched Ionic polymer-grafted porous silica microspheres for HPLC stationary phase”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 109. 加茂愛基, 桑原穂, 高藤誠, 伊原博隆 : “レニウム錯体の超分子ゲル化と物性評価”, 日本化学会 第 96 春季年会 (2016) (2016.3.24)
 110. Hirotaka Ihara, Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Masahiro Ueki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda : “Chiroptical Polymer Film Exhibiting Tunable Chirality And Circularly Polarized Luminescence”, 2016 MRS Spring Meeting (2016.3.28)
 111. 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”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 112. 内門真之介, Armando T. Quitain, 澄川佳史, 佐々木満, 木田 徹也 : “カーボン系触媒を用いたグリセリンの GTBE への迅速簡易転換”, 第 5 2 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 113. 土橋賢太, 隈元康太, 北島瑞希, 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 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 114. 宮本杏未, 畠山一翔, Quitain Armando, 佐々木満, 松本泰道, 木田 徹也 : “酸化グラフェン膜を用いた水素センシング”, 第 5 2 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 115. 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 : “和柑橘の果汁製造副産物に含まれる種子からの有価物回収”, 第 26 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2015.7.17)
 116. 宮本杏未, 畠山一翔, Quitain Armando, 佐々木満, 松本泰道, 木田 徹也 : “酸化グラフェン膜を用いたプロトン導電性膜の応用”, 第 26 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会 (2015.7.17)
 117. 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/ヘテロポリ酸ハイブリッドを用いた貴金属の光回収”, トークシャワー・イン・九州 2015 (2015.9.4)
 118. KIDA Tetsuya : “Microwave-Assisted Synthesis of Biodiesel Using Functional Carbon Catalyst”, The 22nd Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE 2015) (2015.9.24)
 119. KIDA Tetsuya : “Hydrogen sensor using graphene oxide membrane”, J.I.S.R.I e-ASIA 2015 (2015.10.1)
 120. Kazuharu Yamato, Yukihiro Kawamoto, Yuriko Suidou, Masahiro Tanaka, Munehiro Hoshino, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, and KIDA Tetsuya : “Extraction of functionality nutrient from citrus ‘Genko’ by supercritical carbon dioxide”, J.I.S.R.I. e-ASIA 2015 (2015.10.1)
 121. KIDA Tetsuya : “Green solvent extraction method of citrus functional ingredients”, J.I.S.R.I e-ASIA 2015 (2015.10.1)
-

-
122. KIDA Tetsuya : “Collection of valuables from the seed included in a citrus juice manufacturing by-product”, J.I.S.R.I e-ASIA 2015 (2015.10.1)
 123. Kenta Tsuchibashi, Mizuki Kitazima, Kouta Kumamoto, Quitain Armando, Mitsuru Sasaki and Tetsuya Kida : “PREPARATION OF POLYOXOMETALATES COMBINED WITH RU COMPLEX TOWARD PHOTORECOVERY OF NOBLE METAL IONS USING VISIBLE LIGHT ”, Joint International Symposium on 「Regional Revitalization and Innovation for Social Contribution」 and 「e-ASIA Functional Materials and Biomass Utilization 2015」 (2015.10.1)
 124. KIDA Tetsuya : “DEVELOPMENT OF MICROWAVE-ASSISTED BIODIESEL PRODUCTION USING FUNCTIONALIZED CARBON BASED CATALYST ”, Joint International Symposium on 「Regional Revitalization and Innovation for Social Contribution」 And 「e-ASIA Functional Materials and Biomass Utilization 2015 (J.I.S.R.I e-ASIA 2015) (2015.10.1)
 125. KIDA Tetsuya : “DEVELOPMENT OF MARINE-BASED AEROGEL FROM SUBSTANDARD SEAWEED BY SUPERCRITICAL FLUID APPROACH ”, J.I.S.R.I. e-ASIA 2015 (2015.10.1)
 126. 木田 徹也 : “Gas Sensor Technology Metal Oxide Nanomaterials for Gas Detection”, 76th PIChE (Philippines Institute of Chemical Engineers) National Convention (2015)
 127. 木田 徹也 : “ナノギャップ Au 対向電極を用いた水素の低温検知”, 電気化学会第 82 回大会 (2015)
 128. 木田 徹也 : “アルゴン-水溶液界面におけるパルス放電を利用した有機化合物のオリゴマー化”, 化学工学会 第 80 年会 (2015)
 129. 木田 徹也 : “GTBE 合成反応促進のためのカーボン系触媒開発及び誘電率測定”, 化学工学会 第 80 年会 (2015)
 130. 木田 徹也 : “水熱反応場における種々の有機化合物の分子変換挙動”, 化学工学会 第 80 年会 (2015)
 131. 木田 徹也 : “水熱によるマレーシアのパーム油バイオマスの可溶化技術開発”, 化学工学会 第 80 年会 (2015)
 132. Yoshifumi Sumigawa, Armando T. Quitain, Shinnosuke Uchikado, Mitsuru Sasaki and KIDA Tetsuya : “Graphene Oxide-Catalyzed Synthesis of Biodiesel Under Microwave Irradiation ”, 2016 Kumamoto Symposium on Two Dimensional Nanomaterials (2016.2.4)
 133. Fritzie Hannah Baldovino, Armando T. Quitain, Nathaniel Dugos, Susan Roces and KIDA Tetsuya : “Supercritical Fluid Approach to Thermally Stable Amine Functionalization of Graphene ”, 2016 Kumamoto Symposium on Two Dimensional Nanomaterials (2016.2.4)
 134. Shinnosuke Uchikado, Armando T. Quitain, Yoshifumi Sumigawa, Mitsuru Sasaki and KIDA Tetsuya : “Microwave-Graphene Oxide Synergy for Etherification of Glycerol ”, 2016 Kumamoto Symposium on Two Dimensional Nanomaterials (2016.2.4)
 135. 宮部恵太郎、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也 : “SnO₂ ナノ結晶の合成とそのガスセンシング特性”, 第 18 回化学工学会学生発表会 福岡大会 (2016.2.20)
 136. 森加葉江、西山勝彦、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也 : “高密度流体パルス放電場を利用した有機化合物の迅速かつ選択的オリゴマー合成”, 第 18 回化学工学会学生発表会 福岡大会 (2016.3.5)
 137.) : 山福紗野、アルマンドキタイン、佐々木満、木田徹也 : “真空下での無溶媒マイクロ波抽出による柑橘果皮からの有価成分の回収”, 第 18 回化学工学会学生発表会 福岡大会 (2016.3.5)
-

-
138. 帆保拓登、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也：“貴金属担持酸化グラフェン触媒作製およびそのグルコース酸化反応への応用”, 第 18 回化学工学会学生発表会 福岡大会 (2016.3.5)
 139. 二宮奨平、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也：“バイオマス多糖類由来の原料の化学的賦活による高表面積ナノカーボン素材の作製”, 第 18 回化学工学会学生発表会 福岡大会 (2016.3.5)
 140. 橋元昭人、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也：“超臨界二酸化炭素と亜臨界水の相乗作用による柑橘フラボノイドの反応分離プロセスの開発”, 第 18 回化学工学会学生発表会 福岡大会 (2016.3.5)
 141. 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 pn 接合膜の作製とその光電極への応用”, 第 18 回化学工学会学生発表会 福岡大会 (2016.3.5)
 142. KIDA Tetsuya：“ヘテロポリ酸触媒を用いる貴金属分離回収技術の効率改善”, KT010320 (2016.3.5)
 143. 宮之前諒太、平野佑典、佐々木満、キタインアルマンド、木田徹也、川村邦男、本間哲雄：“水-アルゴン界面パルスアーク放電を用いた Ala-Ala および Alanine anhydride の反応挙動の解明”, 化学工学会第 81 回年会 (2016.3.13)
 144. Yu Jiane Melina, Quitain Armando T., Dugos Nathaniel, Borja Josephine, Kida Tetsuya：“Functionalization of Graphene Oxide Using the Synergy of Supercritical Carbon Dioxide and Subcritical Water”, KT010320 (2016.3.13)
 145. Co Clarence Joseph U., Quitain Armando T., Borja Josephine Q., Dugos Nathaniel P., Takafuji Makoto, Kida Tetsuya：“Synthesis of Graphene Oxide/Bio-Based Polymer Hybrid Composite Aerogel”, KT010320 (2016.3.13)
 146. Baldovino Fritzie Hannah, Quitain Armando T., Dugos Nathaniel, Roces Susan, Kida Tetsuya：“Functionalization and Characterization of Graphene Oxide in Supercritical Aqueous Ammonia”, KT010320 (2016.3.13)
 147. 土橋賢太、佐土原功樹、隈元康太、キタインアルマンド、佐々木満、木田徹也：“Ru 錯体-ポリ酸ハイブリッド触媒を用いた可視光照射による貴金属の回収”, 化学工学会第 81 回年会 (2016.3.13)
 148. 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：“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”, 化学工学会第 81 回年会 (2016.3.13)
 149. 町田 正人：“セリア表面を利用した貴金属代替触媒の開発”, 日本表面科学会 触媒表面科学研究部会 (2016.3)
 150. 町田 正人：“遷移元素を取り込んだ CeO₂ 表面構造による貴金属代替触媒機能”, 分子研研究会「触媒の分子科学」 (2016.3)
 151. MACHIDA MASATO：“Research Activity of EnMaCh in Kumamoto University”, WPI-I2CNER, Kyushu University -EnMaCh, Kumamoto University, Joint International Symposium “Carbon Neutral Energy Production, Conversion, and Storage” (2016.3)
 152. Makoto Takafuji, Hiroto Yamamoto, Md. A. Alam, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara：“Microspherical Hybrid Particles with Inorganic Nanoparticle-Assembled Shell Layer Using Supercritical Carbon Dioxides”, Nanoparticle synthesis and assembly (2015.4.20)
 153. Makoto Takafuji, Md. A. Alam, Yutaka Kuwahara and Hirotaka Ihara：“Spherical Hydrogel Microparticles using Silica Nanoparticle as Multifunctional Crosslinking Points”, Nanoparticle synthesis and assembly (2015.4.20)
-

-
154. Md. Ashraful Alam, Sabrina Sultana, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of microspherical hydrogels based on hydrophilic polymers crosslinked with nano-silica”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 155. Abul K. Mallik, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Alternating copolymer-grafted silica for molecular recognitive separation of shape-constrained isomers”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 156. 龍直哉, 岡崎豊, 高藤誠, Emilie POUGET, Reiko ODA, 永岡昭二, 伊原博隆 : “ジェミニ型界面活性剤によるシアニン色素の会合形態の制御”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 157. Sabrina Sultana, Md. Ashraful Alam, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of hybrid microspheres from hydrophilic polymer gels crosslinked with nano-silica”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 158. 野口広貴, Victor Maurizot, 高藤誠, Ivan Huc, 伊原博隆 : “キノリンオリゴアミドフォルダマーを有機相とするキラル HPLC 固定相の開発”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 159. Makoto Takafuji, Md. A. Alam, Nanami Hano, Naoya Ryu, Hirotaka Ihara : “Hybrid microspherical particles with shell composed of inorganic nanoparticiles”, Congress of the European Polymer Federation (EPF-2015) (2015.6.21)
 160. Makoto Takafuji, M. A. Alam, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara : “Microspherical hydrogel particles based on nanoparticle-webbed polymer network”, Congress of the European Polymer Federation (EPF-2015) (2015.6.21)
 161. 高藤 誠 : “ナノ粒子集積層により界面機能化したコア・シェルマイクロスフェア”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 162. 堀江由美, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “超分子ナノファイバーを架橋体とするポリマーネットワークの形成”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 163. 黒木未来, 神徳啓邦, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “ヘテロポリ酸複合モノマーの重合による透明・高屈折率材料の開発”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 164. 村上晶子, 中村雅則, 野里省二, 中壽賀章, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “ポリナフトオキサジンの低温炭化により形成されるカーボン被膜の評価”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 165. 帆足侑介, 神徳啓邦, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “光重合法を用いた透明高屈折率ヘテロポリ酸複合ポリマーの開発”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 166. 後藤泰政, 神徳啓邦, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “キラルな超分子ゲルを利用した光変換ポリマーコンポジット材料の開発”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 167. 加茂愛基, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆 : “新規自己組織性レニウム錯体の合成と物理的特性”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 168. 岡崎 豊, 坂口 隆亮, 高藤 誠, 伊原 博隆 : “キラルな発光性ナノ繊維の作製および光機能評価”, 平成 27 年度第 45 回繊維学会夏季セミナー (2015.7.29)
-

-
169. 亀山義弘、城代琢磨、堀川真希、城崎智洋、高藤誠、永岡昭二、伊原博隆：“窒化ホウ素をシェル層とするセルロース複合粒子を用いた高効率熱伝導ファイラーの開発”, 平成 27 年度 第 45 回繊維学会夏季セミナー (2015.7.29)
 170. 竹松美帆, 野口広貴, A. K. MALLIK, 高藤 誠, 伊原 博隆：“シリカ・ポリマー複合ネットワーク構造を有する機能性微粒子の開発”, 平成 27 年度 第 45 回繊維学会夏季セミナー (2015.7.29)
 171. Jae-hyeong Lee, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Takashi Sagawa, Hirotaka Ihara : “Controlled fabrication of porphyrin-fullerene nanopillar arrays regulated by the phase separated infiltration of polymer in ternary organic thin-films”, The 4th Global Conference on Materials Science and Engineering(CMSE 2015) (2015.8.3)
 172. Sabrina Sultana, Md. Ashraful Alam, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Development of porous hybrid microspheres composed of simultaneous nanosilica particles”, International Conference & Exhibition on Advanced & Nano Materials(ICANM 2015) (2015.8.10)
 173. Nanami Hano, Naoya Ryu, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Characterization of hybrid microspheres with silica nanoparticles-covered surface ”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
 174. Makoto Takafuji, Zhenghe Xu, Hirotaka Ihara : “Preparation of cationic polymer-grafted magnetic nanoparticles and their applications”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
 175. Yutaka Okazaki, Ryusuke Sakaguchi, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Incorporation behavior of lipophilic molecules into lipid bilayer membrane-based nanotubes”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
 176. Yutaka Okazaki, Saori Konomi, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of lipid bilayer membrane-based nanotubes-enclosed polymer composite film”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
 177. Hiroki Noguchi, Tiraporn Charoenraks, Abul K. Mallik, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Evaluation of L-glutamide-derived supramolecular gel-forming organic phase in RP-HPLC”, 250th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2015.8.16)
 178. Makoto Takafuji : “界面機能化コアシェル微粒子”, イノベーション・ジャパン 2015～大学見本市&ビジネスマッチング～ (2015.8.27)
 179. Md. Shahruzzaman, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Ionic polymer-grafted porous silica particles for HPLC stationary phase”, 日本分析化学会第 64 年会 (2015.9.9)
 180. Hiroki Noguchi, Maurizot Victor, Makoto Takafuji, Ivan Huc, Hirotaka Ihara : “Evaluation of chiral recognition ability of quinolone-based oligoamide foldamers with one-handed helical structure”, 日本分析化学会第 64 年会 (2015.9.9)
 181. 高藤 誠, Md. Ashraful ALAM, 桑原 穰, 伊原 博隆：“ナノ粒子をマルチ架橋体とするハイブリッドゲルマイクロ粒子の創製”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
 182. 岡崎 豊, 坂口 隆亮, 高藤 誠, 伊原 博隆：“キラル超分子ゲルによる未修飾ピレンへの光機能伝達”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
 183. 杷野 菜奈美, 内田 菜月, Md. Ashraful Alam, 龍 直哉, 永岡 昭二, 高藤 誠, 伊原 博隆：“ナノ粒子により界面機能化したポリマーマイクロ粒子の作製と機能性材料への応用”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
-

-
184. 龍直哉, 永岡昭二, 岡崎豊, 高藤誠, 伊原博隆, Emilie POUGET, Reiko Oda : “シリカとの複合化によるジェミニ型界面活性剤のキラル配向状態の安定化”, 第64回高分子討論会 (2015.9.15)
 185. Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Synthesis, Gelation and Application of Photo-functional Supramolecules based on Glutamide Groups for Light Management Materials”, The International Science and Nature Congress (ISNaC 2015) (2015.9.21)
 186. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara, Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Hirokuni Jintoku, Reiko Oda : “Supramolecular Gel-based Nanofibrillar Phase Separation in Polymer Films for Light Management Technology”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 187. Shoji Nagaoka, Takuma Jyodai, Yoshihiro Kameyam, Maki Horikawa, Tomohiro Shirosaki, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Cellulose/BN core-shell spherical microbeads providing high thermal conductive pathways for an insulating resin”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 188. Hideo Sakurai, Shoji Nagaoka, Maki Horikawa, Tomohiro Shirosaki, Hajime Kiyota, Shuzo Kubota, Shinichiro Ishihara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of Maltose-Pendant Polymer/Clay Nanocomposites and Their Oxygen Gas Barrier Properties”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 189. Naoya Ryu, Yutaka Okazaki, Makoto Takafuji, Emilie Pouget, Reiko Oda, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Chirality-Memorized Silica Gemini Surfactant Assemblies”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 190. Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, and Hirotaka Ihara : “Enhancement of excimeric emission and CPL of glutamide-based supramolecular gel in binary system”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 191. Makoto Takafuji : “Development of nanoparticle-webbed hybrid hydrogels”, 2015 Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (17th) and Fibers (15th) (2015 PGKS) (2015.11.12)
 192. Jae-hyeong Lee, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Takashi Sagawa, and Hirotaka Ihara : “Modeling of optimum size and shape for poly(3-hexylthiophene) nanopore in interdigitated polymer-fullerene bilayer organic solar cells”, 2015 Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (17th) and Fibers (15th) (2015 PGKS) (2015.11.12)
 193. Ryota Sumi, Yasuyuki Abe, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Formation of Molecular-scaled Graded Structures from Polyelectrolytes using Mega Gravity”, 2015 Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (17th) and Fibers (15th) (2015 PGKS) (2015.11.12)
 194. Md. Ashraful Alam, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Facile Fabrication of Microspherical Hydrogel particles based on Nanoparticle-crosslinked polymer networks”, 1st international conference on Applied Chemistry- ICAC 2015 (2015.11.18)
 195. Jae-hyeong Lee, Takashi Sagawa, Kyohei Yoshida, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Modeling of optimum size and shape for high photovoltaic performance of poly(3-hexylthiophene) nano pillar in interdigitated bilayer organic solar cells”, 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (2015.11.29)
-

-
196. Hirokuni Jintoku, Kyohei Yoshida, Jae-hyeong Lee, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Tunable UV-to-visible spectral conversion film webbed by nanofibrillar anthracene assembly”, 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (2015.11.29)
 197. Ryota Sumi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hitaka Ihara : “Effects of hydration on a refractive index in PMMA-tungsten acid hybrids”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 198. Hirotaka Ihara, Yutaka Okazaki, Taisei, Goto, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “Luminescent supramolecular gel-based transparent polymer film for light management”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 199. Yoshihiro kameyama, Takuma Jodai, Maki Horikawa, Tomohiro Shirosaki, Makoto Takafuji, Shoji Nagaoka, Hirotaka Ihara : “Cellulose-based boron-nitride core-shell microbeads containing providing continuous thermally-conductive pathways into insulating resin sheet”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 200. Eisaku Sato, Shoji Nozato, Hullathy S. Ganapathy, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Akira Nakasuga, Hirotaka Ihara : “Preparation of polymer microparticles laminated with a conductive carbon skin using supercritical carbon dioxide”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 201. Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Polymer composites as circularly polarized luminescence materials by using glutamid-based supramolecular gel”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 202. Yusuke Hoashi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of transparent and high refractive index polymer composite from direct polymerization of vinyl monomers containing heteropoly acid”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 203. Yutaka Okazaki, Ryusuke Sakaguchi, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Accumulation control of polyaromatic molecules throughincorporation into single-walled bilayer membrane nanotubes”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacificchem 2015) (2015.12.15)
 204. Hiroki Noguchi, Victor Maurizot, Makoto Takafuji, Ivan Huc, Hirotaka Ihara : “Application of quinoline oligoamide foldamer for chiral HPLC stationary phase”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacificchem 2015) (2015.12.15)
 205. Nanami Hano, Naoya Ryu, Md. A. Alam, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication of hybrid microspherical polymer particle with non-close-packed arrays of colloidal silica on surface”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacificchem 2015) (2015.12.15)
 206. Hiroto Yamamoto, Naoya Ryu, Shoji Nagaoka, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of core-shell microspheres with hybrid shell composed of multiple inorganic materials”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacificchem 2015) (2015.12.15)
 207. Aiki Kamo, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Optical properties of supramolecular gel functionalized by rhenium complexes”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacificchem 2015) (2015.12.15)
 208. 高藤 誠 : “Nanoparticle-crosslinked hybrid hydrogels”, Sakura Science Plan 2014(3) (2015)
 209. Yutaka Okazaki, Taisei Goto, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Induction of CD and CPL to non-chiral fluorescent dyes in chiral nano-pocket created by L-glutamide-based helical nano-assemblies”, 251th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2016.3.13)
-

-
210. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “LUMINESCENT SUPRAMOLECULAR GEL-BASED POLYMER FUNCTIONALIZATION”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 211. Makoto Takafuji, Md. Ashraful Alam, Hirotaka Ihara : “Hybrid hydrogels composed of polymer network webbed with silica nanoparticles”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 212. Abul Khayer Mallik, Mohammed Mizanur Rahman, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “DEVELOPMENT OF NOVEL ORGANIC PHASES FOR THE SEPARATION OF VERSATILE ANALYTES WITH VERY HIGH SELECTIVITY”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 213. Md. Shahrulzaman, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Pyridinium Salt-Branched Ionic polymer-grafted porous silica microspheres for HPLC stationary phase”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 214. 加茂愛基、桑原穰、高藤誠、伊原博隆 : “レニウム錯体の超分子ゲル化と物性評価”, 日本化学会 第 96 春季年会 (2016) (2016.3.24)
 215. Hirotaka Ihara, Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Masahiro Ueki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda : “Chiroptical Polymer Film Exhibiting Tunable Chirality And Circularly Polarized Luminescence”, 2016 MRS Spring Meeting (2016.3.28)
 216. 西村浩人、譚 力、湯 岳琴、木田建次、太田広人、新留琢郎、森村 茂 : “廃紙と生ごみからのバイオエタノール生産”, 第 67 回日本生物工学会大会 (2015.10.27)
 217. 竹部洋平、瀧崎美里、田中弘子、太田広人、新留琢郎、森村 茂 : “豆腐の味噌漬けより単離された乳酸菌のチラミン生成能評価”, 第 67 回日本生物工学会大会 (2015.10.28)
 218. 竹下美海、曾 祥勇、細野高啓、太田広人、新留琢郎、嶋田 純、森村 茂 : “熊本地域の地下水から検出されたアーキアの群集構造解析”, 第 22 回日本生物工学会九州支部宮崎大会 (2015.12.5)
 219. 田中弘子、竹部洋平、太田広人、新留琢郎、森村 茂 : “豆腐の味噌漬けから単離した乳酸菌の生体アミン生成能の評価”, 第 22 回日本生物工学会九州支部宮崎大会 (2015.12.5)
 220. 太田 広人 : “Molluscan neuropeptide elevenin and an orphan G-protein coupled receptor N1 A42 regulate body color of the brown planthopper *Nilaparvata lugens*”, Invertebrate Neuropeptide Conference (2015)
 221. 太田 広人 : “摂食行動調節に関わるカイコドーパミン受容体 BmDopR2 のアンタゴニストスクリーニングと in vivo 活性評価”, 日本農薬学会第 40 回大会 (2015)
 222. 太田 広人 : “ β 3 アドレナリン受容体に作用する抗肥満食品成分の探索に向けた高感度スクリーニング系の構築”, 日本農芸化学会 2015 年度大会 (2015)
 223. Makoto Takafuji, Md. A. Alam, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara : “Spherical Hydrogel Microparticles using Silica Nanoparticle as Multifunctional Crosslinking Points”, Nanoparticle synthesis and assembly (2015.4.20)
 224. Makoto Takafuji, Hiroto Yamamoto, Md. A. Alam, Yutaka Kuwahara, Hirotaka Ihara : “Microspherical Hybrid Particles with Inorganic Nanoparticle-Assembled Shell Layer Using Supercritical Carbon Dioxides”, Nanoparticle synthesis and assembly (2015.4.20)
 225. Sabrina Sultana, Md. Ashraful Alam, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of hybrid microspheres from hydrophilic polymer gels crosslinked with nano-silica”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
-

-
226. Abul K. Mallik, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Alternating copolymer-grafted silica for molecular recognitive separation of shape-constrained isomers”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
227. Md. Ashraful Alam, Sabrina Sultana, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of microspherical hydrogels based on hydrophilic polymers crosslinked with nano-silica”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
228. Makoto Takafuji, M. A. Alam, Yutaka Kuwahara and Hirotaka Ihara : “Microspherical hydrogel particles based on nanoparticle-webbed polymer network”, Congress of the European Polymer Federation (EPF-2015) (2015.6.21)
229. 加茂愛基、桑原穰、高藤誠、伊原博隆 : “新規自己組織性レニウム錯体の合成と物理的特性”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
230. 後藤泰政、神徳啓邦、桑原穰、高藤誠、伊原博隆 : “キラルな超分子ゲルを利用した光変換ポリマーコンポジット材料の開発”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
231. 帆足侑介、神徳啓邦、桑原穰、高藤誠、伊原博隆 : “光重合法を用いた透明高屈折率ヘテロポリ酸複合ポリマーの開発”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
232. 村上晶子、中村雅則、野里省二、中壽賀章、桑原穰、高藤誠、伊原博隆 : “ポリナフトオキサジンの低温炭化により形成されるカーボン被膜の評価”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
233. 黒木未来、神徳啓邦、桑原穰、高藤誠、伊原博隆 : “ヘテロポリ酸複合モノマーの重合による透明・高屈折率材料の開発”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
234. 堀江由美、桑原穰、高藤誠、伊原博隆 : “超分子ナノファイバーを架橋体とするポリマーネットワークの形成”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
235. Jae-hyeong Lee, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Takashi Sagawa, Hirotaka Ihara : “Controlled fabrication of porphyrin-fullerene nanopillar arrays regulated by the phase separated infiltration of polymer in ternary organic thin-films”, The 4th Global Conference on Materials Science and Engineering(CMSE 2015) (2015.8.3)
236. Sabrina Sultana, Md. Ashraful Alam, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Development of porous hybrid microspheres composed of simultaneous nanosilica particles”, International Conference & Exhibition on Advanced & Nano Materials(ICANM 2015) (2015.8.10)
237. Md. Shahruzzaman, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Ionic polymer-grafted porous silica particles for HPLC stationary phase”, 日本分析化学会第 64 年会 (2015.9.9)
238. 高藤 誠, Md. Ashraful ALAM, 桑原 穰, 伊原 博隆 : “ナノ粒子をマルチ架橋体とするハイブリッドゲルマイクロ粒子の創製”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
239. Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Synthesis, Gelation and Application of Photo-functional Supramolecules based on Glutamide Groups for Light Management Materials”, The International Science and Nature Congress(ISNaC 2015) (2015.9.21)
-

-
240. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara, Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Hirokuni Jintoku, Reiko Oda : “Supramolecular Gel-based Nanofibrillar Phase Separation in Polymer Films for Light Management Technology”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 241. Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Enhancement of excimeric emission and CPL of glutamide-based supramolecular gel in binary system”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 242. Ryota Sumi, Yasuyuki Abe, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Formation of Molecular-scaled Graded Structures from Polyelectrolytes using Mega Gravity”, 2015 Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (17th) and Fibers (15th)(2015 PGKS) (2015.11.12)
 243. Jae-hyeong Lee, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Takashi Sagawa, Hirotaka Ihara : “Modeling of optimum size and shape for poly(3-hexylthiophene) nanopore in interdigitated polymer-fullerene bilayer organic solar cells”, 2015 Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (17th) and Fibers (15th)(2015 PGKS) (2015.11.12)
 244. Hirokuni Jintoku, Kyohei Yoshida, Jae-hyeong Lee, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Tunable UV-to-visible spectral conversion film webbed by nanofibrillar anthracene assembly”, 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (2015.11.29)
 245. Yusuke Hoashi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of transparent and high refractive index polymer composite from direct polymerization of vinyl monomers containing heteropoly acid”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 246. Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Polymer composites as circularly polarized luminescence materials by using glutamid-based supramolecular gel”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 247. Eisaku Sato, Shoji Nozato, Hullathy S. Ganapathy, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Akira Nakasuga, Hirotaka Ihara : “Preparation of polymer microparticles laminated with a conductive carbon skin using supercritical carbon dioxide”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 248. Hirotaka Ihara, Yutaka Okazaki, Taisei Goto, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “Luminescent supramolecular gel-based transparent polymer film for light management”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 249. Ryota Sumi, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hitaka Ihara : “Effects of hydration on a refractive index in PMMA-tungsten acid hybrids”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 250. Aiki Kamo, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Optical properties of supramolecular gel functionalized by rhenium complexes”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies(Pacificchem 2015) (2015.12.15)
 251. 桑原 穰 : “Supramolecular gel-based polymer materials and their applications”, The International Conference on Small Science (ICSS 2015) (2015)
 252. Yutaka Okazaki, Taisei Goto, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda, Hirotaka Ihara : “Induction of CD and CPL to non-chiral fluorescent dyes in chiral nano-pocket created by L-glutamide-based helical nano-assemblies”, 251th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2016.3.13)
-

-
253. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “LUMINESCENT SUPRAMOLECULAR GEL-BASED POLYMER FUNCTIONALIZATION”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
254. 加茂愛基, 桑原穰, 高藤誠, 伊原博隆: “レニウム錯体の超分子ゲル化と物性評価”, 日本化学会 第 96 春季年会 (2016) (2016.3.24)
255. Hirotaka Ihara, Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Masahiro Ueki, Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Reiko Oda : “Chiroptical Polymer Film Exhibiting Tunable Chirality And Circularly Polarized Luminescence”, 2016 MRS Spring Meeting (2016.3.28)
256. 渡邊智, 藤田巧真, 國武雅司, 青山哲也, 松本睦良: “毛細管マイクロ結晶化法を利用した高機能有機電界効果トランジスターの作製”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
257. 渡邊智, 浅沼武夫, 兵藤宏, 曾我公平, 松本睦良: “透明ディスプレイの薄型化を目指した希土類発光層上へアレイ導波路格子の作製”, 日本化学会第 94 春季年会 (2014) (2015.5.27)
258. 渡邊智, 浅沼武夫, 笹原貴文, 兵藤宏, 國武雅司, 松本睦良, 曾我公平: “アレイ導波路格子デバイスを利用したアップコンバージョン透明ディスプレイの創製”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
259. 渡邊智, 秋吉悠里, 國武雅司, 松本睦良: “ソフト液相吸着法を利用した有機半導体ポリマーフィルムのマイクロパターニング”, 第 64 回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
260. 松尾元斗, 渡邊智, 國武雅司: “平衡化処理を用いた基板表面における MOF ナノシートの再結晶化”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
261. 辻悟志, 渡邊智, 國武雅司: “固液界面選択的 Suzuki coupling 反応の開発”, 日本化学会九州支部設立 100 周年記念国際シンポジウム第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
262. 渡邊智, 石井良典, 兵藤宏, 曾我公平, 松本睦良: “ソフト液相吸着法を利用した濡れ性パターン化プラスチック基板上へのセラミックスアップコンバージョン発光層の作製”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
263. 國武雅司, 東孝英, 川野春佳, 渡邊智: “界面クリック反応を用いた液液界面での架橋高分子の構造制御”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
264. 辻悟志, 伊津野翔, 渡邊智, 國武雅司: “その場鈴木カップリングによる化学液相成長薄膜”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
265. 松尾元斗, 時任夢子, 渡邊智, 國武雅司: “平衡化処理を用いた基板表面での MOF ナノシートの再結晶化”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
266. 渡邊智, 藤田巧真, 青山哲也, 松本睦良: “高機能有機電界効果トランジスター回路集積のためのソフトリソグラフィー法による結晶成長と針状結晶の配向制御”, 第 64 回高分子討論会 (2015.9.15)
267. 渡邊智, 浅沼武夫, 國武雅司, 兵藤宏, 曾我公平, 松本睦良: “ソフトリソグラフィーによるポリマーアレイ導波路格子発光デバイスの創出”, 第 32 回九州コロイドコロキウム (2015.11.20)
268. 藤崎元晴, 渡邊智, 村井一喜, 松本睦良: “スプレー噴霧法を用いて作製した PS と PMMA 混合膜の構造と濡れ性”, 2015 年材料技術研究協会討論会 (2015.11.27)
269. D. Komatsu, S. Watanabe, K. Murai, M. Matsumoto : “Structures of mixed LB films of poly(methyl methacrylate) and polystyrene”, 第 25 回日本 MRS 年次大会 (2015.12.8)
-

-
270. K. Kawasaki, H. Tanoguchi, S. Watanabe, K. Murai, M. Matsumoto : “Phase-separated structures of mixed Langmuir-Blodgett films of hybrid carboxylic acid and long-chain amine”, 第 25 回日本 MRS 年次大会 (2015.12.8)
271. J. Ueda, S. Watanabe, K. Murai, M. Matsumoto : “Phase-separated structures of two-component mixed LB films containing silane coupling agent”, 第 25 回日本 MRS 年次大会 (2015.12.8)
272. T. Sensui, S. Watanabe, K. Murai, M. Matsumoto : “Phase-separated structures of mixed LB films of long-chain alcohol and hybrid carboxylic acid”, 第 25 回日本 MRS 年次大会 (2015.12.8)
273. H. Tanoguchi, S. Watanabe, K. Murai, M. Matsumoto : “Phase-separated structures of mixed LB films of long-chain carboxylic acid and long-chain amine”, 第 25 回日本 MRS 年次大会 (2015.12.8)
274. K. Toyoshima, S. Watanabe, K. Murai, M. Matsumoto : “Structures of Langmuir-Blodgett-Gibbs films using gemini surfactants”, 第 25 回日本 MRS 年次大会 (2015.12.8)
275. S. Otagiri, S. Watanabe, K. Murai, M. Matsumoto : “Patterned Binary Polymer Brushes”, 第 25 回日本 MRS 年次大会 (2015.12.8)
276. K. Suzuki, S. Watanabe, K. Murai, M. Matsumoto : “Structure of Langmuir-Blodgett-Gibbs films of D19A and C12E8”, The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015) (2015.12.15)
277. T. Sensui, S. Watanabe, M. Matsumoto, K. Murai : “Phase-separated structures of mixed LB films of long-chain alcohol and hybrid carboxylic acid”, The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015) (2015.12.15)
278. S. Watanabe, T. Fujita, T. Aoyama, J. C. Riviere, M. Uchiyama, M. Matsumoto : “Micromolding in capillaries for the fabrication of high performance of organic ambipolar field effect transistors”, The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015) (2015.12.15)
279. S. Watanabe, T. Asanuma, H. Hyodo, K. Soga, M. Matsumoto : “Fabrication of polymer-based arrayed waveguide gratings for upconversion transparent displays”, The 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015) (2015.12.15)
280. 藤崎元晴, 渡邊智, 村井一喜, 松本睦良 : “スプレー噴霧法を用いて作製した PS と PMMA 混合膜の構造と濡れ性”, 日本化学会 第 96 春季年会 (2016) (2016.3.24)
281. 島田恭太, 本田雅, KIM Sunnam, 緒方智成, 栗原清二 : “ナノ酸化グラフェンからの超分子構造体の構築”, 高分子学会予稿集 (CD-ROM) (2015.5.12)
282. 黒田健介, KIM Sunnam, 緒方智成, 栗原清二 : “ジブロックコポリマーによるフォトニック結晶の作製”, 高分子学会予稿集 (CD-ROM) (2015.5.12)
283. 八木良平, 深港豪, KIM Sunnam, 緒方智成, 尾崎良太郎, 栗原清二 : “一次元フォトニック結晶中におけるアゾベンゼン高分子液晶の配向変化に関する研究”, 日本液晶学会討論会講演予稿集 (CD-ROM) (2015)
284. 坂田 眞砂代, 木村かさね, 上園康史, 戸所正美 : “包接能を利用した内毒素吸着剤の開発”, 第 10 回日本女性科学者の会学術大会 (2015.1.11)
285. 勝田真弘, 大場智之, 松尾孝志, 國武雅司 : “開環平衡重合法による全シロキサンかご鎖ポリマーの合成条件の検討”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.06.27)
286. 坂本十和子, 原田諒佑, 坂田眞砂代 : “酵素修飾セルロース粒子の開発～グルコアミラーゼの化学修飾法の検討”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.06.27)
-

-
287. 丸亀俊昭, 池上瑛梨, 坂田眞砂代: “ポリカチオングラフト化セルロース粒子の設計と DNA クロマト分離への応用”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015.06.27)
288. 坂田眞砂代, 中澤了一, 清水洋一, 大川智, 齊藤佑司, 柏原英彦, 齊藤佑司, 小野睦: “蛍光法による透析液中の残存オリゴ DNA の定量”, 第 60 回日本透析医学会学術集会・総会 (2015.06.26)
289. 坂田眞砂代, 松尾拓, 戸所正美: “シクロデキストリンの包接作用を利用したエンドトキシン除去剤の開発”, セルロース学会第 22 回年次大会 (2015.07.09)
290. Risa Harada, Towako Sakamoto¹, Megumi Shimizu, Daisuke Nakamura, Yuki Maeda, Masayo Sakata : “Aminated cellulose nano-fibers for removal of endotoxin from protein solution”, 2015 Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymer (17th) and Fiber (15th) (2015.11.12)
291. Masayo Sakata, Kasane Kimura, Taku Matsuo, Masami Todokoro : “Removal of endotoxin from DNA solution by cyclodextrin/urethane copolymer”, 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2015.12.15)
292. Towako Sakamoto, Ryosuke Harada, Masayo Sakata : “Immobilization of glucoamylase on cellulose supports by covalent binding for increased saccharification stability”, 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2015.12.15)
-

(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. Sojiro Uemura, Takateru Yamamuro, Joung Wook Kim, Yasuhiro Morizono, Yasuhiro Morizono, Sadahiro Tsurekawa, Sadahiro Tsurekawa, Kyosuke Yoshimi : “Quantitative evaluation of microstructure in Mo-Si-B-TiC alloy produced by melting and tilt casting method”, *Nippon Kinzoku Gakkaishi/Journal of the Japan Institute of Metals*, Vol.80, pp.529-538 (2016.1.1)
 2. 北原弘基, 津志田雅之, 安藤新二 : “純マグネシウム単結晶における曲げ変形の結晶方位依存性”, *日本金属学会誌*, Vol.80, No.1, pp.102-107 (J-STAGE)-107 (2015.12.11)
 3. M. Matsuda, R. Sago, S. Tsurekawa, K. Takashima, M. Nishida : “Enhancement of ductility in Fe-Co based alloys by substitution of Pd”, *J. Alloys Comps.*, Vol. 682, pp. 124-131 (2016. 3.)
 4. M. Matsuda, M. Mitsuhashi, K. Takashima, M. Nishida : “Antiphase Boundary-Like Structure of B19 Martensite in Ti-Ni-Pd Shape Memory Alloy”, *Mater. Trans.*, Vol. 57, pp. 250-256 (2015.10.)
 5. Chunxi Hai, Yasumitsu Okuma, Motohide Matsuda : “Giant MFI-type zeolite crystals prepared by bulk material dissolution method”, *J. Ceram. Soc. Japan*, Vol. 123, pp. 167-169 (2015.4.1)
 6. Atsufumi Murata, Tetsuo Uchikoshi, Motohide Matsuda : “Fabrication and characterization of oriented Nd₂NiO₄ bulk and cathode for low-temperature operating solid oxide fuel cell”, *Journal of Power Sources*, Vol. 293, pp. 95-100 (2015.6.1)
 7. Y. Mine, R. Maezono, H. Oda, M. Yamasaki, Y. Kawamura, K. Takashima : “Deformation behavior of long-period stacking ordered structured single crystals in Mg₈₅Zn₆Y₉ Alloy”, *Mater. Trans.*, Vol. 56, pp. 952-956. (2015)
 8. Y. Mine, D. Haraguchi, Z. Horita, K. Takashima : “High-pressure torsion of metastable austenitic stainless steel at moderate temperatures”, *Phil. Mag. Lett.*, Vol. 95, pp. 269-276. (2015)
 9. 伊東孝史, 峯 洋二, 大津雅亮, 高島和希 : “走査型白色干渉計を用いた引張負荷下における微小構造体のひずみ分布測定”, *日本金属学会誌*, Vol. 80, pp. 22-26. (2016.1.)
 10. Y. Mine, K. Koga, O. Kraft, K. Takashima : “Mechanical characterisation of hydrogen-induced quasi-cleavage in a metastable austenitic steel using micro-tensile testing”, *Scr. Mater.*, Vol. 113, pp. 176-179. (2016.3.)
 11. Koji Hagihara; Michiaki Yamasaki; Masahito Honnami; Hitoshi Izuno; Masakazu Tane; Takayoshi Nakano; Yoshihito Kawamura : “Crystallographic nature of deformation bands shown in Zn and Mg-based long-period stacking ordered (LPSO) phase”, *Philosophical Magazine*, Vol.95, No.2, pp.132-157 (2015)
 12. Yuri Jono; Michiaki Yamasaki; Yoshihito Kawamura : “Quantitative evaluation of creep strain distribution in an extruded Mg-Zn-Gd alloy of multimodal microstructure”, *Acta Materialia*, Vol.82, pp.198-211 (2015)
 13. Masafumi Matsushita; Jozef Bednarcik; Yuya Sakata; Shutaro Akamatsu; Norimasa Nishiyama; Jana Michalikova; Michiaki Yamasaki; Yoshihito Kawamura : “Synchronized collapse and formation of long-period stacking and chemical orders in Mg₈₅Zn₆Y₉”, *Physica B: Condensed Matter*, Vol.461, pp.147-153 (2015)
-

-
14. M. Yoshimoto, S. Agawa, Y. Morizono, S. Tsurekawa : “Reduction and Carbonitriding of Anodic Titanium Oxide Film by using a mixture of iron and carbon powders”, Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol. 123, No. 9. pp. 903-907 (2015)
 15. K. Kaneko, Y. Ujihara, K. Oto, T. Hashishin, T. Hanasaki : “Electric-Field-Induced Viscosity Change of a Nematic Liquid Crystal with Gold Nanoparticles.”, Chem. Phys. Chem., Vol. 16, pp. 919-922. (2015)
 16. T. Naka, K. Sato, Y. Matsushita, N. Terada, S. Ishii, M. Taguchi, M. Nakayama, T. Hashishin, S. Ohara, S. Takami, A. Matsushita : “Multistage ordering and critical singularities in $\text{Co}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Al}_2\text{O}_4(0 < x < 1)$: dilution and pressure effects in a magnetically frustrated system.”, Phys. Rev. B: Condens. Matter Mater. Phys., Vol. 91, pp. 224412-1-10. (2015)
 17. A. Fujii, Z. Meng, C. Yogi, T. Hashishin, T. Sanada, K. Kojima : “Preparation of Pt-loaded WO_3 with different types of morphology and photocatalytic degradation of methylene blue.”, Surf. Coat. Technol., Vol. 271, pp. 251-258. (2015)
 18. Z. Meng, A. Fujii, T. Hashishin, N. Wada, T. Sanada, J. Tamaki, K. Kojima, H. Haneoka, T. Suzuki : “Morphological and crystal structural control of tungsten trioxide for highly sensitive NO_2 gas sensors.”, J. Mater. Chem. C, Vol. 3, pp. 1134-1141. (2015)
 19. Hiroyuki Yokoi, Kazuto Hatakeyama, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Masahiro Hara and Yasumichi Matsumoto : “Novel pot-shaped carbon nanomaterial synthesized in a submarine-style substrate heating CVD method”, Journal of Materials Research, Vol. 31, pp.117-126 (2016.1.14)

2) 著作

1. 連川 貞弘 : “鉄鋼材料と合金元素 (共著) 第 3.1.1 粒界構造とモビリティ”, 日本鉄鋼協会 (2015)

3) 資料

1. K. Kaneko, Y. Ujihara, K. Oto, T. Hashishin, T. Hanasaki : “Electric-Field-Induced Viscosity Change of a Nematic Liquid Crystal with Gold Nanoparticles”, ChemPhysChem, Vol.16, pp.919-922 (2015)
 2. 高島和希, 峯 洋二, 大津雅亮 : “マイクロスケールにおける材料特性評価”, 塑性と加工, Vol.56, pp.840-844 (2015)
 3. 峯 洋二, 高島和希 : “マイクロ引張試験による金属組織構成要素の力学特性評価”, 検査技術, Vol. 21, pp.1-5. (2016.2)
 4. E. Omurzak, Z. Abdullaeva, C. Iwamoto, S. Sulaimankulova, T. Mashimo : “Synthesis of Hollow Carbon Nano-Onions Using the Pulsed Plasma in Liquid”, J. Nanosci. Nanotechnol., Vol.15, No.5, pp.3703-3709 (2015)
 5. 河村 能人 : “マグネシウム新時代の到来 – KUMADAI マグネシウム合金–”, 日本ガスタービン学会誌 1月号 (2015)
 6. 河村 能人 : “シンクロ型 LPSO 構造の材料科学 「LPSO 型マグネシウム合金の特徴と今後の展望」”, 日本金属学会会報まてりあ 2号 (2015)
 7. 河村 能人 : “軽金属材料における新たな展開 – KUMADAI マグネシウム合金”, 創造の源流 2015 年版 – 社会を変えるイノベーション – (2015)
 8. Hiroyuki Yokoi : “Creating a New Pot-shaped Carbon Nanomaterial”, CONVERTECH&e-Print, Vol.5, No.2, pp.104-107 (2015.4)
-

-
9. 横井裕之：“新規壺型ナノカーボン物質「カーボンナノポット」の開発”, 化学工業, Vol.66, No.10, pp.19-24 (2015.10.1)

4) 講演発表

1. 連川 貞弘：“粒界近傍における局所力学挙動から Hall-Petch 則を考える”, 第 2 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 (松江) (2015)
 2. 連川 貞弘：“磁場中結晶化した NdFeB アモルファス合金の微細組織と磁気特性”, 第 2 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 (松江) (2015)
 3. 連川 貞弘：“TEM/EELS 法および第一原理計算を用いた強磁性材料の粒界局所磁気モーメント評価”, 第 2 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 (松江) (2015)
 4. 連川 貞弘：“フェライト系耐熱鋼 T91 の高温引張変形にともなう微細組織変化”, 日本鉄鋼協会第 169 回春季講演大会 (2015)
 5. 連川 貞弘：“急冷薄帯 Nd-Fe-B アモルファス合金の結晶化挙動に及ぼす磁場の影響”, 日本金属学会春期 (第 156 回) 大会 (2015)
 6. 連川 貞弘：“TEM-EELS 法を用いた FeCo 合金の粒界局所磁気モーメント評価”, 日本金属学会春期 (第 156 回) 大会 (2015)
 7. 連川 貞弘：“硫黄添加多結晶ニッケルにおける粒成長挙動の特異性”, 日本金属学会春期 (第 156 回) 大会 (2015)
 8. 森園靖浩, 連川 貞弘, 吉田壮志：“チタンの簡易炭窒化処理における加熱温度と窒素流量の影響”, 日本金属学会春期 (第 156 回) 大会 (2015.3.19)
 9. 上野美里, 森園靖浩, 連川 貞弘, 山室賢輝, 野口正広：“炭素や窒素を拡散浸透させた SUS316L ステンレス鋼溶射皮膜の微細組織”, 日本金属学会春期 (第 156 回) 大会 (2015.3.19)
 10. 連川 貞弘：“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”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015)
 11. 連川 貞弘：“ニッケルの粒界近傍における局所力学特性に及ぼす硫黄偏析の影響”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015)
 12. 連川 貞弘：“アルミニウム (110) Σ 3/[111] 対称傾角粒界の局所力学特性”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015)
 13. 連川 貞弘：“ニッケル粒界の局所力学挙動に及ぼす硫黄の粒界偏析の影響”, 日本金属学会秋期 (第 157 回) 大会 (2015)
 14. 連川 貞弘：“溶解鑄造法で作製した TiC 添加 MoSiB 基合金の微細組織のキャラクタリゼーション”, 日本金属学会秋期 (第 157 回) 大会 (2015)
 15. 連川 貞弘：“Zr-Co-Pd 合金マルテンサイト相における逆位相境界状組織の透過型電子顕微鏡観察”, 日本金属学会秋期 (第 157 回) 大会 (2015)
 16. 連川 貞弘：“アーク溶解・傾角鑄造法で作製した MoSiBTiC 合金の微細組織”, 第 3 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 (沖縄) (2015)
 17. 山東知陽, 森園靖浩, 連川 貞弘, 山室賢輝：“クロムメッキ鋼板に対する炭素・窒素拡散浸透処理”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015.6.6)
-

-
18. 福倉慎哉, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “アルミナイド被覆鋼の表面構成相に及ぼす鋼中炭素濃度の影響”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015.6.6)
 19. 水野楓, 森園靖浩, 連川貞弘, 松田元秀, 山室賢輝: “鉄・炭素混合粉末を利用した酸化チタン粉末への炭素拡散”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015.6.6)
 20. 吉永聖矢, 森園靖浩, 連川貞弘: “爆発圧着とその後の熱処理によるモリブデンのアルミナイド被覆”, 溶接学会九州支部研究発表会 (2015.7.17)
 21. 森園靖浩, 松田尚久, 連川貞弘, 大西昌澄: “鉄粉利用によるフェライト系ステンレス鋼の表面改質”, 日本鉄鋼協会第 170 回秋季講演大会 (2015.9.17)
 22. 水野楓, 森園靖浩, 連川貞弘, 松田元秀, 山室賢輝: “鉄・炭素混合粉末を利用したチタンおよび酸化チタン粉末の改質”, 日本金属学会秋期 (第 157 回) 大会 (2015.9.17)
 23. 岩田大輝, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “チタンに対する新しいガス窒化法”, 日本金属学会秋期 (第 157 回) 大会 (2015.9.17)
 24. 吉永聖矢, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “爆発圧着とその後の熱処理によって作製した Mo アルミナイド被膜の微細組織”, 日本金属学会秋期 (第 157 回) 大会 (2015.9.18)
 25. 山東知陽, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “鉄粉パック法によるクロムめっき皮膜の改質効果”, 日本金属学会秋期 (第 157 回) 大会 (2015.9.18)
 26. Y. Morizono, T. Koyanagi, S. Tsurekawa: “Aluminide Coating on Nickel by Explosive Welding and Subsequent Heat Treatment”, ESHP 2015 (2015.9.28)
 27. 吉永聖矢, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “爆発圧着とその後の熱処理によるモリブデンのアルミナイズング”, 第 3 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 (沖縄) (2015.11.6)
 28. 橋新 剛: “ナノギャップ Au 対向電極を用いた水素の低温検知”, 第 58 回化学センサ研究発表会 (2015)
 29. 松田 光弘: “HPT 加工による B2 型 CoZr 合金の組織変化”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015)
 30. 松田 光弘: “HPT 加工による Ti-Pd および Ti-Ni-Pd 合金の組織変化”, 日本金属学会 2015 年秋期 (第 157 回) 大会 (2015)
 31. S. Ogata, Y. Mine, K. Takashima, H. Shuto, T. Yokoi: “Microtension behavior of dual-phase steel subjected to pre-straining”, 12th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (2015.5.10-14)
 32. R. Matsuoka, K. Koga, Y. Mine, K. Takashima: “Microtension behavior of hydrogen-containing metastable austenitic stainless steel”, 12th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (2015.5.10-14)
 33. 高木康介, 峯 洋二, 高島和希: “Mg-Zn-Y 合金における長周期積層構造相の変形挙動に及ぼすキンク界面の影響”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 平成 27 年度 合同学術講演大会 (2015.6.6)
 34. Y. Mine, K. Koga, S. Nakamichi, K. Takashima, Z. Horita: “Microtension testing of single-crystalline austenitic stainless steel with mechanical twins”, 17th International Conference on the Strength of Materials (2015.8.9-14)
-

-
35. K. Kwak, Y. Mine, K. Takashima : “Micromechanical characterisation of lath martensite microstructure in steel”, 17th International Conference on the Strength of Materials (2015.8.9-14)
 36. N. Horita, Y. Mine, K. Takashima, Z. Horita : “Characterization of hydrogen embrittlement of ultrafine-grained 304 austenitic stainless steel using microtension testing”, 17th International Conference on the Strength of Materials (2015.8.9-14)
 37. 岸 大地, 松田光弘, 峯 洋二, 高島和希 : “FeCo 合金の塑性変形と粒界破壊強度の評価”, 日本金属学会 2015 年秋期講演大会 (2015.9)
 38. 緒方新也, 眞山 剛, 峯 洋二, 高島和希, 首藤洋志, 横井龍雄 : “Dual Phase 鋼の引張挙動に及ぼす不均一変形組織の影響”, 日本金属学会 2015 年秋期講演大会 (2015.9)
 39. 堀田伸明, 峯 洋二, 高島和希, 堀田善治 : “超微細粒 SUS304 水素脆化挙動に及ぼす結晶粒径の影響”, 日本金属学会 2015 年秋期講演大会 (2015.9)
 40. 郭 光植, 眞山 剛, 峯 洋二, 高島和希 : “ベイナイト/MA 組織鋼におけるマイクロ引張挙動の結晶塑性解析”, 日本鉄鋼協会 第 170 回秋季講演大会 (2015.9)
 41. 高木康介, 峯 洋二, 高島和希 : “マイクロ引張試験を用いた Mg-Zn-Y 合金 LPSO 相におけるキンク界面の変形挙動観察”, 新学術領域「シンクロ型 LPSO 構造の材料科学」H27 年度 合宿研究会 (2015)
 42. Y. Mine, R. Matsuoka, K. Koga, K. Takashima, O. Kraft : “Characterization of hydrogen embrittlement related to martensitic transformation in a type 304 austenitic stainless steel”, 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (2015.11.29-12.4)
 43. D. Kishi, M. Matsuda, Y. Mine, K. Takashima : “Characterization of crystal plasticity and intergranular cracking in B2-type FeCo alloy using microtension testing”, 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (2015.11.29-12.4)
 44. K. Kawashima, Y. Mine, K. Takashima : “Characterization of martensitic stainless steel containing retained austenitic phase by microtension testing”, 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit (2015.11.29-12.4)
 45. 久間康平, 峯 洋二, 高島和希 : “Mg85Zn6Y9 合金長周期積層構造層のマイクロせん断試験”, 日本金属学会 2016 春期講演大会 (2016.3)
 46. 峯 洋二, 高島和希, 堀田伸明, 堀田善治 : “オーステナイト系ステンレス鋼 SUS304 超微細粒材の水素脆化”, 日本鉄鋼協会第 171 回春季講演大会 (2016.3)
 47. 植木翔平, 古賀 薫, 峯 洋二, 高島和希 : “ステンレス鋼 SUS304 における双晶界面が関与した水素誘起き裂進展挙動”, 日本鉄鋼協会第 171 回春季講演大会 (2016.3)
 48. 松村卓哉, 峯 洋二, 高島和希 : “炭素鋼ラスマルテンサイトにおける疲労き裂進展挙動の素過程の観察”, 日本鉄鋼協会第 171 回春季講演大会 (2016.3)
 49. ABDULLAEVA ZHYPARGUL : “マイクロ・ナノテクノロジー”, ISSP 2015: The 13th International Symposium on Sputtering and Plasma Process (2015)
 50. ABDULLAEVA ZHYPARGUL : “応用科学”, WCSET 2015 (2015)
 51. ABDULLAEVA ZHYPARGUL : “ナノマテリアル”, ナノテック&エキスポ 2015, 5th International Conference on Nanotek and Expo (2015)
 52. ABDULLAEVA ZHYPARGUL : “Micro and Nanotechnologies” (2015)
-

-
53. ABDULLAEVA ZHYPARGUL : “Applied Science” (2015)
 54. ABDULLAEVA ZHYPARGUL : “Nanomaterials” (2015)
 55. 安藤新二, 長野恵祐, 津志田雅之, 北原弘基 : “球圧子によるチタン単結晶の変形の異方性”, 2015 年輕金属学会春期大会 (2015.5.16)
 56. 松尾優大, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “室温 ECAP による純 Zn 単結晶の結晶粒微細化と方位回転に及ぼす 1012 双晶の効果”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015.6.6)
 57. 廣川祐太, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “純マグネシウム単結晶の 3 点曲げにおける変形機構”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015.6.6)
 58. 福田一貴, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “純粋せん断試験による純マグネシウムにおける非底面すべりの活動応力”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015.6.6)
 59. 角田星也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “引張圧縮荷重における純マグネシウム単結晶の疲労破壊挙動”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015.6.6)
 60. 田中諒, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二, 新本克将, 因浩之, 小川俊文 : “薄片曲げ疲労試験による超微細粒 Al - Fe 系合金の疲労特性の評価”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 27 年度合同学術講演大会 (2015.6.6)
 61. 津志田雅之, 角田星也, 北原弘基, 安藤新二 : “酸旋盤の開発と一軸引張圧縮荷重における純マグネシウム単結晶の疲労破壊挙動”, 機器・分析技術研究会大会 (2015.9.10)
 62. 安藤新二, 小柳祐太, 福田一貴, 津志田雅之, 北原弘基, 眞山剛 : “純粋せん断試験による hcp 金属のすべり系の CRSS の評価”, 日本機械学会 M&M2015 材料力学カンファレンス (2015.11.20)
 63. 安藤新二, 津志田雅之, 廣川祐太, 北原弘基 : “マグネシウム単結晶の 3 点曲げにおける変形挙動”, 日本金属学会 2015 年 (第 156 回) 春期講演大会 (2015.3.18)
 64. 森貴志, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “HCP 金属単結晶の純粋せん断試験における各すべり系の活動性の評価”, 日本金属学会 2015 年 (第 156 回) 春期講演大会 (2015.3.18)
 65. 長野恵祐, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “熱間 ECAP による純 Mg 単結晶の結晶方位変化”, 日本金属学会 2015 年 (第 156 回) 春期講演大会 (2015.3.18)
 66. 杉尾彰太, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “ワイヤブラッシング加工が AZ61 合金の組織と力学特性に与える影響”, 日本金属学会 2015 年 (第 156 回) 春期講演大会 (2015.3.18)
 67. 加治木翔也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二, 新本克将, 因浩之, 小川俊文 : “超微細粒 Cu-Ag 合金薄片材の疲労特性の評価”, 日本金属学会 2015 年 (第 156 回) 春期講演大会 (2015.3.18)
 68. S.Tsunoda, M.Tsushida, H.Kitahara, S.Ando : “Fatigue fracture behavior in pure magnesium single crystals”, ICAST-2015,Surabaya, Indonesia (2015.9.17)
 69. Y.Hirokawa, M.Tsushida, H.Kitahara, S.Ando : “Deformation mechanism in three-point bending of pure magnesium”, ICAST-2015,Surabaya, Indonesia (2015.9.17)
 70. 安藤新二, 長野恵祐, 津志田雅之, 北原弘基 : “チタン単結晶における球圧子圧入による変形挙動”, 日本金属学会 2015 年 (第 157 回) 秋期講演大会 (2015.9.16)
-

-
71. 福田一貴, 津志田雅之, 眞山剛, 北原弘基, 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 2015 年 (第 157 回) 秋期講演大会 (2015.9.16)
 72. 田中諒, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二, 新本克将, 因浩之, 小川俊文: “ECAP 加工を施した Al-Fe 系合金の疲労特性の評価”, 日本金属学会 2015 年 (第 157 回) 秋期講演大会 (2015.9.16)
 73. Shinji Ando, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara: “Activity of pyramidal slip in Mg and Mg alloy single crystals”, The 10th International Conference on Magnesium Alloys and their Applications, Mg2015 (2015.10.11)
 74. Takashi Mori, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Tensile deformation behavior of Mg -Y alloy single crystal”, The 10th International Conference on Magnesium Alloys and their Applications, Mg2015 (2015.10.11)
 75. Ryutake Kaneyama, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Analysis of deformation mechanisms in magnesium using molecular dynamics simulation”, The 10th International Conference on Magnesium Alloys and their Applications, Mg2015 (2015.10.11)
 76. Guojun Lu, Qiang Chen, Shinji Ando: “Fatigue strength and crack growth behaviour of as-cast AZ31 alloy under ultrasonic loading”, 4th World Conference on Applied Sciences, Engineering and Technology, WCSET 2015 (2015.10.24)
 77. 松田光弘, 志田賢二, 隅谷和嗣, C. Ebner, A. Panigrahi, M. Kerber, C. Rentenberger, T. Waitz: “HPT 加工を施した B2 型 ZrCo 基合金の微細構造解析”, 日本金属学会 2016 年春期 (第 158 回) 大会 (2016)
 78. 松田光弘, M. Kerber, A. Panigrahi, S. Tulic, T. Waitz: “HPT 加工による Ti-Pd および Ti-Ni-Pd 合金の組織変化”, 日本金属学会 2015 年秋期 (第 157 回) 大会 (2015)
 79. 品川嘉勝, 松田光弘, 連川貞弘, 高島和希, 光原昌寿, 西田稔: “Zr-Co-Pd 合金マルテンサイト相における逆位相境界状組織の透過型電子顕微鏡観察”, 日本金属学会 2015 年秋期 (第 157 回) 大会 (2015)
 80. 品川嘉勝, 松田光弘, 連川貞弘, 高島和希, 光原昌寿, 西田稔: “Zr-Co-Pd 合金マルテンサイト相における逆位相境界状組織の形態および結晶学”, 第 57 回日本顕微鏡学会九州支部総会・学術講演会 (2015)
 81. T. Waitz, M. Matsuda, M. Kerber, A. Panigrahi: “High Temperature TiPd Shape Memory Alloys Subjected to Severe Plastic Deformation”, Proceedings of the International Conference on Solid-Solid Phase Transformations in Inorganic Materials 2015 (PTM2015) (2015)
 82. C. Ebner, M. Matsuda, A. Panigrahi, M. Kerber, C. Rentenberger, T. Waitz: “Nanocrystalline B2 CoZr alloys processed by high pressure torsion”, International Conference on the Strength of Materials (ICSMA 17), Brno, Czech Republic (2015)
 83. T. Waitz, A. Panigrahi, C. Mangler, P. Schindler, C. Gammer, M. Peterlechner, P. Mullner, R. D. James, M. Matsuda: “Phase transformations of alloys processed by severe plastic deformation”, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2015) (2015)
 84. T. Waitz, M. Matsuda, M. Kerber, A. Panigrahi: “High Temperature TiPd Shape Memory Alloys Subjected to Severe Plastic Deformation”, International Conference on High-Temperature Shape Memory Alloys (HTMAs 2015) (2015)
 85. S. Tulic, M. Matsuda, M. Kerber, A. Panigrahi, R. D. James, T. Waitz: “TiNiPd Shape Memory Alloys Processed by Severe Plastic Deformation”, European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT 2015) (2015)
-

-
86. 松田元秀、村田充史、打越哲郎：“Application of magnetic field for fabrication of high performance Nd₂NiO₄ cathode applicable to low-temperature operating solid oxide fuel cell”, the 32nd International Japan-Korea Seminar on Ceramics (2015.11.18-21)
 87. 村田充史、橋本実和、松田元秀、打越哲郎、鈴木達、目義雄：“磁場を用いた SOFC のプロセッシング”, H27 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 (2015.11.6)
 88. 藤田由季子、志田賢二、岩瀬寛明、松田元秀、杉村誠司、福井武久：“シリケート/炭素複合材料の噴霧凍結乾燥法によるワンステップ合成”, 日本セラミックス協会第 28 回秋季シンポジウム (2015.9.16-18)
 89. 打越哲郎、鈴木達、目義雄、松田元秀：“機能性セラミックスの磁場中コロイド成形における配向制御と応力緩和”, 日本セラミックス協会第 28 回秋季シンポジウム (2015.9.16-18)
 90. 陣内郁弥、松田元秀：“未利用天草陶石を用いたゼオライト合成 —高温前処理を要しない合成プロセス—”, 日本セラミックス協会第 28 回秋季シンポジウム (2015.9.16-18)
 91. 岡部祐生、松田元秀：“バルク状原料を用いて合成された MF I 型ゼオライト巨大結晶の構造と電気特性の評価”, 日本セラミックス協会第 28 回秋季シンポジウム (2015.9.16-18)
 92. 村田充史、橋本実和、打越哲郎、鈴木達、目義雄、松田元秀：“Ln₂NiO₄ (Ln=La,Nd) 系配向カソードの作製”, 日本セラミックス協会第 28 回秋季シンポジウム (2015.9.16-18)
 93. 下村寛人、橋新剛、松田元秀：“単結晶を用いたアナルサイムの電气的特性評価”, 日本セラミックス協会基礎科学部会第 54 回基礎化学討論会 (2015.1.7-8)
 94. 岩下佳樹、大城善郎、橋新剛、松田元秀：“異元素ドーパ (La,Sr)(Co,Fe)O₃ 系化合物の金属電気電池正極特性”, 日本セラミックス協会基礎科学部会第 54 回基礎化学討論会 (2015.1.7-8)
 95. 豊田元樹、橋新剛、打越哲郎、松田元秀：“(Nd,Pr)₂NiO₄ 系配向カソードの作製と固体酸化物形燃料電池正極特性”, 日本セラミックス協会基礎科学部会第 54 回基礎化学討論会 (2015.1.7-8)
 96. 神山遼、松田元秀：“アナルサイム膜の作製”, 2015 年年会 (2015.3.18-20)
 97. 藤田由季子、岩瀬寛明、志田賢二、杉村誠司、福井武久、松田元秀：“噴霧凍結乾燥合成で得た Li₂FeSiO₄/C 複合材料の微細構造と電池特性”, 電池技術委員会第 56 回電池討論会 (2015.11.11-13)
 98. 志田賢二、岩瀬寛明、藤田由季子、杉村誠司、福井武久、松田元秀：“Li イオン二次電池材料開発における技術支援”, 山形大学工学部技術部平成 27 年度機器・分析技術研究会 (2015.9.10-11)
 99. 打越哲郎、松永知佳、廣田憲之、鈴木達、田中優実、松田元秀：“12T 超伝導マグネット中におけるモルデナイト膜の水熱合成”, 無機マテリアル学会 131 回学術講演会 (2015.11.5-6)
 100. 長野聖央、清水公志郎、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”, 第 63 回応用物理学会春季学術講演会 (2016.3.20-22)
 101. 美山和樹、大津宗一郎、小野貴寛、久保田弘、橋新剛、吉岡昌雄：“Ion Beam Assist 法を用いた a-Si:H 膜への過剰水素添加に関する研究”, 第 63 回応用物理学会春季学術講演会 (2016.3.20-22)
 102. 横井裕之、畠山一翔、鯉沼陸央、谷口貴章、松本泰道：“酸化グラフェン担持鉄触媒によるカーボンナノポットの生成”, 第 49 回フラーレン・ナノチューブ・グラフェン総合シンポジウム (2015.9.7-9)
 103. M. Ueda, Y. Yamamoto, Y. Hirano, K. Hatakeyama, M. Koinuma, Y. Matsumoto, M. Hara, H. Yokoi：“Wavelength dependence of surface roughness in photoreduction of graphene oxide”, 第 50 回フラーレン・ナノチューブ・グラフェン総合シンポジウム (2016.2.19-22)
-

-
104. 横井裕之、畠山一翔、谷口貴章、鯉沼陸央、吉川浩行、原正大、松本泰道：“カーボンナノポットの生成条件調査”, 第4回酸化グラフェンシンポジウム (2015.6.26)
 105. 横井裕之、畠山一翔、山本佳輝、平野佑樹、谷口貴章、鯉沼陸央、原正大、松本泰道：“酸化グラフェンの波長選択光還元効果”, 第4回酸化グラフェンシンポジウム (2015.6.26)
 106. Hiroyuki Yokoi, Kazuto Hatakeyama, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto : “Development of a novel pot-shaped carbon nanomaterial”, The 16th International Conference on the Science and Application of Nanotubes (2015.6.29-7.3)
 107. Hiroyuki Yokoi, Takaaki Taniguchi, Yasumichi Matsumoto : “ Effect of relative arrangement of hydrogen-saturated pores on magnetic properties of graphene”, International Conference on Magneto-Science 2015 (2015.10.27-31)
 108. Hiroyuki Yokoi : “Novel Carbon Nanofiber Composed of Pot-Shaped Carbon Nanomaterial”, 2015 Workshop Among Ajou University, Shandong University and Kumamoto University (2015.11.12-14)
 109. 横井裕之、谷口貴章、松本泰道：“グラフェンの磁気特性に及ぼす欠陥の相対配置効果”, 第121回日本物理学会九州支部例会 (2015.12.5)
-

(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. Erwin Susanto, Junartha Halomoan, 石飛 光章: “Guaranteed Cost Control for Uncertain Neutral Systems with a Minimal Order Observer”, TELKOMNIKA, Vol.13, No.2, pp.518-527 (2015.6)
 2. Erwin Susanto, 石飛 光章, Ig Prasadwibawa, Junartha Halomoan, Agung Surya Wibowo: “Guaranteed Cost Filter Design for Discrete-time Neutral Systems”, Proc. of International Conference on Automation, Cognitive Science, Optics, Micro Electro-Mechanical System, and Information Technology (2015.10)
 3. Erwin Susanto, Junarto Halomoan, Agung Surya Wibowo, 石飛 光章: “Model of Minimal Order Observer Based Guaranteed Cost Control for Discretized Uncertain Neutral Systems”, Proc. of International Conference on Mathematics: Pure, Applied and Computation (2015)
 4. 石飛 光章, 國松 禎明: “Normal forms of linear multivariable square systems and their application”, Proc. of 2015 SIAM Conference on Control and Its Applications, pp.16-23 (2015)
 5. 吉田 浩平, 國松 禎明, 石飛 光章: “Bipedal walking with consideration for the softness of the robot ankle”, Proc. of 22nd International Symposium on Artificial Life and Robotics (2016.1)
 6. 國松 禎明, 石飛 光章, 藤井 隆雄: “Optimal decentralized PID control with any controller structure based on inverse problem of optimal control”, SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration (2016.3)
 7. Kei Nakatsuma, Ryoma Takedomi, Takaaki Eguchi, Yasutaka Oshima, Ippei Torigoe: “Skin-to-Skin Contact Area Measurement Based on Elastic Wave Propagation Amplitude”, IEEE World Haptics Conference 2015, pp.WIP-21- (2015.6)
 8. Kei Nakatsuma, Ryoma Takedomi, Takaaki Eguchi, Yasutaka Oshima, Ippei Torigoe: “Active Bioacoustic Measurement for Human-to-Human Skin Contact Area Detection”, IEEE Sensors 2015, pp.104-107 (2015.11)
 9. Takaaki Kamigaki, Kei Nakatsuma, Yasutaka Oshima, Ippei Torigoe: “Detection of Ultrasound Pressure Distribution for Remote Measurement of Haptic Surface Roughness”, IEEE Sensors 2015, pp.315-318 (2015.11)
 10. Ippei Torigoe, Kei Nakatsuma, Ikuro Mizumoto, and Kazuya Mori: “Temperature Variation Compensation Using Correlation in Pressure Change Leakage Tests. Journal of Dynamic Systems”, ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, Vol.138, No.1 (2015)
 11. 西真生, 中島雄太, 三浦裕正, 日垣秀彦, 水田博志, 岩本幸英, 中西義孝: “Co - Cr - Mo 合金への表面テクスチャリングが超高分子量ポリエチレンの摩耗粉に与える影響”, 臨床バイオメカニクス, Vol.36, pp.189-195 (2015.10.31)
 12. 池部怜, WANG Yifeng, 日垣秀彦, 石川篤, 白石善孝, 下戸健, 中西義孝, 原大介, 濱井敏, 中島康晴, 岩本幸英: “人工股関節全置換術前後における深屈曲位からの立ち上がり動作時の動態解析”, 臨床バイオメカニクス, Vol.36, pp.253-258 (2015.10.31)
-

-
13. WANG Yifeng, 池部怜, 日垣秀彦, 石川篤, 白石善孝, 下戸健, 中西義孝, 原大介, 濱井敏, 中島康晴, 岩本幸英 : “ゴルフスイング時における生体膝および生体股関節の動態解析”, 臨床バイオメカニクス, Vol.36, pp.247-251 (2015.10.31)
 14. Yoshitaka Nakanishi, Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Yuta Nakashima, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki, Hiroshi Mizuta, Yukihide Iwamoto, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya : “Textured bearing surface in artificial joints to reduce macrophage activation”, Surface Topography: Metrology and Properties, Vol.3 (2015.12.1)
 15. 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, pp.510-519 (2016.1.1)
 16. Takuro Honda, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi, Hidehiko Higaki : “An ideal generation system for streamflow, tidal and ocean currents-Installation of biomimetic sealing system-”, 2015 International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2015, pp.596-599 (2016.2.23)
 17. Yoshitaka Nakanishi, Jason Sanderson, Takuro Honda, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Hidehiko Higaki : “Influence of axial direction on performance of biomimetic sealing system”, 2015 International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2015, pp.263-266 (2016.2.23)
 18. Yoshitaka Nakanishi, Takuro Honda, Yuta Nakashima, Hidehiko Higaki : “Shaft seal for separation of water and air with low frictional torque”, Tribology International, Vol.94, pp.437- (2016.2)
 19. Tairo Yokokura, Yuta Nakashima, Yukihiro Yonemoto, Yuki Hikichi, Yoshitaka Nakanishi : “Measurement of cell mechanical properties by cell compression microdevice”, 2015 International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science, MHS 2015 (2016.3.21)
 20. H. Chikaura, Y. Nakashima, Y. Fujiwara, Y. Komohara, M. Takeya, Y. Nakanishi : “Effect of particle size on biological response by human monocyte-derived macrophages”, Biosurface and Biotribology, Vol.2, No.1, pp.18- (2016.3)
 21. G.Hotta, D.Ishibashi, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto : “Analysis of the Human Risk which Affects the Reliability & Safety of Machinery”, WIT Transactions of The Built Environment, Vol.6, pp.287-298 (2015.5)
 22. Y.Ohbuchi, H.Iida, T.Katayama, K.Tanaka, Y.Nakamura,H.Sakamoto : “Redesign of ZIGZAG Chair by fiber reinforced plastics - fusing of product design and engineering -”, WIT Transactions of Modelling and Simulation, Vol.59, pp.25-32 (2015.5)
 23. 堀田 源治, 石橋 大作, 渡辺 良史, 萩原 裕史, 堤 翔太, 大淵 慶史, 坂本 英俊 : “危険源に対する行動特性を基礎とした安全・安心を実現する技術教育”, 工学教育, Vol.63, No.5, pp.34-39 (2015.9)
 24. Ohbuchi, N.Nagatomo, H.Sakamoto : “Thermal image analysis of plastic deformation and fracture behaviors by thermo-video system”, Proc. of Int. Workshop on Advanced Infrared Technology & Applications, pp.91-94 (2015.9)
 25. S.Honda, Y.Ohbuchi, S.Kawabe, , H.Sakamoto : “High Speed Fracture Behavior of Glass Containar by Underwater Shockwave by Explosive and Large Current Impulse Energy”, Proc. of 15th World Congress in Mechanism and Machine Science, Vol.OS4-023, pp.1-6 (2015.10)
-

-
26. K.Goto, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Development and Evaluation of Protect Board in High Speed Collision”, Proc. of 15th World Congress in Mechanism and Machine Science,, Vol.OS12-018, pp.1-6 (2015.10)
 27. M. Nishi, Y.Ohbuchi, K.Tsukamoto,and H.Sakamoto : “Study of Safty Evaluation for Assembled Mechanical Structure”, Proc. of the 6th TSME Int. Conf. on Mechanical Engineering, Vol.CTS008, pp.1-5 (2015.12)
 28. T.Shirakawa, Y.Ohbuchi, H.Sakmoto, H.Harada : “Development of the Evaluation Method of Skilled Motion Using Optical Motion Capture”, Proc. of the 6th TSME Int. Conf. on Mechanical Engineering, Vol.DRC008, pp.1-6 (2015.12)
 29. Taisuke SHIRAKAWA, Yoshifumi OHBUCHI, Hidetoshi SAKAMOTO, Hiroshi HARADA : “Development of the Evaluation Method of Skilled Motion and Technique”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.18-22 (2015.12)
 30. K. Goto, Y.Ohbuchi and H.Sakamoto : “Development of high speed air gun and evaluation of gun bullet protection board”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.23-26 (2015.12)
 31. M. Nishi, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “Study of Safety Evaluation Method of Assembled Structure”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.76-80 (2015.12)
 32. S. Honda, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “Evaluation of Shockwave Intensity by Explosive and Large Current Impulse Energy”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education, pp.97-100 (2015.12)
 33. 堀田 源治, 石橋 大作, 渡辺 良史, 萩原 裕史, 堤 翔太, 大淵 慶史, 坂本 英俊 : “危険に対処する行動の型に着目した新しい安全教育の検討”, 工学教育, Vol.63, No.2, pp.47-52 (2015)
 34. S. Honda, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, S. Kawabe, S. Itoh, Y. Nakayama : “High Speed Fracture Phenomena by Underwater Shockwave of Explosive Energy and Large Current Pulse in Glass Container”, Key Engineering Materials, Vol.627, pp.253-256 (2015)
 35. K. Gotoh, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Takayama, Y. Nakamachi, H.Ando : “Gun Bullet Collision and Penetration Problem in Polycarbonate Board”, Key Engineering Materials, Vol.627, pp.257-260 (2015)
 36. H. Iida, Y. Ohbuchi, T. Fujishima and H. Sakamoto : “Application and Evaluation of New Design Method by using Carbon Fiber-Reinforced Plastics”, Applied Mechanics and Materials, Vol.749, pp.231-235 (2015)
 37. 川島 扶美子, 大塚 悠真, 太田 淳, 宮崎 泰隆, 濱田 健司, 藤原 和人, 波多 英寛 : “NBR の構成式および劣化に関する研究”, 材料, Vol.64, No.1, pp.36-42 (2015)
 38. 川島 扶美子, 佐藤 亜土夢, 入江 喜嗣, 山川 航平, 藤原 和人, 波多 英寛 : “改良 9Cr-1Mo 鋼の TypeIV クリーブ損傷における観察倍率と観察面積の検討”, 材料, Vol.64, No.2, pp.74-79 (2015)
 39. 川島 扶美子, 徳臣 佐衣子, 森 和也 : “ドールモデルを用いた力学的直感力の養成”, 工学教育, Vol.63, No.2, pp.2.84-2.85 (2015)
 40. Kuya Takami, Tomonari Furukawa, Makoto Kumon, Lin Chi Mak : “Non-field-of-view indoor sound source localization based on reflection and diffraction.”, 2015 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems, MFI 2015, San Diego, CA, USA, September 14-16, 2015, pp.59-64 (2015)
-

-
41. Takahiro Ishiki, Makoto Kumon : “Design model of microphone arrays for multirotor helicopters.”, 2015 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, IROS 2015, Hamburg, Germany, September 28 - October 2, 2015, pp.6143-6148 (2015)
 42. Kuya Takami, Tomonari Furukawa, Makoto Kumon, Gamini Dissanayake : “Non-Field-of-View Acoustic Target Estimation in Complex Indoor Environment.”, Field and Service Robotics - Results of the 10th International Conference, Toronto, Canada, 23-26 June 2015, pp.577-592 (2015)
 43. Fumihiko Hideyama, Shuto Nonoshita, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Fabrication of a Vapor Chamber on a Plastic Board”, Proceedings of the ASME 2015 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems and ASME 2015 13th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, InterPACKICN-MM2015-48554.pdf (2015)
 44. Yasushi Koito, Hiroyuki Maehara, Daisuke Shimada, Toshio Tomimura : “A Capillary-wick Heat Pipe Fabricated on a Plastic Board (Fundamental Experiments on Heat Transport Characteristics)”, Proceedings of the ASME 2015 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems and ASME 2015 13th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, InterPACKICN-MM2015-48308.pdf (2015)
 45. Toshio Tomimura, Yasushi Koito, Taewan Do, Masaru Ishizuka, Tomoyuki Hatakeyama : “On Simple Prediction Method for Thermal Contact Resistance between Wavy Surfaces with Thermal Interface Material under Low Mean Nominal Contact Pressure (Fundamental Study Based on 1-D Model)”, Proceedings of the ASME 2015 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems and ASME 2015 13th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels, InterPACKICN-MM2015-48302.pdf (2015)
 46. 西真生, 中島雄太, 三浦裕正, 日垣秀彦, 水田博志, 岩本幸英, 中西義孝 : “Co-Cr-Mo 合金への表面テクスチャリングが超高分子量ポリエチレンの摩耗粉に与える影響”, 臨床バイオメカニクス, Vol.36, pp.189-195 (2015)
 47. Yoshitaka Nakanishi, Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Yuta Nakashima, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki, Hiroshi Mizuta, Yukihide Iwamoto, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya : “Textured bearing surface in artificial joints to reduce macrophage activation”, Surface Topography: Metrology and Properties, Vol.3, pp.044005-1-044005-10- (2015)
 48. Tairo Yokokura, Yuta Nakashima, Yukihiko Yonemoto, Yuki Hikichi, Yoshitaka Nakanishi : “Measurement of cell mechanical properties by cell compression microdevice.”, 2015 International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science, MHS 2015, Nagoya, Japan, November 23-25, 2015, pp.1-4 (2015)
 49. Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi, Takashi Yasuda : “Automatic droplet transportation on a plastic microfluidic device having wettability gradient surface”, Review of Scientific Instruments, Vol.86, pp.015001-1-015001-7- (2015)
 50. Ikuro Mizumoto, Taro Takagi : “Output Tracking Control of Discrete-Time Nonlinear Systems by Output Feedback based Adaptive PID”, Proc. of IEEE 54th Annual Conference on Decision and Control (CDC2015), pp.6954-6959 (2015)
 51. Taro Takagi, Ikuro Mizumoto : “Adaptive output feedback Control with adaptive PFC and its stability analysis”, ICIC Express Letters Part B: Applications, Vol.6, No.12, pp.3189-3195 (2015)
-

-
52. Ikuro Mizumoto, Seiya Fujii, Masataka Ikejiri : “Control of a Magnetic Levitation System via Output Feedback Based Two DOF Control with an Adaptive Predictive Feedforward Input”, Proc. of 2015 IEEE Multi-Conference on Systems and Control, pp.71-76 (2015)
 53. Ikuro Mizumoto, Ikejiri Masataka, Kai Ding, Seiya Fujii : “Output Feedback Based 2DOF Control with a Robust Predictive Feedforward Input”, Proc. of SICE Annual Conf. 2015, pp.720-723 (2015)
 54. T. Takagi, I. Mizumoto, J. Tsunematsu : “Performance-Driven Adaptive Output Feedback Control with Direct Design of PFC”, Journal of Robotics and Mechatronics, , Vol.27, No.5, pp.462-468 (2015)
 55. Ikuro Mizumoto, Yotaro Fujimoto, Masataka Ikejiri : “Adaptive Output Predictor based Adaptive Predictive Control with ASPR Constraint”, Automatica, Vol.57, pp.152-163 (2015)
 56. Ikuro Mizumoto, Masataka Ikejiri , Taro Takagi : “Stable Adaptive Predictive Control System Design via Adaptive Output Predictor for Multi-rate Sampled Systems”, Proc. of the 9th International Symposium on Advanced Control of Chemical Processes, pp.1040-1045 (2015)
 57. Ikuro Mizumoto, Masataka Ikejiri : “ASPR Based Output Feedback Control with an Adaptive Predictive Feedforward Input”, Proc. of the 10th Asian Control Conference 2015 (2015)
 58. Ikuro Mizumoto and Taro Takagi : “Adaptive Output Feedback based Output Tracking Control for a Time-delay Systems with a PFC”, Asian Journal of Control, Vol.17, No.6, pp.1-15 (2015)
 59. Yusuke Miyajima, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Parallel optical flow estimation by dividing image in section”, ICCAS 2015 - 2015 15th International Conference on Control, Automation and Systems, Proceedings, Vol.1, No.1, pp.342-346 (2015.10.)
 60. Yukihiro Sugiki, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Implementation of optical flow measurement system with an embedded processor”, ICCAS 2015 - 2015 15th International Conference on Control, Automation and Systems, Proceedings, Vol.1, No.1, pp.347-350 (2015.10)
 61. Yuta Eto, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada, Takeshi Tsusue : “Moving object analysis with optical flow using multi-resolution images and its application in traffic environment”, ICCAS 2015 - 2015 15th International Conference on Control, Automation and Systems, Proceedings, Vol.1, No.1, pp.351-355 (2015.10)
 62. Kei Nakatsuma, Ryoma Takedomi, Takaaki Eguchi, Yasutaka Oshima, Ippei Torigoe : “Skin-to-Skin Contact Area Measurement Based on Elastic Wave Propagation Amplitude”, IEEE World Haptics Conference 2015, pp.WIP-21- (2015.6)
 63. Kei Nakatsuma, Ryoma Takedomi, Takaaki Eguchi, Yasutaka Oshima, Ippei Torigoe : “Active Bioacoustic Measurement for Human-to-Human Skin Contact Area Detection”, IEEE Sensors 2015, pp.104-107 (2015.11)
 64. Takaaki Kamigaki, Kei Nakatsuma, Yasutaka Oshima, Ippei Torigoe : “Detection of Ultrasound Pressure Distribution for Remote Measurement of Haptic Surface Roughness”, IEEE Sensors 2015, pp.315-318 (2015.11)
 65. Ippei Torigoe, Kei Nakatsuma, Ikuro Mizumoto, and Kazuya Mori : “Temperature Variation Compensation Using Correlation in Pressure Change Leakage Tests. Journal of Dynamic Systems”, ASME Journal of Dynamic Systems, Measurement, and Control, Vol.138, No.1 (2015)
-

-
66. 森光孝典, 牧野晃久, 周善寺清隆, 波多英寛: “製剤と粒子設計 湿式粉碎によるナノ粒子化への挑戦 4) 超音速ジェット気流を利用した湿式ジェットミル『G-smasher』によるナノ粒子分散”, Pharm Tech Jpn, Vol.32, No.1, pp.40-41 (2016.1.1)
 67. 森光 孝典, 牧野 晃久, 周善寺 清隆, 波多 英寛: “【湿式粉碎によるナノ粒子化への挑戦】 製剤技術 製剤と粒子設計 超音速ジェット気流を利用した湿式ジェットミル『G-smasher』によるナノ粒子分散”, PHARM TECH JAPAN, Vol.32, No.1, pp.40-41 (2016.1)
 68. Matej Vesenjnak, Kazuyuki Hokamoto, Ivan Anel, Akira Sato, Ryohei Tsunoda, Lovre Krstulovi-Opara, Zoran Ren: “Influence of the explosive treatment on the mechanical properties and microstructure of copper”, Materials and Design, Vol.75, pp.85-94 (2015.6.15)
 69. I. A. Bataev, K. Hokamoto, H. Keno, A. A. Bataev, I. A. Balagansky, A. V. Vinogradov: “Metallic glass formation at the interface of explosively welded Nb and stainless steel”, Metals and Materials International, Vol.21, pp.713-718 (2015.6.18)
 70. Matej Vesenjnak, Kazuyuki Hokamoto, Motoki Sakamoto, Takuya Nishi, Lovre Krstulovi-Opara, Zoran Ren: “Mechanical and microstructural analysis of unidirectional porous (UniPore) copper”, Materials and Design, Vol.90, pp.867-880 (2016.1.1)
 71. Mohamed H. Mansour, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi: “Experimental Investigation of gas-non-Newtonian liquid two-phase flows from T-junction mixer in rectangular microchannel”, International Journal of Multiphase Flow, Vol.72, pp.263-274 (2015)
 72. Agus Santoso, Daiki Goto, Tomoaki Takehira, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi: “Single-Phase and Two-Phase Pressure Drops across Sudden Contraction in Horizontal Rectangular Minichannel”, Proceedings of Third International Conference On Advances in Mechanical, Aeronautical and Production Techniques - MAPT 2015,, Paper ID. MAPT-15-954, pp 19-23 (2015)
 73. Michio Sadatomi, Keiichi Tanaka, Akimaro Kawahara: “Comparison of mist generators between twin-fluid water suction type and single-fluid swirl type”, Proceedings of Third International Conference On Advances in Mechanical, Aeronautical and Production Techniques - MAPT 2015, Paper ID. MAPT-15-959, pp. 24-28. (2015)
 74. Jiafeng Yao, Keiichi Tanaka, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi: “Design Procedure and Performance Evaluation of a Flat-Jet Twin-Fluid Atomizer by Siphoning Liquid”, IACSIT International Journal of Engineering and Technology, Vol.7, No.5, pp.424-430 (2015)
 75. Michio Sadatomi, Takahiro Nagano, Akimaro Kawahara: “Siphonic Removal of Sediments in Water Reservoirs-Additional Experiment for Model Revision”, International Journal of Environmental Science and Development, Vol.6, No.6, pp.409-414 (2015)
 76. Michio Sadatomi, Akimaro Kawahara, Kousuke Kurogawa, Takahiro Akasaki: “Purification of Deep Water in a Dam Lake Using Micro-Bubbles and/or Eco-Bio-Ring”, International Journal of Environmental Science and Development, Vol.6, No.6, pp.419-424 (2015)
 77. Michio Sadatomi, Akimaro Kawahara, Aruta Suzuki: “Surface tension effects on vertical upward annular flows in a small diameter pipe”, Proceedings of Japan-U.S. Seminar on Two-Phase Flow Dynamics 2015, 8 pages in CD-ROM (2015.5)
 78. Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Yudai, Hirakata, Masato Endo: “Hydrodynamic effects of mixing vane attached to grid spacer on two-phase annular flow”, Proceedings of Japan-U.S. Seminar on Two-Phase Flow Dynamics 2015, 15 pages in CD-ROM (2015.5)
-

-
79. Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Shogo Imamura, Yudai, Hirakata, Masato Endo : “Effects of grid spacer with mixing vane on entrainments and depositions in two-phase annular flows”, *Nuclear Engineering and Technology*, Vol. 47, pp. 389-397 (2015)
 80. Akimaro Kawahara, Mohamed H. Mansour, Michio Sadatomi, Wen Zhe Law, Hiroki Kurihara, Haslinda Kusumaningsih : “Characteristics of gas-liquid two-phase flows through a sudden contraction in rectangular microchannels”, *Experimental Thermal and Fluid Science*, Vol. 66, pp. 243-253 (2015)
 81. Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Shinichi Miyagawa, Mohamed H. Mansour : “Pressure drop for single- and two-phase flows through a return bend in horizontal rectangular microchannel and minichannel”, *Proceedings of the ASME 2015 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems and ASME 2015 12th International Conference on Nanochannels, Microchannels, and Minichannels InterPACKICNMM2015*, Paper ID: InterPACKICNMM2015-48721, 10 pages (2015.7)
 82. Michio Sadatomi, Shinji Sugikubo, Daiki Goto, Kohei Tajiri, Akimaro Kawahara : “Feasibility Study on Lifting of Seabed materials using a Bubble-Jet-Type Air-Lift Pump”, *Proceedings of The 26th International Symposium on Transport Phenomena*, 7 pages in USB memory (2015.9)
 83. Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Wen Zhe Law, Mohamed H. Mansour : “Characteristics of Gas and Non-Newtonian Liquid Two-Phase Flows Through Circular Microchannel”, *Proceedings of 7th European-Japanese Two-Phase Flow Group Meeting*, 10 pages in USB memory (2015.10)
 84. Agus Santoso, Daiki Goto, Tomoaki Takehira, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Single-Phase and Two-Phase Pressure Drops Across Sudden Contraction in Horizontal Rectangular Minichannel”, *International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering*, Vol. 2, No. 2, pp. 196-199 (2015)
 85. Michio Sadatomi, Keiichi Tanaka and Akimaro Kawahara : “Comparison of mist generators between twin-fluid water suction type and single-fluid swirl type”, *International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering*, Vol. 2, No. 2, pp. 200-204 (2015)
 86. Michio Sadatomi, Keiichi Tanaka and Akimaro Kawahara : “Effects of surface tension on pressure drop of gas- liquid annular flows in a vertical small diameter pipe”, *Proceedings of the International Conference on Power Engineering-15 (ICOPE-15)*, Paper ID: ICOPE-15-1066, 11 pages in COD-ROM (2015.11)
 87. Michio Sadatomi, Shingo Sugikubo, Daiki Goto, Kouhei Tajiri and Akimaro Kawahara : “Feasibility Study on Lifting of Seabed Materials Using a Bubble-Jet-Type Air-Lift Pump”, *Journal of Mechanics Engineering and Automation*, Vol. 5, pp. 533-541 (2015)
 88. Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Wen Zhe Law, Mohamed H. Mansour : “Characteristics of Gas and Non-Newtonian Liquid Two-Phase Flows Through Circular Microchannel”, *Multiphase Science and Technology*, Vol. 27, Nos. 2-4, pp. 99-115 (2015)
 89. H. Terasaki, Y. Shintome, A. Takada, Y. Komizo, S. Morito : “In-situ Characterization of Martensitic Transformation in High Carbon Steel Under Continuous-cooling Condition”, *Materials Today: Proceedings*, Vol. 2, S941-S944 (2015)
 90. Hidenori Terasaki , Yu Miyahara, Mitsuru Ohata, Koji Moriguchi, Yusaku Tomio, Kotaro Hayashi : “Visualization of Microstructural Factor Resisting the Cleavage-Crack Propagation in the Simulated Heat-Affected Zone of Bainitic Steel”, *Metallurgical and Materials Transactions A*, Vol. 46, pp. 5489-5493 (2015)
-

-
91. Salita Petchsang, Isaratat Phung-on, Hidenori Terasaki, Yu-ichi Komizo and Hajime Yamamoto : “Investigation of Fracture Location of T22/T91 Dissimilar Welds”, Key Engineering Materials, Vol. 659, pp. 355-360 (2015)
 92. HIDENORI TERASAKI, YUTARO SHINTOME, YU-ICHI KOMIZO, MITSURU OHATA, KOJI MORIGUCHI, and YUSAKU TOMIO : “Effect of Close-Packed Plane Boundaries in a Bain Zone on the Crack Path in Simulated Coarse-Grained HAZ of Bainitic Steel”, Metallurgical and Materials Transactions A, Vol. 46, pp. 2035-2039 (2015)
 93. Noppakorn Phuraya, Isaratat Phung-on, Hidenori Terasaki and Yuuichi Komizo : “Direct Observation of Liquation in Ni-base Superalloy by using Confocal Laser Scanning Microscopy”, Key Engineering Materials, Vol. 658, pp. 36-41 (2015)
 94. 森和也, 徳臣佐衣子, 水流園悠, 矢野恕雅 : “コンクリート検査ロボットの登はん信頼性の向上”, コンクリート工学年次論文集, Vol. 37, No. 1, pp. 1831-1836 (2016.7)
 95. Saeko TOKUOMI, Kazuya MORI : “Suction Cup for Concrete Wall Testing Robot”, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol. 28, No. 2, pp. 194-197 (2016.4)
 96. Ranipet Hafeez BASHA, Shuichi TORII : “Application of Geospatial Software in Mapping the Biomass Resources Based on Its Availability and Location”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.8, No.2, pp.919-922 (2015)
 97. Keisuke Goto, Shuichi Torii, Shigeru Tanaka : “OBSERVATIONS OF EMULSION FUEL GENERATING PROCESS IN UNDERWATER EXPLOSION”, Journal of Flow Visualization and Image Processing, Vol.20, pp.261-267 (2015)
 98. Muhammad Rashed Al Mamun, Shuichi TORII : “Comparative Performance Studies on Biomethane Production from Biodegradable Wastes and Cattle Manure Based on Inoculums Source”, Journal of Advanced Agricultural Technologies, Vol.2, No.1, pp.50-56 (2015)
 99. Ranipet Hafeez BASHA, Shuichi TORII : “Thermal efficiency improvement of Biomass for electricity generation by using Information Technology and Numerical methods”, International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, Vol.3, No.3, pp.205-208 (2015)
 100. Muhammad Rashed Al Mamun, Shuichi TORII : “ENHANCEMENT OF PRODUCTION AND UPGRADATION OF BIOGAS TO BIOMETHANE USING DIFFERENT METHODS- A Review”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.8, No.2, pp.877-892 (2015)
 101. Caner SENKAL, Shuichi TORII : “Thermal fluid flow transport characteristics in nanofluid jet array impingement”, Proceedings of 10th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing, Vol.ID27, pp.1-16 (2015)
 102. Shuichi TORII, Hajime YOSHINO : “THERMAL FLUID FLOW TRANSPORT PHENOMENA IN CIRCULAR TUBE FLOW USING GRAPHENE-OXIDE-NANOFLUID”, International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration, Vol.23, No.1, pp.1-6 (2015)
 103. Muhammad Rashed Al Mamun, Shuichi TORII : “Anaerobic co-digestion technology in solid wastes treatment for biomethane generation”, International Journal of Sustainable Energy, Vol. 34, No. 5, pp. 1-11 (2015)
 104. Muhammad Rashed Al Mamun, Shuichi TORII : “Possibility of Anaerobic Co-digestion of Cafeteria, Vegetable and Fruit Wastes for Biogas Production without Inoculum Source”, International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, Vol.3, pp.1-7 (2015)
-

-
105. Muhammad Rashed Al Mamun, Shuichi TORII : "Removal of H₂S and H₂O by Chemical Treatment to Upgrade Methane of Biogas Generated from Anaerobic Co-digestion of Organic Biomass Waste", IPASJ International Journal of Mechanical Engineering, Vol.3, pp.42-52 (2015)
 106. Muhammad Rashed Al Mamun, Shuichi TORII : "Anaerobic Co-Digestion of Biodegradable Biomass for Bio-methane Generation", Journal of the Japan Institute of Energy, Vol.94, pp.588-593 (2015)
 107. Muhammad Rashed Al Mamun, Shuichi TORII : "Methane enrichment of biogas by carbon dioxide fixation with calcium hydroxide and activated carbon", Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Vol.58, pp.476-481 (2015)
 108. Shuichi TORII : "Advanced Thermal-Production and -Transport Technology for Global-Warming Suppression", Proceedings of 2nd International Conference on Emerging Trends In Mechanical Engineering, pp.1-9 (2015)
 109. Muhammad Rashed Al Mamun, Shuichi TORII : "Comparative Studies on Methane Upgradation of Biogas by Removing of Contaminant Gases Using Combined Chemical Methods", International Journal of AIMS Energy, Vol.3, No.3, pp.255-266 (2015)
 110. Muhammad Rashed Al Mamun, Shuichi TORII : "Removal of Contaminant Gases from Biogas by Chemical Purification Processes", IPASJ International Journal of Mechanical Engineering, Vol.3, No.10, pp.12-20 (2015)
 111. AN-PENG CHEN, Shuichi TORII : "An Alternative Renewable Energy Application for Algae and its Combination with fossil fuel", International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, Vol.3, No.4, pp.1-4 (2015)
 112. AN-PENG CHEN, Shuichi TORII : "Characterized the Microalgae (Chlorella and Spirulina) and Macro Algae by Using TGA and Bomb Calorific Meter for the Biomass Energy Application", Journal of Mechanics Engineering and Automation, Vol.5, pp.691-696 (2015)
 113. Shuichi TORII, Keisuke GOTO, Shigeru TANAKA : "PRODUCTION OF STABLE BIO-EMULSION FUEL WITH THE USE OF UNDERWATER EXPLOSION", Proceeding of The 2015 International Symposium on Advanced Engineering, pp.86-87 (2015)
 114. Ranipet Hafeez BASHA, Shuichi TORII : "Design of a computer model with enhanced feature of predicting optimum composition and increased sampling rate using combinatory optimization and probability techniques", International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, Vol.3, No.4, pp.1-4 (2015)
 115. AN-PENG CHEN, Shuichi TORII : "Characterized the Microalgae (Chlorella and Spirulina) and Macro Algae By Using TGA and Bomb Calorific Meter for the Biomass Energy Application", Proceedings of the International Conference on Power Engineering-15, pp.1-6 (2015)
 116. RANIPET HAFEEZ BASHA, Shuichi TORII : "Composition Analysis of Biomass Utilization in Combustion to Increase the Thermal Performance by Using Computer Methods", Proceedings of The 3rd International Conference on Sustainable Energy, pp.108-112 (2015)
 117. Shuichi TORII : "TURBULENT HEAT TRANSFER BEHAVIOR OF NANOFLUID IN A CIRCULAR TUBE HEATED UNDER CONSTANT HEAT FLUX", Proceedings of 42ND NATIONAL CONFERENCE ON FLUID MECHANICS AND FLUID POWER, pp.1-1 (2015)
-

-
118. 鳥居修一：“九州支部創設50周年を迎えて九州のいまを伝える。最新機器に関する研究動向、導入事例”, 空気調和・衛生工学, Vol.89, No.10, pp.51-53 (2015)
 119. Takeshi Yamasaki, Kazuhito Fujiwara, Fumiko Kawashima, Hidehiro Hata：“Development of a Meal Supporting Equipment with “Image Recognizing Interface” for Selecting the Position of Eating Object”, Proceedings of The 5th International Conference on Engineering and Applied Sciences, Vol.1, pp.522-531 (2015)
 120. Takeshi Yamasaki, Kazuhito Fujiwara, Fumiko Kawashima, Hidehiro Hata, Takuya Nomaguchi：“The Investigation of the Mechanical Properties of Foods when Spooning up Foods for Meal Supporting Equipment”, International Journal of Mechanical Engineering (IJME), Vol. 5, pp.55-62 (2015)
 121. Shigehiko Sakamoto, Koji Takahashi：“Experimental investigation of drilling mechanism on CFRP composite plates by using ball-nose end mill”, Proceedings of the 8th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21), ”0611-1”-”0611-5” (2015)
 122. Shigehiko Sakamoto, Hiroaki Nagano：“Kinematics analysis on machining model of position-attitude for machining test of cone frustum by five-axis machining centers”, Proceedings of the 8th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21), ”0218-1”-”0218-6” (2015)
 123. Koji Kawamura, Shigehiko Sakamoto, Mitsuru Murai：“Study on surface modification of SUS304 stainless steel by burnishing processes with end mill cutters”, Proceedings of the 8th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century (LEM21), ”0526-1”-”0526-4” (2015)
 124. K. Hirasawa, H. Kojima and T. Tomimura：“Proposal of Simple Measurement Method for Peak Detection Capability of Microscopic Area by Infrared Thermograph”, Transactions of The Japan Institute of Electronics Packaging, Vol. 8, No. 1, pp. 29-36 (2015)
 125. Matej Vesnjak, 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. 2)

2) 著作

1. 水本 郁朗：“線形システム制御論”, 朝倉書店 (2015)

3) 資料

1. 上利泰幸, 奥山正明, 畠山友行, 富村寿夫：“オーガナイズドセッション 高熱伝導性樹脂・複合材料の開発と熱物性評価”, 熱物性, Vol.29, No.1, pp.46-47 (2015)
 2. 武富 涼真, 江口 貴彬, 中妻 啓, 大嶋 康敬, 鳥越 一平：“弾性波伝搬強度に基づく人体間接触状態の推定”, 第32回センシングフォーラム 資料, pp.210-214 (2015.9)
 3. 江口 貴彬, 武富 涼真, 中妻 啓, 大嶋 康敬, 鳥越 一平：“皮膚間接触面積取得のための生体電気インピーダンス測定”, 第32回センシングフォーラム 資料, pp.205-209 (2015.9)
 4. 中西義孝：“新素材・機能材料の適用事例 生体関節に学ぶバイオミメティック・シール”, 油空圧技術, Vol.54, No.6, pp.41-44 (2015.6.1)
 5. 中西 義孝：“生体関節に学ぶバイオミメティック・シール (特集 新素材・機能材料の適用事例)”, 油空圧技術, Vol.54, No.6, pp.41-44 (2015.6)
 6. 川島 扶美子, 佐藤 亜土夢, 入江 義嗣, 山川 航平, 藤原 和人, 波多 英寛：“改良 9Cr-1Mo 鋼の TypeIV クリープ損傷における観察倍率と観察面積の検討”, 材料, Vol.64, No.2, pp.74-79 (2015)
-

-
7. 川島 扶美子, 大塚 悠真, 太田 淳, 宮崎 泰隆, 濱田 健司, 藤原 和人, 波多 英寛, : “NBR の構成式および劣化に関する研究”, 材料, Vol.64, No.1, pp.36-42 (2015)
 8. KAWASHIMA Fumiko, SATO Atomu, IRIE Yoshitsugu, YAMAKAWA Kohei, FUJIWARA Kazuhito, HATA Hidehiro, : “Study on the Magnification and Area of Observation Appropriate to Measure Type IV Creep Damage of Mod.9Cr-1Mo Steel”, Journal of the Society of Materials Science, Japan, Vol.64, No.2, pp.74-79 (2015)
 9. KAWASHIMA Fumiko, OTSUKA Yuma, OTA Atsushi, MIYAZAKI Yasutaka, HAMADA Kenji, FUJIWARA Kazuhito, HATA Hidehiro, : “Study on Constitutive Equation of NBR and on Deterioration of Mechanical Properties”, Journal of the Society of Materials Science, Japan, Vol.64, No.1, pp.36-42 (2015)
 10. Takahiro Takita, Hiroaki Ando, Akihisa Kubota, Mutsumi Touge : “Smoothing of GaN Substrate by Ultraviolet Assisted Polishing in KOH Solution”, Key Engineering Materials, Vol.656-657, pp.446-449 (2015)
 11. Shin Nagae, Akihisa Kubota, Mutsumi Touge : “Development of the local polishing technique for single-crystal SiC wafer”, Key Engineering Materials, Vol.656-657, pp.468-475 (2015)
 12. Akihisa Kubota, Shin Nagae, Shuya Motoyama and Mutsumi Touge : “Two-step polishing technique for single crystal diamond (100) substrate utilizing a chemical reaction with iron plate”, Diamond and related materials, Vol.60, pp.75-80 (2015)
 13. Akihisa Kubota, Yuta Hatasako, Takahiro Takita and Mutsumi Touge : “Abrasive-free polishing of single-crystal 4H-SiC with silica glass plates”, ECS Journal of Solid State Science and Technology, Vol.4, No.12, pp.468-475 (2015)
 14. Takuro Honda, Shin Sakuraba, Yuta Nakashima, and Yoshitaka Nakanishi : “Mechanism for Shaft Seal - Part 1: Realization of high waterproof performance and low frictional characteristic -”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.37-40 (2015)
 15. Tairo Yokokura, Yuta Nakashima, Yukihiro Yonemoto, Yuki Hikichi, and Yoshitaka Nakanishi : “Measurement of Young’s Modulus of Cells through Direct Compression Method”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.45-48 (2015)
 16. Hiroto Chikaura, Naoki Nishi, Riku Yoshioka, Haruyuki Masaoka, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya : “The Size of Wear Debris in Total Joint Replacement Affects Cytokine Release from Macrophages”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.55-58 (2015)
 17. Koki Yamasaki, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Hiroto Chikaura, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, and Yoshitaka Nakanishi : “Comparison of The Macrophages Activations in Sacran and Hyaluronic Acid”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.59-62 (2015)
 18. Haruyuki Masaoka, Riku Yoshioka, Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Toru Matubara, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Micro Slurry-Jet Erosion as for Precision Processing to Bearing Surfaces”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.63-66 (2015)
 19. Yuki Hikichi, Yuta Nakashima, Tairo Yokokura, Yoshitaka Nakanishi : “Cellular Response to Compression Stimulus Operated by Microdevice”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.67-70 (2015)
-

-
20. Masahiko Oki, Yuta Nakashima, Yusuke Yamamoto, Yoshitaka Nakanishi : “Basic Study for Forming Sacran Micropattern”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.81-84 (2015)
 21. Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Haruyuki Masaoka, Riku Yoshioka, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, Hiroshi Mizuta, Yoshitaka Nakanishi : “Textured Surface of Co-Cr-Mo Alloy Affects Wear Characteristics of Ultra-high Molecular Weight Polyethylene in Total Joint Replacement”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.85-88 (2015)
 22. Takumi Inoue, Miki Miyazaki, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Influence of Modeling Requirements on Finite Element Analysis of Femoral Neck Fracture Fixation”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.89-92 (2015)
 23. Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Microfluidic Device for Controlling Cell Living Environments”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.24-27 (2015)
 24. Kenshiro Nakatake, Takuro Honda, Shin Sakuraba, Kouki Yamasaki, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Mechanism for Shaft Seal Part2: Practical Application for Cooling System in Vehicle”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.93-96 (2015)
 25. Yusuke Yamamoto, Yuta Nakashima, Yuki Hikichi, Yoshitaka Nakanishi : “Cell Culture Surface Modification Using Alginate Gel”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.97-100 (2015)
 26. Riku Yoshioka, Takumi Inoue, Yuta Nakashima, Daijiro Kanamori, Shinichiro Kaneko, Yoshitaka Nakanishi : “Influence of High-molecular Weight Polysaccharide on the Lubricating Ability of Natural Joint”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.101-104 (2015)
 27. Shin Sakuraba, Masahiko Oki, Takuro Honda, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Mechanism for Shaft Seal Part3: Practical Application for Power Generation System in Stream Flow”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.105-108 (2015)
 28. Yukihiro Yonemoto, Yuta Nakashima, Nobuaki Yamakuchi, Kinichi Morita : “Wettability of Binary Mixture Droplets on Solid Biomaterials”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.109-112 (2015)
 29. Wei Zhao, Haruyuki Masaoka, Naoki Nishi, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Optimization for Mold Face by Using Micro Slurry-jet Erosion Method”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.113-116 (2015)
 30. Takuro Honda, Shin Sakuraba, Yuta Nakashima, and Yoshitaka Nakanishi : “Mechanism for Shaft Seal - Part 1: Realization of high waterproof performance and low frictional characteristic -”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.37-40 (2015)
 31. Tairo Yokokura, Yuta Nakashima, Yukihiro Yonemoto, Yuki Hikichi, and Yoshitaka Nakanishi : “Measurement of Young’s Modulus of Cells through Direct Compression Method”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.45-48 (2015)
 32. Hiroto Chikaura, Naoki Nishi, Riku Yoshioka, Haruyuki Masaoka, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya : “The Size of Wear Debris in Total Joint Replacement Affects Cytokine Release from Macrophages”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.55-58 (2015)
-

-
33. Koki Yamasaki, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Hiroto Chikaura, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, and Yoshitaka Nakanishi : “Comparison of The Macrophages Activations in Sacran and Hyaluronic Acid”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.59-62 (2015)
 34. Haruyuki Masaoka, Riku Yoshioka, Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Toru Matubara, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Micro Slurry-Jet Erosion as for Precision Processing to Bearing Surfaces”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.63-66 (2015)
 35. Yuki Hikichi, Yuta Nakashima, Tairo Yokokura, Yoshitaka Nakanishi : “Cellular Response to Compression Stimulus Operated by Microdevice”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.67-70 (2015)
 36. Masahiko Oki, Yuta Nakashima, Yusuke Yamamoto, Yoshitaka Nakanishi : “Basic Study for Forming Sacran Micropattern”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.81-84 (2015)
 37. Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Haruyuki Masaoka, Riku Yoshioka, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Yoshihiro Komohara, Motohiro Takeya, Hiroshi Mizuta, Yoshitaka Nakanishi : “Textured Surface of Co-Cr-Mo Alloy Affects Wear Characteristics of Ultra-high Molecular Weight Polyethylene in Total Joint Replacement”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.85-88 (2015)
 38. Takumi Inoue, Miki Miyazaki, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Influence of Modeling Requirements on Finite Element Analysis of Femoral Neck Fracture Fixation”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.89-92 (2015)
 39. Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Microfluidic Device for Controlling Cell Living Environments”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.24-27 (2015)
 40. Kenshiro Nakatake, Takuro Honda, Shin Sakuraba, Kouki Yamasaki, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Mechanism for Shaft Seal - Part2: Practical Application for Cooling System in Vehicle”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.93-96 (2015)
 41. Yusuke Yamamoto, Yuta Nakashima, Yuki Hikichi, Yoshitaka Nakanishi : “Cell Culture Surface Modification Using Alginate Gel”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.97-100 (2015)
 42. Riku Yoshioka, Takumi Inoue, Yuta Nakashima, Daijiro Kanamori, Shinichiro Kaneko, Yoshitaka Nakanishi : “Influence of High-molecular Weight Polysaccharide on the Lubricating Ability of Natural Joint”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.101-104 (2015)
 43. Shin Sakuraba, Masahiko Oki, Takuro Honda, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Mechanism for Shaft Seal - Part3: Practical Application for Power Generation System in Stream Flow”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.105-108 (2015)
 44. Yukihiro Yonemoto, Yuta Nakashima, Nobuaki Yamakuchi, Kinichi Morita : “Wettability of Binary Mixture Droplets on Solid Biomaterials”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.109-112 (2015)
 45. Wei Zhao, Haruyuki Masaoka, Naoki Nishi, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi : “Optimization for Mold Face by Using Micro Slurry-jet Erosion Method”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp.113-116 (2015)
-

-
46. Naoki Nishi, Yuta Nakashima, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki, Hiroshi Mizuta, Yukihide Iwamoto, Yoshitaka Nakanishi : “Effects of surface texturing of Co-Cr-Mo alloy on wear particles of ultra-high molecular weight polyethylene”, Japanese Journal of Clinical Biomechanics, Vol.36, pp.189-195 (2015)
 47. Mizue Munekata, Keiichiro Kubo, Hiroyuki Yoshikawa : “Visualization of Traveling Vortices in the Boundary Layer on a Rotating Disk under Orbital Motion”, Open Journal of Fluid Dynamics (2015)
 48. Mizue Munekata, Keiichiro Kubo, Hiroyuki Yoshikawa : “Visualization of Traveling Vortices in the Boundary Layer on a Rotating Disk under Orbital Motion”, Open Journal of Fluid Dynamics (2015)
 49. YAMAGUCHI Teruo, MARUMO Yasuo : “Improvement of ”Introduction to Mechanical Engineering” as an early experience-based experiments and practice”, 2015 JSEE Annual Conference, Domestic Session Proceedings, Vol.1, No.1, pp.564-565 (2015)
 50. T.Fiedler, M.Borovinek, K.Hokamoto, M.Vesenjak : “High-performance thermal capacitors made by explosion forming(共著)”, International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol.83, pp.355-361 (2015)
 51. M.Vesenjak, K.Hokamoto, I.Anel, A.Sato, R.Tsunoda, L.Krstulovi-Opara, Z.Ren : “Influence of the explosive treatment on the mechanical properties and microstructure of copper(共著)”, Materials and Design, Vol.75, pp.85-94 (2015)
 52. I.A.Bataev, K.Hokamoto, H.Keno, A.A.Bataev, I.A.Balagansky, A.V.Vinogradov : “Metallic glass formation at the interface of explosively welded Nb and stainless steel(共著)”, Metals and Materials International, Vol.21, No.4, pp.713-718 (2015)
 53. 坂口彰浩, 峠 直樹, 川下智幸, 峠 睦, 松尾修三: “画像処理を用いたダイヤモンドワイヤの表面性状の計測, 一第1報; 動画像からの砥粒分布の解析”, 砥粒加工学会誌, Vol.59, No.2, pp.81-85 (2015)
 54. Yukihiro Yonemoto, Shoji Nagase, Takahiro Ishinuki, Takuya Sakaguchi, Tomoaki Kunugi : “Wetting behavior of a water droplet impacting on a low-surface-energy solid”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp. 77-80 (2015)
 55. Shosuke Suzuki, Yukihiro Yonemoto, Takahiro Ishinuki, Nobuaki Yamakuchi, Tomoaki Kunugi : “Sliding behavior of binary mixture droplets on inclined low-surface-energy solid”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology, pp. 41-44 (2015)
 56. 分担執筆 (7名), 丸茂 康男: “年間展望「鍛造」”, 塑性加工学会誌「塑性と加工」, Vol. 56, No. 655, pp. (2015)

4) 講演発表

1. 石飛 光章, 國松 禎明: “非干渉化行列が正則でない線形系に対するサンプル値モデルの零点”, 第59回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集 (2015.5)
 2. 平沢 浩一, 有賀 善紀, 四谷 友騎, 執行 健誠, 富村 寿夫: “赤外線サーモグラフィの温度ピーク検出能力に関する実験的検討 ~拡大レンズの半径及び円周方向の依存性~, 第21回エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術シンポジウム (2015)
 3. 平沢 浩一, 有賀 善紀, 執行 健誠, 四谷 友騎, 富村 寿夫: “赤外線サーモグラフィによる微小領域の温度計測における空間分解能の評価法について (一様加熱平板の局所放射率変化に基づく評価)”, エレクトロニクス実装学会 第29回春季講演大会 (2015)
-

-
4. 富村 寿夫：“赤外線サーモグラフィとメッシュスクリーンによる気流温度場の簡易可視化法（半透明メッシュスクリーンの見掛けの放射率について）”，第 52 回日本伝熱シンポジウム (2015)
 5. 鳥居 修一：“ADVANCED THERMAL-PRODUCTION AND -TRANSPORT TECHNOLOGIES FOR GLOBAL-WARMING SUPPRESSION”，International Conference on Emerging Trends in Mechanical Engineering (2015)
 6. 鳥居 修一：“Thermal Fluid Flow Transport Phenomena in Channels Heated under High Heat Flux”，2015 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY (2015)
 7. 鳥居 修一：“TURBULENT HEAT TRANSFER BEHAVIOR OF NANOFUID IN A CIRCULAR TUBE HEATED UNDER CONSTANT HEAT FLUX”，42ND NATIONAL CONFERENCE ON FLUID MECHANICS AND FLUID POWER (2015)
 8. 鳥居 修一：“Renewable Energy and Advanced Technology of Thermal Fluid Flow Transport”，International Workshop on Advances in Engineering (2015)
 9. 藤岡 佑介, 田崎 圭輔, 下戸 健, 石川 篤, 日垣 秀彦, 中西 義孝, 見明 豪, 小園 直哉, 岡田 貴充：“1A1-D03 手指関節韌帯修復術における臨床材料の評価シミュレータの開発”，ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集 (2015.5.17)
 10. 池部 怜, 王 亦峰, 白石 善孝, 下戸 健, 中西 義孝, 原 大介, 濱井 敏, 中島 康晴, 岩本 幸秀, 日垣 秀彦：“健全股関節および変形性関節疾患患股関節を対象とした日常生活動作時の 6 自由度動態解析”，運動器リハビリテーション (2015.6.4)
 11. 中西 義孝, 中島 雄太, 長谷川 麻子：“2A01 民間企業等との共同研究をベースとしたものづくり即戦力養成プロジェクト ((31) オーガナイズドセッション: プロジェクトマネジメントと PBL-II, 口頭発表論文, イノベーションを牽引する工学教育の国際化)”，工学教育研究講演会講演論文集 (2015.8.7)
 12. 富口 (砥上) 若菜, 瀬井 章, 藤本 徹, 谷脇 琢也, 田畑 聖吾, 中西 義孝, 水田 博志：“PEEK cage に充填した PVF sponge における骨形成能について—自家骨充填との比較—”，日本整形外科学会雑誌 (2015.9.10)
 13. 中村 英一, 西岡 宏晃, 鬼木 泰成, 岡元 信和, 山部 聡一郎, 永村 和真, 中西 義孝, 水田 博志：“片側仮骨延長法を用いた脛骨骨切り術 (hemical - lotasis) が膝関節後外側支持機構へ及ぼす影響に関する基礎的研究”，日本整形外科学会雑誌 (2015.9.10)
 14. 横倉 泰郎, 中島 雄太, 米本 幸弘, 引地 勇氣, 中西 義孝：“PDMS 薄膜を用いた細胞表層の直接圧縮と細胞の力学特性評価”，日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2015.9.12)
 15. 中西 義孝, 西 真生, 近浦 裕斗, 中島 雄太, 藤原 章雄, 菰原 義弘, 竹屋 元裕, 水田 博志, 三浦 裕正, 岩本 幸英, 日垣 秀彦：“人工関節軸受部の表面テクスチャが生体反応因子に与える影響”，日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2015.9.12)
 16. 本田 拓朗, 中島 雄太, 日垣 秀彦, 中西 義孝：“気相と水相を分離する回転軸シールシステムに関する研究”，日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2015.9.12)
 17. 中島 雄太, 近浦 裕斗, 西 真生, 藤原 章雄, 菰原 義弘, 竹屋 元裕, 中西 義孝：“人工関節摺動面から発生する摩耗粉がマクロファージの免疫機能に与える影響”，日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2015.9.12)
 18. 中西 義孝, 西 真生, 近浦 裕斗, 中島 雄太, 藤原 章雄, 菰原 義弘, 竹屋 元裕, 水田 博志, 三浦 裕正, 岩本 幸英, 日垣 秀彦：“J0250102 人工関節軸受部の表面テクスチャが生体反応因子に与える影響”，年次大会：Mechanical Engineering Congress, Japan (2015.9.13)
-

-
19. 中島 雄太, 近浦 裕斗, 西 真生, 藤原 章雄, 菰原 義弘, 竹屋 元裕, 中西 義孝: “J0250103 人工関節摺動面から発生する摩耗粉がマクロファージの免疫機能に与える影響”, 年次大会: Mechanical Engineering Congress, Japan (2015.9.13)
 20. 横倉 泰郎, 中島 雄太, 米本 幸弘, 引地 勇気, 中西 義孝: “J0250201 PDMS 薄膜を用いた細胞表層の直接圧縮と細胞の力学特性評価”, 年次大会: Mechanical Engineering Congress, Japan (2015.9.13)
 21. 本田 拓朗, 中島 雄太, 日垣 秀彦, 中西 義孝: “J0250204 気相と水相を分離する回転軸シールシステムに関する研究”, 年次大会: Mechanical Engineering Congress, Japan (2015.9.13)
 22. 沖 真彦, 本田 拓朗, 桜庭 新, 中島 雄太, 中西 義孝: “C106 水力発電用バイオミメティックシールの性能評価 (C1-2 生体材料 2)”, バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 23. 山崎 耕喜, 政岡 晴行, 本田 拓朗, 秋山 哲也, 中島 雄太, 中西 義孝: “C107 工作機械要素保護のためのバイオミメティックシールの開発 (C1-2 生体材料 2)”, バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 24. 政岡 晴行, 吉岡 陸, 西 真生, 近浦 裕斗, 中島 雄太, 中西 義孝: “A201 MSE (Micro Slurry-jet Erosion) によるテクスチャリングが人工関節摺動面の摩耗に与える影響 (A2-1 人工関節のバイオメカニクス)”, バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 25. 近浦 裕斗, 西 真生, 吉岡 陸, 政岡 晴行, 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: “A202 人工関節からの摩耗粉がマクロファージの活動と炎症性サイトカイン産生量に与える影響 (A2-1 人工関節のバイオメカニクス)”, バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 26. 吉岡 陸, 井上 琢視, 中島 雄太, 中西 義孝: “A211 高分子量多糖類の水溶液が関節潤滑に及ぼす影響 (A2-3 関節・靭帯のバイオメカニクス)”, バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 27. 山本 貴之, 池部 怜, 白石 善孝, 下戸 健, 中西 義孝, 原 大介, 濱井 敏, 中島 康晴, 岩本 幸英, 日垣 秀彦: “A213 骨盤の回転運動を含めた OA 股関節の動態解析 (A2-3 関節・靭帯のバイオメカニクス)”, バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 28. 政岡晴行, 吉岡陸, 西真生, 近浦裕斗, 中島雄太, 中西義孝: “MSE(Micro Slurry - jet Erosion) によるテクスチャリングが人工関節摺動面の摩耗に与える影響”, 日本機械学会バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 29. 吉岡陸, 井上琢視, 中島雄太, 中西義孝: “高分子量多糖類の水溶液が関節潤滑に及ぼす影響”, 日本機械学会バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 30. 近浦裕斗, 西真生, 吉岡陸, 政岡晴行, 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: “人工関節からの摩耗粉がマクロファージの活動と炎症性サイトカイン産生量に与える影響”, 日本機械学会バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 31. 沖真彦, 本田拓朗, 桜庭新, 中島雄太, 中西義孝: “水力発電用バイオミメティックシールの性能評価”, 日本機械学会バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 32. 山本貴之, 池部怜, 白石善孝, 下戸健, 中西義孝, 原大介, 濱井敏, 中島康晴, 岩本幸英, 日垣秀彦: “骨盤の回転運動を含めた OA 股関節の動態解析”, 日本機械学会バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 33. 山崎耕喜, 政岡晴行, 本田拓朗, 秋山哲也, 中島雄太, 中西義孝: “工作機械要素保護のためのバイオミメティックシールの開発”, 日本機械学会バイオフロンティア講演会講演論文集 (2015.10.1)
 34. 中島 雄太, 北村 裕介, 近浦 裕斗, 佐々木 昇司, 安田 敬一郎, 中竹 拳志郎, 立花 暉子, 岩槻 政晃, 馬場 秀夫, 井原 敏博, 中西 義孝: “28pm3-E-8 核酸アプタマー修飾デバイスを用いた血中循環腫瘍細胞の捕捉”, マイクロ・ナノ工学シンポジウム (2015.10.21)
-

-
35. 横倉 泰郎, 中島 雄太, 米本 幸弘, 引地 勇気, 中西 義孝: “29pm1-A-2 圧縮される細胞の変形挙動を基にした細胞機械的特性の評価”, マイクロ・ナノ工学シンポジウム (2015.10.21)
 36. 山本 裕介, 中島 雄太, 中西 義孝: “30pm1-B-6 フォトリソグラフィを応用した細胞培養面加工技術”, マイクロ・ナノ工学シンポジウム (2015.10.21)
 37. 引地勇気, 中島雄太, 横倉泰郎, 中西義孝: “培養面変換が可能なマイクロウェルアレイで形成される細胞スフェロイドの挙動評価”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会研究会講演要旨集 (2015.11.26)
 38. 横倉泰郎, 中島雄太, 米本幸弘, 引地勇気, 中西義孝: “細胞圧縮機構を有するマイクロデバイスを用いた細胞の機械的特性の評価”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会研究会講演要旨集 (2015.11.26)
 39. 中西 義孝, 吉岡 陸, 井上 琢視, 中島 雄太: “高分子多糖類水溶液が生体関節潤滑に及ぼす影響”, バイオメカニズム学術講演会予稿集 (2015.11)
 40. 中西 義孝, 政岡 晴行, 中島 雄太, 日垣 秀彦: “2G35 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 (2016.1.9)
 41. 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: “2G36 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 (2016.1.9)
 42. 中島 雄太, 山本 裕介, 引地 勇気, 中西 義孝: “2G43 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 (2016.1.9)
 43. 王 亦峰, 池部 怜, 白石 善孝, 下戸 健, 中西 義孝, 小藪 直哉, 濱井 敏, 岡田 貴充, 岩本 幸英, 日垣 秀彦: “H-04 肩拳上動作における健常肩関節を対象とした動態解析”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 44. 西 真生, 近浦 裕斗, 吉岡 陸, 桜庭 新, 中島 雄太, 中西 義孝: “H-08 人工関節軸受面への表面テクスチャリングが超高分子量ポリエチレンの摩耗に与える影響”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 45. 近浦 裕斗, 西 真生, 吉岡 陸, 桜庭 新, 中島 雄太, 中西 義孝: “H-09 微小粒子がヒト単球由来マクロファージの活性に与える影響”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 46. 池部 怜, 王 亦峰, 白石 善孝, 下戸 健, 中西 義孝, 日野 和典, 三浦 裕正, 日垣 秀彦: “H-10 3 次元動態解析による後十字靭帯付着部位の推定”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 47. 井上 琢視, 宮崎 美季, 中島 雄太, 中西 義孝: “H-12 髄内釘のネジ方向と骨頭固定性に関する有限要素解析”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 48. 横倉 泰郎, 中島 雄太, 米本 幸弘, 引地 勇気, 山崎 耕喜, 山口 伸明, 森田 金市, 江橋 信俊, 鈴木 信二, 中西 義孝: “H-14 バイオマテリアルの表面特性が細胞接着性に及ぼす影響の実験的評価”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 49. 山本 裕介, 中島 雄太, 沖 真彦, 中西 義孝: “H-15 培養面接着特性の変換による異種細胞パターンニング技術”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 50. 引地 勇気, 中島 雄太, 横倉 泰郎, 中西 義孝: “H-17 圧縮刺激マイクロデバイスを用いた細胞内カルシウム応答挙動の評価”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 51. 本田 拓朗, 中島 雄太, 笠村 啓司, 日垣 秀彦, 中西 義孝: “H-24 親水性材料を適用した軸封装置の開発”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 52. 藤原 和人: “鋼円筒の爆発衝撃強度と変形特性に関する研究”, 平成 26 年度衝撃波シンポジウム (2015)
-

-
53. 藤原 和人：“技術提案型産学共同開発プロジェクトー学修知技術を商品開発に活かすー”, 第 63 回工学教育研究講演会 (2015)
 54. 藤原 和人：“評価フィードバックに基づくものづくり技術のスキルアップ教育”, 第 63 回工学教育研究講演会 (2015)
 55. 内藤 幸一郎, 井上 裕仁, 大淵 慶史：“オープンソースと USB による個人計算機支援環境の構築実習教育における経過実績報告”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 56. 大淵 慶史, 坂本 英俊, 飯田 晴彦, 松下 英暉：“1DCAE とプロダクトデザインによる上流設計教育の試み”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 57. 小塚 敏之, 大淵 慶史, 松田 俊郎, 位寄 和久：“日韓合同デザインキャンプ 2014 –韓国東亜大学校で開催されたものづくりコンテストー”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 58. 榎原 竜之輔, 松崎 貴之, 嶋元 遥, 高松 那奈, 須惠 耕二, 大淵 慶史：“盲学校用教具を開発・寄贈するものづくり学習と社会貢献活動の実践”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 59. 常田 明夫, 増山 晃太, 大淵 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ーもの・クリ CHALLENGE 2014 の実施報告ー”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 60. 河原 正泰, 大淵 慶史：“携帯電話を分解して, リサイクルについて考えるー文系学生に対するものづくり教育ー”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 61. 國武 雅司, 大淵 慶史, 上村 実也：“簡単な実験を通じた新入生への科学・工学教育ーものづくりから考える暮らしと化学ー”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 62. 松田 俊郎, 大淵 慶史：“高度ものづくり技術修得教育プログラムの開発ーソーラーカープロジェクトにおける適用事例ー”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 63. 堀田 源治, 守屋 剛, 山口 英一, 大淵 慶史, 坂本 英俊：“モノづくりを基礎とした PBL による技術者倫理教育ー理解から気づきに転換するボトムアップ教育ー”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 64. 水流園 悠, 森 和也, 徳臣 佐衣子, 大淵 慶史：“ロボットの操作と仕組みを考えることによる小学生に対する工学教育”, 平成 27 年度工学教育講演会 (2015.9.2)
 65. 内村 武嗣, 原田博之, 大淵慶史, 山口晃生：“筋電信号を用いる動作識別の研究”, 第 34 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2015.9.2)
 66. Y. Ohbuchi, N.Nagatomo, H.Sakamoto：“Thermal image analysis of plastic deformation and fracture behaviors by thermo~video system”, Int. Workshop on Advanced Infrared Technology & Applications (2015.9)
 67. S.Honda, Y.Ohbuchi, S.Kawabe, , H.Sakamoto：“High Speed Fracture Behavior of Glass Containar by Underwater Shockwave by Explosive and Large Current Impulse Energy”, 14th World Congress in Mechanism and Machine Science (2015.10)
 68. K.Goto, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto：“Development and Evaluation of Protect Board in High Speed Collision”, 14th World Congress in Mechanism and Machine Science (2015.10)
 69. M. Nishi, Y.Ohbuchi, K.Tsukamoto,and H.Sakamoto：“Study of Safty Evaluation for Assembled Mechanical Structure”, 6th TSME Int. Conf. on Mechanical Engineering (2015.12)
 70. T.Shirakawa, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto, H.Harada：“Development of the Evaluation Method of Skilled Motion Using Optical Motion Capture”, 6th TSME Int. Conf. on Mechanical Engineering (2015.12)
-

-
71. G. Hotta, K. Ota, N. Noda, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Effect of Adherent Surface Geometry on Debonding Strength of Single Lap Joints”, 6th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 72. T.Eguchi, Y.Ohbuchi, H. Sakamoto : “Thermal Image Visualization for evaluation of plastic deformation”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 73. S.Miyajima, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto : “Strength Characteristics Evaluation for Musical Instrument as Sound Resonance Structure”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 74. M.Koga, Y.Ohbuchi, H.Ssakamoto : “Plastic working formability of the flame retardant Mg alloy”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 75. Y.Okubo, Y. Watanabe, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi : “Study on the large glass container’ s strength in a chemical plant”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 76. A.Nagata, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto : “Behavior measurement of an object by using the Kinect sensor”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 77. S. Sugahara, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto : “Strength Evaluation of Welded polymer materials”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 78. T.Mori, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto : “Study of Optimum Shape and Strength Design of CFRP Structure”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 79. N. Koga, Y. Ohbuchi and H. Ssakamoto : “Evaluation of Skilled Technique by Analysis of Tool Motion”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 80. Naoki TERAMOTO, Yoshifumi OHBUCHI, Hidetoshi SAKAMOTO : “Development of measurement system in tendon and bone”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 81. K.Harada, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto : “Study of Upstream Design based on Physical Modeling, ~ Application of 2DCAE to agricultural transport machine ~”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 82. M.Ryu, H.Sakamoto and Y.Ohbuchi : “Development of non~contact 4Dmeasurement system of distance, shape and configuration”, 5th Int. Joint Symposium on Engineering Education (2015.12)
 83. 大淵 慶史 : “CAE 応用による伝統木造船の定量的評価と最適設計”, 九州支部第 68 期総会・講演会 (2015)
 84. 大淵 慶史 : “モーションキャプチャを活用した技能動作の解析法の開発”, 九州支部第 68 期総会・講演会 (2015)
 85. 大淵 慶史 : “手指動作解析による運動評価”, 九州支部第 68 期総会・講演会 (2015)
 86. 大淵 慶史 : “構造物設計の安全性評価に関する検討”, 九州支部第 68 期総会・講演会 (2015)
 87. 大淵 慶史 : “衝撃大電流における衝撃波挙動と圧力特性”, 九州支部第 68 期総会・講演会 (2015)
 88. 大淵 慶史 : “耐衝撃プロテクトボード開発に関する研究”, 九州支部第 68 期総会・講演会 (2015)
 89. 大淵 慶史 : “Measurement of Underwater Shockwave Pressure Characteristics by Explosive Energy and Electric Pulse Power Energy”, 2016 International Conference on Testing and Measurement: Techniques and Applications (TMTA2015) (2015)
-

-
90. 大瀨 慶史：“Application and Evaluation of New Design Method by using Carbon Fiber-Reinforced Plastics”, 2016 International Conference on Intelligent Materials and Manufacturing Engineering (IMME2015) (2015)
 91. 荒尾 侑典, 大塚 悠真, 海野 千佳, 川島 扶美子, 藤原 和人, 波多 英寛：“C-23 硬質ゴム NBR の構成式及び材料特性推定法に関する研究”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 92. 海野 千佳, 大塚 悠真, 荒尾 侑典, 川島 扶美子, 藤原 和人, 波多 英寛：“C-24 硬質ゴム NBR の劣化による材料特性変化の検討”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 93. 益満 敦士, 入江 喜嗣, 末廣 和晃, 川島 扶美子, 藤原 和人, 波多 英寛：“D-19 クリープ損傷指標としての結晶粒界長さのフラクタル次元の検討”, 日本機械学会九州支部講演論文集 (2016.3.15)
 94. 遠藤将人, 平方裕大, 高木航, 川原顕磨呂, 佐田富道雄：“グリッドスペーサ混合翼が気液環状二相流に及ぼす影響”, 日本機械学会九州支部第 68 期総会・講演会 (2015)
 95. 永井凜太郎, 森晟文, 川原顕磨呂, 佐田富道雄：“分岐部を持つ細管内気液二相流の流動特性”, 日本機械学会九州支部第 68 期総会・講演会 (2015)
 96. 後藤大輝, 竹平智晃, 川原顕磨呂, 佐田富道雄：“急拡大をもつ細管内気液二相流の流動特性の評価”, 日本機械学会九州支部第 68 期総会・講演会 (2015)
 97. 久保田 章亀：“紫外光援用研磨による単結晶 GaN 基板の平坦化”, 日本機械学会九州支部九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 98. 久保田 章亀：“紫外光援用研磨による 4H-SiC(0001) 表面の平坦化”, 日本機械学会九州支部九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 99. 久保田 章亀：“ローカル研磨法によるワイドバンドギャップ半導体基板の高精度平滑化”, 日本機械学会九州支部九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 100. 久保田 章亀：“機械的研磨によるダイヤモンド基板の高精度加工”, 日本機械学会九州支部九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 101. 久保田 章亀：“紫外光援用研磨による単結晶 GaN 基板の平坦化”, 日本機械学会九州支部九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 102. 久保田 章亀：“紫外光援用研磨による 4H-SiC(0001) 表面の平坦化”, 日本機械学会九州支部九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 103. 久保田 章亀：“ローカル研磨法によるワイドバンドギャップ半導体基板の高精度平滑化”, 日本機械学会九州支部九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 104. 久保田 章亀：“機械的研磨によるダイヤモンド基板の高精度加工”, 日本機械学会九州支部九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 105. 久保田 章亀：“溶液環境下での多結晶ダイヤモンド基板の加工特性評価”, 2015 年度精密工学会春季大会 学術講演会 (2015)
 106. 久保田 章亀：“紫外光援用研磨によるダイヤモンドの平坦化 – 1cm 角サイズの単結晶ダイヤモンド基板の加工 –”, 2015 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2015)
 107. 久保田 章亀：“溶液環境下での多結晶ダイヤモンド基板の加工特性評価”, 2015 年度精密工学会春季大会 学術講演会 (2015)
-

-
108. 久保田 章亀：“紫外光援用研磨によるダイヤモンドの平坦化 – 1cm 角サイズの単結晶ダイヤモンド基板の加工–”, 2015 年度精密工学会春季大会学術講演会 (2015)
 109. 久保田 章亀：“機械研磨による単結晶ダイヤモンド表面の高精度平滑化”, 2015 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2015)
 110. 久保田 章亀：“紫外光援用研磨によるダイヤモンドの平坦化—オゾンガスの導入効果”, 2015 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2015)
 111. 水本郁朗, 中村拓人, 公文誠：“内部ループ PFC 導入によるクアッドロータの適応軌道追従制御系設計”, 日本機械学会運動と振動の制御シンポジウム論文集 (CD-ROM) (2015.6.22)
 112. 尾堂航, 公文誠：“水平方向の音源定位における能動耳介の姿勢の効果”, 日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2015.9.3)
 113. 石木隆洋, 公文誠：“マルチロータヘリコプタからのセンサデータの連続伝送—マイクロホンアレイデータの転送実験による検証—”, 日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2015.9.3)
 114. 大野昌嗣, 大野昌嗣, 中妻啓, 大嶋康敬, 水本郁朗, 公文誠, 鳥越一平：“適応的温度補償を用いた圧力式漏洩試験法”, 日本機械学会年次大会講演論文集 (CD-ROM) (2015.9.12)
 115. 公文誠, 田嶋脩一, 永吉駿人：“凧型無人航空機を用いた音源探査”, 人工知能学会 AI チャレンジ研究会 (Web) (2015)
 116. 小糸 康志：“プラスチック平板内での熱輸送に関する研究”, 九州伝熱セミナー (2015)
 117. 富村寿夫, 吉富健太, 都泰完, 小糸康志：“異種材料間の低圧下での接触熱抵抗に関する実験的研究”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2015 (2015)
 118. 鈴木彩加, 佐藤郁, 小糸康志, 富村寿夫：“JEST 型 LHP の冷却性能に関する研究”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2015 (2015)
 119. 小糸康志, 山口亮, 富村寿夫：“作動液を含むヒートパイプウイックの有効熱伝導率測定”, 日本機械学会九州支部長崎講演会 (2015)
 120. 鈴木彩加, 佐藤郁, 小糸康志, 富村寿夫：“JEST 型ループヒートパイプの熱輸送特性”, 日本ヒートパイプ協会 第 34 回総会および講演会 (2015)
 121. 鳥越圭, 富村寿夫, 小糸康志：“赤外線サーモグラフィとメッシュスクリーンによる気流温度場の簡易可視化法 (半透明メッシュスクリーンの見掛けの放射率について)”, 第 52 回日本伝熱シンポジウム (2015)
 122. 鈴木彩加, 佐藤郁, 小糸康志, 富村寿夫：“JEST 型ループヒートパイプの熱輸送特性 (第 3 報)”, 第 52 回日本伝熱シンポジウム (2015)
 123. 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ンバに関する研究 (熱輸送特性に関する基礎実験)”, 第 52 回日本伝熱シンポジウム (2015)
 124. Yasushi Koito, Koji Ariyoshi, Toshio Tomimura：“Stirling engine operated by hot water (Project based learning)”, Proceedings of 5th International Joint Symposium on Engineering Education (2015)
 125. Shuto Nonoshita, Fumihiko Hideyama, Yasushi Koito, Toshio Tomimura：“Fabrication of a two-phase gravity-assisted heat spreader on a plastic board”, Proceedings of 5th International Joint Symposium on Engineering Education (2015)
-

-
126. Fumihiko Hideyama, Shuto Nonoshita, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Fundamental experiments of a polymer-based vapor chamber (Analysis of heat transfer characteristics)”, Proceedings of 5th International Joint Symposium on Engineering Education (2015)
 127. Nyein Aye San, Takeshi Tobimatsu, Fumihiko Hideyama, Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Preliminary Experiments of a Simple Evaluation Device for Capillary Flow Characteristics in a Wick Structure”, Proceedings of the Sixth International Conference on Science and Engineering, 2015 (2015)
 128. Yasushi Koito, Daisuke Shimada, Toshio Tomimura : “Fabrication and Test of a Thermosyphon on a Surface of a Plastic Board”, Proceedings of Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology (2015)
 129. Y. Koito, T. Tomimura : “Fundamental Study on Sideward Heat Transport by a Loop Thermosyphon”, Proceedings of the 26th International Symposium on Transport Phenomena (2015)
 130. 中島 雄太 : “親水性材料を用いた回転軸の防水システム”, 日本機械学会第 27 回バイオエンジニアリング講演会 (2015)
 131. 中島 雄太 : “人工関節用ポリエチレン摩耗粉からの生体反応を抑制する摩擦面加工方法”, 日本機械学会第 27 回バイオエンジニアリング講演会 (2015)
 132. 中島 雄太 : “人工的組織形成に向けた異種細胞複合体形成のためのゲル材料マイクロマシニング”, 日本機械学会第 27 回バイオエンジニアリング講演会 (2015)
 133. 中島 雄太 : “血液診断機器の開発とその実用化を目指して”, 第 124 回ベンチャープラザ二月会 (2015)
 134. 中島 雄太 : “人工関節摺動面加工への Micro slurry-jet erosion の利用とその効果”, 日本機械学会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 135. 中島 雄太 : “細胞パターン形成のための細胞培養面加工技術の開発”, 日本機械学会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 136. 中島 雄太 : “Intramedullary nail のネジ方向の違いによる骨頭固定性への影響”, 日本機械学会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 137. 中島 雄太 : “細胞圧縮刺激マイクロデバイスを用いた力学刺激に対する応答特性評価”, 日本機械学会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 138. 中島 雄太 : “メカニカルロスを抑えたバイオミメティックシールの開発”, 日本機械学会第 46 回卒業研究発表講演会 (2015)
 139. 中島 雄太 : “細胞培養面の接着特性変換技術の開発と細胞分化への応用”, 第 24 回ライフサポート学会フロンティア講演会 (2015)
 140. 中島 雄太 : “Micro Slurry-jet Erosion によるテクスチャリングが UHMWPE の摩耗に与える影響”, 日本機械学会九州支部講演会 (2015)
 141. 中島 雄太 : “培養面の細胞接着特性を変換できるマイクロウェルアレイを用いた筋芽細胞の分化評価”, 日本機械学会九州支部講演会 (2015)
 142. 中島 雄太 : “ウォーターシールシステムの開発”, 日本機械学会九州支部講演会 (2015)
 143. 中島 雄太 : “Microfluidic Device for Controlling Cell Living Environments”, Japan-the Netherlands Symposium on Soft-Tribology (2015)
 144. 中島 雄太 : “マイクロ加工技術を用いた細胞培養・刺激デバイス”, 九州バイオ若手の会 (2015)
-

-
145. 中島 雄太: “Microfluidic Device for Controlling Cell Living Environments” (2015)
 146. 宗像 瑞恵: “ホバリングする小型クアッドロータの空力特性に及ぼす壁面位置の影響”, 日本機械学会九州支部第 68 期総会講演会 (2015)
 147. 宗像 瑞恵: “高レイノルズ数における自公転円板上の境界層流れに与える公転の影響”, 日本機械学会九州支部第 68 期総会講演会 (2015)
 148. 宗像 瑞恵: “スピニコータ内の回転円板上を流下する液体の飛散特性に及ぼす濡れ性の影響”, 日本機械学会九州支部第 68 期総会講演会 (2015)
 149. 山口 晃生, 丸茂 康男: “P-06 早期体験型実験・演習科目としての「機械システム入門セミナー」の改善 ((06) リメディアル教育・初年次教育, ポスター発表, イノベーションを牽引する工学教育の国際化)”, 工学教育研究講演会講演論文集 (2015.8)
 150. 大浦 淳一, 山口 晃生: “オプティカルフローを用いたパーティクルフィルタに最適な重み関数に関する研究”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2015.11)
 151. 盛満 真里奈, 山口 晃生: “速度同調型マルチチャネルオプティカルフロー推定法の研究”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2015.11)
 152. 内村 武嗣, 原田 博之, 大淵 慶史, 山口 晃生: “筋電信号を用いる動作識別の研究”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会予稿集 (CD-ROM) (2015.11)
 153. 中妻 啓, 武富 涼真, 江口 貴彬, 大嶋 康敬, 鳥越 一平: “弾性波を用いた人体間皮膚接触量計測”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 講演論文集 (2015.5)
 154. 神垣 貴晶, 中妻 啓, 星 貴之, 大嶋 康敬, 鳥越 一平: “超音波回折パターンを利用した表面粗さ計測”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 講演論文集 (2015.5)
 155. 武富 涼真, 江口 貴彬, 中妻 啓, 大嶋 康敬, 鳥越 一平: “生体間弾性波伝播強度を用いた人と人との接触面積測定”, 第 16 回 SICE SI 部門講演会論文集 (2015.12)
 156. 江口 貴彬, 武富 涼真, 中妻 啓, 大嶋 康敬, 鳥越 一平: “生体間インピーダンスを用いた人と人との接触面積測定”, 第 16 回 SICE SI 部門講演会論文集 (2015.12)
 157. 川島 扶美子, 大塚 悠真, 藤原 和人, 波多 英寛: “NBR のひずみ加速度を考慮した構成式および劣化推定法の検討”, 日本材料学会学術講演会講演論文集 (2015.5.22)
 158. 川島 扶美子, 入江 喜嗣, 藤原 和人, 波多 英寛: “改良 9Cr - 1Mo 鋼の Type IV 損傷における観察条件および損傷評価法の検討”, 日本材料学会学術講演会講演論文集 (2015.5.22)
 159. 黒永 昌弘, 波多 英寛, 藤原 和人: “貼り合わせ型成形爆薬線における金属ジェットの数値解析”, 宇宙科学技術連合講演会講演集 (2015.10.7)
 160. 石走 紗矢佳, 波多 英寛, 藤原 和人: “衝撃応答スペクトルにおける材料特性の影響評価”, 宇宙科学技術連合講演会講演集 (2015.10.7)
 161. 大谷 佳央, 波多 英寛, 藤原 和人: “高温の A2017 板に対する金属弾貫通エネルギーの影響評価”, 宇宙科学技術連合講演会講演集 (2015.10.7)
 162. 波多 英寛, 池田 忠繁, 田中 宏明, 小木 曾望, 石村 康生: “積層型圧電素子の耐衝撃特性評価”, 構造強度に関する講演会講演集 (2015)
 163. 森 昭寿, 李明東, 田中 茂, 吉良 章夫, 外本 和幸: “302 高速度斜め衝突における金属板接合面の挙動に関する研究”, 機械材料・材料加工技術講演会講演論文集 (2015.11.14)
-

-
164. 遠藤 将人, 平方 裕大, 高木 航, 川原 顕磨呂, 佐田富 道雄: “混合翼付きグリッドスペーサが気液環状二相流の液滴再堆積量に及ぼす影響”, 第 20 回動力・エネルギー技術シンポジウム (2015.6)
 165. 川原 顕磨呂, 佐田富 道雄, 宮川 伸一: “マイクロ・ミニ流路内の曲がり部を通過する二相流の圧力損失”, 第 20 回動力・エネルギー技術シンポジウム (2015.6)
 166. 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 (2015.8)
 167. 佐田富道雄, 田中佳一, 川原 顕磨呂: “著者らの二流体式と一流体巡回式の噴霧性能比較”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2015 (2015.8)
 168. 上ノ町 冨, 鈴木 祥介, 山口 伸明, 米本 幸弘: “傾斜固体基板上の液滴形状変化”, 日本機械学会 九州学生会 第 47 回学生員卒業研究発表会 (2016.3.14)
 169. 椎本 裕貴, 永瀬 翔児, 米本 幸弘: “低表面エネルギー基板上に衝突する液滴の濡れ挙動に対する落下高さの影響”, 日本機械学会 九州学生会 第 47 回学生員卒業研究発表会 (2016.3.14)
 170. 鳥居 修一: “廃棄物系バイオマスも立派な熱エネルギー”, エコテクノ 2015 ～エネルギー先端技術展～ アカデミックセミナー (2015.10.9)
 171. 鳥居 修一: “バイオマスのエネルギー利用 — 動向と展望 —”, 九州地域バイオマス関係機関連絡会議 (2015.11.24)
 172. 鳥居 修一: “TURBULENT HEAT TRANSFER BEHAVIOR OF NANOFUID IN A CIRCULAR TUBE HEATED UNDER CONSTANT HEAT FLUX”, 日本伝熱学会 九州支部講演会 (2016.3.9)
 173. 鳥居 修一: “廃棄物系バイオマス専焼炉の開発と その燃焼特性に関する研究”, 日本機械学会 九州支部 長崎講演会 (2015.9.25)
 174. 鳥居 修一, 福岡由紀子: “異なる体積分率をもつ酸化グラフェンナノ流体の熱伝達特性に関する研究”, 日本機械学会 九州支部 長崎講演会 (2015.9.25)
 175. 鳥居 修一, 田川 亮介: “アルミナナノ流体のマイクロノズルを用いた伝熱性能に関する基礎研究”, 日本機械学会 九州支部 長崎講演会 (2015.9.25)
 176. Y. Ohbuchi, H. Iida, T. Katayama, K. Tanaka, Y. Nakayama and H. Sakamoto: “Redesign of ZIGZAG Chair by fiber reinforced plastics fusing of product design and engineering”, 17th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (2015.05.06)
 177. 白川 泰亮, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “技能動作の 3 次元データの保存と評価”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会講演会 (2016.03.15)
 178. 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 69 期総会講演会 (2016.03.15)
 179. 本田 盛大, 坂本 英俊, 大淵 慶史, 河邊 真二郎: “大電流パルスによるガラス容器の破壊に関する研究”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会講演会 (2016.03.15)
 180. 後藤 克弥, 坂本 英俊, 大淵 慶史: “弾丸プロテクトボード評価のためのエアガン開発と PC 板の貫通評価”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会講演会 (2016.03.15)
 181. 西 正和, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “組立機械構造物の安全性評価手法の検討”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会講演会 (2016.03.15)
-

-
182. 大久保 圭朗, 坂本 英俊, 大淵 慶史, 渡部 芳英: “大型ガラス容器の強度設計に関する研究”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会講演会 (2016.03.15)
 183. 寺本 直生, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “再生医療のためのマウスの大腿骨の強度評価”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会講演会 (2016.03.15)
 184. 永田 亜由美, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “キネクトセンサーを利用した物体の変位計測”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会講演会 (2016.03.15)
 185. 古賀 奈緒人, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “物体の動作解析による熟練技能の評価”, 日本機械学会九州支部第 69 期総会講演会 (2016.03.15)
 186. 坂本重彦: “5 軸制御マシニングセンタの円錐台加工による精度評価に対する数学的解析”, 2015 年度精密工学会九州支部 飯塚地方講演会 (2015.12.05)
 187. 坂本重彦, 有島敬太: “CFRP 板の穴あけ加工におけるボールエンドミル前切れ刃の逃げ面摩耗に関する検討”, 2015 年度精密工学会九州支部 飯塚地方講演会 (2015.12.05)
 188. 川村浩二, 坂本重彦, 村井満: “ステンレス鋼 SUS304 のエンドミル切削における切削抵抗ベクトルに関する研究”, 2015 年度精密工学会九州支部 飯塚地方講演会 (2015.12.05)
 189. 富村 寿夫, 小糸 康志, 都 泰完: “低接触圧力下での接触熱抵抗に及ぼす表面うねりの影響 (等価 1 次元表面うねりモデルに基づく基礎的検討)”, 日本機械学会九州支部 第 68 期総会・講演会 (2016.3)
 190. 久保 宗一郎, 佐藤 将理, 小糸 康志, 富村 寿夫: “プラスチック平板に形成したループヒートパイプに関する研究 (熱輸送特性に関する基礎実験)”, 日本機械学会九州支部 第 68 期総会・講演会 (2016.3)
 191. 富村 寿夫, 鳥越 圭, 小糸 康志: “加熱鉛直平板周りの自然対流温度場の簡易可視化法に関する研究”, 日本機械学会 2015 年度 年次大会 (2016.9)
 192. 富村 寿夫, 小糸 康志: “複雑形状を有する 2 次元平板の定常熱伝導解析と温度場の擬似熱画像表示 (エクセルによるビジュアルな非プログラミング解析)”, 可視化情報全国講演会 (京都 2015) (2016.9)
 193. 松本 尚子, 富村 寿夫, 小糸 康志: “自然空冷下におけるミニチュアヒートシンクの伝熱特性”, 可視化情報全国講演会 (京都 2015) (2016.9)
 194. 奥山 正明, 富村 寿夫: “平板比較法に基づくゴムの熱伝導率測定に関する基礎的検討”, 第 36 回 日本熱物性シンポジウム (2016.10.)
 195. 大村 高弘, 萩原 伸治, 藤本 哲夫, 矢崎 利昭, 富村 寿夫: “周期加熱法による高温環境下での熱拡散率測定に関する研究”, 第 36 回 日本熱物性シンポジウム (2016.10.)
 196. K. Hirasawa, Y. Aruga, Y. Ohashi, T. Tomimura : “Experimental Study for Method to Measure Terminal Part Temperature of Micro-electronic Devices Using Infrared Thermograph and Image Processing”, Proc. of 2015 International Conference on Electronics Packaging & iMAPS All Asia Conference (2016.4)
 197. M. Ishizuka, T. Hatakeyama, R. Kibushi, K. Koizumi, M. Inoue, S. Mochizuki, T. Tomimura, T. Fukue : “Practical Application of Thermal Network Method to Thermal Design of a Compact Self-ballasted Fluorescent Lamp”, Proc. of the 26th International Symposium on Transport Phenomena (2016.9)
 198. K. Hirasawa, Y. Aruga, Y. Ohashi, N. Kunimine, T. Tomimura : “Theoretical Study on Thermal Resistance of Fine Wire Placed in Air Stream”, Proc. of the 26th International Symposium on Transport Phenomena (2016.9)
-

-
199. M. Ishizuka, T. Hatakeyama, R. Kibushi, K. Koizumi, M. Inoue, S. Mochizuki, T. Tomimura, T. Fukue :
“Flow Resistance Values for Wire Net in a Wide Range of Reynolds Number for the Thermal Design”,
Proc. of the 26th International Symposium on Transport Phenomena (2016.9)
 200. 恒松純平, 川部伸之, 水本郁朗 : “むだ時間を有する非線形システムに対する 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系設計”, 第 2 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム資料
(2015.03.04)
 201. 水本郁朗 中村拓人 公文誠 : “部ループ PFC 導入によるクアッドロータの適応軌道追従制御系設計”,
第 14 回「運動と振動の制御」シンポジウム (2015.06.22)
 202. 藤井聖也 水本郁朗 : “適応予測フィードフォワードによる 2 自由度出力フィードバック制御を用いた 2
タンクプロセスの液位制御”, 電気学会 C 部門大会講演 (2015.08.26)
 203. 峰原亨明 水本郁朗 : “マルチモデルによる適応出力フィードバック制御系設計” (2015.08.26)
 204. 藤井聖也 池尻昌隆 水本郁朗 : “マルチレートシステムに対する適応予測フィードフォワードを併用し
た出力フィードバック制御系設計”, 電気学会 D 部門大会講演 (2015.09.02)
 205. 川部伸之 水本郁朗 : “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によるむだ時間を有す
る磁気浮上システムの制御”, 自動制御連合講演会 (2015.11.14)
 206. 水本郁朗 恒松純平 : “ASPR 性に基づく出力フィードバックによるディーゼルエンジンの燃焼制御”, 自
動制御連合講演会 (2015.11.14)
 207. 瀬川裕二, 宮崎雄大, 丸茂康男, 下出哲大, 横山大輔, 馬 騰子, 柿木亮太, 米井謙次郎, 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第 69 期
総会講演会 (2016.3)
 208. YUTA MIYAZAKI, YUJI SEGAWA, YASUO MARUMO, TENGZI MA, KENJIRO YONEI, RYOTA
KAKINOKI, YASUHIRO IMAMURA, TOMOHIRO NONAKA, YUTAKA SAKATA : “Ultrasonic
Examination of Wrinkling in Deep Drawing of Metal Sheets”, 4th World Conference on Applied Sciences,
Engineering and Technology (2015.10)
 209. 野中 智博, 坂田 豊, 丸茂 康男 : “超音波計測による金型と工具の接触状態の評価と欠陥検出”, プレ
ス加工の「見える化」・「測れる化」～第 9 5 回金属プレス加工技術研究会 (2016.2.15)
 210. 丸茂 康男 : “温熱間成形加工におけるオンライン・インプロセス計測”, 日本鉄鋼協会 新技術調査検討
会 (2015.12.15)
-

(4) 学部：社会環境工学科

大学院 (前期)：社会環境工学専攻，複合新領域科学専攻

大学院 (後期)：環境共生工学専攻，複合新領域科学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. 山下直樹, 大本照憲：“バングラデシュ国北東部の洪水常襲地域における土地利用形態と大規模水害時の住民対応”, 自然災害科学, Vol.34, No.1, pp.77-91 (2015.5)
 2. Takayuki Tanakaa, Terunori Ohmotob：“Turbulent structure in open channel with permeable and impermeable side cavities”, Journal of Applied Water Engineering and Research, Vol.3, Issue2, DOI: 10.1080/23249676 (2015.1)
 3. 大本照憲・吉田樹宏・宇根拓孝：“越流堰の部分撤去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.72, No.4, I.661-I.666 (2016.2)
 4. 田中貴幸・大本照憲・斉藤俊貴：“流下方向に非植生域を有する種々の植生配置条件が開水路の乱流構造に与える影響”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.72, No.4, I.661-I.666 (2016.2)
 5. 大本照憲・平川隆一・西将吾・中川裕貴・陳翔：“2012年7月九州北部豪雨による龍田陳内四丁目における氾濫状況に関する研究”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.72, No.4, I.661-I.666 (2016.2)
 6. Takayuki Tanaka, Terunori Ohmoto：“FLOW RESISTANCE AND TURBULENT STRUCTURE IN AN OPEN CHANNEL WITH LONGITUDINALLY CONTINUOUS SIDE CAVITIES”, the 36th IAHR World Congress, Paper No.81217 (2015.6)
 7. TERUNORI OHMOTO, RYUICHI HIRAKAWA and HIROAKI TANIGUCHI：“INVESTIGATION ON STREAMBED SEDIMENT AND FLOW STRUCTURE IN THE ARASE DAM”, the 36th IAHR World Congress, Paper No.81777 (2015.6)
 8. Minami Kataoka, Shingo Yoshioka, Sang-Ho Cho, Kamil Soucek, Leona Vavro, Yuzo Obara：“Estimation of Fracture Toughness of Sandstone by Three Testing Methods”, Proceedings of Vietrock 2015, pp.92-97 (2015)
 9. Ni Nyoman Kencanawati, Jauhar Fajrin, Buan Anshari, Akmaluddin, Mitsuhiro Shigeishi：“Evaluation of High Grade Recycled Coarse Aggregate Concrete Quality Using Non-Destructive Testing Technique”, Applied Mechanics and Materials, Vol.776, pp.53-58 (2015)
 10. AMOUSSOU Rtyce Ivan Herv Dodji Togb, ISHIMATSU Koichi, OYAMA Nobuyasu, SHIGEISHI Mitsuhiro：“Separation of aggregate from asphalt concrete using pulsed power technology”, International Journal of GEOMATE, Vol.9, No.1, pp.1403-1410 (2015)
 11. Hamid AFZALI, Toshitaka Yamao：“Seismic Behavior of Steel Rigid Frame with Imperfect Brace Members”, International Journal of Civil Engineering & Technology, Vol.6, No.1, pp.113-126 (2015)
 12. 葛西昭, 宮本勇紀, 河岡英明, Susanti Lilya：“鋼圧縮部材の終局ひずみに関する解析的検討 (共著)”, 土木学会論文集 A2 (応用力学), Vol.70, No.2, pp.575-586 (2015)
 13. 里見春菜, 葛西昭, 岡部翔平, 垣内辰雄：“圧縮時における箱形断面短柱の強度および変形能と四辺単純支持板のそれとの比較 (共著)”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会発表論文概要集 (2015)
 14. Lilya Susanti, Akira Kasai, Yuki Miyamoto：“Postbuckling Behavior of welded Box Section Steel Compression Members (jointly worked)”, The International Journal of Civil Engineering and Technology, Vol.6, No.4, pp.65-78 (2015)
-

-
15. 垣内辰雄, 葛西昭, 岡部翔平: “最大初期たわみ量に応じた四辺単純支持板の圧縮強度と変形能の算出 (共著)”, 土木学会第 18 回応用力学シンポジウム講演概要集, pp.287-288 (2015)
 16. 里見春菜, 葛西昭, 岡部翔平, 垣内辰雄, 寺田有希: “最大初期たわみの違いによる無補剛箱形断面短柱の強度と変形能への影響 (共著)”, 性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, Vol.18, pp.381-388 (2015)
 17. 葛西昭, 松村政秀, 渡辺孝一: “鋼橋模型製作コンペティションを通じたエンジニアリングデザイン教育 (共著)”, 平成 27 年度工学教育研究講演会講演論文集, pp.114-115 (2015)
 18. Tatsuo Kakiuchi, Akira Kasai, Shohei Okabe: “Verification of the method for improving accuracy of simplified seismic response analysis of steel rigid frame viaducts (jointly worked)”, The International Journal of Civil Engineering and Technology, Vol.6, No.10, pp.46-61 (2015)
 19. Akira Kasai, Tatsuo Kakiuchi, Shohei Okabe: “Sensitivity analysis about influence of Out-of-plane deflective deformation upon compressive strength of steel plates (jointly worked)”, The International Journal of Civil Engineering and Technology, Vol.12, No.10, pp.22-38 (2015)
 20. Akira Kasai, Yuki Miyamoto, Hideaki Kawaoka, Lilya Susanti: “NUMERICAL STUDY ON ULTIAMTE STRAIN AT CRITICAL SEGMENTS IN STEEL COMPRESSION MEMBERS”, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. A2 (Applied Mechanics (AM)), Vol.70, No.2, pp.575-586 (2015)
 21. Yoichi Fujita, Ichiro Kobayashi, Yuji Hoshino, Wongsakorn Chanseawarassamee: “Development of Attribute-Assign-Editor for Road Surface Point Cloud Data”, International Journal of Engineering and Technology, Vol.Volume8, No.3, pp.170-176 (2015)
 22. 山下 三平, 松田 定憲, 島谷 幸宏, 渡辺 亮一, 森山 聡之, 皆川 朋子, 伊豫岡 宏樹, 林 博徳, 浜田 晃規, 角銅 久美子, 山下 輝和: “流域治水の推進のための「100/h 安心プラン」の活用について”, 九州産業大学工学部研究報告, Vol.25, No.4, pp.1-8 (2015)
 23. 皆川朋子, 岡村麻矢, 鬼倉徳雄, 林博徳, 島谷幸宏: “菊池川において氾濫原依存魚種保全を目的に造成された伏流水流入ワンドの有効性評価”, 河川技術論文集, Vol.21, pp.19-24 (2015)
 24. Okamura M. Minagawa T.: “Historical and physical evaluation of floodplain habitats”, International Symposium on Ecohydraulics (2016.2)
 25. Hiroaki Ito, Manabu Fujii, Yoshifumi Masago, T. David Waite, Tatsuo Omura: “Effect of ionic strength on ligand exchange kinetics between a mononuclear ferric citrate complex and siderophore desferrioxamine B (共著)”, Geochimica et Cosmochimica Acta, Vol.154, No.1, pp.81-97 (2015)
 26. Ayumi Muramatsu, Hiroaki Ito, Atsushi Sasaki, Akihiko Kajihara, Toru Watanabe: “Cultivation of rice for animal feed with circulated irrigation of treated municipal wastewater for enhanced nitrogen removal: comparison of cultivation systems feeding irrigation water upward and downward (共著)”, Water Science and Technology, Vol.72, No.4, pp.579-584 (2015)
 27. 櫻庭敬之, 伊藤紘晃, 藤井学, Lee Ying Ping, 梶原晶彦, 吉村千洋, 渡部徹: “各種森林及び農耕地から供給される有機鉄の特性比較分析”, 土木学会論文集 G (環境), Vol.71, No.7, pp.III.287-III.295 (2015)
 28. 円山琢也, 宮原進, 三ヶ尻祐司, 佐藤嘉洋: “郵送型 PT 調査における動的な予備調査票の投入手法の提案”, 交通工学論文集, Vol.1, No.2, pp.B.76-B.81- (2015)
 29. 佐藤貴大, 円山琢也: “スマホ・アプリ型回遊調査データによる熊本都心部回遊行動圏の分析”, 都市計画論文集, Vol.50, No.3, pp.345-351 (2015)
-

-
30. 石野祐希, 円山 琢也, 溝上 章志 : “インタビュー型回遊調査とスマホ型回遊調査の参加者属性に着目した比較分析-熊本都心部回遊調査を例に”, 都市計画論文集, Vol.50, No.3, pp.331-336 (2015)
 31. 溝上章志, 円山琢也 : “熊本市の市街地駐輪政策に対する利用者の評価と駐輪行動を内生化した駐輪容量の適正化モデル”, 都市計画論文集, Vol.50, No.3, pp.676-684 (2015)
 32. Maruyama,T., Sato,Y., Nohara,K., and Imura,S : “Increasing smartphone-based travel survey participants”, Transportation Research Procedia, Vol.11, pp.280-288 (2015)
 33. 荒木 雅弘, 溝上 章志, 円山 琢也 : “まちなか回遊行動の詳細分析と政策シミュレーションのための予測モデル”, 土木学会論文集 D3, Vol.71, No.5, pp.323-335 (2015)
 34. Takuya MARUYAMA, Susumu MIYAHARA, Yuji MIKAJIRI, and Yoshihiro SATO : “Dynamic Additional Sampling of Mail-based Person Trip Survey”, Vol.1, No.2, pp.B_76-B_81- (2015)
 35. 佐藤宇紘, 原田剛男, 岩佐直人, 林悟史, 大谷 順 : “スパイラル杭施工時の回転条件が鉛直支持力に与える影響に関する基礎的研究”, 地盤工学ジャーナル, Vol.10, No.2, pp253-265 (2015)
 36. D. Takano, N. Lenoir, J. Otani and S. Hall : “Localised deformation in a wide-grained sand under triaxial compression revealed by X-ray tomography and digital image correlation”, Soils and Foundations, Vol. 55, No. 4, pp906-915 (2015)
 37. Takahiro Sato, Jun Otani, Bastien Chevalier, and Tugba Eskisar : “ Effect of shaft rotation of driven spiral piles on vertical bearing capacity”, Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Vol. 2(23), 1304-1309 (2015)
 38. Toshitaka Yamao, Takashi INOUE and Akira KASAI : “Investigation of replacing method a deteriorated RC deck of steel girder bridge by an aluminium deck”, International Symposium on Steel Structure, pp.149-150 (2015)
 39. 山尾 敏孝, 井上 天 : “軽量化に向けたアルミニウム床版橋の可能性”, 土木学会論文集 A2(応用力学), Vol.71, No.2,I.449-I.462 (2015)
 40. 相川航平, 溝上章志, Yin Yanhong : “消費エネルギー削減の視点から見たコンパクトな都市の構造とその効果”, 土木学会論文集 D3, Vol.71, No.2, pp.90-100 (2015)
 41. Yavuz Duvarci, Tan Yigitcanlar, Shoshi Mizokami : “Transportation disadvantage impedance indexing: A methodological approach to reduce policy shortcomings”, Journal of Transport Geography, 48, 61-75 (2015)
 42. Yanhong Yina, Shoshi Mizokami, Kohei Aikawad : “Compact development and energy consumption: Scenario analysis of urban structures based on behavior simulation”, Applied Energy, Volume 159, Pages 449-457 (2015)
 43. 溝上章志・中村謙太・橋本淳也 : “ワンウェイ型 MEV シェアリングシステムの導入可能性に関するシミュレーション分析”, 土木学会論文集 D3, Vol.70, No.5, pp.I.805-I.816 (2015)
 44. 柿本竜治, 吉田護 : “集約型都市実現のための土地利用評価指標と社会基盤効率性評価指標の提案”, 都市計画学会学術研究論文集, 50 巻, 3 号, pp.670-675 (20151000)
 45. 上野 靖晃, 吉田 護, 北園 芳人, 柿本 竜治, 星出 和祐 : “自主防災組織活動の活性化と活動責任者”, 土木学会論文集 D3, 72 巻, 1 号, pp.14-24 (20160100)
 46. 吉田護, 柿本竜治, 藤見俊夫 : “水害対策の実施主体の空白化指標の提案”, 自然災害科学, 33 巻, 4 号, pp.347-358 (20150200)
-

-
47. Fujimi, T., Watanabe M., Kakimoto R., Tatano, H. : “Perceived Ambiguity about Earthquake and House Destruction Risks”, *Natural Hazards*, 80 卷, 2 号, pp.1243-1256 (20160100)
 48. Kakimoto, R., Fujimi, T., Yoshida, M., Kim, H. : “The Factors of Promoting and Impeding Precautionary Evacuation Behavior”, *Proc. of the 11th Annual International Institute for Infrastructure Resilience and Reconstruction*, -1-1 (20150800)
 49. Yoshida, M., Kakimoto, R. : “Public Perception about Stakeholders Who Engage in Activities for Disaster Reduction”, *Proc. of the 11th Annual International Institute for Infrastructure Resilience and Reconstruction*, -1-3 (20150800)
 50. Fujimi, T., Kajitani, T., Kakimoto, R., Yoshida, M. : “Electricity Saving in Residential Sector for Adaption to Electricity Crisis”, *Proc. of the 11th Annual International Institute for Infrastructure Resilience and Reconstruction*, -4 (20150800)
 51. Thanh Nguyen, Souta Nakajyo and Toshifumi Mukunoki : “Effects of current on sediment transport at Dinh An estuary”, *土木学会論文集 B3 (海洋開発)*, Vol.71, No.2, pp.790-795 (2015.6.1)
 52. 佐藤 晃, 椋木俊文 : “X線CTの基礎知識と岩盤工学への適用”, *Journal of MMIJ*, Vol.131, No.6, pp.277-284 (2015.6.1)
 53. Koichiro Fukami, Toshifumi Mukunoki, Keiko Nakano, Naoki Matsuo, Tatsuo Hiroma, Takashi Okayasu, Shinori Tsuchiya, Yutaka SaSaki : “Water Leakage Control In A Dry-Seeded Rice Field By Using Vibratory Roller”, *Proc. of 13TH European Conference of the ISTVS*, pp.252-256 (2015.11.1)
 54. Toshifumi Mukunoki and Andy Take : “Visualization of a desiccated geosynthetic clay liner due to dehumidification using micro-focused X-ray computed tomography”, *Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication*, Vol.2, No.53, pp.1853-1858 (2015.11.9)
 55. Erika Shiota and Toshifumi Mukunoki : “Remediation of LNAPL in sandy soil resulting from air injection”, *Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication*, Vol.2, No.55, pp.1916-1921 (2015.11.9)
 56. Yi Shi, W. M. Yan, T. Mukunoki, T. Sato and J. Otani : “A microscopic investigation into the breakage behavior of calcareous origin grains in 1D compression”, *Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication*, Vol.2, No.16, pp.630-634 (2015.11.9)
 57. Mahendra Andiek Maulana, Ria Asih Aryani Soemitro and Toshifumi Mukunoki : “Assessment to the sediment concentration affected by river water current during dry and monsoon seasons at Kanor village-Bengawan Solo River”, *Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication*, Vol.2, No.72, pp.2484-2487 (2015.11.9)
 58. Trihanyndio Rendy Satria, Ria Asih Aryani Soemitro and Toshifumi Mukunoki : “Assessment to the comparison between the initial state and insitu conditions of Bengawan Solo river embankment during the dry and monsoon seasons at Kanor-Village”, *Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication*, Vol.2, No.50, pp.1749-1752 (2015.11.9)
-

-
59. Oxarango, L., Shiota, E., Ortega, P., Tinet, A-J., Delmas, P., Mukunoki, T. : “Analysis of soil functions based on pore scale imaging: Computation of unsaturated properties of a sandy soil”, Protinus Workshop 2, pp.0-0 (2016.1.1)
 60. A. Sato and Y. Obara : “Analysis of Ore Blockages in The Vertical Shaft at Open Pit Mine by Discrete Element Method”, ISRM CONGRESS 2015 -Innovations in Applied and Theoretical Rock Mechanics-, Paper No.146 (2015)
 61. Akira SATO and Koichi IKEDA : “Visualization of diffusion phenomena in the porous media by means of X-ray CT”, Canadian Geotechnical Journal, Vol.52, No.10, pp.1448-1456 (2015)
 62. 佐藤 晃, 椋木俊文 : “X線CTの基礎知識と岩盤工学への適用”, Journal of MMIJ, Vol.131, No.6, pp.277-284 (2015)
 63. Takahiro Fukumitsu and Akira Sato : “Development of Fundamental Heat Exchange Simulation Method Aimed for Geothermal Reservoir Analysis”, Proceedings of the 4th World Conference on Applied Sciences, Engineering & Technology, in printing (2015)
 64. M. Kataoka, Y. Obara : “Size Effect in Fracture Toughness of Sandstone”, Proc. of ISRM 13th International Congress on Rock Mechanics, Paper140, ISBN:978-1-926872-25-4 (201505)
 65. 天明敏行, 池水貴史, 林俊齊, 谷倉 泉, 尾原祐三 : “円柱供試体を用いた曲げ強度試験法における強度評価式”, 材料, Vol.64, No.10, pp.815-821 (201510)
 66. M. Kataoka, Y. Obara : “Anisotropy in fracture toughness of sedimentary and crystalline rocks estimated by semi-circular bend test”, Proc. of EUROCK 2015 & 64th Geomechanics Colloquium, pp.695-700 (201510)
 67. M. R. Ayatollahi, E. Mahdavi, M. J. Alborzi, Y. Obara : “Stress Intensity Factors of Semi-Circular Bend Specimens with Straight-Through and Chevron Notches”, Rock Mech Rock Eng, 49:11611172, DOI 10.1007/s00603-015-0830-y (201603)

2) 著作

1. 重石 光弘 : “放射性汚染コンクリート廃棄物のパルスパワー法による処理に関する実験”, 平成 27 年度定期総会 (2015)
 2. 重石 光弘 : “コンクリート「骨材」について”, 第 4 回コンクリート技術講習会 (2015)
 3. 重石 光弘 : “福島原発事故で発生したコンクリート廃棄物の評価 ; (2) パルスパワー放電によるコンクリート瓦礫の除染試験”, 2015 年秋の大会 - 日本原子力学会 (2015)
 4. 重石 光弘 : “Recovery of Asphalt Binder from Asphalt Concrete Residues using Subcritical Water”, 11th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF 2015) (2015)
 5. 重石 光弘 : “Asphalt Solubilization and Decomposition in Subcritical and Supercritical Water and Benzyl Alcohol”, 11th International Symposium on Supercritical Fluids (ISSF 2015) (2015)
 6. 溝上 章志 : “「交通まちづくり - 地方都市からの挑戦 -」 - 熊本都市圏 PT 調査の事例紹介 -”, 交通まちづくり出版記念シンポジウム (2015)
 7. 溝上 章志 : “ Is there any possibility of Compact City Realizing? - A Scenario Based Analysis on the Effect of Compact City reducing Individual Energy Consumption -”, 2015 Shandon University International Summer School on Transportation in Qingdao -Traffic Pperations and Management- (2015)
-

-
8. 溝上 章志：“消費エネルギー削減のためのコンパクトな都市構造とそれを支える公共交通サービス”，熊本県都市計画協議会研修会 (2015)
 9. 佐々木菜緒，井上 天，山尾敏孝：“軸方向圧縮力と曲げを受けるアルミ短柱部材の変形挙動と耐荷力について”，平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015)
 10. 林野 将大，金子 和明，山尾敏孝，小倉 孟：“壁石を含む石橋模型による壁石効果に関する検討”，平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015)
 11. 山尾敏孝，井上 天：“軽量化に向けたアルミニウム床板橋の可能性の検討”，第 18 回応用力学シンポジウム (2015)
 12. 浦志涼介，山本敬三，山尾敏孝：“桁端衝突および免震橋脚による桁橋の地震応答低減策の検討”，第 18 回応用力学シンポジウム (2015)
 13. 小倉 孟，山尾敏孝，林野将太，金子和明：“壁石を含むアーチ輪石模型を用いた変形挙動の解明”，土木学会第 70 回年次学術講演会 (2015)
 14. 金子和明，林野将太，山尾敏孝，荒木祐一郎：“はり部材を対象にしたアンカー棒を用いた補修・補強方法の検討”，土木学会第 70 回年次学術講演会 (2015)
 15. 佐々木菜緒，井上 天，山尾敏孝：“軸方向圧縮力と曲げを受けるアルミ短柱の変形挙動と耐荷力の検討”，土木学会第 70 回年次学術講演会 (2015)
 16. 葛西 昭：“最大初期たわみの違いによる無補剛箱形断面短柱の強度と変形能への影響”，第 18 回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム (2015)
 17. 丸山敬，前田潤滋，奥田泰雄，小林文明，松井正宏，林泰一，野田稔，西嶋一欽，友清衣利子，竹内崇：“日本版竜巻スケールおよびその評価手法に関する研究—竜巻等の突風風速推定指標の作成の試み—”，日本風工学会誌 第 40 巻第 2 号 (通号第 143 号) (2015.4)
 18. 友清衣利子，加藤敢士，前田潤滋：“GIS を用いた竜巻の突風による建物被害の分析—その 2 建物規模および推定風速と被害程度との関係”，2015 年度大会 (関東) 学術講演梗概 (2015.9)
 19. 加藤敢士，友清衣利子，前田潤滋：“GIS を用いた竜巻の突風による建物被害の分析—その 1 2012 年つくば市の竜巻からの距離と被害程度との関係”，2015 年度大会 (関東) 学術講演梗概 (2015.9)
 20. 大坪和広，寄井田恭佑，鶴則生，友清衣利子，前田潤滋：“非定常風下での各種風速計の測定値の比較—その 2 脈動流の場合—”，日本建築学会研究報告九州支部 第 55 号・1 構造系 (2016.3)
 21. 寄井田恭佑，大坪和広，鶴則生，友清衣利子，前田潤滋：“非定常風下での各種風速計の測定値の比較—その 1 定常風とステップ関数的突風の場合—”，日本建築学会研究報告九州支部 第 55 号・1 構造系 (2016.3)
 22. 加藤敢士，友清衣利子，前田潤滋：“延岡市竜巻 (2006) の突風による建物被害棟数と建物密度との関係”，日本建築学会研究報告九州支部 第 55 号・1 構造系 (2016.3)
 23. 井上龍一，友清衣利子，前田潤滋：“1991 年台風 19 号による住家の被災状況に及ぼす周辺建物の影響—長崎市竿浦町での住家被災アンケート調査に基づく検討—”，日本建築学会研究報告九州支部 第 55 号・1 構造系 (2016.3)
 24. 友清衣利子，前田潤滋：“確率密度関数を用いた立ち上がり時間の短い突風によるオーバーシュート風力およびその相当風速の評価”，日本建築学会研究報告九州支部 第 55 号・1 構造系 (2016.3)
-

-
25. 岡村麻矢, 皆川 朋子: “菊池川における氾濫原依存種保全のための基礎研究”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015)
 26. 羽生健吾, 皆川 朋子: “西之谷ダム貯水池内に創出された湿地の環境評価”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015)
 27. 桐原謙介, 皆川 朋子: “熊本県境川におけるタナゴ亜科の生息場評価に関する研究”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015)
 28. 池上 龍, 皆川 朋子: “河川水辺の国勢調査を利用した地質が底生動物に与える影響評価”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015)
 29. 岡村麻矢, 皆川 朋子: “菊池川流域における河道の変化と河道内氾濫原水域の氾濫原依存種の生息場としての機能評価～氾濫原環境再生にむけた基礎研究～”, 応用生態工学会研究発表会 第 19 回発表会 (2015)
 30. 田中亜季, 皆川 朋子: “地質の異なる菊池川支流間での河床間隙生物の群集構成比較”, 応用生態工学会研究発表会 第 19 回発表会 (2015)
 31. 田辺篤史, 皆川 朋子: “鳥類の飛来数データを用いた全国の河口域環境の類型化”, 応用生態工学会研究発表会 第 19 回発表会 (2015)
 32. 秋山秀樹, 皆川 朋子: “津屋原沼における潮間帯生物生息場評価とこれを活かした防潮堤水際域の提案”, 応用生態工学会研究発表会 第 19 回発表会 (2015)
 33. 岡村麻矢, 皆川 朋子: “菊池川における氾濫原依存種保全手法に関する研究～ワンドの消失要因と魚類生息場としての機能評価～”, 第 5 回河川学シンポジウム (2015)
 34. 秋山秀樹, 皆川 朋子: “宮崎県津屋原沼における潮間帯カニ類の生息適地モデルの構築”, 第 5 回河川学シンポジウム (2015)
 35. 椋木俊文, 塩田絵里加: “間隙構造の可視化から考える不飽和地盤の浸透特性の評価”, 可視化情報全国講演会 (京都 2015) (2015)
 36. 永田孝志郎, 椋木俊文, 大谷順: “破損下水道周辺地盤を対象とした不織布による道路陥没抑制機構に関する基礎的研究”, 第 51 回地盤工学研究発表会 (2015)
 37. 塩田絵里加, 椋木俊文, 藤木祐作, 吉永徹: “C T 画像解析を用いた砂の水分特性曲線における予測評価”, 第 70 回土木学会全国大会 (2015)
 38. 椋木 俊文: “高吸水膨潤性不織布を用いた破損遮水シートの止水性能の検討”, 平成 26 年度土木学会西部支部 (2015)
 39. 椋木 俊文: “地盤内における生体触媒を利用した炭酸塩析出量の評価”, 平成 26 年度土木学会西部支部 (2015)
 40. 椋木 俊文: “水-空気の繰り返し流出入作用を受ける不織布敷設地盤内部の可視化”, 平成 26 年度土木学会西部支部 (2015)
 41. 椋木 俊文: “CT 画像解析を用いた砂の不飽和浸透特性の評価”, 平成 26 年度土木学会西部支部 (2015)
 42. 川口充洋, 溝上章志: “熊本市が提供する乗合タクシーサービス導入前後のアクティビティ変容分析”, 土木計画学研究発表会, Vol.51, CD-No.256, 九州大学 (2015)
 43. 池田好克, 栄徳洋平, 江口貴弘, 溝上章志: “高齢者の外出活動に与える影響分析と施策に関する提案”, 土木計画学研究発表会, Vol.51, CD-No.270, 九州大学 (2015)
-

-
44. 中村謙太, 溝上章志, 橋本淳也: “ワンウェイ型シェアリングシステムの最適デポ配置とフリーフロート型システムの有効性”, 第 13 回 ITS シンポジウム 2015, 首都大学東京南大沢キャンパス (2015)
 45. 中村謙太, 溝上章志, 橋本淳也: “ワンウェイ型シェアリングシステムのデポ配置とフリーフロート型システムの有効性”, 土木計画学研究発表会, Vol.52, CD-No.269, 秋田大学 (2015)
 46. 溝上章志, 円山琢也: “熊本市の市街地駐輪政策に対する利用者の評価と駐輪行動を内生化した駐輪容量の適正化モデル”, 日本都市計画学会第 50 回学術研究発表会, フェニックスシーガイアリゾート, 宮崎市 (2015)
 47. Kenta NAKAMURA and Shoshi MIZOKAMI: “A Simulation Model for Introducing One-Way type MEV Sharing System”, The 9th US-UC-TU-KU-TJ International Joint Seminar, Jiading Campus, Tongji University, Shanghai, China (2015)
 48. Shoshi MIZOKAMI: “Simulation Model for One-way Micro Electric Vehicle Sharing Scheme”, 4 University Conference, Calgary - Seoul - Kumamoto - Tongji, September 3-6, University of Calgary (2015)
 49. 渡邊勇, 柿本竜治, 藤見俊夫, 吉田護: “熊本県における予防的避難と土砂災害危険区域の住宅移転促進の取り組み報告と展望”, 第 34 回日本自然災害学会 学術講演会 (20150925)
 50. 吉田護, 柿本竜治: “避難行動スコアに基づく住民の区分化に関する一考察”, 第 51 回土木計画学研究発表会 (20150607)
 51. 柿本竜治, 上野靖晃, 吉田護: “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”, 第 51 回土木計画学研究発表会 (20150607)
 52. 伊藤秀太, 柿本竜治, 吉田護: “買い物行動の交通手段および消費地選択モデルの構築”, 平成 27 年度土木学会西部支部研究発表会 (20160306)
 53. 三浦広太郎, 柿本竜治, 吉田護: “用途地域指定に基づく土地利用評価指標の開発”, 平成 27 年度土木学会西部支部研究発表会 (20160306)
 54. 藤井健弘, 柿本竜治, 吉田護: “土砂災害警戒区域の避難意向と土地利用規制の整理”, 平成 27 年度土木学会西部支部研究発表会 (20160306)
 55. 上野靖晃, 柿本竜治: “災害に対する備えの促進・阻害要因”, 平成 27 年度土木学会西部支部研究発表会 (20160306)
 56. A. Sato and Y. Obara: “Analysis of Ore Blockages in The Vertical Shaft at Open Pit Mine by Discrete Element Method”, ISRM CONGRESS 2015 (2015.05)
 57. 八浪宰, 津田和弘, 福満崇弘, 池田倅一, 佐藤晃: “ μ フォーカス CT による多孔質空隙内溶質流動分析”, 平成 27 年度資源・素材学会九州支部「若手研究者および技術者の研究発表会」(2015.06)
 58. 佐藤晃: “個別要素法 (DEM) による立坑閉塞現象の解明”, 第 74 回石灰石鉱業大会 (2015.06)
 59. 津田和弘, 福満崇弘, 八浪宰, 羽生健吾, 池田倅一, 佐藤晃: “白亜紀層多孔質頁岩の空隙構造と透水性の評価”, 第 36 回西日本岩盤工学シンポジウム (2015.09)
 60. Takahiro Fukumitsu and Akira Sato: “Development of Fundamental Heat Exchange Simulation Method Aimed for Geothermal Reservoir Analysis”, The 4th World Conference on Applied Sciences, Engineering & Technology (2015.10)
-

-
61. 新谷廉、尾原祐三、谷倉泉、渡邊晋也：“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”，資源・素材学会平成27年度九州支部例会講演会(2015)
 62. 吉岡伸吾、尾原祐三、片岡みなみ、Kim Ming Song：“異なる試験法による岩石の破壊靱性評価”，資源・素材学会平成27年度九州支部例会講演会(2015)
 63. 春山剛、澤城光二郎、尾原祐三、片岡みなみ：“岩石鉱物粒子の破壊靱性の評価のための微視的材料試験装置の開発”，資源・素材学会平成27年度九州支部例会講演会(2015)
 64. 中川裕貴、大本照憲、平川隆一、西将吾：“平成24年7月12日における白川水害の実態解明”，第34回日本自然災害学会学術講演会講演概要集(2015.09)
 65. 西将吾、大本照憲、平川隆一、中川裕貴：“流水型氾濫形態を有する白川改修河道の治水安全度について”，第34回日本自然災害学会学術講演会講演概要集(2015.09)
 66. 吉田 樹宏・宇根 拓孝・大本 照憲：“開口部を有する越流堰が河床変動および流れの構造に与える影響”，平成26年度土木学会西部支部(2015.3)
 67. 西 将吾・大本 照憲：“高濃度土砂が角柱粗度を有する開水路流れの抵抗に与える影響”，平成26年度土木学会西部支部(2015.3)

3) 資料

1. 葛西 昭, 溝上 章志, 田中 尚人, 星野 裕司, 円山 琢也, 星野 裕司：“社会との連携性を高める統合的な演習の展開（共著）”，平成27年度工学教育研究講演会講演論文集, pp.128-129 (2015)
 2. 加藤敏士, 友清衣利子, 前田潤滋：“GISを用いた2012年つくば竜巻の突風による建物被害の分析”，都市・建築学研究 九州大学大学院人間環境学研究院紀要 第29号, Vol.29, pp.49-54 (2016.1)
 3. Thanh Nguyen, Souta Nakajyo and Toshifumi Mukunoki：“Effects of current on sediment transport at Dinh An estuary”，土木学会論文集 B3（海洋開発），Vol.71, No.2, pp.790-795 (2015.6.1)
 4. Koichiro Fukami, Toshifumi Mukunoki, Keiko Nakano, Naoki Matsuo, Tatsuo Hiroma, Takashi Okayasu, Shinori Tsuchiya, Yutaka SaSaki：“Water Leakage Control In A Dry-Seeded Rice Field By Using Vibratory Roller”，Proc. of 13TH European Conference of the ISTVS, pp.252-256 (2015.11.1)
 5. Toshifumi Mukunoki and Andy Take：“Visualization of a desiccated geosynthetic clay liner due to dehumidification using micro-focused X-ray computed tomography”，Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication, Vol.2, No.53, pp.1853-1858 (2015.11.9)
 6. Erika Shiota and Toshifumi Mukunoki：“Remediation of LNAPL in sandy soil resulting from air injection”，Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication, Vol.2, No.55, pp.1916-1921 (2015.11.9)
 7. Yi Shi, W. M. Yan, T. Mukunoki, T. Sato and J. Otani：“A microscopic investigation into the breakage behavior of calcareous origin grains in 1D compression”，Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication, Vol.2, No.16, pp.630-634 (2015.11.9)
 8. Mahendra Andiek Maulana, Ria Asih Aryani Soemitro and Toshifumi Mukunoki：“Assessment to the sediment concentration affected by river water current during dry and monsoon seasons at Kanor village-Bengawan Solo River”，Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication, Vol.2, No.72, pp.2484-2487 (2015.11.9)
-

-
9. Trihanyndio Rendy Satrya, Ria Asih Aryani Soemitro and Toshifumi Mukunoki : “Assessment to the comparison between the initial state and insitu conditions of Bengawan Solo river embankment during the dry and monsoon seasons at Kanor-Village”, Proc. of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Japanese Geotechnical Society Special Publication, Vol.2, No.50, pp.1749-1752 (2015.11.9)
 10. Oxarango, L., Shiota, E., Ortega, P., Tinet, A-J., Delmas, P., Mukunoki, T. : “Analysis of soil functions based on pore scale imaging: Computation of unsaturated properties of a sandy soil”, Protinus Wokshop 2, pp.0-0 (2016.1.1)
 11. 溝上章志 : “身体活動促進から QOL 向上へー移動の意義と都市・交通環境整備の役割ー”, 運輸と経済, Vol.75, No.2, pp.2-3 (2015)
 12. 山内清宏, 溝上章志, 大井尚司 : “鼎談ー熊本都市圏における交通戦略の到達点とこれから”, 運輸と経済, Vol.75, No.2, pp.4-16 (2015)
 13. 溝上章志, 川島英敏, 矢口忠博 : “高齢化社会においてパーソナルモビリティが QOL に与える影響に関する実証調査ー熊本県におけるモンパルを活用した実証実験の成果ー”, 地域ケアリング, Vol.17, No.2, pp.52-58 (2015)

4) 講演発表

1. 重石 光弘 : “コンクリート診断士試験に向けて 平成 27 年度版”, 熊本県コンクリート診断士会 (2015)
 2. 星野 裕司 : “ようこそドボク学科へ! ”, 学芸出版社 (2015)
 3. INABA Hidehiro, NAKAMURA Hideyuki, ENOKI Manabu, NAKANO Masaaki, OHTSU Masayasu, SHIGEISHI Mitsuhiro, YUYAMA Shigenori, SUGIMOTO Sunao, SHIOTANI Tomoki, MIZUTANI Yoshihiro : “Practical Acoustic Emission Testing (jointly worked)”, Springer, ISBN 9784431550716 (2016.3.28)
-

(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. YOSHITAKE Ryuichi : “New Reconstruction of the Scaenae Frons of the Theatre at Messene”, ETEPAM, Vol.4, pp.152-155 (2015.11)
 2. Theingi Shwe, Riken Homma, Kazuhisa Iki : “Quick Scan Methodology for Climate Change Adaptation Planning in the case of Developing Country”, 4th World Conference on Applied Sciences, Engineering & Technology (Basha Research Corporation), 399-406 (2015)
 3. Theingi Shwe, Riken Homma, Kazuhisa Iki : “Persuading Sustainable Campus for Technology Leading University, Myanmar through CASBEE”, 7th International Symposium on Temporal Design Joint with Justice Annual Meeting (2015)
 4. Chen CHEN, Riken HOMMA, Kazuhisa IKI : “An Analysis of Location Characteristics and Activity Evaluation of the Local Community Centers for the Elderly in Omuta City”, EAROPH 2015 REGIONAL SEMINAR IN JAPAN URESHINO SAGA , pp.63-74 (2015)
 5. Li LIN, Riken HOMMA, Kazuhisa IKI : “Visual Impact Analysis and Control Method of Building Height for Landscape Preservation of the Traditional Gardens: A Case Study on the Suizenji Jjuen in Kumamoto City”, The 9th International Association for China Planning (IACP) Conference: “New Urbanization: Smart Growth and Sustainable Development” , Being published (2015)
 6. D. J. Pati, K. Iki, and R. Homma : “Costing and Quantum Analysis on Utilization of Re-Usable Solid Waste as Construction Material in India”, Global Academic Network, Hong Kong Conf., Volume 3, pp 52-60 (2015)
 7. Dibya Jivan Pati, Riken Homma, Kazuhisa Iki : “Plastic bottle masonry as alternate solution to housing problems in urban areas of India”, 4th World Conference on Applied Sciences, Engineering & Technology, Kumamoto, pp 407-412 (2015)
 8. D. J. Pati, K. Iki, and R. Homma : “Possible Number of Dwelling Units Using Waste Plastic Bottle for Construction”, 17th International conference on Sustainable Architecture and Urban Design, Kyoto, Vol:9, No:11, pp 1343-1347 (2015)
 9. Qiang LIU, Kazuhisa IKI, Riken HOMMA : “Characteristics of Public Bicycle-sharing System and Its Connection with the Public Transport: Case Study of Xiasha in Hangzhou”, The 9th International Association for China Planning (IACP) Conference: “New Urbanization: Smart Growth and Sustainable Development” (2015)
 10. Yu GAO : “The Research on Tourists’ Psychological Safety Carrying Capacity Measure Method”, 4th World Conference on Applied Sciences, Engineering and Technology [WCSET-2015] (2015)
 11. Chitla N R Santhoshini, Kazuhisa IKI, Riken Homma : “Landscape Architecture and Floriculture for Hyderabad City Planning using Geographical Information System”, International Conference on Innovative Trends in Civil Engineering for Sustainability (ICICES-2016), IC-GIS76 (2016)
 12. Yuki Nakama, Yasunobu Onishi, Kazuhisa Iki : “Development of Building Information Management System Using BIM toward Strategic Building Operation and Maintenance”, Proceedings of The 20th
-

-
- Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia (CAADRRIA2015), pp.397-406 (2015)
13. Yuki Nakama, Yasunobu Onishi, Kazuhisa Iki : “Development of Building Information Management System with Data Collecting Functions based on IoT Technology”, Proceedings of the 33rd Conference on Education in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe2015), pp.647-655 (2015)
 14. 大西康伸, 仲間祐貴, 位寄和久, 村松弘治, 幡宮祥平 : “識別情報タグと BIM を用いた施設維持管理における点検業務支援 – オブジェクトベースの建築情報マネジメントシステムの研究 その 3 –”, 日本建築学会第 38 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.13-18 (2015)
 15. 松尾悌弘, 大西康伸, 本間里見 : “建築情報モデルを活用した 3D 実施設計図書の提案と評価”, 日本建築学会第 38 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.19-24 (2015)
 16. Tomoyuki Tanaka : “Design of Kumamoto Station Area”, EAROPH Regional Seminar in Ureshino/Saga June 2015, pp.129-134 (2015.6)
 17. Truls Gjestland, Thu Lan Nguyen, Takashi Yano : “Community response to noise in Vietnam: Exposure-response relationships based on the community tolerance level”, J. Acoust. Soc. Am., 137(5), pp.2596-2601 (2015.5)
 18. Thu Lan Nguyen, Takashi Yano, Tsuyoshi Nishimura, Tetsumi Sato : “Exposure-response relationships for road traffic and aircraft noise in Vietnam”, Noise Control Engr. J., 64(2), pp.243-258 (2016.3)
 19. Takayuki Kageyama, Takashi Yano, Sonoko Kuwano, Hideki Tachibana : “Exposure-response relationship of wind turbine noise with self-reported symptoms of sleep and health problems: A nationwide socioacoustic survey in Japan”, Noise & Health, 18(81), pp.53-61 (2016.3)
 20. Airi Tanaka, YANO Takashi, Keiji KAWAI : “Exposure-response relationships for transportation noise by using the socio-acoustic survey data archive, SASDA”, Proceedings of Kyushu-Yongnam Joint Conference on Acoustics 2015, Vol.1, No.1, pp.144-147 (2015)
 21. Saori FUJIHARA, Taichi OGATA, Keiji KAWAI : “A field study on acoustic environment in nursery classroom -hearing test and interview to teachers”, Proceedings of Kyushu-Yongnam Joint Conference on Acoustics 2015, Vol.1, No.1, pp.75-78 (2015)
 22. Airi Tanaka, YANO Takashi, Keiji KAWAI : “Exposure-response relationships for transportation noise by using the socio-acoustic survey data archive, SASDA”, Proceedings of Kyushu-Yongnam Joint Conference on Acoustics 2015, Vol.1, No.1, pp.144-147 (2015)
 23. Takaaki Tanaka, Keiji KAWAI : “A survey on acoustic situation of elderly care facilities”, Proceedings of Kyushu-Yongnam Joint Conference on Acoustics 2015, Vol.1, No.1, pp.91-94 (2015)
 24. Megmi Furukawa, Mari Ueda, Yasuhiro Hiraguri, Keiji KAWAI : “Effect of reverberation on easiness of talking in multi-group conversation spaces”, Proceedings of Kyushu-Yongnam Joint Conference on Acoustics 2015, Vol.1, No.1, pp.124-127 (2015)
 25. Kosuke Kato, Keiji Kawai, Kanako Ueno : “Effect of Room Acoustics on Musicians’ Performance. Part II: Audio Analysis of the Variations in Performed Sound Signals”, Acta Acustica united with Acustica, Vol.101, No.4, pp.743-759 (2015)
 26. Keiji Kawai : “Current Acoustical Situation of Nursery Facilities in Japan - A Census Field Survey for Kumamoto City region”, Proceedings of the 12th Western Pacific Acoustics Conference (WESPAC2015), pp.O4000204- (2015)
-

-
27. 長谷川麻子, 柳宇, 鍵直樹, 長谷川兼一, 篠原直秀, 阿部恵子, 吉野博: “阿蘇市における応急仮設住宅の室内空気環境に関する調査研究”, 日本建築学会環境系論文集, Vol.81, No.721, pp.319-326 (2016.3.30)
 28. 高田真人, 梅干野晁: “夏季熱放射環境にみる江戸町屋敷の屋外生活空間の特徴と居住者の滞在空間の評価:— 江戸時代後期の江戸町人地における居住者の生活行動を考慮した夏季熱環境の評価 その4 —”, 日本建築学会環境系論文集, Vol.80, No.713, pp.591-598 (2015.7)
 29. 小野俊哉, 山成實, 小川厚治: “強震を受ける滑り支承付鋼重層骨組の最大層間変形角応答”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.80, No.711, pp.791-799 (2015.5)
 30. Yasuhiro Watanabe, Kenshi Ochi, Kishin Morimoto: “FEA of CHS T-Joints with High Yield Strength Steels”, Proceedings of 8th International Conference on Advances in Steel Structures, ID.134 (2015)
 31. 加藤敏士, 友清衣利子, 前田潤滋: “GIS を用いた 2012 年つくば竜巻の突風による建物被害の分析”, 都市・建築学研究 九州大学大学院人間環境学研究院紀要, Vol.29, pp.49-54 (2016.1)
 32. 竹村明人, 田村直哉, 友清衣利子, 前田潤滋: “気象モデル WRF による台風 9918 号通過時の送電鉄塔周辺の強風再現性”, 都市・建築学研究 九州大学大学院人間環境学研究院紀要, Vol.27, pp.37-42 (2015.1)
 33. 村上聖, 武田浩二, 山口信, 佐藤あゆみ: “新素材繊維補強コンクリートの耐熱性能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.596-603 (2015)
 34. 山口 信, 安部 匠, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “耐爆性能に優れる繊維補強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”, 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.15, pp.423-428 (2015. 10)
 35. 山口 信, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 三井宜之: “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.80, No.718, pp.2033-2043 (2015. 12)
 36. 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. 3)
 37. 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. 3)
 38. 佐藤あゆみ, 武田浩二, 山口 信, 池崎智美, 村上 聖: “超高強度繊維補強コンクリートを充填材とした接着系あと施工アンカーの引抜き性状”, 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.15, pp.429-434 (2015)
 39. ALVAREZ Gonzalez Clara Maria, TAKESHI Okabe: “Time-dependent Behavior of Cold-rolled Steel Columns at High Temperatures”, The 7th International Symposium on Temporal Design, Vol.1, pp.1-6 (2015)

2) 著作

1. 大西康伸: “ファシリティマネジャーのための BIM 活用ガイドブック”, JFMA (2015)
 2. 桂英昭: “くまもとアートポリスと木造校舎”, 文教施設 59 2015 夏号 (2015.9)
 3. 川井 敬二: “音環境面からみた保育空間の現状 —熊本市圏の認可保育所を対象とする視察およびアンケート調査—”, 日本音響学会騒音・振動研究会資料, N-2015-43 (2015.8)
 4. 川井 敬二: “多群会話空間における会話の明瞭度とプライバシーからみる会話しやすさの主観評価実験”, 日本音響学会騒音・振動研究会資料, N-2015-60 (2016.3)
-

-
5. 川井 敬二：“スピーチノイズと残響下における高齢者の単語了解度 -SII と STI を用いた考察-”，日本音響学会騒音・振動研究会資料, N-2015-61 (2016.3)
 6. 川井 敬二：“室内音響条件に応じたピアノ演奏表現の調整に関する実験的検討”，日本音響学会建築音響研究会資料, AA2015-51 (2015.12)
 7. 村上 聖：“高反射率塗料塗布材料の簡易遮熱性能評価”，技術情報協会 (2015)

3) 資料

1. 大西康伸：“各論 1. BIM による図面も教科書もない建築教育”，建築と社会 2015 年 12 月号 特集：『図面』を変える～BIM の深化が誘う建設プロセスの変革～, pp.18-19 (2015)
 2. 伊東 龍一：“新刊紹介 平井聖監修・執筆、小粥祐子執筆『よみがえる江戸城』”，學苑, Vol.898, pp.64-65 (2015.8)
 3. 筒井総一郎、桂英昭、菊地健太郎：“熊本県下の木材利用学校施設における木材活用状況に関する研究”，日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.54, No.3, pp.57-60 (2015)
 4. 筒井総一郎、桂英昭、菊地健太郎：“熊本県下の公共施設における木材活用状況に関する研究—木造公共学校施設を対象として—”，日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) 建築計画, pp.857-858 (2015)
 5. 桂英昭：“くまもとアートポリスと木造校舎”，文教施設 59 夏号, pp.90-91 (2015)
 6. 田中智之：“推薦のことば”，近代建築 6 月号別冊卒業制作 2015, pp.292-293 (2015)
 7. 田中智之：“シンボルプロムナードと花畑広場—日本型の都市市場をめざして—”，新都市 平成 27 年 5 月号, pp.54-55 (2015)
 8. 田中智之，田中美都：“京町の家”，新建築住宅特集 2015 年 5 月号, pp.108-115 (2015)
 9. 田中智之，田中美都：“京町の家”，九州建築選 2015 第 9 回建築九州賞（作品賞）35 選, pp.25, 82-83 (2016.3)
 10. 田中智之：“「熊本市役所花畑別館」を考える”，熊本日日新聞文化面, 42137 (2015)
 11. 田中智之：“連載「階段空間の解体新書」第 1 回 立体による額縁／点による額縁”，彰国社「ディテール」, Vol.205, pp.33-40 (2015.6)
 12. 田中智之：“連載「階段空間の解体新書」第 2 回 部屋のような階段／階段のような部屋”，彰国社「ディテール」, Vol.206, pp.37-44 (2015.9)
 13. 田中智之：“連載「階段空間の解体新書」第 3 回 平面のカーブ／立面のカーブ”，彰国社「ディテール」, Vol.207, pp.37-44 (2015.12)
 14. 田中智之：“連載「階段空間の解体新書」第 4 回 ブリコラージュ／メタコラージュ”，彰国社「ディテール」, Vol.208, pp.29-36 (2016.3)
 15. Airi Tanaka, YANO Takashi, Keiji KAWAI：“Exposure-response relationships for transportation noise by using the socio-acoustic survey data archive, SASDA”，Proceedings of Kyushu-Yongnam Joint Conference on Acoustics 2015, Vol.1, No.1, pp.144-147 (2015)
 16. Thu Lan Nguyen, Thao Linh Nguyen, T. Yano, M. Morinaga, I. Yamada, T. Sato and T. Nishimura：“Social surveys around Noi Bai Airport before and after the opening of the new terminal building”，Proc. of the 44th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2015) (2015)
-

-
17. Thu Lan Nguyen, I. Yamada, S. Kuwano and T. Yano : “Picture frustration study on attitudes towards life convenience and natural environment in Hanoi”, Proc. of the 44th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2015) (2015)
 18. Takashi Yano, Thao Linh Nguyen, Thu Lan Nguyen, Masahito Takata : “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 (2015.7)
 19. 渡辺恭宏, 越智健之 : “T形円形交換分岐継手の終局耐力と設計式”, 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), pp.661-662 (2015)
 20. 土谷紘平, 越智健之 : “熱処理および熱間圧延角形鋼管材料の応力-ひずみ関係と破断条件のモデル”, 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), pp.833-834 (2015)

4) 講演発表

1. 大來美咲, 伊藤重剛 : “九州学院旧本館の建築に関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.54, No.3, pp.541-544 (2015)
 2. 久弘光太, 伊藤重剛 : “熊本市役所旧市庁舎本館に関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.54, No.3, pp.545-548 (2015)
 3. 石橋雅子, 伊藤重剛 : “旧熊本貯金支局の建築に関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.54, No.3, pp.549-552 (2015)
 4. 伊藤重剛 : “三角西港の歴史的価値”, 世界遺産シンポジウム in 三池 (2015)
 5. 尾崎翔太, 伊東 龍一 : “寛文期の大火による熊本城下の道路拡張・新設に関する分析 「手取千反畑外坪井絵図」における検討”, 日本建築学会大会学術講演会 (2015.9.4)
 6. 三宅裕, 伊東 龍一 : “京大工頭中井家の建地割の作図技法・描法に関する検討 宮内庁書陵部内匠寮本を中心にして”, 日本建築学会大会学術講演会 (2015.9.4)
 7. 吉武隆一 : “メッセネのローマ劇場のロータス・アカンサス式柱頭とその類例”, 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) (2015.7.20)
 8. 伊東 龍一, 吉武隆一 : “1C13 アーティスト参加型の授業改善プロジェクト : 造形表現における総合的なものづくり力の開発 ((02) 専門科目の講義・演習-I, 口頭発表論文, イノベーションを牽引する工学教育の国際化)”, 工学教育研究講演会講演論文集 (2015.8.7)
 9. 本間里見, 伊藤重剛, 位寄和久, 他3名 : “ミャンマーにおける地方中核都市の開発マスタープランに関する研究 (その1) -エーヤワディー管区パテイン市における都市構造と開発の状況-”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.54, No.3, pp.229-232 (2015)
 10. 梅愛梨, 本間里見, 伊藤重剛, 内山忠, 位寄和久, 他2名 : “ミャンマーにおける地方中核都市の開発マスタープランに関する研究 (その2) -エーヤワディー管区パテイン市における都市構造と開発の状況-”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.54, No.3, pp.233-236 (2015)
 11. 井崎 梨那, 位寄 和久, 大西 康伸, 弟子丸 諒介, 安川 晃生 : “大学学生研究室におけるPC配置に着目したフリーアドレスに関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.54, No.3, pp.157-160 (2015)
 12. 杉山 雄一郎, 大西 康伸, 本間 里見, 仲間 祐貴 : “施設運用におけるセンシングデータの3Dモデルを用いた視覚的表現手法の提案”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.54, No.3, pp.161-164 (2015)
-

-
13. 村川 由菜, 大西 康伸, 位寄 和久, 水上 亮之: “執務空間の I T 機器を対象とした運用管理における B I M の活用に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.54, No.3, pp.165-168 (2015)
 14. 高尾 亜利沙, 大西 康伸, 本間 里見: “在来木造建築の設計における BIM 対応 3DCAD の問題点とその対応に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.54, No.3, pp.169-172 (2015)
 15. 清家 知充, 位寄 和久, 大西 康伸: “地方自治体における公共 F M の推進に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.54, No.3, pp.173-176 (2015)
 16. 中山 健吾, 本間 里見, 大西 康伸: “基本設計における点群データを用いた 敷地周辺環境の表現に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.54, No.3, pp.177-180 (2015)
 17. 荒木 和泉, 大西 康伸, 本間 里見, 香武 秀和, 向吉 愛: “BIM 対応 3DCAD を用いたシークエンス設計法の提案と評価”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.54, No.3, pp.205-208 (2015)
 18. 堀端光, 大西康伸, 本間里見: “パラメトリックデザイン初期段階での空間と構造の統合的検討における 3D プリンタの利用に関する研究”, 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.41-42 (2015)
 19. 高尾亜利沙, 大西康伸, 本間里見: “在来木造建築の設計における BIM 対応 3DCAD 利用の問題点とその対応に関する研究”, 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.43-44 (2015)
 20. 杉山雄一郎, 大西康伸, 仲間祐貴, 本間里見: “施設運用におけるセンシングデータの 3D モデルを用いた視覚的表現手法の提案”, 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.125-126 (2015)
 21. 竹下真成, 位寄和久, 大西康伸, 清家知充: “地方自治体における公共 F M の推進に関する研究 その 1”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) 建築社会システム, pp.1-2 (2015)
 22. 清家知充, 位寄和久, 大西康伸, 竹下真成: “地方自治体における公共 F M の推進に関する研究 その 2”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) 建築社会システム, pp.3-4 (2015)
 23. 向吉愛, 大西康伸, 本間里見: “BIM 対応 3DCAD を用いたシークエンス設計法の提案と評価”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) 建築計画, pp.817-818 (2015)
 24. 松尾梯弘, 大西康伸, 本間里見: “在来木造住宅における建築情報モデルを利用した 3D 実施設計図書の評価”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) 建築計画, pp.819-820 (2015)
 25. 那須 恒敏, 位寄 和久, 本間 里見, 大西 康伸: “宇土市の中心市街地衰退の要因分析と活性化への一考察”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.54, No.3, pp.277-280 (2015)
 26. 筒井総一郎, 桂英昭, 菊地健太郎: “熊本県下の木材利用学校施設における木材活用状況に関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.54, No.3, pp.57-60 (2015)
 27. 筒井総一郎, 桂英昭, 菊地健太郎: “熊本県下の公共施設における木材活用状況に関する研究—木造公共学校施設を対象として—”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (DVD) 建築計画, pp.857-858 (2015)
 28. 桂英昭: “KAP みんなの家”, 国連防災世界会議シンポジウム (2015.3.16)
 29. 有光史弥, 田中智之: “ラーニングコモンズと空間構成”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2015)
 30. 鈴木龍一, 田中智之: “利活用の多様性を備えた保育施設建築の半屋外空間構成論”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2015)
 31. 林原孝樹, 田中智之: “現象学建築と心理的影響 スティーヴン・ホルの作品を通して”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2015)
-

-
32. 加藤壮馬, 田中智之: “斜構成ユニット住宅の多様性に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2015)
 33. 吉永翔平, 古賀元也, 和泉信定, 田中智之, 森下功啓, 吉岡大輝, 定森一輝, 水植光紀: “まちづくり支援ツールを援用したワークショッププログラムの提案と有用性の検証 (その1)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2015)
 34. 定森一輝, 古賀元也, 和泉信定, 田中智之, 森下功啓, 吉岡大輝, 水植光紀: “まちづくり支援ツールを援用したワークショッププログラムの提案と有用性の検証 (その2)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2015)
 35. 佐藤瑞記, 田中智之: “地方都市街路空間の「劇場性」”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2015)
 36. 宮元薫平, 田中智之: “都市広場の日常と非日常 利活用と空間構成に関する実態調査を通して”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2015)
 37. 吉海雄大, 田中智之: “設計プロセスとニーズ 建築家による設計プロポーズの分析を通して”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (2015)
 38. 田中智之: “京町の家 風景を抽象化する空間”, 日本建築学会大会建築デザイン発表梗概集 (2015)
 39. 吉永翔平, 古賀元也, 和泉信定, 田中智之, 森下功啓, 吉岡大輝, 定森一輝, 黒木祐樹: “VR 技術を活用したまちづくり手法の提案と有用性の検証”, 日本都市計画学会九州支部ポスターセッション (2015)
 40. Tomoyuki Tanaka: “Design of Kumamoto Station Area”, EAROPH Regional Seminar in Ureshino/Saga June 2015 (2015.6)
 41. Motoya Koga, Shinobu Izumi, Tomoyuki Tanaka, Katsuhiko Morishita, Shohei Yoshinaga, Daiki Yoshioka: “City Planning Workshop Program Using a Virtual Reality-Based Image Sharing Support Tool”, 8th International Conference on ICT, Society and Human Beings 2015, Las Palmas de Gran Canaria, Spain (2015)
 42. 川井 敬二: “園舎の音環境を考える～子どもや保育者にとってよりよいあり方を探る”, 第 68 回保育学会大会 (2015)
 43. 川井 敬二: “人々のサウンドスケープの認識に関するアンケート調査 - 地域・世代間の比較”, 日本サウンドスケープ協会春季研究発表会 (2015)
 44. 川井 敬二: “保育のための音環境 -音から考える保育空間の質と環境整備指針-”, 第 75 回音シンポジウム (2015)
 45. 川井 敬二: “新幹線鉄道騒音の暴露反応関係の提示”, 日本音響学会秋季研究発表会 (2015)
 46. 川井 敬二: “サウンドスケープとしての音環境の認知に関する アンケート調査 - 世代・地域間の比較 -”, 日本音響学会秋季研究発表会 (2015)
 47. 川井 敬二: “新幹線鉄道騒音と振動に対する複合被害感モデルの検討”, 日本音響学会秋季研究発表会 (2015)
 48. 中島将輝, 川井 敬二: “SASDA を用いた分析: 人口統計学および態度に関する要因が騒音への不快感に与える影響”, 日本音響学会九州支部 第 11 回 学生のための研究発表会 (2015)
 49. 内村祐太, 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: 視察”, 日本音響学会九州支部 第 11 回 学生のための研究発表会 (2015)
-

-
50. 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: アンケート調査”, 日本音響学会九州支部 第 11 回 学生のための研究発表会 (2015)
 51. 長谷川麻子: “空気清浄機試験法 空気清浄機によるガス状物質の除去—国内外の規格と研究動向—”, 空気清浄 (2015.5.31)
 52. 長谷川麻子, 岸本嘉彦: “熊本市におけるルームエアコンの利用実態調査”, 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) (2015.7.20)
 53. 室積拓実, 長谷川麻子: “壁装材料の化学物質低減性能に関する簡易試験法の開発—その4—”, 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) (2015.7.20)
 54. 椎葉智恵, 長谷川麻子, 光田恵: “生活環境における臭気原因物質に関する調査研究—外国人に対するアンケート結果—”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2015.7.20)
 55. 椎葉智恵, 長谷川麻子, 光田恵: “外国人を対象とした生活環境中の臭気に関するアンケート調査”, におい・かおり環境学会講演要旨集 (2015.8.1)
 56. 中西 義孝, 中島 雄太, 長谷川 麻子: “2A01 民間企業等との共同研究をベースとしたものづくり即戦力養成プロジェクト ((31) オーガナイズドセッション: プロジェクトマネジメントと PBL-II, 口頭発表論文, イノベーションを牽引する工学教育の国際化)”, 工学教育研究講演会講演論文集 (2015.8.7)
 57. 室積 拓実, 長谷川 麻子: “41388 壁装材料の化学物質低減性能に関する簡易試験法の開発-その 4-(化学物質 (1):発生, 環境工学 II, 学術講演会・建築デザイン発表会)”, 学術講演梗概集 (2015.9.4)
 58. 椎葉 智恵, 長谷川 麻子, 光田 恵: “41383 生活環境における臭気原因物質に関する調査研究: 外国人に対するアンケート結果 (臭気 (1):評価法, 環境工学 II, 学術講演会・建築デザイン発表会)”, 学術講演梗概集 (2015.9.4)
 59. 長谷川 麻子, 岸本 嘉彦: “41430 熊本市におけるルームエアコンの利用実態調査 (住宅設備の調査, 環境工学 II, 学術講演会・建築デザイン発表会)”, 学術講演梗概集 (2015.9.4)
 60. 長谷川麻子, 岸本嘉彦: “住宅におけるエアコン利用実態調査—熊本市および室蘭市における調査結果—”, 室内環境学会学術大会講演要旨集 (2015.12.2)
 61. 江口英利, 長谷川 麻子: “熊本市における高齢者住宅の室内気候”, 大気環境学会九州支部第 15 回研究発表会 (2015)
 62. 長谷川 麻子, 岩崎浩子: “熊本市の住宅におけるエアコン利用実態調査”, 大気環境学会九州支部第 15 回研究発表会 (2015)
 63. 戸田敬, 彌永輝, 山崎大, 穂積成斗, 大平慎一, 長谷川麻子: “大気中ホルムアルデヒドおよびニトロフェノール類の二次生成や PM2.5 への分配”, 大気環境学会九州支部第 15 回研究発表会 (2015)
 64. 中垣康平, 長谷川 麻子: “大学教室における温熱環境の改善手法に関する検討—夏季冷房時の温熱快適性に関するアンケート調査—”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2015)
 65. 椎葉智恵, 長谷川麻子: “生活環境における臭気原因物質に関する調査研究—外国人に対するアンケート結果—”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2015)
 66. 室積拓実, 田中清也, 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3—”, 空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 (2015)
 67. 椎葉智恵, 室積拓実, 長谷川麻子, 戸田敬: “内装材料の HCHO 濃度低減性能に関する実験的研究”, 大気環境学会九州支部総会研究発表会講演要旨集 (2016.1.29)
-

-
68. 高田 真人, 谷口新, 梅干野晁: “建築環境設計のプロセスの習得を目的とした授業プログラムの開発, その4 環境要素の簡易実測を導入したデザインサーベイの試行”, 日本建築学会研究報告九州支部 (CD-ROM) (2015.3)
 69. 高田真人, 谷口新, 梅干野晁: “温熱環境の簡易実測と魚眼写真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”, 日本環境管理学会 第28回研究発表会 (2015.5)
 70. 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3 建築学科の学生を対象とした屋外生活空間の設計演習”, 2015年度日本建築学会大会(関東) 学術講演梗概集(環境工学I) (2015.9.4)
 71. 大山航太, 高田真人: “熊本市中心市街地におけるアーケード及び周辺空間の夏季温熱環境評価に関する基礎的検討”, 2015年度日本建築学会大会(関東) 学術講演梗概集(環境工学I) (2015.9.4)
 72. 栗木達也, 高田真人: “熊本市古町地区の夏季温熱環境評価に関する基礎的検討”, 2015年度日本建築学会大会(関東) 学術講演梗概集(環境工学I) (2015.9.4)
 73. Kuriki Tatsuya, Masahito Takata: “STUDY OF THE EFFECTIVE UTILISATION OF EXISTING EARLY MODERN LAND ALLOTMENT IN KUMAMOTO, A REGIONAL URBAN CENTRE IN JAPAN, FOR ACHIEVING IMPROVEMENTS IN THE THERMAL ENVIRONMENT”, PLEA 2015 Bologna, Italy (USB) (2015.9)
 74. 高田真人, 谷口新, 梅干野晁: “建築学科の学生を対象とした建築環境設計の授業プログラムの開発”, 日本建築学会 第45回熱シンポジウム(熊本県立大学) (2015.10.31)
 75. 山成實: “従来型筋違を用いた制震設計法の開発”, 2015年度鋼構造研究・教育助成研究発表会 (2015.9)
 76. 山成實: “Recent Research in Kumamoto University on Vibration Control Design of Steel Building and New Conceptual Structural Design System for Designer”, Joint Seminar of Kumamoto University and Shenyang Architecture University (2015.10)
 77. 友清衣利子, 前田潤滋: “確率密度関数を用いた立ち上がり時間の短い突風によるオーバーシュート風力およびその相当風速の評価”, 日本建築学会研究報告九州支部 第55号・1 構造系 (2016.3)
 78. 井上龍一, 友清衣利子, 前田潤滋: “1991年台風19号による住家の被災状況に及ぼす周辺建物の影響-長崎市竿浦町での住家被災アンケート調査に基づく検討-”, 日本建築学会研究報告九州支部 第55号・1 構造系 (2016.3)
 79. 加藤敢士, 友清衣利子, 前田潤滋: “延岡市竜巻(2006)の突風による建物被害棟数と建物密度との関係”, 日本建築学会研究報告九州支部 第55号・1 構造系 (2016.3)
 80. 寄井田恭佑, 大坪和広, 鶴則生, 友清衣利子, 前田潤滋: “非定常風下での各種風速計の測定値の比較-その1 定常風とステップ関数的突風の場合-”, 日本建築学会研究報告九州支部 第55号・1 構造系 (2016.3)
 81. 大坪和広, 寄井田恭佑, 鶴則生, 友清衣利子, 前田潤滋: “非定常風下での各種風速計の測定値の比較-その2 脈動流の場合-”, 日本建築学会研究報告九州支部 第55号・1 構造系 (2016.3)
 82. 加藤敢士, 友清衣利子, 前田潤滋: “GISを用いた竜巻の突風による建物被害の分析-その1 2012年つくば市の竜巻からの距離と被害程度との関係”, 2015年度大会(関東) 学術講演梗概 (2015.9)
 83. 友清衣利子, 加藤敢士, 前田潤滋: “GISを用いた竜巻の突風による建物被害の分析-その2 建物規模および推定風速と被害程度との関係”, 2015年度大会(関東) 学術講演梗概 (2015.9)
-

-
84. 丸山敬, 前田潤滋, 奥田泰雄, 小林文明, 松井正宏, 林泰一, 野田稔, 西嶋一欽, 友清衣利子, 竹内崇: “日本版竜巻スケールおよびその評価手法に関する研究—竜巻等の突風風速推定指標の作成の試み—”, 日本風工学会誌 第40巻第2号(通号第143号)(2015.4)
 85. 村上由祐, 森下雅也, 呉偉棟, 村上聖, 武田浩二, 山口信, 佐藤あゆみ: “グラウト材の各種機能性付与に関する実験的研究”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 1, 構造系(2016.3)
 86. 呉偉棟, 森下雅也, 村上由祐, 村上聖, 武田浩二, 山口信, 佐藤あゆみ, 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”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 1, 構造系(2016.3)
 87. 森下雅也, 呉偉棟, 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”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 1, 構造系(2016.3)
 88. 村上由祐, 森下雅也, 呉偉棟, 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, pp.1267-1268(2016.8)
 89. 森下雅也, 呉偉棟, 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, pp.1327-1328(2016.8)
 90. 呉偉棟, 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, pp.1329-1330(2016.8)
 91. 池崎智美, 武田浩二, 村上聖, 山口信, 佐藤あゆみ, 入田徹: “1315 溶接スラグ骨材を用いたポーラスコンクリートの調合設計手法の確立: その2. 実験結果(エコマテリアル(2), 材料施工, 学術講演会・建築デザイン発表会)”, 学術講演梗概集(2015.9.4)
 92. 入田徹, 武田浩二, 池崎智美, 村上聖, 山口信, 佐藤あゆみ: “1314 溶接スラグ骨材を用いたポーラスコンクリートの調合設計手法の確立: その1. 実験方法(エコマテリアル(2), 材料施工, 学術講演会・建築デザイン発表会)”, 学術講演梗概集(2015.9.4)
 93. 出口更紗, 武田浩二, 池崎智美, 入田徹, 満石忠弘, 村上聖, 山口信, 佐藤あゆみ: “ごみ溶融スラグ及びがいしを骨材に用いたコンクリートの性状”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 1, 構造系(2016.3)
 94. 武田浩二, 池崎智美, 入田徹, 出口更紗, 村上聖, 山口信, 佐藤あゆみ: “実積率を考慮したポーラスコンクリートの調合設計”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 1, 構造系(2016.3)
 95. 山口信, 村上聖, 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”, 第69回セメント技術大会(2015.5)
 96. Takumi Abe and Makoto Yamaguchi: “Impact Resistance of Cementitious Composites Containing High-Volume Short Fiber against High-Velocity Projectile Impact”, The 12th Japan-Korea Joint Symposium on Building Materials & Construction(2015.7)
 97. Makoto Yamaguchi and Takumi Abe: “Blast Resistance of Cementitious Composites Containing High-Volume Short Fiber against Contact Detonation”, The 12th Japan-Korea Joint Symposium on Building Materials & Construction(2015.7)
-

-
98. 坂本浩平, 大鶴 徹, 富来礼次, 岡本則子, 山口 信: “材料開発におけるアンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定法の適用 (ポーラスモルタルの吸音特性に関する検討)”, 日本建築学会 2015 年度大会 (2015. 9)
 99. 安部 匠, 山口 信, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “短繊維を多量に含有するセメント系複合材料の耐衝突・耐爆性能に関する実験的検討 (その 1 耐衝突性能の検討)”, 日本建築学会 2015 年度大会 (2015. 9)
 100. 山口 信, 安部 匠, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “短繊維を多量に含有するセメント系複合材料の耐衝突・耐爆性能に関する実験的検討 (その 2 耐爆性能の検討)”, 日本建築学会 2015 年度大会 (2015. 9)
 101. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “スラリー充填繊維コンクリートを用いて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”, 防衛施設学会平成 27 年度年次研究発表会 (2016. 2)
 102. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “短繊維を高含有するセメント系複合材料を用いた耐衝突・耐爆構造部材の開発研究 (その 1 PEFRC および SIFCON の耐衝突性能)”, 第 55 回日本建築学会九州支部研究報告会 (2016. 3)
 103. 森島慎太郎, 山口 信, 長渡健之, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “短繊維を高含有するセメント系複合材料を用いた耐衝突・耐爆構造部材の開発研究 (その 2 SIFCON 積層補強 RC 版の耐爆性能)”, 第 55 回日本建築学会九州支部研究報告会 (2016. 3)
 104. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “爆発荷重を受ける補強コンクリート部材の損傷に関する数値解析的研究 (その 1 状態方程式の影響)”, 第 55 回日本建築学会九州支部研究報告会 (2016. 3)
 105. 長渡健之, 山口 信, 森島慎太郎, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “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”, 第 55 回日本建築学会九州支部研究報告会 (2016. 3)
 106. 山口 信, 長渡健之, 森島慎太郎, 村上 聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “スラリー充填繊維コンクリート (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”, 平成 27 年度衝撃波シンポジウム (2016. 3)
 107. 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”, 平成 27 年度衝撃波シンポジウム (2016. 3)
 108. 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. 1, 構造系 (2016.3)
 109. 佐藤あゆみ, 佐脇 開, 御手洗 駿, 武田浩二, 村上 聖, 山口 信: “UHPFRC 埋設型枠とコンクリートとの界面における付着剥離性状に関する FEM 解析”, 日本建築学会研究報告. 九州支部. 1, 構造系 (2016.3)
 110. 佐藤あゆみ, 佐脇 開, 武田浩二, 山口 信, 池崎 智美, 村上 聖: “1262 高炉スラグ微粉末を使用した環境負荷低減型の超高強度繊維補強コンクリートの圧縮強度 (自己治癒・繊維補強 (3), 材料施工, 学術講演会・建築デザイン発表会)”, 学術講演梗概集 (2015.9.4)
 111. 佐脇 開, 佐藤あゆみ, 村上 聖, 武田浩二, 山口 信, 池崎 智美: “1250 UHPFRC 埋設型枠の定着部における引抜性状の実験的評価 (繊維補強 (1), 材料施工, 学術講演会・建築デザイン発表会)”, 学術講演梗概集 (2015.9.4)
 112. ALVAREZ Gonzalez Clara Maria, TAKESHI Okabe: “Time-dependent Behavior of Cold-rolled Steel Columns at High Temperatures”, The 7th International Symposium on Temporal Design, pp.1-6 (2015)
-

-
113. 本田亮, 楊東, 山成實: “建築建物の外壁における二次部材の配置計画支援システムの研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1 構造 III, pp.681-682 (2015.9)
 114. 楊東, 本田亮, 山成實: “Web 環境における教育支援システム構築に関する文献調査と構造設計支援の展望”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1 構造 III, pp.679-680 (2015.9)
 115. 西村拓也, ターンホアンドク, 金誠傑, 楊東, 山成實: “基部に摩擦ダンパーをみ込んだ鋼骨組における柱脚浮上がりと滑動の臨界に関する考察”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1 構造 III, pp.1231-1232 (2015.9)
 116. ターンホアンドク, 金誠傑, 楊東, 山成實: “構面内に四角形リンク機構をもつ回転摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の地震応答性状に及ぼすすべり耐力の分布に関する研究 (その 1)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1 構造 III, pp.1227-1228 (2015.9)
 117. 金誠傑, ターンホアンドク, 楊東, 山成實: “構面内に四角形リンク機構をもつ回転摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の地震応答性状に及ぼすすべり耐力の分布に関する研究 (その 2)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1 構造 III, pp.1229-1230 (2015.9)
 118. 本田亮, 楊東, 山成實: “Development of Placement Plan Support System of Secondary Structural Members in Siding Wall of Steel Frame Building”, Proc. of 10ICAST, pp.153-154 (2015.9)
 119. 西村拓也, 劉京ヨウ, 山成實: “Critical Point between Overturning and Sliding of Steel Frame with Base-isolation System using Passive Friction Dampers”, Proc. of 10ICAST, pp.151-152 (2015.9)
 120. 劉京ヨウ, 西村拓也, 山成實: “Seismic Properties of Steel High-rise Building Equipped with Rotational Friction Dampers”, Proc. of 10ICAST, pp.149-150 (2015.9)
 121. 白坂光, 本田亮, 山成實: “複数解を提供する鋼接合部設計検討システムの開発 — H 形鋼柱継手および梁継手—”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55 号, 構造, pp.421-424 (2016.3)
 122. 本田亮, 白坂光, 山成實: “建築鋼骨組の耐風設計における二次部材の配置計画援用システムを用いた設計実験”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55 号, 構造, pp.417-420 (2016.3)
 123. 岩本幸希, 西村拓也, 山成實: “浮き上がりを考慮した柱脚摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の制震効果に関する研究 その 1 生起する現象”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55 号, 構造, pp.409-412 (2016.3)
 124. 小山遼太, 劉京ヨウ, 楊東, 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 2 重量低減効果”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55 号, 構造, pp.401-404 (2016.3)
 125. 劉京ヨウ, 小山遼太, 楊東, 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 1 骨組の解析条件”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55 号, 構造, pp.405-408 (2016.3)
 126. 金誠傑, 劉京ヨウ, 山成實: “回転摩擦ダンパーを全層に組込んだ鋼平面骨組の応答性状に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55 号, 構造, pp.393-396 (2016.3)
 127. 西村拓也, 岩本幸希, 山成實: “浮き上がりを考慮した柱脚摩擦ダンパーを組込んだ鋼重層骨組の制震効果に関する研究: その 2 動的解析による検討”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55 号, 構造, pp.413-416 (2016.3)
-

-
128. 徐光, 菊川 聡志, 山成 實: “リンク機構をもつ回転摩擦ダンパーを組込んだ鋼骨組の制震設計法に関する研究: その2 鋼重層骨組の動的応答の考察”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55号, 構造, pp.389-392 (2016.3)
 129. 楊 東, 劉 京ヨウ, 小山 遼太, 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3 側柱に高強度鋼を用いる場合の検討”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55号, 構造, pp.397-400 (2016.3)
 130. 菊川 聡志, 徐光, 山成 實: “リンク機構をもつ回転摩擦ダンパーを組込んだ鋼骨組の制震設計法に関する研究: その1 回転摩擦ダンパーのモデル化”, 日本建築学会九州支部研究報告, 55号, 構造, pp.385-388 (2016.3)
-

-
- (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. 新中須 真奈, 平原 成浩, 坂田 聡, 五味 暁憲, 野添 悦郎, 上田 裕市, 中村 典史: “顎変形症患者の構音パターン分析における音声可視化システムの有用性の評価”, 日本口腔外科学会雑誌, Vol.62, No.1, pp.3-9 (2016.1)
 2. Tohari Ahmad, Doni S. Pambudi, Tsuyoshi Usagawa: “Improving the performance of projection-based cancelable fingerprint template method.”, 7th International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition, SoCPaR 2015, Fukuoka, Japan, November 13-15, 2015, pp.84-88 (2015)
 3. Chanthaphan Nattawat, Uchimura Keiichi, Takami Satonaka, Tsuyoshi Makioka: “Facial Emotion Recognition Based on Facial Motion Stream Generated by Kinect”, 2015 11th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems, pp.117-124 (2015)
 4. Gou Koutaki, Shodai Hirata, Hiromu Sato, Keiichi Uchimura: “Marker Identification Using IR LEDs and RGB Color Descriptors”, Proceedings of IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR2015), pp.96-99 (2015)
 5. Kousuke Matsushima, Masatoshi Terao, Keiichi Uchimura: “Development of Vision based Asphalt Pavement Management Systems using In-vehicle Cameras”, Proceedings of 22nd ITS World Congress (2015)
 6. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki: “MIXED GAUSSIAN AND IMPULSE NOISE REMOVAL BASED ON KERNEL OBSERVATION AND EDGE DIRECTION”, International Journal of Innovative, Computing, Information and Control, Vol.11, No.5, pp.1509-1523 (2015)
 7. Gou Koutaki, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga, Keiichi Uchimura: “Optimization of Color Quantization with Total Luminance for DLP Projector and Its Evaluation System”, Proceedings of IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2015), pp.38-42 (2015)
 8. I Gede Pasek Suta Wijaya, IBK Widiartha, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki: “Pornographic Image Rejection Using Eigenporn Feature of Skin ROIs Images”, The 14th International Conference on Quality in Research (2015)
 9. I Gede Pasek Suta Wijaya, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki: “Traffic Light Signal Parameters Optimization Using Particle Swarm Optimization - Case Study of Ooe Toroku Road Network Optimization”, 2015 International Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (ISITIA2015), pp.11-16 (2015)
 10. Gou Koutaki, Keiichi Uchimura: “Fast and Robust Vision System for Shogi Robot”, Journal of Robotics and Mechatronic, Vol.27, No.2, pp.1-9 (2015)
 11. Reza Fuad Rachmadi, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki: “Combined Convolutional Neural Network for Event Recognition”, Proc. of the 22nd Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2015), pp. 85-90 (2016)
 12. Gou Koutaki, Koshiro Yata, Makoto Meno and Keiichi Uchimura: “Multi-class Eigen Template Matching for Shogi Robot System”, Proc. of the 22nd Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2015), pp.191-195 (2016)
-

-
13. Chanthaphan Nattawat, Uchimura Keiichi, Takami Satonaka and Tsuyoshi Makioka : “New feature extraction method for facial emotion recognition by using Kinect”, Proc. of the 22nd Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2015), pp. 200-205 (2016)
 14. U. Saroh, H. Mustika, G. Hendranto and T. Fukusako : “TRDMA Multiuser Downlink Communication System Over HF Channels In Equatorial Region”, 2015 IEEE 4th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP2015) (2015.7)
 15. T. Fukusako and T. Miyazawa : “(invited) A Low-profile and Vertically Polarized Antenna with Reconfigurable Radiation Pattern Using Dogbone-Pair Elements”, 2015 IEEE 4th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP2015), Vol.T4B (2015.7)
 16. T. Fukusako and T. Nakano : “(invited) A compact patch antenna using artificial ground structure with high permittivity substrate”, IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications, pp.1548-1549 (2015.9)
 17. K. Lertsakwimarn, C. Phongcharoenpanich and T. Fukusako : “A Low-Profile and Compact Split-Ring Antenna with Horizontally Polarized Omnidirectional Radiation”, International Journal of Antennas and Propagation, pp.954562- (2015.9)
 18. R. Yamauchi and T. Fukusako : “Reduction of Cross Polarization for Circularly Polarized Broadband Waveguide Antenna”, 2015 IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition, Vol.Pos1.3 (2015.11)
 19. T. Natsui and T. Fukusako : “A low-profile helical antenna which generates circular polarization in horizontal direction to the ground”, 2015 IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition, Vol.Pos.1.11 (2015.11)
 20. Yuki Ogata and T. Fukusako : “A Low-profile Antenna with Bi-directional Beam Pattern Using Microstrip Element”, 2015 IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition, Vol.Pos.1.16 (2015.11)
 21. S. Higashi and T. Fukusako : “A sensor antenna for non-destructive testing”, 2015 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications, Vol.1053 (2015.11)
 22. FUKUSAKO Takeshi : “(Invited) A review of Recent Circularly Polarized Antenna Designs Supported by Electromagnetic Simulation”, 2016 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (2016.2)
 23. K. Lertsakwimarn C. Phongcharoenpanich and T. Fukusako : “A Ring Antenna for Dual-Sense Circular Polarization”, 2016 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (2016.2)
 24. 岡島 寛, 松永 信智 : “前輪駆動型電動車椅子に対する規範モデルに基づいた操縦性能改善 (特集 単独搭乗 vehicle の操作性と開発)”, 設計工学 = Journal of Japan Society for Design Engineering : 日本設計工学会誌, Vol.50, No.4, pp.163-168 (2015.4)
 25. 岡島 寛, 上瀧 剛, 松永 信智, 内村 圭一 : “DLP プロジェクトに対する光量と画質制御のための PWM 幅設計”, 計測自動制御学会論文集, Vol.51, No.9, pp.645-654 (2015)
 26. 岡島 寛, 一政 豪, 松永 信智 : “非最小位相系に対するモデル誤差抑制補償器の設計”, 計測自動制御学会論文集, Vol.51, No.11, pp.794-801 (2015)
 27. 岡島 寛, 松永 信智 : “モデルと実対象の信号差を利用した制御”, システム/制御/情報 : システム制御情報学会誌, Vol.60, No.2, pp.60-65 (2016.2.15)
-

-
28. H. Okajima and T. Asai : “Tracking Performance Limitation for 1-DOF Control Systems Using a Set of Attainable Outputs”, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration*, Vol. 8, No. 5, pp. 348-353 (2015)
 29. Tatsuya Sugano, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga : “Robust and Precise Platoon Driving Control of Welfare Vehicles along Wheel Track by using Model Error Compensator ”, *The 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON)* , pp.256-261 (2015.11)
 30. Kohichi Ogata, Shuto Inoue and Takuya Ito : “A preliminary study of eye-gaze controlled vowel synthesis”, *Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2015)*, pp.827-831 (2015)
 31. Kohichi Ogata, Kohei Matsumura and Yusuke Matsuda : “Data-glove-driven vocal tract configuration methods for vowel synthesis”, *Acoustical Science and Technology*, Vol.36, No.6, pp.527-536 (2015)
 32. Tsukasa Kaneko, Kazuki Iwata, Makiko Kobayashi : “Piezoelectric sol-gel composite film fabrication by stencil printing”, *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control*, Vol.62, pp.1686-1695 (2015.9.1)
 33. Yi Lin Wu, Che Hua Yang, Chin Chi Cheng, Makiko Kobayashi : “Novel real-time diagnostic of injection molding process at nozzle by high-temperature ultrasonic transducer”, *2015 IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS 2015* (2015.11.13)
 34. Yusuke Inada, Makiko Kobayashi, Hajime Nagata, Tadashi Takenaka : “Sol-gel composite materials for continuous monitoring at 600° C”, *2015 IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS 2015* (2015.11.13)
 35. Taiga Kibe, Tukasa Kaneko, Makiko Kobayashi : “High temperature performance of PbTiO₃/PZT ultrasonic transducer above 400° C”, *2015 IEEE International Ultrasonics Symposium, IUS 2015* (2015.11)
 36. S. Fujimoto, T. Namihira, K. Iwata and M. Kobayashi : “Curie temperature and high temperature behavior of Pb(Zr,Ti)O₃/ Pb(Zr,Ti)O₃ sol-gel composite”, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.54, pp.07HB04-1-07HB04-8- (2015)
 37. T. Kibe, T. Inoue, T. Namihira, and M. Kobayashi : “High-temperature-immersion ultrasonic probe without delay line using PbTiO₃(PT)/PZT ultrasonic transducer”, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.54, pp.07HB09-1-07HB09-8- (2015)
 38. M. Kobayashi, T. Ikari, S. Kurose and T. Igasaki : “Heartbeat interval monitoring by PZT/PZT flexible piezoelectric film sensor”, *IEEE International Ultrasonics Symposium Proc.* (2015)
 39. M. Kobayashi and M. Matsumoto : “Microwave assisted sintering of PZT/PZT by a domestic microwave oven”, *Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics* (2015)
 40. T. Kaneko, T. Kibe, K. Kimoto, R. Nishimura, and M. Kobayashi : “Thickness control of piezoelectric film made by stencil printing”, *Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics* (2015)
 41. H. Kouyama, T. Kibe, S. Fujimoto, T. Namihira, and M. Kobayashi : “Room temperature poling of sol-gel composite materials with high coercive field piezoelectric powder phase”, *Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics* (2015)
-

-
42. K. Kimoto, M. Matsumoto, T. Kaneko, and M. Kobayashi : “Influence on sol-gel composite properties caused by sol-gel phase with different dielectric constants”, Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics (2015)
 43. 小林牧子 : “ゾルゲル複合体超音波トランスデューサ”, 日本音響学会誌, Vol.71, No.5, pp.253-259 (2015)
 44. Makiko Kobayashi : “Sol-gel composite ultrasonic transducers”, The Journal of the Acoustical Society of Japan, Vol.71, No.5, pp.253-259 (2015)
 45. Riichi Murayama, Makiko Kobayashi : “Pipe inspection system by guide wave using a long distance waveguide”, AIP Conference Proceedings, Vol.1706 (2016.2)
 46. F. Mitsugi, T. Nakamiya, Y. Sonoda, and H. Kawasaki : “High-speed camera and fibered optical wave microphone measurements on surface-dielectric-barrier discharges”, IEEE. Transactions on Plasma Science, Vol.43, No.8, pp.2642-2648 (2015)
 47. Tomoya Abiru, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Shin-ichi Aoqui, Kazuhiro Nagahama : “Environmental application of electrical discharge for ozone treatment of soil”, Informatyka Automatyka Pomiaru w Gospodarce i Ochronie rodowiska, Vol.5, No.4, pp.42-44 (2015)
 48. 園田義人, 中宮俊幸, 光木文秋 : “光波マイクロホンの開発とそのプラズマ計測への応用”, プラズマ・核融合学会誌, Vol.91, No.10, pp.641-647 (2015.10.25)
 49. 内野敏剛, 高木浩一, 内田諭, 勝木淳, 佐藤岳彦, 小田昭紀, 門脇一則, 猪原哲, 林信哉, 王斗艶, 西村亮, 大嶋孝之, 小出章二, 太田貴之, 須貝太一, 今田剛, 河野晋, 清水一男, 南谷靖史, 嶽本あゆみ, 高橋克幸, 山内四郎, 蛭原健治, 池上知顯, 光木文秋, 山下義隆, 徳地明, アマヌーラ・カン・ユスフ・ザイ, 永井公好, 清水尚博 : “パルスパワーおよび放電の農水系利用”, 電気学会技術報告, No.1350, pp.75P- (2015.11.20)
 50. T. Abiru, F. Mitsugi, T. Ikegami, K. Ebihara, S. I. Aoqui, K. Nagahama : “The Use of Ozone Generated by Surface Discharge for Advanced Agriculture”, Proceedings of IIAI International conference on advanced applied informatics, pp. 678-681 (2016.1)
 51. S. I. Aoqui, N. Horibe, F. Mitsugi, K. Nagahama, H. Kawasaki : “Interaction of Atmospheric Serpentine Plasma and Green Mold under a High Nutrition Condition”, Proceedings of IIAI International conference on advanced applied informatics, pp. 686-689 (2016.1)
 52. T. Abiru, F. Mitsugi, T. Ikegami, and K. Ebihara : “Characteristics of soil treated with ozone generated by surface discharge”, Proceedings of 22th International Symposium on Plasma Chemistry, P-III-9-2 1-4 (2015)
 53. F. Mitsugi, T. Ikegami, T. Nakamiya, and Y. Sonoda : “Pressure wave detection using fibered optical wave microphone for atmospheric discharges”, Proceedings of 22th International Symposium on Plasma Chemistry, P-I-13-10 1-4 (2015)
 54. S. Aoqui, F. Mitsugi, H. Kawasaki, and T. Ohshima : “Study of operation gas flow rate and kinds dependency on atmospheric serpentine plasma”, Proceedings of 22th International Symposium on Plasma Chemistry, P-I-2-2 1-4 (2015)
 55. I. Setiawan, A. Priyadi, H. Miyauchi, M. Hery Purnomo : “Adaptive B-Spline Neural Network-Based Vector Control for a Grid Side Converter in Wind Turbine-DFIG Systems”, IEEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Vol.10, No.6, pp.674-682 (2015)
-

-
56. F. Ronilaya, H. Miyauchi : “A New Implementation of PID-type Fuzzy Controller for a Battery Grid-supporting Inverter in an Autonomous Distributed Variable-Speed Wind Turbine”, IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Vol.10, No.2, pp.134-143 (2015)
 57. KUBOTA Takuya, ARITSUGI Masayoshi : “How Many Ground Truths Should We Insert? Having Good Quality of Labeling Tasks in Crowdsourcing”, Proceedings of IEEE 39th Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), pp.796-805 (2015)
 58. Akihiro Tsuruda, Yuki Manabe, Masayoshi Aritsugi : “Can We Detect Bug Report Duplication with Unfinished Bug Reports?”, in Proceedings of The 22nd Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC), pp.151-158 (2015)
 59. Tetsuya Fukuda, Masayoshi Aritsugi : “A feasibility study of POI recommendation based on bursts of visits”, Proceedings of the 17th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2015), Article No. 20 (2015)
 60. Prosper Mafole, Mussa Kissaka, Masayoshi Aritsugi : “Fragment retransmission scheme with enhanced collision avoidance for energy-efficient IEEE 802.11 WLANs”, Proceedings of Wireless Days, WD 2016, pp.1-4 (2016)
 61. Yuhao Wu, Yuki Manabe, Tetsuya Kanda, Daniel M. Germn, Katsuro Inoue : “A Method to Detect License Inconsistencies in Large-Scale Open Source Projects.”, 12th IEEE/ACM Working Conference on Mining Software Repositories, MSR 2015, Florence, Italy, May 16-17, 2015, pp.324-333 (2015)
 62. 右田雅裕, 永井孝幸, 武藏泰雄, 戸田真志, 中野裕司, 喜多敏博, 松葉龍一, 北村士朗, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 杉谷賢一 : “オープンソース LMS を利用した全学規模情報教育における講義の実施”, 学術情報処理研究 (CD-ROM), No.19, pp.68-75 (2015.9.28)
 63. 古賀 裕規, 中村 理恵, 永井 孝幸, 中野 裕司, : “HMD デバイスを用いた弱視者支援用モバイルアプリケーションの開発”, 電子情報通信学会技術研究報告書, Vol.115, No.491, pp.41-46 (2016.3)
 64. Taira Onoguchi, Dan Murakami and Yoshifumi Chisaki : “Emission timing control method for improving signal to interference ratio on public address system”, Applied Acoustics, Vol.98, pp.70-78 (2015.5)
 65. X. Ji, D. Sakomura, A. Matsushima, and T. Suyama : “Light scattering from two-dimensional periodic arrays of noble-metal disks and complementary circular apertures”, Progress In Electromagnetics Research M, vol. 43, pp. 119-133 (2015.8.19)
 66. T. L. Zinenko, A. Matsushima, and A. I. Nosich : “Frequency and polarization selectivity of graphene strip gratings”, Proceedings of Microwave Conference (EuMC), 2015 European (2015.9.7)
 67. M. Furuta, K. Shimizu, T. Maeta, M. Miyashita, H. Kubota : “Non-destructive Interface State Measurement by Pulse Photoconductivity Methods ”, 10th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices ’ 15 (2015.10.25)
 68. K. Shimizu, M. Furuta, M Nagano, K. Kobayashi, J. Ndagijimana, H. Kubota : “Multi Electrode System for Non-Destructive and Contactless Wafer Evaluation ”, 10th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices ’ 15 (2015.10.25)
 69. K. Shimizu, M. Furuta, M. Nagano, K. Yoshinaga, H. Kubota : “Pulse Photoconductivity Method applied to Contactless Testing for LSI”, AEC/APC symposium Asia (2015.11.11)
 70. M. Amagasaki, Q. Zhao, M. Iida, M. Kuga and T. Sueyoshi : “A 3D FPGA Architecture to Realize Simple Die Stacking”, IPSJ Transactions on System LSI Design Methodology, Vol.8, pp.116-122 (2015.8)
-

-
71. M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “FPGA PLACEMENT BASED ON SELF-ORGANIZING MAP”, International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol.11, No.6, pp.2001-2012 (2016.12)
 72. M.Amagasaki, Q.Zhao, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “A CONFIGURATION MEMORY REDUCED PROGRAMMABLE LOGIC CELL”, Proc. of IEEE Symposium on COOL Chips XVIII, Session IV-6 (2015.4)
 73. M.Amagasaki, Q.Zhao, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “Simple Wafer Stacking 3D-FPGA Architecture”, Proc. of the 2015 IEEE International Conference on Integrated Circuit Design and Technology (ICICDT), K-3 (2015.6)
 74. S.Nishimura, M.Amagasaki and T.Sueyoshi : “Generalized Isomorphism between Synchronous Circuits and State Machines”, Proc. of the 30th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications(ITC-CSCC), pp.522-525 (2015.7)
 75. M.Amagasaki, Y.Takeuchi, Q.Zhao, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “Architecture Exploration of 3D FPGA to minimize internal layer connection”, Proc. of IFIP/IEEE International Conference on Very Large Scale Integration (VLSI-SoC), pp.110-115 (2015.10)
 76. Tin Ni Ni Kyaw, Akio Tsuneda : “A Study on Post-Processing Based on LFSR and Chaos Theory for Generating Random Bit Sequences with Prescribed Auto-Correlations”, Proc. of The 10th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2015), R9-013, pp.105-106 (2015.9)
 77. Tin Ni Ni Kyaw, Akio Tsuneda : “A Study on Interference Parameters in Asynchronous DS/CDMA Using Spreading Codes Generated By Bernoulli Map”, Proc. of 2016 Seoul International Conference on Engineering and Applied Science (Nature Science), SICEAS-397, pp.46-48 (2016.1)
 78. Kohei Babasaki, Akio Tsuneda : “A Novel Error-Correcting Method Using Output Level of Correlation Receivers in CDMA Communications”, Proc. of 2016 Seoul International Conference on Engineering and Applied Science (Nature Science), SICEAS-398, pp.49-53 (2016.1)
 79. A. M. Sambul, N. Murayama, T. Igasaki : “Symmetry-correlated component in the visual-evoked potential: electrophysiological study of visual symmetry perception in humans”, Neuroscience and Biomedical Engineering, Vol. 3, No. 1, pp. 197-207 (2015)
 80. F. Mahananto, T. Igasaki, N. Murayama : “Potential force dynamics of heart rate variability reflect cardiac autonomic modulation with respect to posture, age, and breathing pattern”, Computers in Biology and Medicine, Vol. 64, pp. 197-207 (2015.9)
 81. I. A. Akbar, T. Igasaki, N. Murayama, Z. Hu : “Band powers analysis of spontaneous EEG with uncooperative autism children during short sleep condition”, Proceedings of the 8th International Conference on BioMedical Engineering and Informatics, pp. 163-168 (2015.10)
 82. A. Sahroni, T. Igasaki, N. Murayama : “Drowsiness assessment using electroencephalogram in driving simulator environment”, Proceedings of the 8th International Conference on BioMedical Engineering and Informatics, pp. 184-188 (2015.10)
 83. T. Igasaki, K. Nagasawa, N. Murayama, Z. Hu : “Drowsiness estimation under driving environment by heart rate variability and/or breathing rate variability with logistic regression analysis”, Proceedings of the 8th International Conference on BioMedical Engineering and Informatics, pp. 189-193 (2015.10)
-

-
84. F. Polivannyi, T. Igasaki, N. Murayama, R. Neshige : “Wavelet transform-based algorithm for single spike-and-wave discharges detection in epileptic patients’ electroencephalogram”, Proceedings of the 8th International Conference on BioMedical Engineering and Informatics, pp. 255-259 (2015.10)
 85. Yu Naito, Masayuki Tanabe, Masahiko Nishimoto, Hiroshi Hashimoto, Takao Jibiki, Tadashi Shimazaki : “Investigation of twinkling artifact by controlling oscillating disturbance”, IEEE International Ultrasonics Symposium Proc. (2015)
 86. Yu Naito, Masayuki Tanabe, Masahiko Nishimoto, Hiroshi Hashimoto, Takao Jibiki, Tadashi Shimazaki : “Analysis of the ultrasound echo in low frequency oscillation for detection of microcalcification”, Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics (2015)
 87. Masayuki Tanabe, Yu Naito, Masahiko Nishimoto, Hiroshi Hashimoto, Takao Jibiki, Tadashi Shimazaki, Suguru Miyauchi, Kosuke Inoue and Toshiyuki Hayase : “Investigation on Advanced Medical Ultrasound Imaging Technology”, Twelfth International Conference on Flow Dynamics, ICFD2015 (2015)

2) 著作

1. 上田 裕市 : “進化するヒトと機械の音声コミュニケーション”, (株) エヌ・ティー・エス , ISBN 978-4-86469-065-2 (2015.9)
2. 福迫 武 : “省電力無線システムの高度化に関する調査検討報告書”, 総務省 九州総合通信局 (2016.3)
3. 松田 俊郎 : “自動車開発製作ガイド 電気自動車の開発”, 公益社団法人 自動車技術会 (2015)
4. 久保田 弘 : “2015～NaPFA スケール量産のための最先端製造科学研究拠点”, 熊本大学 (2015)
5. 中野 裕司 : “大学における e ラーニング活用実践集: 大学における学習支援への挑戦 2”, ナカニシヤ出版 (4-2,6-1,6-2 分担), 4779508851 (2016.1)
6. 苅木 禎史 : “音響キーワードブック”, コロナ社 (分担), 978-4-339-00880-7 (2016.3)

3) 資料

1. 鶴田晶大, 眞鍋雄貴, 有次正義 : “バグ報告の重複検出における単語数が判別精度に与える影響”, 信学技報 (2015)
 2. KUBOTA Takuya, ARITSUGI Masayoshi : “How Many Ground Truths Should We Insert? Having Good Quality of Labeling Tasks in Crowdsourcing”, Proceedings of IEEE 39th Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), pp.796-805 (2015)
 3. Akihiro Tsuruda, Yuki Manabe, Masayoshi Aritsugi : “Can We Detect Bug Report Duplication with Unfinished Bug Reports?”, in Proceedings of The 22nd Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC), pp.151-158 (2015)
 4. Tetsuya Fukuda, Masayoshi Aritsugi : “A feasibility study of POI recommendation based on bursts of visits”, Proceedings of the 17th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2015) (2015)
 5. M.Amagasaki, Q.Zhao, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “A 3D FPGA Architecture to Realize Simple Die Stacking”, IPSJ Transactions on System LSI Design Methodology, Vol.8, pp.116-122 (2015.8)
 6. M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “FPGA PLACEMENT BASED ON SELF-ORGANIZING MAP”, International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol.11, No.6, pp.2001-2012 (2016.12)
-

-
7. M.Amagasaki, Q.Zhao, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “A CONFIGURATION MEMORY REDUCED PROGRAMMABLE LOGIC CELL”, Proc. of IEEE Symposium on COOL Chips XVIII, Session IV-6 (2015.4)
 8. M.Amagasaki, Q.Zhao, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “Simple Wafer Stacking 3D-FPGA Architecture”, Proc. of the 2015 IEEE International Conference on Integrated Circuit Design and Technology (ICICDT), K-3 (2015.6)
 9. S.Nishimura, M.Amagasaki and T.Sueyoshi : “Generalized Isomorphism between Synchronous Circuits and State Machines”, Proc. of the 30th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications(ITC-CSCC), pp.522-525 (2015.7)
 10. M.Amagasaki, Y.Takeuchi, Q.Zhao, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “Architecture Exploration of 3D FPGA to minimize internal layer connection”, Proc. of IFIP/IEEE International Conference on Very Large Scale Integration (VLSI-SoC), pp.110-115 (2015.10)
 11. R.Miyahara, M.Iida, M.Amagasaki, M.Kuga, T.Sueyoshi : “A Study of Reconfigurable Accelerator for Embedded Systems”, Proc. 2015 Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyusyu, 08-2P-07 (2015.9)
 12. Y.Hisasue, Y.Nakamura, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga, T.Sueyoshi : “An Error Mitigation Technique for SRAM-based FPGAs against MBU”, Proc. 2015 Joint Conference of Electrical, Electronics and Information Engineers in Kyusyu, 08-2P-08 (2015.9)
 13. 竹内悠登, 趙 謙, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則 : “高速シリアル通信機構をもつ 3 次元 FPGA の面積最適化”, 信学技報 RECONF2015-4, vol.115, no.109, pp17-22 (2015.6)
 14. 荒木 亮, 飯田全広, 尼崎太樹, 久我守弘, 末吉敏則 : “少構成メモリ論理セル SLM 向けテクノロジマッピング手法の検討”, 信学技報 RECONF2015-27, vol.115, no.109, pp147-152 (2015.6)
 15. 久我守弘, 青木敏裕, 大村悦彰, 山口倫, 木山真人, 尼崎太樹 : “組込みシステム開発を課題とする創造実験の取組”, 平成 27 年度 工学教育研究講演会講演論文集, 1F09, pp.122-123 (2015.9)
 16. 宮原 隆太郎, 飯田全広, 尼崎太樹, 久我守弘, 末吉敏則 : “組込みシステムを対象としたリコンフィギュラブルアクセラレータの一検討”, 若手の会セミナー 2015 講演論文集, 情報処理学会九州支部, pp.17-22 (2015.9)
 17. 西村俊二, 久我守弘, 飯田全広, 尼崎太樹, 末吉敏則 : “多重様相論理による遅延依存非同期回路の形式検証体系”, 第 14 回情報科学技術フォーラム, RC-006 (2015.9)
 18. 中道拓也, 園田勇介, 松崎貴之, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則 : “機械学習された評価関数をもつ Trax ソルバ”, 信学技報 RECONF2015-33, vol.115, no.228, pp7-12 (2015.9)
 19. 趙 謙, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則 : “A Study of HW/SW Co-design Framework based on the Virtualization Technology”, 信学技報 RECONF2015-52, vol.115, no.343, pp21-26 (2016.1)
 20. 石井友樹, 池邊雅登, 趙 謙, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則 : “H-Tree トポロジを用いた FPGA 配線構造の一検討”, 信学技報 RECONF2015-60, vol.115, no.400, pp7-12 (2016.1)
 21. 久我守弘, 松田俊郎 : “工学部情報電気電子工学科におけるものづくりを意識した実験・実習”, 大学教育年報, 熊本大学大学教育機能開発総合研究センター, 19 号 (2016.3)
-

-
22. Sary Paturusi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa, Arie Lumenta : “A study of students’ acceptance toward mobile learning in higher education institution in Indonesia”, Proceedings of 2015 International Conference on Information and Communication Technology and Systems, ICTS 2015, pp.193-196 (2016.1.12)
 23. Jing Xinxing, Zhong Jinliang, Yang Haiyan, Zhou Ping, Zhao Huaan : “Study on speech recognition system denoising algorithm based on EMD”, Proc. of The 2015 Global Conference on Information Technology, Computing, and Applications (2015)
 24. Haiyan Yang and Hua-An Zhao : “A Study of Outlier Detection Using Simple Flow”, Proc. of International Conference on Sciences, Engineering and Technology Innovations, pp.372-380 (2015)
 25. Hua-An ZHAO : “ A New Transmission Protocol for Cooperative Communications”, Proc. of IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB2015), pp.1-4 (2015)
 26. Hua-An ZHAO : “Relays Selection with Power Allocation in Relay Networks”, Proc. of IEEE 2015 4th International Conference on Computer Science and Network Technology (ICCSNT 2015), pp.1270-1273 (2015)
 27. 小林牧子, 藤本正太 : “PZT/PZT ゾルゲル複合体の耐熱特性”, 超音波 Techno, Vol.27, No.5, pp.79-84 (2015.10.1)
 28. 小林牧子 : “高温用薄膜積層型圧電超音波センサの開発と高温構造物への適用”, 非破壊検査, Vol.64, No.2, pp.56-61 (2015)
 29. 島井祥伍, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹, 小林牧子 : “圧電センサアレイを用いた心拍・呼吸情報の測定に関する研究—独立成分分析による心拍・呼吸成分の自動判定法の開発—”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.115, No.413(MBE2015 84-101), pp.83-86 (2016.1.14)
 30. 小林牧子, 木本圭介 : “PbTiO₃/BaTiO₃ 超音波トランスジューサの耐熱性に関する研究”, 電子情報通信学会大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.2016, pp.ROMBUNNO.A-4-5- (2016.3.1)
 31. 島井祥伍, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹, 小林牧子 : “複数の圧電センサと独立成分分析による心拍・呼吸間隔測定の検討”, 計測自動制御学会ライフエンジニアリング部門シンポジウム 2015, pp. 351-354 (2015.9)
 32. Igasaki T, Nishiyama H, Murayama N, Hu Z : “Examination of automatic eyeblink detection by horizontal-vertical electrooculograms under driving environment”, SICE LE2015, pp. 355-358 (2015.9)
 33. Fumiaki Mitsugi, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda, Hiroharu Kawasaki : “High-Speed Camera and Fibered Optical Wave Microphone Measurements on Surface-Dielectric-Barrier Discharges”, IEEE Transactions on Plasma Science (2015.7.7)
 34. Fumiaki Mitsugi, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda, Hiroharu Kawasaki : “High-speed camera and fibered optical wave microphone measurements on surface-dielectric-barrier discharges”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.43, pp.2642-2648 (2015.8.1)
 35. Takuya Nagatomo, Tomoya Abiru, Fumiaki Mitsugi, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama : “Study on ozone treatment of soil for agricultural application of surface dielectric barrier discharge”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.55 (2016.1.1)
 36. Shin Ichi Aoqui, Noriko Horibe, Fumiaki Mitsugi, Kazuhiro Nagahama, Hiroharu Kawasaki : “Interaction of Atmospheric Serpentine Plasma and Green Mold under a High Nutrition Condition”, Proceedings - 2015 IIAI 4th International Congress on Advanced Applied Informatics, IIAI-AAI 2015, pp.686-689 (2016.1.6)
-

-
37. Tomoya Abiru, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Shin Ichi Aouki, Kazuhiro Nagahama : “The Use of Ozone Generated by Surface Discharge for Advanced Agriculture”, Proceedings - 2015 IIAI 4th International Congress on Advanced Applied Informatics, IIAI-AAI 2015, pp.678-681 (2016.1.6)
 38. K. Ebihara, K. Ebihara, F. Mitsugi, T. Ikegami, Y. Yamashita, Y. Hashimoto, T. Yamashita, S. Kanazawa, H. D. Stryczewska, J. Pawlat, S. Teii, T. L. Sung : “Sterilization characteristics of ozone-mist spray for chemical free agriculture”, International Journal of Plasma Environmental Science and Technology, Vol.10, pp.11-15 (2016.3.1)
 39. 内藤優, 田邊将之, 西本昌彦, 橋本浩, 地挽隆夫, 島崎正 : “環境外乱下における軟組織中に内包される微細石灰化からの超音波エコーの観察”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.115, No.102(US2015 16-26), pp.1-5 (2015.6.12)
 40. 内藤 優, 田邊 将之, 西本 昌彦 : “環境外乱下における軟組織中に内包される微細石灰化からの超音波エコーの観察 (超音波)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報, Vol.115, No.102, pp.1-5 (2015.6.19)
 41. Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai, Christos Faloutsos : “The Web as a Jungle: Non-Linear Dynamical Systems for Co-evolving Online Activities”, International World Wide Web Conference (WWW), pp.721-731 (2015)
 42. 鶴田 晶大, 眞鍋 雄貴, 有次 正義 : “バグ報告の重複検出における単語数が判別精度に与える影響 (ソフトウェアサイエンス)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報, Vol.115, No.20, pp.53-58 (2015.5.11)
 43. ISHIZAWA Hidetoshi, HOSSEINI Hamid, YOSHIDA Daiki, SUGIMOTO Kenjiro, MOOSAVI NEJAD Seyedehfatemeh, KATSUKI Sunao, AKIYAMA Hidenori : “Effects of Burst Electromagnetic Wave Focusing and Their Combination With Nanosecond Pulsed Electric Fields on HeLa S3 Cells”, IEEE Trans Plasma Sci, Vol.43, No.4,Pt.2, pp.1093-1099 (2015.4)
 44. LIM Soowon, KITAJIMA Seiya, KAMOHARA Takashi, HOSSEINI S. Hamid R., KATSUKI Sunao : “Effect of Current Rise Time on Laser-Triggered Discharge Plasma for EUV Radiation”, 電気学会パルスパワー研究会資料, Vol.PPT-15, No.39.42-46.53.55.57-64.68-69.71-, pp.67-70 (2015.8.5)
 45. OBATA Daichi, TASAKA Hiroshi, KATSUKI Sunao, AKIYAMA Hidenori : “Formation of liquid cone jet dependent on rise time of driving voltage”, J Electrostat, Vol.76, pp.274-277 (2015.8)
 46. 李玉蘭, 秋山大輔, 宮川大輝, 大西伸明, 本田一帆, 勝木淳 : “高電界パルスによって誘導される細胞内 Ca^{2+} 濃度増加の機序解析”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.68th, pp.ROMBUNNO.03-1P-06- (2015.9.10)
 47. 神田祥吾, 田口えりか, 松林恭平, 勝木淳, 秋山秀典 : “電界パルスを印加した酵母の増殖およびアルコール発酵特性”, 電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.68th, pp.ROMBUNNO.03-1P-01- (2015.9.10)
 48. 梶原大河, 馬場一磨, 勝木淳, 佐久川貴志, 秋山秀典 : “超高電界パルスを用いた液体低温殺菌装置の実用化に関する研究”, 電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.2015, pp.ROMBUNNO.18-E-P1-1- (2015.9.17)
 49. 田坂啓, 小畑大地, 勝木淳 : “PFA 管内の過渡的水流による流動帯電”, 電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集 (CD-ROM), Vol.2015, pp.ROMBUNNO.17-A-A1-1- (2015.9.17)
-

-
50. TANOUE Hiroyuki, FURUSATO Tomohiro, IMAMICHI Takahiro, OTA Miyuki, KATSUKI Sunao, AKIYAMA Hidenori : “Dielectric recovery mechanism of pressurized carbon dioxide at liquid and supercritical phases”, *Jpn J Appl Phys*, Vol.54, No.9, pp.096102.1-096102.8- (2015.9)
 51. 蒲原嵩史, LIM Soowon, 北島清也, 勝木淳, 秋山秀典 : “レーザートリガー放電プラズマの生成及び制御”, *電気学会プラズマ研究会資料*, Vol.PST-15, No.64-78, pp.73-76 (2015.10.22)
 52. 馬場一磨, 梶原大河, 平川信二, 勝木淳, 秋山秀典, 佐久川貴志 : “超高電界パルスの液体低温殺菌に対する優位性”, *電気学会プラズマ研究会資料*, Vol.PST-15, No.57-63, pp.31-35 (2015.10.22)
 53. 田口えりか, 神田祥吾, 松林恭平, 勝木淳, 秋山秀典 : “電界パルスを印加した酵母の増殖およびアルコール発酵特性”, *電気学会プラズマ研究会資料*, Vol.PST-15, No.79-84, pp.25-28 (2015.10.22)
 54. 本田一帆, 大西伸明, 永久智浩, 勝木淳, 秋山秀典 : “ナノ秒高電界パルスの動物細胞増殖活性への影響”, *電気学会プラズマ研究会資料*, Vol.PST-15, No.79-84, pp.29-33 (2015.10.22)
 55. 内野敏剛, 高木浩一, 内田諭, 勝木淳, 佐藤岳彦, 小田昭紀, 門脇一則, 猪原哲, 林信哉, 王斗艶, 西村亮, 大嶋孝之, 小出章二, 太田貴之, 須貝太一, 今田剛, 河野晋, 清水一男, 南谷靖史, 嶽本あゆみ, 高橋克幸, 山内四郎, 蛭原健治, 池上知顯, 光木文秋, 山下義隆, 徳地明, アマヌーラ・カン・ユスフ・ザイ, 永井公好, 清水尚博 : “パルスパワーおよび放電の農水系利用”, *電気学会技術報告*, No.1350, pp.75P- (2015.11.20)
 56. Soowon Lim, Seiya Kitajima, Peng Lu, Takashi Sakugawa, Hidenori Akiyama, Sunao Katsuki, Yusuke Teramoto : “Optical Observations of Post-discharge Phenomena of Laser-triggered Discharge Produced Plasma for EUV Lithography”, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.54, pp.01AA01-4- (2015)
 57. Hidetoshi Ishizawa, Takashi Tanabe, Daichi Yoshida, S. Hamid R. Hosseini, Sunao Katsuki, Hidenori Akiyama : “Effects of Burst Electromagnetic Waves Focusing and Their Combination with Nanosecond Pulsed Electric Fields on HeLaS3 Cells”, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol.43, No.4, pp.1093-1099 (2015)
 58. 白樫了, 神崎展, 高木浩一, 勝木淳 : “高度物理刺激と生体応答 (6)一第 4 章 電気刺激による細胞応答と応用一”, *機械の研究*, Vol.68, No.1, pp.53-64 (2016.1.1)
 59. S. Fujimoto, T. Namihira, K. Iwata and M. Kobayashi : “Curie temperature and high temperature behavior of Pb(Zr,Ti)O₃/Pb(Zr,Ti)O₃ sol-gel composite”, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.54, pp.07HB04-1-07HB04-8- (2015)
 60. T. Kibe, T. Inoue, T. Namihira, and M. Kobayashi : “High-temperature-immersion ultrasonic probe without delay line using PbTiO₃(PT)/PZT ultrasonic transducer”, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.54, pp.07HB09-1-07HB09-8- (2015)
 61. H. Kouyama, T. Kibe, S. Fujimoto, T. Namihira, and M. Kobayashi : “Room temperature poling of sol-gel composite materials with high coercive field piezoelectric powder phase”, *Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics* (2015)
 62. 谷塚光典, 東原義訓, 喜多敏博, 戸田真志, 鈴木克明 : “教職 e ポートフォリオの活用による教育実習生の自己評価および相互コメントの効果”, *日本教育工学会論文誌*, Vol.39, No.3, pp.235-248 (2015)
 63. YATSUKA Mitsunori, HIGASHIBARA Yoshinori, KITA Toshihiro, TODA Masashi, SUZUKI Katsuaki : “The Effects of Student Teachers’ Self-Assessment and Peer Review Using Professional ePortfolio”, *日本教育工学会論文誌*, Vol.39, No.3, pp.235-248 (2015)
-

-
64. Irwansyah, Taira Onoguchi, Yoshifumi Chisaki : “Estimation of sound pressure levels of direct sound and reflected sounds based on single-channel signal separation”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報, Vol. 302, pp.1-6 (2015.11)
 65. 坂本 充・小野口 平・菅木禎史 : “ピッチ及びパワーに着目した屋外拡声アナウンスへの自動ポーズ挿入手法”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報, Vol. 302, pp.7-11 (2015.11)
 66. 小田侑大, 松島章 : “貴金属層をもつ二次元周期的正弦波状格子による光波の散乱と吸収”, 電子情報通信学会技術研究報告 (電磁界理論), EMT2015-59 (2015.10.29)
 67. 小森洋紀, 釜井瑞基, 松島章 : “貴金属ナノ球の二次元周期格子による光波の散乱と吸収”, 電子情報通信学会技術研究報告 (電磁界理論), EMT2015-80 (2015.10.29)
 68. 目野誠, 矢田晃嗣郎, 上瀧剛, 内村圭一 : “低コストなスタンドアロン型将棋ロボットシステム”, SSII(Symposium on Sensing via Image Information)2015 画像センシングシンポジウム (2015)
 69. 矢田晃嗣郎, 目野誠, 上瀧剛, 内村圭一 : “主成分分析を用いた多クラス分類と位置姿勢の同時推定～将棋ロボットシステムへの応用～”, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2015) (2015)
 70. 中村 新之介, 植村 匠, 上瀧 剛, 内村 圭一 : “深層学習によるマルチエレメント GA を用いた交通渋滞緩和システムの高速化”, 第 13 回 ITS シンポジウム 2015 (2015)
 71. 古賀崇大・福迫 武 : “非破壊検査用センサーアンテナの高 Q 値化”, 映像情報メディア学会技術研究報告 (放送技術), vol. 40, 1, pp.25-28 (2016.1.27)
 72. 甲斐裕二郎・福迫 武 : “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ゲイン特性改善”, 映像情報メディア学会技術研究報告 (放送技術), vol.40, 1, pp.49-52 (2016.1.27)
 73. 池田大祐・宮内肇 : “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研究”, 電気学会電力技術・電力系統技術研究会資料, PE-15-087,PSE-15-109 (2015.9.18)

4) 講演発表

1. Toshitaka Yamakawa, Toshitaka Yamakawa, Ryunosuke Kinoshita, Koichi Fujiwara, Manabu Kano, Miho Miyajima, Tadashi Sakata, Yuichi Ueda : “Accuracy comparison between two microcontroller-embedded R-wave detection methods for heart-rate variability analysis”, 2015 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA ASC 2015 (2016.2.19)
 2. 坂田聡, 小林真理子, 上田裕市 : “日本語音声の地域性による母音ホルマント分布の相違と男女間平均声道長比の類似性”, 日本音響学会 2015 年秋季研究発表会講演論文集, pp.257-258 (2015.9.16-18)
 3. 黒木亮汰, 坂田聡, 上田裕市 : “ホルマントベースの母音構音空間における声道形状マッピング”, 平成 27 年度 電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, pp.56-57 (2015.9.26-27)
 4. 木ノ下竜之助, 山川俊貴, 坂田聡, 上田裕市 : “ブランド-アルトマン法を用いたウェアラブル心拍変動センサの精度評価”, 平成 27 年度 電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p.559 (2015.9.26-27)
 5. 中村凜太郎, 山川俊貴, 井上貴雄, 平山祐哉, 丸田雄一, 坂田聡, 上田裕市 : “術中 VEP モニタリングの精度向上を目指したフレキシブル光刺激デバイスの開発”, 平成 27 年度 電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p.560 (2015.9.26-27)
 6. 黒木亮汰, 中武佑太, 坂田聡, 山川俊貴, 上田裕市 : “ホルマントベースの母音構音空間における声道形状マッピングとその汎化性の検証”, 2015 年度日本音響学会九州支部 第 11 回学生のための研究発表会講演論文集, pp.15-18 (2015.11.28)
-

-
7. 戸次幸徳, 大野雄馬, 坂田聡, 上田裕市: “正規化構音空間からのホルマント復元における話者依存性に関する検討”, 2015 年度日本音響学会九州支部 第 11 回学生のための研究発表講演論文集, pp.19-22 (2015.11.28)
 8. 堀直人, 鬼束諒, 坂田聡, 山川俊貴, 上田裕市: “音素セグメンテーションに基づく歌唱音声の音程評価推定”, 2015 年度日本音響学会九州支部 第 11 回学生のための研究発表講演論文集, pp.53-56 (2015.11.28)
 9. 鶴田涼介, 戸次幸徳, 日高将臣, 坂田聡, 山川俊貴, 上田裕市: “正規化構音空間での音韻制御に基づく構音障害音声の健常化手法の検討”, 2015 年度日本音響学会九州支部 第 11 回学生のための研究発表講演論文集, pp.57-60 (2015.11.28)
 10. 増田尚吾, 加藤啓太, 坂田聡, 山川俊貴, 上田裕市: “ニューラルネットワークを用いた口蓋裂患児音声の構音特徴分析”, 2015 年度日本音響学会九州支部 第 11 回学生のための研究発表講演論文集, pp.61-64 (2015.11.28)
 11. T. Sakata, M. Kobayashi, Y. Ueda: “Difference of acoustic properties of Japanese vowels stem from regionalism”, 12th Western Pacific Acoustics Conference 2015, pp.512-515 (2015.12.6-9)
 12. Takashi Ikeda, T. Saikusa, T. Sakata and, Y. Ueda: “A Development of Wearable DSP Units to Extract Speech Parameters for Hearing Aids and Speech Visualizer”, 12th Western Pacific Acoustics Conference 2015, pp.491-494 (2015.12.6-9)
 13. 堀直人, 鬼束諒, 坂田聡, 山川俊貴, 上田裕市: “音素セグメンテーションに基づく歌唱音声の音程評価推定”, 電子情報通信学会総合大会, D-14-8 (2016.3.16)
 14. 鶴田涼介, 日高将臣, 坂田聡, 山川俊貴, 上田裕市: “正規化構音空間での音韻制御に基づく構音障害音声の健常化手法の検討”, 電子情報通信学会総合大会, D-14-21 (2016.3.16)
 15. 増田尚吾, 坂田聡, 山川俊貴, 手塚征宏, 三浦尚子, 上田裕市: “ニューラルネットワークを用いた口蓋裂患児音声の構音特徴分析”, 電子情報通信学会総合大会, D-14-22 (2016.3.16)
 16. 橋本隆太郎, 内村圭一, 上瀧剛, 内山良一, 井上知紀: “モルフォロジーフィルタバンクにおける構造要素形状の変化とその効果”, 第 59 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2015)
 17. Tri Hadiah MULIAWATI, Chastine FATICHAH, Darlis HERUMURTI, Keiichi UCHIMURA and Gou KOUTAKI: “Image Segmentation Using Multi-level Artificial Bee Colony Algorithm”, 2015 年度画像電子学会第 43 回年次大会 (2015)
 18. 井上知紀, 橋本隆太郎, 内山良一, 内村圭一, 上瀧剛: “モルフォロジーフィルタバンクと AdaBoost を用いた眼底画像からの血管抽出”, 情報科学技術フォーラム (2015)
 19. 中村新之介, 植村匠, 上瀧剛, 内村圭一: “深層学習とマルチエレメント GA を用いた交通信号パラメータの最適化”, 平成 27 年度 (第 68 回) 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2015)
 20. 田中裕一, 里中孝美, 牧岡毅, 内村圭一: “Active Appearance Model による顔特徴量を用いた表情認識”, 2015 年映像情報メディア学会冬季大会 (2015)
 21. 望月晶文, 松島宏典, 内村圭一, 上瀧剛, Glenn HARVEL: “TV 法を用いた SiC フィルタのための中性子トモグラフィ法”, 2015 年映像情報メディア学会冬季大会 (2015)
 22. 橋本隆太郎, 井上知紀, 内村圭一, 上瀧剛, 内山良一: “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, D-16-8 (2016)
 23. 迫村大貴, 吉曉偉, 松島章: “貴金属円板によるプラズモン共鳴吸収の数値解析”, 2015 年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2015.9.4)
-

-
24. 福岡一輝, 横山祥太, 松島章: “貴金属半無限板によるプラズモン共鳴吸収の数値解析”, 2015 年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2015.9.4)
 25. 山口智仁, 直理優介, 松島章: “有限枚数の貴金属格子による光波散乱の数値解析”, 2015 年度電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2015.9.4)
 26. 平川貴啓, 南田健, 松島章: “貴金属ストリップの無限格子による電磁波散乱の数値解析”, 平成 27 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2015.9.26)
 27. 直理優介, 松島章, 山口智仁: “積層した貴金属平板におけるプラズモン共鳴の数値解析”, 平成 27 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2015.9.26)
 28. X. Ji and A. Matsushima: “Numerical simulation of light scattering from two-dimensional periodic arrays of noble-metal apertures”, 平成 27 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) (2015.9.26)
 29. 直理優介, 松島章: “積層した貴金属ストリップによる光波散乱の積分方程式を用いた数値解析”, 2016 年電子情報通信学会総合大会 (2016.3.15)
 30. 釜井瑞基, 安鴻昌, 松島章: “有限長導体円筒による平面波散乱の積分方程式を用いた数値解析”, 2016 年電子情報通信学会総合大会 (2016.3.15)
 31. 志田 裕紀, 岡島 寛, 松永 信智: “注視点距離の変化を考慮したドライバの操舵モデル”, システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集 (2015.5.20)
 32. 奥村 洸祐, 岡島 寛, 松永 信智: “センサノイズを伴う制御系に対するモデル誤差抑制補償器の設計”, システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集 (2015.5.20)
 33. 光木 文秋: “Disinfection of fungal spores on citrus by atmospheric pressure dielectric barrier discharge for agricultural applications”, 9th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2015)
 34. 光木 文秋: “Characteristics of water cooling dielectric barrier discharge spraying nozzle for portable ozone-mist system”, 9th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2015)
 35. 光木 文秋: “Influence of ozone generated by surface dielectric barrier discharge on characteristics of soil and pests”, 9th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2015)
 36. 光木 文秋: “Investigation of ozone with water vapor fog disinfection of hatching eggs”, 9th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2015)
 37. 光木 文秋: “Application of optical wave microphone to plasma jets”, 9th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2015)
 38. 光木 文秋: “Ozone sterilization for greenhouse agriculture”, 9th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2015)
 39. 光木 文秋: “Detection of compression wave generated by dielectric barrier discharge”, 9th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2015)
 40. 光木 文秋: “Measurement of pressure wave for atmospheric discharge with multi-channel optical wave microphones”, The 21th International conference on advanced oxidation technologies for treatment of water, air and soil (2015)
-

-
41. 光木 文秋 : “Fundamental characteristic analysis of atmospheric pressure serpentine plasma for biology application”, The 21th International conference on advanced oxidation technologies for treatment of water, air and soil (2015)
 42. 光木 文秋 : “The new measurement methods of acoustic field using optical wave microphone”, The Optics and Laser Applications Symposium 2015 (2015)
 43. 光木 文秋 : “The use of ozone generated by surface discharge for advanced agriculture”, IIAI International congress on advanced applied informatics 2015 (2015)
 44. 光木 文秋 : “Interaction of atmospheric serpentine plasma and green mold under a high nutrition condition”, IIAI International congress on advanced applied informatics 2015 (2015)
 45. 光木 文秋 : “Characteristics of soil treated with ozone generated by surface discharge”, 22th International Symposium on Plasma Chemistry 2015 (2015)
 46. 光木 文秋 : “Pressure wave detection using fibered optical wave microphone for atmospheric discharges”, 22th International Symposium on Plasma Chemistry 2015 (2015)
 47. 光木 文秋 : “Study of operation gas flow rate and kinds dependency on atmospheric serpentine plasma”, 22th International Symposium on Plasma Chemistry 2015 (2015)
 48. 光木 文秋 : “Environmental application of electrical discharge for ozone treatment of soil”, International Interdisciplinary PhD Workshop 2015 (2015)
 49. 光木 文秋 : “Application of optical wave microphone”, International Interdisciplinary PhD Workshop 2015 (2015)
 50. 光木 文秋 : “Influence of ozone generated by atmospheric pressure plasma on soil materials”, European Material Reserch Society Spring Meeting 2015 (2015)
 51. 光木 文秋 : “Fine particles preparation by atmospheric pressure gliding arc discharge and its property”, European Material Reserch Society Spring Meeting 2015 (2015)
 52. 光木 文秋 : “Study on ozone treatment of soil for agricultural application of surface dielectric barrier discharge”, 7th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (2015)
 53. K. Sakada, H. Miyauchi, H. Kitaguchi : “Installation of Photovoltaic System and Energy Storage System in Power System of Isolated Island considering Adequacy”, 21st International Conference on Electrical Engineering (2015)
 54. Ohn Zin Lin, H. Miyauchi : “Improving Distribution System Reliability by DGs and SCADA Based Distribution Automation System”, 21st International Conference on Electrical Engineering (2015)
 55. F. Ronilaya, H. Miyauchi : “A Load Frequency Controller for a Small Isolated Power System Based on a PID-type Fuzzy Controller with Self-tuning Scaling Factors”, 21st International Conference on Electrical Engineering (2015)
 56. 井手裕太, 宮内 肇, 三澤哲也 : “期待効用理論に基づく太陽光発電事業の事業価値評価”, 平成 27 年電気学会全国大会 (2015)
 57. 金澤晃司, 宮内 肇 : “小水力発電と太陽光発電からなる孤立系統の流量と天候の相関を考慮した信頼性評価”, 平成 27 年電気学会全国大会 (2015)
-

-
58. 桜井聖士, 宮内肇: “学内電力需要における予測モデルの比較検討”, 平成 27 年電気学会全国大会 (2015)
 59. Ohn Zin Lin, H. Miyauchi: “Effect of Voltage Dip and DG Locations on Distribution System Reliability”, 平成 27 年電気学会全国大会 (2015)
 60. 坂田晃一, 北口寛樹, 宮内肇: “アデカシーを考慮した離島系統への太陽光発電及び蓄電システムの導入”, 平成 27 年電気学会全国大会 (2015)
 61. 押川博亮, 宮内肇: “分散型電源を有する電力系統の小水力発電による周波数制御”, 平成 27 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2015)
 62. 朴成讚, 宮内肇, 押川博亮, 尹容兌, 朴鐘根: “電力会社のインセンティブベース需要管理プログラムに参加するための小売事業者のピーク料金制運営戦略”, 平成 27 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2015)
 63. 末吉 哲郎: “成長制御したナノ粒子と YBCO からなる多層膜の Jc 特性”, 第 62 回応用物理学関係連合講演会 (2015)
 64. 末吉 哲郎: “1 次元ピンを導入した高品質 EuBa₂Cu₃O_{7-δ} 薄膜の作製”, 第 62 回応用物理学関係連合講演会 (2015)
 65. 松原 靖子: “大規模時系列データのための特徴自動抽出と将来予測”, 電気情報通信学会総合大会 (2015)
 66. 松原 靖子: “時系列ビッグデータのための非線形解析とその応用”, 情報処理学会全国大会 (2015)
 67. 松原 靖子: “Mining and Forecasting of Big Time-series data”, ACM SIGMOD Conference (2015)
 68. 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 永井孝幸, 永井孝幸, 永井孝幸, 永井孝幸, 中村泰之, 中村泰之, 稲垣佑亮, MUHAMMAD Wannous, MUHAMMAD Wannous, MUHAMMAD Wannous, 喜多敏博, 喜多敏博, 喜多敏博, 宇佐川毅, 宇佐川毅, 宇佐川毅: “RESTful Web API とマッシュアップ技術を活用した Web コンテンツ内数式処理と入出力及び可視化の検討”, 情報処理学会研究報告 (Web) (2015.5.15)
 69. 志村友行, 喜多敏博, 松葉龍一, 中野裕司: “Moodle 上の同一内容のコースを一つのコースに統合する運用方法の構築”, 情報処理学会研究報告 (Web) (2015.5.15)
 70. 杉谷賢一, 中野裕司, 武藏泰雄, 辻一隆, 島本勝, 木田健: “nmap を利用した学外からの学内ネットワーク監視と対策”, 情報処理学会研究報告 (Web) (2015.9.18)
 71. 及川義道, 及川義道, 松葉龍一, 喜多敏博, 鈴木克明, 中野裕司: “e ラーニングのための小型ロボットを用いた学習支援の提案と試み”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM) (2015)
 72. 菊内由貴, 菊内由貴, 中野裕司, 鈴木克明, 平岡齊士: “地域におけるがん看護の質向上および均てん化のための教育システム設計における課題と提案”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM) (2015)
 73. 中野裕司, 中野裕司, 中野裕司, 鶴田博信, 喜多敏博, 喜多敏博, 喜多敏博, 永井孝幸, 永井孝幸, 永井孝幸, 杉谷賢一, 杉谷賢一, 杉谷賢一: “Web API 技術を活用したシラバスシステムのモックアップを用いた設計と実装”, 教育システム情報学会全国大会講演論文集 (CD-ROM) (2015)
 74. 古賀 裕規, 中村 理恵, 永井 孝幸, 中野 裕司: “HMD デバイスを用いた弱視者支援用モバイルアプリケーションの開発 (福祉情報工学)”, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report: 信学技報 (2016.3.4)
 75. 永井孝幸: “熊本大学統合認証基盤におけるユーザ属性の管理”, 大学 ICT 推進協議会 2015 年度年次大会 (2015.12.2)
-

-
76. 古賀 裕規, 中村 理恵, 永井 孝幸, 中野 裕司: “HMD デバイスを用いた弱視者支援用モバイルアプリケーションの開発”, 福祉情報工学研究会 (2016.3.4)
 77. 児玉 揺, 緒方公一: “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解析”, 春季研究発表会講演論文集 ((社) 日本音響学会), pp.299-300 (2015)
 78. 砺山大輝, 緒方公一: “成長に伴う声道長の比率を考慮した母音合成”, 平成 27 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 14-1A-05, pp.58-58 (2015)
 79. 片山功盛, 緒方公一: “Eye Tribe Tracker を用いた視線検出アプリケーションの開発”, 平成 27 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 15-2P-12, pp.570-570 (2015)
 80. 垂口昭博, 緒方公一: “声道音響管マッピングインタフェースの応用開発 –声道形状逆推定結果を用いた音声再合成機能の検討–”, 日本音響学会九州支部第 1 1 回学生のための研究発表会講演論文集, pp.11-14 (2015)
 81. 青木 陸, 緒方公一: “声道音響管マッピングインタフェースによる英語母音生成の可能性の検討”, 日本音響学会九州支部第 1 1 回学生のための研究発表会講演論文集, pp.49-52 (2015)
 82. Irwansyah, Taira Onoguchi, Yoshifumi Chisaki: “Performance of estimation method of time differences of arrivals between a direct sound and reflected sounds from a single channel signal -Estimation of the number of reflected sound in an outdoor location-”, 日本音響学会 2015 年秋季研究発表会, p.114 (2015)
 83. Irwansyah, Taira Onoguchi, Yoshifumi Chisaki: “Dynamic threshold for a peak detection of estimation method of time difference of arrivals between direct sound and reflected sounds from a single-channel signal”, 日本音響学会 2016 年春季研究発表会, p.28 (2016)
 84. 坂本 充, 小野口 平, 苅木 禎史: “音声圧縮が自動ポーズ挿入システムの性能に及ぼす影響”, 日本音響学会 2016 年春季研究発表会, p.29 (2016)
 85. 伊崎貴生, 西口博樹, 正木良武, 松川誠也, 久保田弘, 吉岡昌雄: “電子線描画装置を用いたバターンンググラフエンに関する研究”, 平成 27 年度第 76 回応用物理学会秋季学術講演会 (2015.9.12)
 86. 西口博樹, 伊崎貴生, 正木良武, 松川誠也, 久保田弘, 吉岡昌雄: “水素注入によるグラフエン/絶縁化グラフエン構造の検討”, 平成 27 年度第 76 回応用物理学会秋季学術講演会 (2015.9.12)
 87. 古田正昭, 清水公志郎, 久保田弘: “Non-Destructive Interface States Measurement Method”, ALC'15(International Symposium on Atomic Level Characterizations) (2015.10.29)
 88. 清水公志郎, 古田正昭, 長野聖央, 小林一博, 久保田弘: “Multi Electrode System for Non-Destructive and Contactless Wafer Evaluation”, ALC'15(International Symposium on Atomic Level Characterizations) (2015.10.29)
 89. 清水公志郎, 古田正昭, 長野聖央, 久保田弘, 吉永径一: “Pulse Photo-conductivity Method applied to Contact-less Testing for LSI”, AEC/APC Symposium Asia 2015 (2015.11.10)
 90. 長野聖央, 川野達郎, 久保田弘, 吉岡昌雄, 小坂光二: “Development of alignment method for ununiform deformed board by reticle free exposure apparatus”, AEC/APC Symposium Asia 2015 (2015.11.10)
 91. 田中利明, 片山竜馬, 久保田弘, 吉永径一: “The new method developed by the correlation method of monitoring particles in space”, AEC/APC Symposium Asia 2015 (2015.11.10)
 92. 岩崎健斗, 松政宏樹, 西口博樹, 伊崎貴生, 正木良武, 松川誠也, 吉岡昌雄, 久保田弘: “水素注入によるグラフエン/絶縁化グラフエン構造の検討”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2015.12.4)
-

-
93. 片山竜馬、田中利明、吉岡昌雄、橋新剛、久保田弘：“相関法による風速風向測定手法の開発”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2015.12.4)
 94. 松政 宏樹, 岩崎 健斗, 吉岡 昌雄, 久保田 弘, 松川 誠也, 伊崎 貴生, 西口 博樹, 正木 良武：“Electron Beam 法によるパターンニンググラフエン生成に関する研究”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2015.12.4)
 95. 小野貴寛、松川誠也、美山和樹、大津宗一郎、吉岡昌雄、久保田弘：“Ion Beam Assist 法を用いた a-Si:H 膜への過剰水素添加に関する研究”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2015.12.4)
 96. 葛川翔太郎、清水公志郎、長野聖央、古田正昭、久保田弘、橋新剛、吉岡昌雄：“パルス光伝導法による LSI 非接触テスト”, 応用物理学会九州支部学術講演会 (2015.12.4)
 97. 長野 聖央, 清水 公志郎, 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”, 第 63 回応用物理学会春季学術講演会 (2016.03.19)
 98. 美山和樹、大津宗一郎、小野貴寛、久保田弘、橋新剛、吉岡昌雄：“Ion Beam Assist 法を用いた a-Si:H 膜への過剰水素添加に関する研究”, 第 63 回応用物理学会春季学術講演会 (2016.03.19)
 99. Takeshi Fukusako：“Radiation efficiency enhancement of Low profile and electrically small antennas - Related design and measurement techniques -”, Seminar organized by IEEE Hong Kong Section, City University of Hong Kong, Hong Kong SAR, China.. (2015.4.21)
 100. H. Higashi and T. Fukusako：“A sensor antenna for destructive testing”, 平成 27 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集 (国際セッション), 07-2A-05 (2015)
 101. T. Natsui and T. Fukusako：“A low-profile helical antenna which generates circular polarization in horizontal direction to the ground”, 平成 27 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集 (国際セッション), 07-2P-01 (2015)
 102. R. Yamauchi and T. Fukusako：“Circularly polarized broadband waveguide antenna using L-shaped probe”, 平成 27 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集 (国際セッション), 07-2P-03 (2015)
 103. 緒方優紀, 福迫 武：“マイクロストリップ素子を用いた低姿勢で垂直偏波をもつ表面波アンテナの指向性”, 07-1A-08 (2015)
 104. T. Fukusako and S. Higashi,：“A Sensor Antenna for Non-Destructive Testing”, 2016 Asian Workshop on Antennas and Propagation, Busan, Korea., p.9 (2016.1.27)
 105. 古賀崇大・福迫 武：“非破壊検査用センサーアンテナの高 Q 値化”, 電子情報通信学会総合大会, B-1-11 (2016.3.15)
 106. T. Fukusako, K. Lertsakwimarn, C. Phongcharoenphnich, M. Honma, K. Takahashi and H. Nakanishi,：“”A design of Ring Antenna for Dual-sense Circular Polarization”, 電子情報通信学会総合大会, B-1-185 (2016.3.15)
 107. Tin Ni Ni Kyaw, Akio Tsuneda：“Generation of Random Bit Sequences with Prescribed Auto-Correlations by Post-Processing Based on LFSR and Chaos Theory”, 平成 27 年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, SS4-4, pp.1623-1624 (2015.8)
 108. 藤谷健太郎, 常田明夫：“カオス系列のモンテカルロ積分への応用に関する検討”, 第 23 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, A-07 (2015.9)
 109. 田淵之子, 常田明夫：“64 ビット NFSR ブロック暗号の平文感度改善と画像暗号化への応用”, 第 23 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, A-16 (2015.9)
-

-
110. 森山祥太郎, 常田明夫: “擬似乱数を用いた低密度パリティ検査行列の構成に関する一検討”, 第 23 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, A-17 (2015.9)
 111. 角野聡一, Tin Ni Ni Kyaw, 常田明夫: “非同期 CDMA 通信用負相関スペクトル拡散符号の構成と評価”, 第 23 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, A-18 (2015.9)
 112. 坪根和哉, 常田明夫: “ドップラー効果を考慮した測位システム用符号の同期点検出性能について”, 第 23 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, A-19 (2015.9)
 113. 宮本洋孝, 岡島寛, 松永信智: “拡張カルマンフィルタを用いたスキッドステア車両の操縦支援制御”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015, 1P1-J05 (2015.5)
 114. 橋本昌志, 佐村 聡, 岡島寛, 松永信智: “福祉車両の自動操縦と手動操縦との切替制御系”, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015, 1P1-I08 (2015.5)
 115. 奥村洸祐, 岡島寛, 松永信智: “センサノイズを伴う制御系に対するモデル誤差抑制補償器の設計”, 第 59 回システム制御情報学会研究発表講演会, なし (2015.5)
 116. 志田裕紀, 岡島寛, 松永信智: “注視点距離の変化を考慮したドライバの操舵モデル”, 第 59 回システム制御情報学会研究発表講演会, なし (2015.5)
 117. 田中友樹, 宮本洋孝, 岡島寛, 松永信智: “EKF を用いたスキッドステア車両の操縦支援制御”, 電気学会産業応用部門大会, II-73-II-76 (2015.9)
 118. 菅野達也, 岡島寛, 松永信智: “モデル誤差補償型制御を用いた福祉車両の屋内隊列走行の評価”, 電気学会 D 部門大会, II-77-II-82 (2015.10)
 119. 金丸瑛佑, 岡島寛, 松永信智: “補償器の非対角項を考慮した VTOL 機に対するロバストな飛行制御系の設計”, 第 3 4 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 101A2, pp.1-6 (2015.11)
 120. 一政豪, 松永信智, 岡島寛: “非対角成分のフィードバックによるロバストな均一温度制御系の設計”, 第 3 4 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 101A3, pp.7-10 (2015.11)
 121. 山本剛志, 岡島寛, 松永信智: “ μ -law アルゴリズムを用いた AD/DA 変換系の量子化誤差の低減”, 第 3 4 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 201A1, pp.93-94 (2015.11)
 122. 宮崎剛司, 岡島寛, 松永信智: “動的量子化器設計問題に対する DE アルゴリズムの適用と性能評価”, 第 3 4 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 203B1, pp.159-160 (2015.11)
 123. 宮本洋孝, 田中友樹, 岡島寛, 松永信智: “操縦支援制御を用いたスキッドステア車両の屋外走行実験”, 第 3 4 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 202A5, pp.127-130 (2015.11)
 124. 志田裕紀, 岡島寛, 松永信智: “ドライビングシミュレータを用いた注視点依存型操舵モデルの推定”, 第 3 4 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 101B2, pp.39-42 (2015.11)
 125. 奥村 洸祐, 岡島寛, 松永信智: “センサノイズとモデル誤差を抑制する補償器の設計”, 第 3 4 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 学生発表会, G05 (2015.11)
 126. 菅野達也, 岡島寛, 松永信智: “福祉用パーソナルビークルの屋内隊列走行”, 第 3 4 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 学生発表会, G01 (2015.11)
 127. 田中 友樹, 岡島寛, 松永信智: “スキッドステア車両の操縦支援制御の設計”, 第 3 4 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 学生発表会, G03 (2015.11)
-

-
128. T. Igasaki, Y. Yae, N. Enmoto, N. Murayama, Z. Hu : “Study on strong drowsiness classification by vertical electrooculogram using support vector machine”, The 9th ICME International Conference on Complex Medical Engineering (2015.6)
 129. 栗原佑典, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 : “SSVEP を用いたブレインコンピュータコミュニケーションシステムの開発”, 第 68 回電気・情報関連学会九州支部連合大会 (2015.9)
 130. 祖母仁田剛, 伊賀崎伴彦, 村山伸 : “運動イメージ訓練のための振動器の開発”, 第 68 回電気・情報関連学会九州支部連合大会 (2015.9)
 131. 長澤一樹, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹, 胡振程 : “ロジスティック回帰分析を用いた呼吸による運転中の眠気分類”, 第 68 回電気・情報関連学会九州支部連合大会 (2015.9)
 132. 伊賀崎伴彦, 坂本勝哉, 松田泰輔, 村山伸樹 : “脳波による筋感覚的運動イメージと視覚的運動イメージの評価”, 第 45 回日本臨床神経生理学会学術大会 (2015.11)
 133. 田邊将之, 内藤優, 西本昌彦, 橋本浩, 地挽隆夫, 島崎正 : “騒音環境下における超音波ドプラ画像の虚像解析”, 電子情報通信学会総合大会, A-4-2 (2016.3.16)
 134. 田邊将之, 松尾淳子, 瀧井道明, 藪中幸一, 原明子 : “超音波信号を用いた 大腸内容物の分類に関する研究”, 第 34 回日本医用画像工学会大会 (2015.8.1)
 135. 福島 賢人, 松田 俊郎, 飯田 翔平, 北村 駿, 寺村 浩徳, 前崎 翔 : “コンバージョン EV バスの実用化研究”, 自動車技術会 2015 年度秋季大会 学術講演会, pp338-343 (2015.1)
 136. 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–”, 工学教育協会 第 6 3 回年次大会 工学教育研究講演会, 3A-12 (2015.9)
 137. 松田俊郎, 大淵慶史 : “高度ものづくり技術修得教育プログラムの開発 –ソーラーカープロジェクトにおける適用事例–”, 工学教育協会 第 6 3 回年次大会 工学教育研究講演会, 3A-1 4 (2015.9)
 138. 松田俊郎, 久我守弘, 小林牧子, 緒方公一, 王斗艶 : “熊本大学工学部ものづくり入門実習について –サッカーロボットの開発を題材としたものづくり入門実習–”, 工学教育協会 第 6 3 回年次大会 工学教育研究講演会, 3 A-13 (2015.9)
-

(7) 学部：数理工学科

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Daehong Kim and Kazuhiro Kuwae : “On a stability of heat kernel estimates under Feynman-Kac perturbations for diffusion processes”, RIMS Kokyuroku, Vol.1952, pp.46-54 (2015)
 2. Daehong Kim, Kazuhiro Kuwae : “On a stability of heat kernel estimates under generalized non-local Feynman-Kac perturbations for stable-like processes”, Festschrift Masatoshi Fukushima, Interdisciplinary Mathematical Science, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Hackensack, NJ., Vol.17, pp.287-305 (2015)
 3. Daehong Kim, Mila Kurniawaty and Kazuhiro Kuwae : “A refinement of analytic characterizations of gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals”, Illinois J. Math., 59, No.3, 717–771 (2015)
 4. Thomas Britz, Keisuke Shiromoto, Thomas Westerbeck : “Demi-matroids from codes over finite Frobenius rings.”, Des. Codes Cryptography, Vol.75, No.1, pp.97-107 (2015)
 5. Roman Cada, Shuya Chiba, Kenta Ozeki, Petr Vrana, Kiyoshi Yoshimoto : “Equivalence of Jackson’s and Thomassen’s conjecture”, Journal of Combinatorial Theory, Series B, Vol.114, pp.124-147 (2015.9)
 6. Shuya Chiba, Nicolas Lichiardopol : “Vertex-disjoint subgraphs with high degree sums”, Electronic Notes in Discrete Mathematics, Vol.49, pp.359-366 (2015.11)
 7. Shuya Chiba : “On lower bounds for matching sequencibility of general graphs”, Proceedings of The 2015 Engineering Workshop among Ajou University, Shandong University and Kumamoto University, pp.52-(2015.11)
 8. Shuya Chiba, Michitaka Furuya, Shoichi Tsuchiya : “Forbidden pairs and the existence of a dominating cycle”, Discrete Mathematics, Vol.338, No.12, pp.2442-2452 (2015.12)
 9. Shuya Chiba : “Matching sequencibility of regular graphs”, Proceedings of the 31th Algebraic Combinatorics Symposium, pp.37-41 (2015)
 10. NAKAMURA Yoshihisa, SHIMOMURA Akihiro and TONEGAWA Satoshi : “Global existence and asymptotic behavior of solutions to some nonlinear systems”, J. Math. Sci. Univ. Tokyo., Vol.22, No.3, pp.771-792 (2015)
 11. Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “Entropy and recurrent dimensions of discrete dynamical systems given by p-adic expansions”, p-Adic Numbers, Ultrametric Analysis and Applications, Vol.7, pp.147-157 (2015)
 12. Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “Simultaneous rational approximations of a p-adic number and its powers by p-adic approximation lattices”, Proc. 8th Int. Conf. Nonlinear Anal. and Convex Anal., Vol.8, pp.155-166 (2015)
 13. Hirohito Inoue, Koichiro Naito, Yuma Yamada : “Lattice reduction algorithms and their cryptographic applications”, Proc. 8th Int. Conf. Nonlinear Anal. and Convex Anal., Vol.8, pp 167-176 (2015)
 14. Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “The shortest vector problems in p-adic approximation lattices and their applications to cryptography”, RIMS Kokyuroku, Vol.1963, pp 16-23 (2015)
 15. Tohru Nakamura, Shinya Nishibata : “Stationary wave to system of viscous conservation laws in half line”, RIMS Kokyuroku, Vol.1947, pp.152-160 (2015)
-

-
16. P.M.N.Dharmawardane, Tohru Nakamura, Shuichi Kawashima : “Decay estimates of solutions for nonlinear viscoelastic systems”, *Advanced Studies in Pure Mathematics*, Vol.64, pp.377-385 (2015)
 17. Yoshikazu Takada, Naoki Shiotome : “Robustness of a two-stage selection procedure when variances are unequal”, *Sequential Analysis*, Vol.34, No.3, pp.336-349 (2015)

4) 講演発表

1. Daehong Kim : “Stability of heat kernel estimates under Feynman-Kac perturbations for symmetric Markov processes”, *Summer School on Dirichlet forms and Stochastic Analysis (Kansai Univ.)* (2015.8)
 2. Daehong Kim : “Absolute continuity and relative entropy for probability measures induced by a certain Girsanov transform”, *Markov processes and related fields* (2016.1.11)
 3. 高田 佳和 : “推定精度を保証した二段階推定法の比較”, *統計関連学会連合大会* (2015)
 4. 内藤 幸一郎 : “多次元 p 進近似格子と暗号理論への応用”, *2015年暗号と情報セキュリティシンポジウム* (2015)
 5. Shoichi Kamada, Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “Multi-dimensional p -adic approximation lattices and their applications to knapsack cryptosystems”, *Workshop 「数論とエルゴード理論 2016」*, (2016.2.6)
 6. Shoichi Kamada, Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “Simultaneous approximation problems of p -adic numbers and their application to lattice based cryptosystems”, *日本数学会九州支部会* (2016.2.13)
 7. Manabu Iwasa : “Similar tests in one-sided testing problems for matrix variate normal distributions”, *2015 IMS-China International Conference on Statistics and Probability* (2015.7.1)
 8. 善本 潔, Roman Cada, 千葉 周也, 小関 健太 : “On dominating even subgraphs of cubic graphs”, *離散数学とその応用研究集会 2015* (2015.8.22)
 9. Shuya Chiba, Nicolas Lichiardopol : “Vertex-disjoint subgraphs with high degree sums”, *European Conference on Combinatorics, Graph Theory and Applications 2015 (EuroComb2015)* (2015.9.3)
 10. Shuya Chiba : “On disjoint subgraphs with high degree sums”, *The Second Japan-Sino Symposium on Graph Theory, Combinatorics and Their Applications* (2015.11.2)
 11. Masao Tsugaki, Shuya Chiba, Michitaka Furuya, Kenta Ozeki, Tomoki Yamashita : “A degree sum condition on the order, the connectivity and the independence number for Hamiltonicity”, *The Second Japan-Sino Symposium on Graph Theory, Combinatorics and Their Applications* (2015.11.2)
 12. Shuya Chiba : “On lower bounds for matching sequencibility of general graphs”, *The 2015 Engineering Workshop among Ajou University, Shandong University and Kumamoto University* (2015.11.13)
 13. 善本 潔, Roman Cada, 千葉 周也, 小関 健太 : “On dominating even subgraphs of cubic graphs II”, *2015 年度応用数学合同研究集会* (2015.12.17)
 14. 千葉 周也 : “On 2-factors with k cycles in graphs”, *Hakata Workshop 2016 - Discrete Mathematics and its Applications* (2016.2.23)
 15. Jun Fujisawa, Shuya Chiba, Michitaka Furuya, Hironobu Ikarashi : “Forbidden pairs of graphs generating almost the same sets”, *The 4th Japan-Taiwan Conference on Combinatorics and its Applications* (2016.3.5)
 16. Shuya Chiba : “Degree conditions for 2-factors with k cycles in bipartite graphs”, *The 4th Japan-Taiwan Conference on Combinatorics and its Applications* (2016.3.6)
-

-
17. Masao Tsugaki, Shuya Chiba, Kenta Ozeki, Michitaka Furuya, Tomoki Yamashita : “A degree sum condition on the order, the connectivity and the independence number for Hamiltonicity”, The 4th Japan-Taiwan Conference on Combinatorics and its Applications (2016.3.6)
 18. 千葉 周也 : “次数条件と 2-因子について”, RIMS 共同研究「閉曲面上のグラフの彩色問題への因子・閉路を利用するアプローチ」(2016.3.8)
 19. 中村 能久 : “制御工学に現れる状態方程式の解の安定性解析”, 第 132 回日本数学会九州支部例会 (2015.2.14)
 20. 中村 能久 : “シュレディンガー方程式のある非線形系の時間大域解の存在と漸近挙動”, 日本数学会 2015 年度年会 (2015.3.23)
 21. 中村 能久 : “シュレディンガー方程式のある非線形系の時間大域解の存在と漸近挙動”, 第 114 回熊本大学応用解析セミナー (2015.4.25)
 22. 中村 能久 : “Final and initial value problems for one dimensional nonlinear Schrödinger systems with cubic nonlinearities”, 第 22 回 偏微分方程式待兼山セミナー (2016.2.18)
 23. 中村 徹 : “対称双曲放物型連立系に現れる境界層解について”, 日本流体力学会 年会 2015 (2015.9.26)
 24. Tohru Nakamura : “Degenerate boundary layers for system of viscous conservation laws”, Fifth China-Japan Workshop on Mathematical Topics from Fluid Mechanics (2015.11.19)
 25. Tohru Nakamura : “Degenerate stationary waves for a system of viscous conservation laws in half line”, Korea-Japan workshop on Nonlinear PDEs (2015.12.1)
 26. Keisuke Shiromoto : “On covering dimension of linear codes and matroids”, 25th British Combinatorial Conference (2015.07.09)
 27. Shunpei Yamaguchi and Keisuke Shiromoto : “Codes from complete bipartite graphs and 3-regular graphs”, 39th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (2015.12.07)
 28. Yoshitaka Koga and Keisuke Shiromoto : “Critical exponents of Dowling matroids”, 39th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (2015.12.07)
 29. 古賀義孝、城本啓介 : “Critical exponents of Dowling matroid”, 2015 年度応用数学合同研究集会 (2015.12.18)
 30. Keisuke Shiromoto : “Critical problem in coding theory”, The 4th Japan-Taiwan Conference on Combinatorics and its Applications (2016.03.05)
-

3.2 作品等

1. 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” (2015.11 - 2016.3)
 2. 伊藤 重剛：“世界遺産「アテネのアクロポリス」監修” (2016.2.21)
 3. 桂英昭、三浦設計：“古城クリニック（建築作品）” (2015.4)
 4. 桂英昭、三浦設計：“地域型特別養護老人ホーム「さくら並木」（建築作品）” (2015.4.10)
 5. 桂英昭、三浦設計：“くすのき薬局ー水上（建築作品）” (2015.10)
 6. 桂英昭：“阿蘇市みんなの家移築計画” (2015.9)
 7. 桂英昭：“熊本大学工業会マーク（デザイン）” (2015.4)
 8. 田中 智之：“TOKYO DESIGNERS WEEK 2015 渋谷スクランブル交差点アワード応募案” (2015.9)
 9. 田中 智之, 田中 美都：“那須塩原市（仮称）駅前図書館等基本設計・実施設計業務委託に係る公募プロポーザル応募案” (2016.2)
 10. 矢野 隆：“ベトナムでの環境騒音に対する社会反応に関する研究” (2005.5 - 9999.99)
 11. 矢野 隆：“騒音の影響評価に関するデータアーカイブの設立” (2009.4 - 9999.99)
 12. 矢野 隆：“ハノイ・ノイバイ空港の拡張工事に伴う騒音暴露量の増加に関する社会調査” (2014.4 - 2017.3)
-

3.3 特許

1. 木田 徹也、キタイン・アルマンド、澄川佳史：“バイオディーゼルの製造方法及びバイオディーゼルの製造装置”，特願 2015-129049(2015.6.26)
 2. 木田 徹也、キタイン・アルマンド：“アミノ基含有炭素材料の製造方法、及びアミノ基含有炭素材料”，特願 2016-19283(2016.2.3)
 3. 永尾有希，佐藤隆広，中原祐之輔，町田正人：“排気ガス浄化用触媒担体及び排気ガス浄化用触媒”，特願 2012-084843(2012.4.3)，特開 2013-252465(2013.12.19)，特許第 5859366(2015.12.25)
 4. 坂田 眞砂代，坂本 十和子，中村 大輔：“エンドトキシン吸着剤”，特願 2015-151271(2015.7.20)
 5. 伊原博隆，神徳啓邦：“タングステン酸及び/又はモリブデン酸と高分子との複合体”，102121402(2013.6.17)，201406848(2014.2.16)，I503363(2015.10.11)
 6. 野里省二，中壽賀章，伊原博隆，高藤誠，H.S.Ganapathy，福田莉加：“複合材料及びその製造方法”，13833721.7(2013.8.30)，2894127(2015.7.15)
 7. 伊原博隆，永岡昭二，城崎智洋，堀川真希，大塚高幸，城代琢磨：“熱伝導性複合粒子、樹脂成形体およびその製造方法”，特願 2013-178652(2013.8.29)，特開 2015-48358(2015.3.16)，特許第 5887624(2016.2.26)
 8. 永岡昭二，城崎智洋，堀川真希，伊原博隆，櫻井英夫，吉田一浩，大場智之：“太陽電池”，特願 2013-224348(2013.10.29)，特開 2015-088271(2015.5.7)
 9. 伊原博隆，高藤誠，龍直哉，永岡昭二，三好明子，城崎智洋，堀川真希：“複合粒子およびその製造方法”，特願 2015-091179(2015.4.28)，特開 2015-227445(2015.12.17)
 10. 伊原博隆，高藤誠，神徳啓邦，平池宏至，野本博之：“太陽電池用波長変換フィルム”，特願 2014-108252(2014-05-26)，特開 2015-225896(2015.12.14)
 11. 伊原博隆，高藤誠，神徳啓邦，平池宏至，野本博之：“太陽電池モジュール用充填剤シート及び太陽電池モジュール”，特願 2014-108253(2014-05-26)，特開 2015-225897(2015.12.14)
 12. 伊原博隆，高藤誠，佐藤栄作，野里省二，中壽賀章，藤原昭彦：“熱伝導シート及びその製造方法”，特願 2014-244240(2014-12-02)，PCT/JP2015/083450(2015.11.27)
 13. 伊原博隆，高藤誠，佐藤栄作，野里省二，中壽賀章，藤原昭彦：“熱伝導シート及びその製造方法”，104140390(2015-12-02)
 14. 伊原博隆，神徳啓邦，高藤誠，桑原穰，森永貴大，久米誠，大江靖：“光硬化性組成物および硬化物”，特願 2015-129170(2015-06-26)
 15. 伊原博隆，高藤誠，桑原穰：“円偏光発光組成物及びその製造方法、並びに円偏光発光方法”，特願 2015-239565(2015-12-08)
 16. 伊原博隆，永岡昭二，佐藤崇雄，城崎智洋，佐藤賢，田上梨沙：“保湿性粒子の製造方法”，特願 2009-285718(2009-12-16)，特開 2011-126979(2011-06-30)，特許 5728739(2015-04-17)
 17. 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：“導電材料の疲労試験方法”，特願 2012-132151(2012.6.11)，特開 2015-158365(2015.9.3)
 18. 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：“アルミニウム基導電材料及びそれを用いたケーブル”，特願 2012-285355(2012.12.27)，特開 2016-035079(2016.3.17)
 19. 森園靖浩，連川貞弘，岩田大輝：“金属材料の表面処理方法”，特願 2015-179368(2015.9.11)
-

-
20. 横井裕之、松本泰道：“ポット型ナノカーボン材料及びその製造方法”, PCT/JP2015/072436(2015.7.31), WO2016/017827(2016.2.4)
 21. 中西 義孝, 峠 睦：“人工関節”, 特願 2011-537307(2010.10.21), 特許第 5742031 号 (2015.5.15)
 22. 中西 義孝, 有福 達治, 清柳 典子：“摩擦部構造及び摩擦面の形成方法”, 特願 2015-129185(2015.6.26), 特開 2016-026555(2016.2.18)
 23. 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)
 24. 中島雄太、北村裕介、近浦裕斗、安田敬一郎、馬場秀夫、岩槻政晃：“標的細胞捕捉装置”, 特願 2015-210990(2015.10.27)
 25. 北村裕介、井原敏博、中島雄太：“生体試料中の目的とする細胞を検出する方法”, 特願 2015-211094(2015.10.27)
 26. 北村裕介、井原敏博、中島雄太：“腫瘍細胞を捕捉するためのキャリアー”, 特願 2015-211098(2015.10.27)
 27. 中島雄太、北村裕介、安田敬一郎：“標的細胞捕捉装置”, 特願 2015-211026(2015.10.27)
 28. 波多 英寛, 笠村 啓司, 有吉 剛治, 稲尾 大介：“衝撃印加装置及び衝撃印加方法”, 特願 2013-254815(2013.12.10), 特開 2015-114146(2015.6.22)
 29. 外本 和幸：“金属製パイプ接合体の製造方法”, 特願 2011-66291(2011.3.24), 特開 2012-200748(2012.10.22), 特許 5848016(2016.1.27)
 30. Ippei Torigoe, Takashi Segami, Munehiro Date：“Acoustic Capacity, Volume, and Surface Area Measurement Method”, 9153795.1(2009.2.26), EP 2096419 B1(2015.12.16)
 31. 森 和也、鳥越 一平：“検査装置および検査方法”, 特願 2011-068552(2011.3.25), 特許第 5824683 号 (2015.10.23)
 32. 森 和也：“構造物の非破壊検査方法及び非破壊検査装置”, 特願 2015-177167(2015.9.9)
 33. 上瀧 剛, 内村 圭一：“3 D パターンマッチング方法”, 特願 2011-071233(2011.3.28), 特許 5753422(2015.5.29)
 34. 中宮 俊幸, 園田 義人, 光木 文秋：“音波検出装置並びに音波検出装置を用いた音場可視化装置及びセンサ”, 特願 2014-149582(2014.7.23), 特開 2016-024106(2016.2.8)
 35. 末吉 敏則, 飯田 全広, 尼崎 太樹, 加藤 宏太, 市田 善信：“リコンフィギュラブルロジックブロック、並びに、これを用いたプログラマブル論理回路装置、及び、テクノロジマッピング方法”, 特願 2010-292024(2010.12.28), 特開 2012-142662(2012.7.26), JP 5701054 B2(2015.4.15), 特許第 5701054 号 (2015.2.27)
-

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. Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Synthesis, Gelation and Application of Photo-functional Supramolecules based on Glutamide Groups for Light Management Materials”, The International Science and Nature Congress(ISNaC 2015) (2015.9.21)
 2. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara, Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Hirokuni Jintoku, Reiko Oda : “Supramolecular Gel-based Nanofibrillar Phase Separation in Polymer Films for Light Management Technology”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 3. Hirotaka Ihara, Yutaka Okazaki, Taisei, Goto, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “Luminescent supramolecular gel-based transparent polymer film for light management”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 4. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “LUMINESCENT SUPRAMOLECULAR GEL-BASED POLYMER FUNCTIONALIZATION”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 5. Makoto Takafuji, Md. Ashraful Alam, Hirotaka Ihara : “Hybrid hydrogels composed of polymer network webbed with silica nanoparticles”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 6. Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Synthesis, Gelation and Application of Photo-functional Supramolecules based on Glutamide Groups for Light Management Materials”, The International Science and Nature Congress(ISNaC 2015) (2015.9.21)
 7. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara, Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Hirokuni Jintoku, Reiko Oda : “Supramolecular Gel-based Nanofibrillar Phase Separation in Polymer Films for Light Management Technology”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 8. Makoto Takafuji : “Development of nanoparticle-webbed hybrid hydrogels”, 2015 Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (17th) and Fibers (15th)(2015 PGKS) (2015.11.12)
 9. Hirotaka Ihara, Yutaka Okazaki, Taisei, Goto, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “Luminescent supramolecular gel-based transparent polymer film for light management”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 10. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “LUMINESCENT SUPRAMOLECULAR GEL-BASED POLYMER FUNCTIONALIZATION”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 11. Makoto Takafuji, Md. Ashraful Alam, Hirotaka Ihara : “Hybrid hydrogels composed of polymer network webbed with silica nanoparticles”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
-

-
12. Yutaka Kuwahara, Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Synthesis, Gelation and Application of Photo-functional Supramolecules based on Glutamide Groups for Light Management Materials”, The International Science and Nature Congress(ISNaC 2015) (2015.9.21)
 13. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara, Taisei Goto, Yutaka Okazaki, Hirokuni Jintoku, Reiko Oda : “Supramolecular Gel-based Nanofibrillar Phase Separation in Polymer Films for Light Management Technology”, 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2015) (2015.10.18)
 14. Hirotaka Ihara, Yutaka Okazaki, Taisei Goto, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “Luminescent supramolecular gel-based transparent polymer film for light management”, The 2015 EMN Hong Kong Meeting (2015.12.9)
 15. Hirotaka Ihara, Makoto Takafuji, Yutaka Kuwahara : “LUMINESCENT SUPRAMOLECULAR GEL-BASED POLYMER FUNCTIONALIZATION”, 16th ASIAN CHEMICAL CONGRESS (16ACC) (2016.3.16)
 16. Satoshi Hinokuma : “Ammonia as a Green and Sustainable Fuel”, WPI-I2CNER-EnMaCh, Joint International Symposium, (2016.2)
 17. Masashi Kunitake : “Thermodynamic Self-Assembly of 2-D/3-D Nanoarchitectures Constructed on Solid/Liquid Interfaces”, Pacificchem 2015 (2015.12.16)
 18. Masashi Kunitake : “Hierarchical structure design of necklace shaped inorganic polymer networks alternately bearing a POSS cage and siloxane chains”, Pacificchem 2015 (2015.12.18)
 19. Toshihiro Ihara : “Metal Complexation on DNA For DNA Structure Control and Biosensing”, 16th IUPAC International Symposium on Macromolecular Complexes (MMC-16) (2015.8.10)

2) 国内会議

1. 伊原博隆：“透明機能材料のための超分子ゲル・ポリマー複合システムの基礎と応用”，第64回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 2. 伊原博隆：“有機フォト・エレクトロニクスを支える高機能材料”，イノベーション・ジャパン 2015～大学見本市&ビジネスマッチング～ (2015.8.27)
 3. 伊原博隆：“発光性超分子ゲルを用いる光マネージメントフィルム”，公益社団法人日本セラミックス協会 第28回秋季シンポジウム (2015.9.16)
 4. 高藤誠：“ナノ粒子集積層により界面機能化したコア・シェルマイクロスフェア”，日本化学会九州支部設立100周年記念国際シンポジウム第52回化学関連支部合同九州大会 (2015.6.27)
 5. Makoto Takafuji：“界面機能化コアシェル微粒子”，イノベーション・ジャパン 2015～大学見本市&ビジネスマッチング～ (2015.8.27)
 6. 渡邊智, 浅沼武夫, 兵藤宏, 曾我公平, 松本睦良：“透明ディスプレイの薄型化を目指した希土類発光層上へアレイ導波路格子の作製”，日本化学会第94春季年会 (2014) (2015.5.27)
 7. 渡邊智, 浅沼武夫, 笹原貴文, 兵藤宏, 國武雅司, 松本睦良, 曾我公平：“アレイ導波路格子デバイスを利用したアップコンバージョン透明ディスプレイの創製”，第64回高分子学会年次大会 (2015.5.27)
 8. 富永昌人：“低コスト資源循環を目指した「泥の電池」”，熊本大学工学部エコ・エネ研究会創設5周年記念シンポジウム (2015.5.21)
-

-
9. 國武雅司：“界面を利用した超分子・高分子高次構造の構築”, 日本接着学会東北支部講演会 (2015.9.18)
 10. 井原 敏博：“DNA 構造の動的プログラミングに基づくバイオセンシング”, 第 52 回化学関連支部合同九州大会 (2015)
 11. 井原 敏博：“核酸の構造制御およびバイオセンシングへの応用”, 核酸化学最前線フォーラム FIBER 未来大学シリーズ Series 17 (2015)
 12. 井原 敏博：“可逆的 Ω 型構造形成に基づく DNA の機能制御”, 第 64 回高分子討論会 (2015)
 13. 井原 敏博：“DNA 上での錯生成反応 核酸の構造制御および分析系への応用”, 鳥取大学大学院講演会 (2015)
 14. 井原 敏博：“DNA 上での錯生成反応 核酸の構造制御およびバイオ分析への応用”, 第 4 回熊本和光ライフサイエンスフォーラム (2015)
-

(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

2) 国内会議

1. 橋新剛、松本和也、三上一輝、木田徹也、吉村志聡、藤井亜耶、和田憲幸、眞田智衛、玉置純、小島一男、羽子岡仁志、鈴木健之: “酸化タングステンナノ結晶の表面特性”, 日本セラミックス協会第 28 回秋季シンポジウム (2015.09.16-18)
 2. 横井裕之: “新規壺型ナノカーボン物質「カーボンナノポット」の創製と特性調査”, 平成 27 年度第 3 回カーボンナノ材料研究会 (2016.1.14)
-

(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. 鳥居 修一: “ADVANCED THERMAL-PRODUCTION AND -TRANSPORT TECHNOLOGIES FOR GLOBAL-WARMING SUPPRESSION”, International Conference on Emerging Trends in Mechanical Engineering (2015)
2. 鳥居 修一: “Thermal Fluid Flow Transport Phenomena in Channels Hated under High Heat Flux”, 2015 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY (2015)
3. 鳥居 修一: “TURBULENT HEAT TRANSFER BEHAVIOR OF NANOFUID IN A CIRCULAR TUBE HEATED UNDER CONSTANT HEAT FLUX”, 42ND NATIONAL CONFERENCE ON FLUID MECHANICS AND FLUID POWER (2015)
4. 鳥居 修一: “Renewable Energy and Advanced Technology of Thermal Fluid Flow Transport”, International Workshop on Advances in Engineering (2015)
5. Y. Ohbuchi, H. Iida, T. Katayama, K. Tanaka, Y. Nakayama and H. Sakamoto: “Redesign of ZIGZAG Chair by fiber reinforced plastics fusing of product design and engineering”, 17th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (2015.05.06)

2) 国内会議

1. 鈴木彩加, 佐藤郁, 小糸康志, 富村寿夫: “JEST 型ループヒートパイプの熱輸送特性”, 日本ヒートパイプ協会 第 34 回総会および講演会 (2015)
 2. 鳥居修一: “廃棄物系バイオマスも立派な熱エネルギー”, エコテクノ 2015 ~エネルギー先端技術展~ アカデミックセミナー (2015.10.9)
 3. 鳥居修一: “バイオマスのエネルギー利用 - 動向と展望 -”, 九州地域バイオマス関係機関連絡会議 (2015.11.24)
 4. 野中 智博, 坂田 豊, 丸茂 康男: “超音波計測による金型と工具の接触状態の評価と欠陥検出”, プレス加工の「見える化」・「測れる化」~第 9 5 回金属プレス加工技術研究会 (2016.2.15)
 5. 丸茂 康男: “温熱間成形加工におけるオンライン・インプロセス計測”, 日本鉄鋼協会 新技術調査検討会 (2015.12.15)
-

(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

2) 国内会議

1. 皆川朋子: “開発事業における環境配慮の必要性”, 熊本県環境影響評価説明会 (2015.11)

(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. 桂英昭: “KAP みんなの家”, 国連防災世界会議シンポジウム, 宮城県仙台市 (2015.3.16)

2) 国内会議

1. 田中智之: “熊本駅周辺都市空間デザイン”, 2015 年度山水会総会 (2015-10-16)
 2. 田中智之: “熊本駅周辺の都市空間デザイン～これまでの取組みとこれからのまちづくりへ”, 一般社団法人全国建設室内工事業協会九州支部総会 (2015-10-09)
 3. 田中智之: “けんちく寿プロジェクト”, 第1回ジャパンオープンハウスサミット (2015-11-01)
 4. 田中智之: “熊本駅周辺都市空間デザイン+熊本市桜町・花畑周辺地区まちづくりマネジメント”, 学芸出版社『都市を変える水辺アクション』イベント「水辺と広場: 公共空間のつくり方・活かし方」 (2016-03-27)
 5. 田中智之: “熊本駅周辺都市空間デザイン及び熊本市中心市街地のまちづくりについて”, JR 九州一級建築士会総会 (2016-02-10)
-

-
- (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. Yoshifumi Chisaki : “Intelligent public address system with a network connection”, The Taiwan/Japan Joint Research Meeting on Psychological&Physiological Acoustics and Electroacoustics (2015.10)
 2. Makiko Kobayashi : “Piezoelectric sol-gel composites as ultrasonic transducers and piezoelectric sensors”, 2nd Annual World Congress of Smart Materials (March 4-6, 2016)
 3. T. Fukusako and T. Miyazawa : “A Low-profile and Vertically Polarized Antenna with Reconfigurable Radiation Pattern Using Dogbone-Pair Elements”, 2015 IEEE 4th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP2015), Vol.T4B (2015.7)
 4. T. Fukusako and T. Nakano : “A compact patch antenna using artificial ground structure with high permittivity substrate”, IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications, pp.1548-1549 (2015.9)
 5. FUKUSAKO Takeshi : “A review of Recent Circularly Polarized Antenna Designs Supported by Electromagnetic Simulation”, 2016 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (2016.2)
 6. T. Igasaki : “Measurement and processing of potential of unbalanced complex kinetics of heart rate variability”, The 9th International Conference on Information & Communication Technology and Systems (2015.9)
-

(7) 学部: 数理工学科

1) 国際会議

1. Daehong Kim : “Stability of heat kernel estimates under Feynman-Kac perturbations for symmetric Markov processes”, Summer School on Dirichlet forms and Stochastic Analysis (Kansai Univ.) (2015.8)
2. Shuya Chiba : “On disjoint subgraphs with high degree sums”, The Second Japan-Sino Symposium on Graph Theory, Combinatorics and Their Applications (2015.11.2)
3. Shoichi Kamada, Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “Transference principle on simultaneous approximation problems of p-adic numbers and construction of lattice based cryptosystems”, International Workshop on Nonlinear Analysis and Convex Analysis (2015 9.07)
4. Manabu Iwasa : “Similar tests in one-sided testing problems for matrix variate normal distributions”, 2015 IMS-China International Conference on Statistics and Probability (2015.7.1)

2) 国内会議

1. Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “Complexity and recurrency of p-adic dynamical systems and its application”, 日本数学会九州支部会 (2016 2.13)
-

3.5 学会賞等の受賞

1. 伊原 博隆：“高分子学会フェローアカデミア”, 超分子ゲル科学の基礎とポリマーとの複合化研究に関する貢献, 公益社団法人高分子学会 (2015.8.17)
 2. 伊原 博隆：“平成 26 年度高分子学会賞”, 透明機能材料のための超分子ゲル・ポリマー複合システムの基礎と応用, 公益社団法人高分子学会 (2015.5.28)
 3. 廣川 祐太, 津志田 雅之, 北原 弘基, 安藤 新二：“平成 27 年度合同学術講演大会 ポスター優秀発表賞”, 純マグネシウム単結晶の 3 点曲げにおける変形機構, 日本金属学会九州支部 (2015.6.6)
 4. 福田 一貴, 津志田 雅之, 北原 弘基, 安藤 新二：“平成 27 年度合同学術講演大会 ポスター優秀発表賞”, 純粋せん断試験による純マグネシウムにおける非底面すべりの活動応力, 日本金属学会九州支部 (2015.6.6)
 5. 福田 一貴, 津志田 雅之, 眞山剛, 北原 弘基, 安藤 新二：“日本金属学会 2015 年 (第 157 回) 秋期講演大会 優秀ポスター賞”, 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 (2015.9.16)
 6. S. Ogata, Y. Mine, K. Takashima, H. Shuto, T. Yokoi：“Poster Award ICM12”, Microtension behavior of dual-phase steel subjected to pre-straining, 12th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials (2015.5)
 7. 緒方新也, 眞山 剛, 峯 洋二, 高島和希, 首藤洋志, 横井龍雄：“第 25 回優秀ポスター賞 (日本金属学会)”, Dual Phase 鋼の引張挙動に及ぼす不均一変形組織の影響, 日本金属学会 (2015.9.16)
 8. 堀田伸明, 峯 洋二, 高島和希, 堀田善治：“第 25 回優秀ポスター賞 (日本金属学会)”, 超微細粒 SUS304 水素脆化挙動に及ぼす結晶 粒径の影響, 日本金属学会 (2015.9.16)
 9. 高木康介, 峯 洋二, 高島和希：“ポスター賞 (LPSO 研究会)”, マイクロ引張試験を用いた Mg-Zn-Y 合金 LPSO 相におけるキंक界面の変形挙動観察, 新学術領域「シンクロ型 LPSO 構造の材料科学」(2015)
 10. 高木康介, 峯 洋二, 高島和希：“平成 27 年度合同学術講演大会 ポスター優秀発表賞”, Mg-Zn-Y 合金における長周期積層構造相の変形挙動に及ぼすキंक界面の影響, 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 (2015.6.6)
 11. 久間康平, 峯 洋二, 高島和希：“第 26 回優秀ポスター賞 (日本金属学会)”, Mg₈₅Zn₆Y₉ 合金長周期積層構造層のマイクロせん断試験, 日本金属学会 (2016.3.23)
 12. 植木翔平, 古賀 薫, 峯 洋二, 高島和希：“第 171 回春季講演大会ポスター賞優秀賞”, ステンレス鋼 SUS304 における双晶界面が関与した水素誘起き裂進展挙動, 日本鉄鋼協会 (2016.3.24)
 13. 松村卓哉, 峯 洋二, 高島和希：“第 171 回春季講演大会ポスター賞努力賞”, 炭素鋼ラスマルテンサイトにおける疲労き裂進展挙動の素過程の観察, 日本鉄鋼協会 (2016.3.24)
 14. 山東知陽, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝：“平成 27 年度合同学術講演大会 ポスター優秀発表賞”, クロムめっき鋼板に対する炭素・窒素拡散浸透処理, 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 (2015.6.6)
 15. 吉永聖矢, 森園靖浩, 連川貞弘：“溶接学会九州支部 研究発表会 優秀学生講演賞”, 爆発圧着とその後の熱処理によるモリブデンのアルミナド被覆, 溶接学会九州支部 (2015.12.11)
 16. 峠 睦, 長野拓義, 田川智彦, 坂本武司, 横井裕之, 岩本知広, 渡邊純二：“紫外光励起による単結晶ダイヤモンドの研磨メカニズムに関する研究”, 論文賞, FA 財団
-

-
17. 鳥居 修一：“学長特別表彰” (2015)
 18. 大淵 慶史：“International Joint Symposium on Engineering Education Best Paper Award”, Development of non-contact 3Dmeasurement system of distance, shape and configuration, IJSEE Committee 2015 (2015)
 19. 大淵 慶史：“International Joint Symposium on Engineering Education Best Paper Award”, International Capstone Design Camp for Japanese and Korean University Students, IJSEE Committee 2015 (2015)
 20. 大淵 慶史：“International Joint Symposium on Engineering Education Best Paper Award”, Strength Characteristics Evaluation for Musical Instrument as Sound Resonance Structure, IJSEE Committee 2015 (2015)
 21. 久保田 章亀：“平成 26 年度砥粒加工学会論” (2015)
 22. 中島 雄太：“部門一般表彰 優秀講演表彰”, 細胞-細胞界面あるいは細胞-基質界面の接着が細胞分化に与える影響の実験的評価, 日本機械学会 動力エネルギーシステム部門 (2015.11)
 23. 中島 雄太：“日本機械学会 動力エネルギーシステム部門 部門一般表彰 優秀講演表彰” (2015)
 24. 水本 郁朗：“電気学会 C 部門 ゲストエディタ賞” (2015)
 25. 波多 英寛：“一般社団法人 日本機械学会 宇宙工学部門 部門賞（業績賞）” (2015)
 26. 峠 睦：“2014 年度精密工学会論文賞” (2015)
 27. 峠 睦：“平成 26 年度砥粒加工学会賞論文賞” (2015)
 28. 佐田富 道雄：“第 15 回熊本大学工学部ティーチングアワード” (2015.3)
 29. 米本 幸弘：“部門一般表彰 優秀講演表彰”, 固体面上液滴の濡れ性に関する解析的研究, 日本機械学会 動力エネルギーシステム部門 (2015.11)
 30. 椎本 裕貴：“優秀講演賞”, 低表面エネルギー基板上に衝突する液滴の濡れ挙動に対する落下高さの影響, 2015 年度 日本機械学会九州学生会第 47 回学生員卒業研究発表講演会 (2016.3)
 31. 尾原 祐三：“Best Paper at the 13th International ISRM Congress 2015”, The Size Effect in Fracture Toughness of Sandstone, The International Society for Rock Mechanics (2015)
 32. 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” (2015)
 33. 重石 光弘：“Best Poster Award” (2015)
 34. 椋木 俊文：“優秀教育者賞”, 土の力学, 熊本大学工学部 (2016.3)
 35. 溝上章志・星野裕司：“平成 27 年度熊本大学教育活動表彰一般表彰グランプリ”, まちづくり教育・研究拠点「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まちなか工房」での臨床的・実践的なまちづくり技術教育, 国立大学法人熊本大学長 原田信志 (2015.11.18)
 36. 吉武 隆一：“日本建築学会奨励賞”, 奨励賞, 日本建築学会 (2015.8)
 37. 大西 康伸：“日本ファシリティマネジメント大賞 (JFMA 賞) 技術賞”, JFMA (2015)
 38. 田中智之, 星野裕司：“第一回まちなか広場賞特別賞”, (仮称) 花畑広場, 一般社団法人 国土政策研究会 (2015.11)
-

-
39. 田中智之：“第 21 回くまもとアートポリス推進賞”,京町の家,熊本県 (2015.12)
 40. 田中智之：“那須塩原市（仮称）駅前図書館等基本設計・実施設計業務委託公募プロポーザル入賞”,那須塩原市（仮称）駅前図書館等基本設計・実施設計業務委託公募プロポーザル提出案,那須塩原市 (2016.3)
 41. 田中智之：“日本建築学会・九州建築選（奨励作品）”,京町の家,日本建築学会九州支部 (2016.3)
 42. 本幸世, 有光史弥, 林原孝樹：“2015 年度日本建築学会設計競技九州支部入選”,「もう一つのまち・もう一つの建築」,日本建築学会九州支部 (2015.8)
 43. 高橋秀和, 坂田純一, 佐藤瑞記：“2015 年度日本建築学会設計競技九州支部入選”,「もう一つのまち・もう一つの建築」,日本建築学会九州支部 (2015.8)
 44. 金子美奈, 宮元薫平：“2015 年度日本建築学会設計競技九州支部入選”,「もう一つのまち・もう一つの建築」,日本建築学会九州支部 (2015.8)
 45. 加藤壮馬, 吉海雄大：“2015 年度日本建築学会設計競技九州支部入選”,「もう一つのまち・もう一つの建築」,日本建築学会九州支部 (2015.8)
 46. 久保田 琢也, 有次 正義：“COMPSAC 2015 Best Paper Award”, How Many Ground Truths Should We Insert? Having Good Quality of Labeling Tasks in Crowdsourcing, IEEE Computer Society (2015)
 47. 内村 圭一：“システム制御情報学会論文誌 学会賞産業技術賞”,システム制御情報学会論文誌 (2015.5)
 48. 尼崎太樹, 西谷祐樹, 井上万輝, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則：“平成 27 年度電子情報通信学会論文賞”,システム LSI 搭載 FPGA-IP コア向け物理故障検出及び回避手法,電子情報通信学会 (2015.6.4)
 49. M. Amagasaki, Q. Zhao, M. Iida, M. Kuga and T. Sueyoshi：“電子情報通信学会リコンフィギャラブルシステム研究会最優秀論文賞”, Fault-tolerant FPGA: Architectures and design for Programmable Logic Intellectual Property Core in SoC, 電子情報通信学会リコンフィギャラブルシステム研究専門委員会 (2015.5)
 50. 園田勇介, 中道拓也, 松崎貴之, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則：“第 6 回相磯秀夫杯 デザインコンテスト The 1st RECONF/CPSY/ARC/GI/ Trax デザインコンペティション 第 3 位”, Kumamoto Trax, The 1st RECONF/CPSY/ARC/GI/ Trax デザインコンペティション 実行委員会 (2015.9)
 51. 園田勇介, 中道拓也, 松崎貴之, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則：“第 6 回相磯秀夫杯 デザインコンテスト The 1st RECONF/CPSY/ARC/GI/ Trax デザインコンペティション 審査員特別賞”, Kumamoto Trax, The 1st RECONF/CPSY/ARC/GI/ Trax デザインコンペティション 実行委員会 (2015.9)
 52. 中道 拓也：“電子情報通信学会リコンフィギャラブルシステム研究会最優秀講演賞”,機械学習された評価関数を持つ Trax ソルバ,電子情報通信学会リコンフィギャラブルシステム研究専門委員会 (2015.9)
 53. 松崎 貴之：“熊本大学工学部長賞”,熊本大学 (2016.3)
 54. 苅木 禎史：“日本音響学会九州支部学会活動貢献賞”,日本音響学会九州支部 (2016.3)
 55. 志田裕紀：“計測自動制御学会 九州支部 学術奨励賞”,ドライビングシミュレータを用いた注視点依存型操舵モデルの推定,計測自動制御学会 九州支部 (2015.11)
 56. 田中 友樹：“計測自動制御学会 九州支部 学生交流会優秀発表賞”,スキッドステア車両の操縦支援制御の設計,計測自動制御学会 九州支部 (2015.11)
 57. 祖母仁田剛：“第 68 回電気・情報関係学会九州支部連合大会優秀論文発表賞”,運動イメージ訓練のための振動器の開発,電気学会九州支部 (2015)
-

-
58. 飯田翔平：“自動車技術会 2015 年度大学院研究奨励賞”，地方公共交通に EV バスを普及拡大可能とする大型車用 EV システムの実用化研究, 自動車技術会 (2016.3)
 59. 鎌田祥一：“九州若手数学者発表賞”，Simultaneous approximation problems of p-adic numbers and their application to knapsack cryptosystems, 日本数学会九州支部会 (2016 2.13)
 60. 井上裕仁：“九州若手数学者賞”，Complexity and recurrency of p-adic dynamical systems and its application, 日本数学会九州支部会 (2016 2.13)
-

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	
伊原 博隆	英国王立化学協会	委員	2001-
伊原 博隆	米国化学会	Langmuir 公式査読員	2001-
IHARA Hi-rotaka	The Royal Society of Chemistry	Committee Member	2001-
伊原 博隆	英国王立化学協会	委員	2002-
IHARA Hi-rotaka	The Royal Society of Chemistry	Committee Member	2002-
伊原 博隆	英国王立化学協会	委員	2003-
IHARA Hi-rotaka	The Royal Society of Chemistry	Committee Member	2003-
伊原 博隆	日本化学会	九州支部 幹事	2005-
栗原 清二	液晶学会	光デバイスフォーラム幹事	2001-
新留 琢郎		遺伝子・デリバリー研究会 役員	2000-
鯉沼 陸央	電気化学会	九州支部若手研究会世話人	2001-
北村 裕介	日本化学会	生体機能関連化学部会若手の会九州支部幹事	2014-
渡邊 智	日本化学会一生体機能関連化学部会、バイオテクノロジー部会	第9回バイオ関連シンポジウム実行委員	2015.4-2015.9
富永 昌人	日本ポラログラフ学会	評議員	2003.4-
富永 昌人	くまもと有機薄膜技術高度化支援センター	ナノカーボンプロジェクトリーダー	2011.6.24-
富永 昌人	日本ポラログラフ学会	理事	2012.1.1-

(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
河原 正泰	日本金属学会	九州支部 支部理事	2005-
河原 正泰	資源・素材学会	九州支部 支部長	2007-
連川 貞弘	日本金属学会	分科会委員	2005-
連川 貞弘	日本金属学会	分科会 幹事	2007-
連川 貞弘	日本金属学会	会誌・欧文誌編集委員会 委員	2007-
連川 貞弘		日本学術振興会	2008-
連川 貞弘	日本金属学会	セミナー・シンポジウム委員	2011-
連川 貞弘	日本鉄鋼協会	九州支部理事	2012-

KITAHARA Hiromoto	The Japan Institute of metals	Committee Member	2007-
安藤 新二	(社) 日本材料学会	九州支部幹事	2007-
安藤 新二	(社) 日本金属学会	(社) 日本金属学会 会誌・欧文誌編集委員 (2014-2015)	2014-2015
安藤 新二	(社) 軽金属学会	九州支部理事	2010-
河村 能人	(社) 軽金属学会	RAS 研究部会委員	2001-
河村 能人	日本学術振興会	第 147 委員会委員	2002-
河村 能人	科学技術動向研究センター	専門調査委員	2002-
河村 能人	超塑性研究会	運営委員	2002-
松田元秀	無機マテリアル学会	西部支部長	2015-
松田元秀	日本無機リン化学会	日本無機リン化学会学術論文誌編集委員会委員	2012-
松田元秀	日本金属学会	九州支部世話人	2009-
松田元秀	日本セラミックス協会	九州支部常議委員	2013-
森園 靖浩	溶接学会	九州支部商議員	2012-
橋新 剛	日本セラミックス協会	論文編集委員会委員	2015-
橋新 剛	Nature Publishing Group	Editorial Board Member: Scientific Reports	2015-
横井裕之	日本磁気科学会	理事	2013-2016

(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
富村 寿夫	日本伝熱学会	日本伝熱学会 第 52 回 日本伝熱シンポジウム実行委員会 委員 (監事)	2013-2015
富村 寿夫	日本伝熱学会	日本伝熱学会 第 53 期役員 (監事)	2014-2015.5
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
鳥居 修一	Canada Society of Mechanical Engineering	The International Green Energy Conference 実行委員	2005-
鳥居 修一	Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering	The 17th International Symposium on Transport Phenomena 組織委員会 実行委員	2006-
鳥居 修一	Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering	実行委員	2006-

鳥居 修一	Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering	ISFVIP(International Symposium on Flow Visualization and Image Processing) 実行委員	2007-
鳥居 修一	Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering	18th International Symposium on Transport Phenomena 実行委員	2007-
鳥居 修一	Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering	The 18th International Symposium on Transport Phenomena 実行委員	2007-
鳥居 修一	米国機械学会	Micro/Nanoscale Heat Transfer International Conference 実行委員	2007-
中西 義孝	日本植物工場学会	九州支部幹事	2004-
原田 博之		0000 熊本知能システム技術研究会 会員 (0000)	
HARADA Hiroshi		0000 RIST	
藤原 和人	(社) 日本機械学会	産業・化学機械と安全部門運営委員	2005-
FUJIWARA Kazuhito	The Japan Society of Mechanical Engineers	Committee Member	2005-
藤原 和人	(社) 日本機械学会	九州支部幹事	2009-
藤原 和人	(社) 日本航空宇宙学会	日本航空宇宙学会西部支部幹事	2011-
藤原 和人	(社) 日本航空宇宙学会	西部支部常任幹事	2014-
藤原 和人	(社) 日本機械学会	年次大会実行委員	2015-
丸茂 康男	(社) 日本塑性加工学会	伸線技術分科会 運営委員	2004-
丸茂 康男	(社) 日本塑性加工学会	プロセストライボロジー分科会 運営委員	2013-
丸茂 康男	(社) 日本塑性加工学会	九州支部幹事	2005-
丸茂 康男	(社) 日本塑性加工学会	鍛造分科会運営委員	2006-
OHBUCHI Yoshifumi	Japanese Society for Engineering Education	4th ACEE, International Organizing Committee	2014-2015
大淵 慶史	(社) 日本機械学会	第 27 回 ISTP-27 Local Organizing Committee	2015-2016
中島 雄太	電気学会	電気学会 論文委員会 (Eグループ) 委員 (2010)	2010-
中島 雄太		くまもと技術革新・融合研究会 企画委員 (2014)	2014-
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	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-
吉川 浩行	(社) 日本伝熱学会	第 42 回日本伝熱シンポジウム 実行委員会 委員	2004-

吉川 浩行	第 6 回実験熱流体国際会議	実行委員	2004-
YOSHIKAWA Hiroyuki	Heat Transfer Society of Japan	Committee Member	2004-
吉川 浩行	(社) 日本機械学会	論文校閲委員	2007-
YOSHIKAWA Hiroyuki	The Japan Society of Mechanical Engineers.	Committee Member	2007-
波多 英寛	日本航空宇宙学会 西部支部	第 42 期幹事	2014-
波多 英寛	日本航空宇宙学会 西部支部	第 43 期幹事	2015-
波多 英寛	日本機械学会 宇宙工学部門	第 1 企画委員長	2015-
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-
真下 茂	(社) 日本材料学会	衝撃部門委員会幹事	2003-
MASHIMO Tsutomu	The Society of Materials Science, Japan	Maneger of the shock Comittee	2003-
真下 茂	日本高圧力学会	第 4 7 回高圧討論会実行委員長	2006-
真下 茂	日本高圧力学会	AIRAPT22 プログラム委員	2008-
MASHIMO Tsutomu	The Japan Society of High Pressure Science and Technology	Program Committee Member	2008-
峠 睦	(社) 精密工学会	精密加工に関する国際会議	2002-
TOUGE Mutsumi	The Japan Society for Precision Engineering	International Conference on Progress of Machining Technology Technical committee (ICPMT'2002)	2002-
峠 睦	(社) 精密工学会	評議員	2004-
峠 睦	(社) 精密工学会	精密加工に関する国際会議	2004-
TOUGE Mutsumi	The Japan Society for Precision Engineering	Councilor	2004-
TOUGE Mutsumi	The Japan Society for Precision Engineering	International Conference of Progress of Machining Technology Technical committee (ICPMT'2004)	2004-
佐田富 道雄	日本混相流学会	日欧二相流専門家会議委員	2015-
佐田富 道雄	日本混相流学会	混相流計測技術国際シンポジウム委員	2015-
佐田富 道雄		熊本県三種化学液石講習会 講師	2015-
川原 顕磨呂	日本混相流学会	日欧二相流専門家会議委員	2015-
川原 顕磨呂	日本混相流学会	混相流計測技術国際シンポジウム委員	2015-
川原 顕磨呂		熊本県三種化学液石講習会 講師	2015-
川原 顕磨呂	日本混相流学会	研究企画委員会 委員長	2015-2016

川原 顕磨呂		熊本県環境審議会委員	2015-2016
寺崎秀紀	溶接学会	溶接冶金研究委員会 幹事	2015-
寺崎秀紀	溶接学会	全国大会運営委員会 委員	2015-
寺崎秀紀	日本鉄鋼協会	創形創質工学会接合・結合フォーラム 幹事長	2015-
鳥居修一	くまもと Eco 燃料・バイオマス研究会	会長	2015.4.1-
鳥居修一	空気調和・衛生工学会	九州支部 学術幹事	2010.4.1-
小糸康志	日本ヒートパイプ協会	理事	2015-
公文誠	日本機械学会	機械学会論文集アソシエイトエディタ	2013-
公文誠	人工知能学会	AI チャレンジ研究会幹事	2011-
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-
坂本重彦	精密工学会九州支部	副支部長	2014-
坂本重彦	日本機械学会	生産加工・工作機械部門 第3企画幹事	2014-2015
坂本重彦	日本機械学会	生産加工・工作機械部門 運営委員	2014-2015
坂本重彦	日本機械学会	RC266 次世代産業を牽引する工作機械に関する研究分科会 研究者委員	2014-2015
坂本重彦	日本機械学会	校閲委員	2000-
坂本重彦	砥粒加工学	校閲委員	2008-
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-
中西 義孝	日本臨床バイオメカニクス学会	評議員	2014-
中西 義孝	バイオメカニズム学会	評議員	2014-
中西 義孝	日本運動器学科学会	評議員	2013-
中西 義孝	日本コンピュータ外科学会	評議員	2012-
中西 義孝	日本生体医工学会	九州支部 評議員	2012-
富村 寿夫	日本機械学会	RC265 高密度エレクトロニクス実装における信頼性評価と熱制御に関する研究分科会 委員	2014.4-2016.3
富村 寿夫	日本機械学会	フェロー選考委員会 委員	2015.10-2016.3
富村 寿夫	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	NEDO 技術委員	2014.6-2016.3
富村 寿夫	一般社団法人 建材試験センター	高温環境下での熱拡散率測定方法 (周期加熱法) の国際標準化委員会 委員長	2015.6-2016.2
富村 寿夫	特定非営利活動法人 (NPO 法人) Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering Japan (PCTFE-Japan)	監事	2013.12-2018.3
富村 寿夫	一般社団法人 日本能率協会	第 16 回 熱設計・対策技術シンポジウム企画委員会 委員	2015.10-2016.4

富村 寿夫	一般社団法人 スマートプロセス学会	第 21 回 エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術シンポジウム実行委員会 委員	2014.7-2015.3
富村 寿夫	一般社団法人 スマートプロセス学会	第 22 回 エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術シンポジウム実行委員会 委員	2015.7-2016.3
富村 寿夫	一般社団法人 溶接学会	平成 26・27 年度 代議員	2014.3-2016.2
富村 寿夫	一般社団法人 溶接学会 九州支部	平成 26・27 年度 商議員	2014.3-2016.2
富村 寿夫	日本熱物性学会	断熱材の熱物性計測と評価研究分科会 オーガナイザー	2015.4-
水本郁朗	電気学会	C 部門 制御技術委員会 副委員長	2015-
丸茂康男	日本塑性加工学会	九州支部長	2015.6-2017.6
丸茂康男	日本機械学会	機械材料・加工部門 代議員	2015-2016

(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
大谷 順	地盤工学会	講座委員会委員	
大谷 順	地盤工学会	TC9 国内委員会委員兼幹事	
大谷 順	地盤工学会	TC34 国内委員会委員	
大谷 順	地盤工学会	調査部研究委員会委員	
大谷 順	地盤工学会	土と基礎の編集委員会委員	
大谷 順	地盤工学会	調査部員	
大谷 順	地盤工学会	IS Kysuhu 実行委員会委員兼幹事長	
大谷 順	地盤工学会	支部幹事	
大谷 順	地盤工学会	支部国際委員会委員兼幹事	
大谷 順	土木学会	地盤工学委員会委員	
大谷 順	土木学会	論文集編集委員会委員兼幹事	
大谷 順	土木学会	全国大会委員会委員	
大谷 順	土木学会	広報委員会委員	
大谷 順	土木学会	土木教育委員会委員	
大谷 順	土木学会	応用力学委員会委員	
大谷 順	土木学会	西部支部幹事	
大谷 順	国際地盤工学会	Technical Committee (Geosynthetic & Earth Reinforcement Secretary)	
大谷 順	地盤工学会	理事	2004-
大谷 順	地盤工学会	委員 主査	2004-
大谷 順	地盤工学会	委員	2004-
大谷 順	地盤工学会九州支部	評議員	2004-

大谷 順	地盤工学会九州支部	評議員	2004-
OTANI Jun	IGS	Committee Member member	2004-
OTANI Jun	ISSMGE	Organizer Secretary	2004-
大谷 順	地盤工学会九州支部	評議員 評議員	2005-
大谷 順	地盤工学会	委員 委員	2005-
大谷 順	地盤工学会	理事 理事	2005-
OTANI Jun	International Geosynthetic Society	Committee Member member	2005-
OTANI Jun	International Society on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	Organizer Secretary	2005-
大谷 順	国際地盤工学会	顧問	2006-
大谷 順	国際ジオシンセティック学会	理事	2006-
大谷 順	地盤工学会	理事	2006-
大谷 順	地盤工学会	委員 (代議員)	2006-
大谷 順	地盤工学会	支部評議員 (支部評議員)	2006-
OTANI Jun	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	Adviser (Core member)	2006-
OTANI Jun	Internatonla Geosynthetic Society	Trustee (Council member)	2006-
OTANI Jun	Japanese Geotechnical Society	Trustee (Council member)	2006-
OTANI Jun	Japanese Geotechnical Society	Committee Member	2006-
OTANI Jun	Japanese Geotechnical Society		2006-
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
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	九州支部幹事	1996-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	九州支部常議員会 幹事	2000-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	岩盤工学部門委員会岩盤斜面工学小委員会 委員長	2000-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	評議員	2000-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	九州支部常議員会 幹事	2001-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	岩盤工学部門委員会岩盤斜面工学小委員会 委員長	2001-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	編集委員会編集 幹事	2001-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	岩盤斜面工学小委員会 委員長	2002-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	九州支部常議員会 幹事	2002-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	岩盤工学部門委員会岩盤斜面工学小委員会 委員長	2002-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	編集委員会編集 幹事	2002-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	残壁ハンドブック編集委員会 委員長	2002-
尾原 祐三	(社) 資源・素材学会	評議員	2002-

尾原 祐三	(社)資源・素材学会	岩盤斜面工学小委員会 委員長	2003-
尾原 祐三	(社)資源・素材学会	編集委員会 幹事	2003-
尾原 祐三	(社)資源・素材学会	評議員	2003-
尾原 祐三	(社)資源・素材学会	残壁ハンドブック編集委員会 委員長	2003-
尾原 祐三	(社)資源・素材学会	九州支部 幹事	2003-
尾原 祐三	地盤工学会	九州支部 評議員	2006-
尾原 祐三	(社)資源・素材学会	九州支部 支部役員 常議員	2007-
尾原 祐三	地盤工学会	九州支部 評議員	2007-
柿本 竜治	(社)日本都市計画学会	委員	2000-
柿本 竜治	(社)日本都市計画学会	九州支部幹事	2000-
柿本 竜治	(社)日本都市計画学会 日本都市 計画学会九州支部幹事会	委員	2000-
KAKIMOTO Ryuji	The City Planning Institute of Japan	Committee Member	2000-
KAKIMOTO Ryuji	The City Planning Institute of Japan	Committee Member	2000-
柿本 竜治	(社)土木学会	平成13年度土木学会全国大会実 行委員会委員	2001-
柿本 竜治	(社)土木学会	土木学会論文集第IV 編集小委 員会幹事	2001-
柿本 竜治	(社)土木学会	土木学会論文集第IV 編集小委 員会編集調整幹事	2002-
柿本 竜治	(社)土木学会	委員	2002-
柿本 竜治	(社)土木学会	2級技術者資格小委員会分野別 小委員会委員	2002-
柿本 竜治	(社)土木学会	PFI 研究小委員会委員	2002-
柿本 竜治	(社)土木学会	規制緩和後におけるバスサービ スに関する研究小委員会委員	2002-
柿本 竜治	(社)土木学会	1級技術者資格小委員会分野別 小委員会委員	2002-
柿本 竜治	(社)土木学会	西部支部幹事	2002-
柿本 竜治	(社)土木学会 規制緩和後におけ るバスサービスに関する研究小 委員会	委員	2002-
KAKIMOTO Ryuji	Japan Society of Civil Engi- neers	Committee Member	2002-
KAKIMOTO Ryuji	Japan Society of Civil Engi- neers	Committee Member	2002-
柿本 竜治	(社)土木学会	2級技術者資格小委員会実行委 員会委員	2003-
柿本 竜治	(社)土木学会	2級技術者資格小委員会実行委 員会会場責任者	2003-
柿本 竜治	(社)土木学会	土木計画学研究委員会委員兼幹 事	2003-

小林 一郎	(社) 土木学会	土木史研究委員会幹事長	
小林 一郎		伊佐市 曾木の滝周辺活性化 検討委員会 委員 (2000)	2000-
小林 一郎	(社) 土木学会	西部支部選奨土木遺産選考委員 会 委員長	2002-
KOBAYASHI Ichiro	Japan Society of Civil Engi- neers	Chairperson of Committee	2002-
小林 一郎		熊本県 CALS/EC 推進協議 会アドバイザー	2003-
小林 一郎	(社) 土木学会	構造工学委員会 土木史研究委員 会幹事長	2005-
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	2006-
小林 一郎		国土交通省 白川緑の区間景 観検討委員会	2006-
小林 一郎	(社) 土木学会	景観デザイン委員会 委員 土木 史研究委員会幹事長	2006-
KOBAYASHI Ichiro	Japan Society of Civil Engi- neers	Committee Member	2006-
小林 一郎		国土交通省 曾木の滝分水路 景観検討委員会	2007-
小林 一郎		国土交通省 川内川学識者懇 談会	2007-
小林 一郎		熊本県 町山口川の景観整備 に関する検討会	2007-
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	2007-
小林 一郎		宮崎市 昭通通線 (小戸之橋) 技術・景観検討委員会	2007-
小林 一郎		(社) 土木学会 景観デザイン 委員会	2007-
小林 一郎		国土交通省 立野ダム景観検 討委員会	2008-
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)	2008-
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)	2009-
小林 一郎	(社) 土木学会 論文再編委員会	委員	2009-
小林 一郎	(社) 土木学会 土木史研究委員会	委員長	2011-
重石 光弘	九州橋梁・構造工学研究会 (KABSE)	土木構造物の AE 法と非破壊検 査および破壊力学に関する研究 分科会 委員	1999-

SHIGEISHI Mitsuhiro	Kyushu Association of Bridge and Structural Engineers	Committee Member	1999-
重石 光弘	九州橋梁・構造工学研究会 (KABSE)	土木構造物の AE 法と非破壊検査および破壊力学に関する研究分科会 委員長 主査	2000-
SHIGEISHI Mitsuhiro	Kyushu Association of Bridge and Structural Engineers	Chairperson of Committee	2000-
重石 光弘	(社) 日本非破壊検査協会 (JS-NDI)	教育 A 専門委員会 委員	2004-2015
SHIGEISHI Mitsuhiro	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	Committee Member	2004-2015
重石 光弘	九州橋梁・構造工学研究会 (KABSE)	土木遺産の保存・活用を含めた保存工学に関する研究分科会 幹事	2006-
SHIGEISHI Mitsuhiro	Kyushu Association of Bridge and Structural Engineers	Organizer	2006-
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)	2011-
重石 光弘		熊本県コンクリート診断士会 常任顧問 (2012)	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
SHIGEISHI Mitsuhiro	Japan Concrete Institute	Committee Co-chair	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		熊本市役所 契約検査総室	2015-2016
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 コンクリート技士試験委員会 福岡試験地試験監督者 (2015)	2015-
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	公益社団法人 日本コンクリート工学会 (JCI)	コンクリート工学年次大会 2016(博多) 実行委員会 委員 テクノプラザ部会	2015-
SHIGEISHI Mitsuhiro		Japan Concrete Institute	2015-
SHIGEISHI Mitsuhiro	Japan Concrete Institute	Committee Member	2015-

溝上 章志	Eastern Asia Society on Transport Studies in Japan	理事	2006-
溝上 章志	(社) システム科学研究所	米谷・佐々木記念賞選考委員会 委員	2005-
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 (JCOMM)	理事	2009-
溝上 章志	交通工学研究会	論文賞技術賞選考委員会 委員 長	2009-
山尾 敏孝	九州橋梁・構造工学研究会	土木遺産の補修・補強や維持管 理技術の開発に関する研究分科 会 委員長	2001-
山尾 敏孝	九州橋梁・構造工学研究会	土木遺産の保存・活用を含めた 保存工学に関する研究分科会 委 員長	2006-
山尾 敏孝	九州橋梁・構造工学研究会	移設された土木遺産の保存工学 から見た保存・活用の功罪に関 する研究分科会 委員	2007-
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	岩盤工学部門委員会 幹事	1999-
佐藤 晃	資源・素材学会	岩盤工学部門委員会幹事	1999-
佐藤 晃	岩の力学連合会	Rock Net 委員会 委員	2004-
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-
星野 裕司	(社) 土木学会	景観・デザイン委員会デザイン 教育ワークショップメンバー	1999-
星野 裕司		0000 くまもとアートポリス 2000 展示部 会員 (0000)	2000-
星野 裕司		崎津地区治山事業全体計画策 定技術検討委員会 委員 (2002)	2002-
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)	2004-
星野 裕司	(社) 土木学会	デザイン賞選考委員会幹事会 幹 事	2004-
星野 裕司	(社) 土木学会	景観・デザイン委員会 土木学 会デザイン賞選考小委員会 幹 事	2005-

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)	2008-
星野 裕司		熊本都市圏総合交通計画協議会 委員及び幹事 (2011-2012)	2012-2015
星野 裕司		熊本都市圏総合交通計画協議会 幹事 (2012-2015)	2012-2015
皆川 朋子		九州河川技術懇談会委員 委員 (2013-2015)	2013-2015
皆川 朋子		熊本県内水面漁場管理委員会 委員 (2013)	2013-
皆川 朋子		熊本県廃棄物専門委員	2015-
皆川 朋子	日本湿地学会	学会誌編集会 委員	2014-
皆川 朋子	(社) 土木学会	環境システム研究委員会 委員	2015-
皆川 朋子	応用生態工学会	応用生態工学会 幹事	2015-
MUKUNOKI TOSHI- FUMI	International Geosynthetic Society	Member	
椋木 俊文	地盤工学会 九州支部	国際委員会 委員	2006-
椋木 俊文	地盤工学会 九州支部	熊本地区地盤工学会 地区幹事	2009-
椋木 俊文	地盤工学会	室内試験規格・基準委員会 WG6 幹事長	2010-2015
椋木 俊文	地盤工学会	第15回国際地盤工学会アジア地域会議 幹事	2013.4-2016.3.31
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	国土交通省河川事務所	道路防災現地診断及び防災検討委員会 委員	2015.4-
椋木 俊文	地盤工学会	国際部 部員	2016.1.1-
田中 尚人	(社) 土木学会	土木学会土木計画学研究委員会 幹事	
田中 尚人	(社) 土木学会	土木史研究委員会土木氏フォーラム小委員会 常任委員	
田中 尚人	(社) 土木学会	西部支部広報・連絡部会 副主査	
TANAKA Naoto	Japan Society of Civil Engineers	Organizer	
田中 尚人		鹿児島県公共事業景観技術専門懇談会	2008-
田中 尚人		天草市重要文化的景観学術検討会	2008-
田中 尚人		山都町文化的景観保全活用委員会	2009-
大津 政康	(社) 日本材料学会	評議員	
大津 政康	Acoustic Emission Working Group	組織委員	2002.4.1 -

大津 政康	(社) 土木学会	吉田賞選考委員会 委員	2006.8 -
大津 政康	(社) 日本材料学会	コンクリート・アップグレード シンポ実行委員会 委員	2007.1 -
大津 政康	(社) 日本コンクリート工学協会	コンクリート構造物のインフラ ドック構築調査研究委員会委員 長	2012.5 -
大津 政康	(社) 土木学会	コンクリート委員会委員	2013.6 -
	熊本県 橋梁の長寿命化修繕計画 策定検討委員会	委員	2008.12 -
	国土交通省九州地方整備局土木 コンクリート構造物品質確保連 絡会	委員	2010.4.1 -
	熊本県 橋梁の長寿命化修繕計画 策定検討委員会	委員	2010.11 -

(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
伊藤 重剛	(社) 日本建築学会	建築史意匠委員会西洋建築史小 委員会 委員	1998-
ITO Juko	Architectural Institute of Japan	Committee Member	1998-
伊藤 重剛		熊本住宅展審査委員会 委員 (2002)	2002-
伊藤 重剛	(社) 日本建築学会	代議員 委員	2003-
伊藤 重剛	(社) 日本建築学会	作品選集九州支部選考部会 委員	2003-
伊藤 重剛	(社) 日本建築学会	歴史意匠委員会西洋建築史小委 員会 委員	2003-
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	松江城調査研究委員会委員	
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		0000 佐賀城本丸建物復元専門委員会 委員 (0000)	
伊東 龍一		0000 熊本城建造物復元課題検討委員会 建築部会 委員 (0000)	
伊東 龍一		0000 国指定重要文化財高取家住宅保存活用委員会 委員 (0000)	
伊東 龍一	日本建築学会	文献抄録委員会第7部会委員	1990-
伊東 龍一		大分県文化財審議会 大分県文化財審議会委員 (1993)	1993-
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		大分県竹田市文化財審議会 大分県竹田市文化財審議会調査委員 (2001)	2001-
伊東 龍一		大分県指定有形文化財 長福寺本堂保存修理工事専門委員会 委員 (2001)	2001-
伊東 龍一		鹿島市肥前浜宿歴史的な町並み活性化マスタープラン検討委員会 鹿島市肥前浜宿歴史的な町並み活性化マスタープラン検討委員会委員 (2001)	2001-
伊東 龍一		国指定史跡三浦梅園旧宅保存修理委員会 委員 (2002)	2002-
伊東 龍一		福岡城歴史的建造物復元ワーキンググループ 委員 (2003)	2003-
伊東 龍一		鹿島市歴史的景観審議会 委員 (2004)	2004-
伊東 龍一		-9999 獅子城跡調査指導委員会 委員 (2004-9999)	2004-
伊東 龍一		国指定重要文化財西岡家住宅保存整備活用策定委員会 委員 (2004)	2004-
伊東 龍一		熊本県教育庁文化課 熊本県文化財保護審議会 委員 (2007-2009)	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-
吉武 隆一	日本建築学会	会員	2000.4-
吉武 隆一	日本建築学会	文献抄録委員会第7委員会委員	2009.4-
吉武 隆一	日本建築学会	九州支部歴史意匠委員会委員	2010.4-
吉武 隆一	建築史学会	会員	2010.4-
吉武 隆一	地中海学会	会員	2009.4-
吉武 隆一	日本西洋古典学会	会員	2011.4-
位寄和久	(社) 日本建築学会	デザイン科学小委員会委員	2004-
桂 英昭	日本建築学会	九州支部建築計画委員、九州支 部都市計画委員	1984-
桂 英昭		熊本県環境指導委員会	2002-
桂 英昭	日本建築学会	九州支部計画委員会委員	2002-
桂 英昭	日本建築学会	九州支部都市計画委員会委員	2002-
桂 英昭		熊本県アートポリスアドバイ ザー委員会	2005-
桂 英昭	日本建築学会	九州建築賞審査委員	2009-
田中 智之	日本建築学会	九州支部常議員	2015.6-
田中 智之	けんちく寿プロジェクト実行委 員会	実行委員	2010.6-
矢野隆	(社) 日本音響学会	騒音振動研究会委員長	2015.4-2017.3
川井 敬二	(社) 日本建築学会	図書委員会 委員 文献抄録第三 部会 主査	2005-
川井 敬二	日本サウンドスケープ協会	常務理事	2009-
川井 敬二	(社) 日本建築学会	室内音響小委員会委員、子ども のための音環境 WG 主査	2011-
川井 敬二	(社) 日本音響学会	九州支部 評議員	2012-
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	空気環境運営委員会 委員	2007-
長谷川 麻子	NPO 熊本まちづくり	正会員	2008-
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	技術報告集委員会	2010-2012
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	換気・通風小委員会	2011-
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	室内空気質環境設計法改訂小委 員会	2012-
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	燃焼排ガス汚染の特徴と対策小 委員会	2012-
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	室内空気質小委員会	2013-
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	空気清浄装置による室内空気質 改善の評価方法検討 WG	2014-
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	論文集委員会	2015-
長谷川 麻子	(社) 日本建築学会	学校空気環境設計 WG	2015-
長谷川 麻子	におい・かおり環境協会	空気清浄機のおいに関する検 討委員会	2015-

長谷川 麻子	ISO/TC142/WG11 Portable room air cleaners for comfort applications	Experts	2012.7-
山成實	(社) 日本建築学会	九州支部構造委員会個構造部会運営委員	2003.4-
山成實	(社) 日本鉄鋼連盟	九州サブネットワーク運営委員	2003.4-
山成實	(社) 日本鋼構造協会	論文報告集編集小委員会委員	2013.4-
山成實	(社) 日本建築学会	会員	1979.4-
山成實	(社) 日本鋼構造協会	会員	1994.9-
山成實	国際構造工学会 (IABSE)	会員	1994.9-
山成實	(社) 日本免震構造協会	会員	2010.6-
山成實	(社) 情報処理学会	会員	1994.4-
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	構造委員会 荷重運営委員会風荷重小委員会 実大ストームシミュレータ検討 WG 委員	2014.6-
友清衣利子	日本風工学会	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	2013.6-
友清衣利子	日本風工学会	風災害研究会委員	2005.6-
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	熊本県リサイクル製品認証制度に関する検討委員会	委員	2015-2015
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委員	2015-
山口 信	防衛施設学会	耐爆設計技術部会委員	2015-
岡部猛	日本建築学会	鋼構造耐火設計小委員会委員	2015.4.1-2017.3.31
岡部猛	日本建築学会	九州支部鋼構造委員会委員	2000-
岡部猛	日本鋼構造協会	鉄骨構造の耐火性能評価法検討小委員会 委員	2015.4.1-2017.3.31
岡部猛	日本鋼構造協会	鋼材高温特性調査特別委員会委員	2014.4.1-2016.3.31

(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	(一社) 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
飯田 全広	IEEE	委員	2003-
IIDA Masahiro	The Institute of Electrical and Electronics Engineers	IEEE International Conference on Field-Programmable Technology Committee Member	2003-
飯田全広	(一社) 電子情報通信学会	委員	2001-
飯田全広	(一社) 電子情報通信学会	電子情報通信学会・VLSI設計技術研究専門委員会・専門委員	2015-
飯田全広	(一社) 電子情報通信学会	電子情報通信学会・リコンフィギャラブルシステム研究専門委員会・専門委員	2009-2015
飯田全広	(一社) 電子情報通信学会	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	2007-
飯田全広	(一社) 情報処理学会	シニア会員	2015-
IIDA Masahiro	The Institute of Electrical and Electronics Engineers	Member	2015-
上田 裕市	映像情報メディア学会九州支部	運営委員	2014.4-
宇佐川 毅	(社) 日本技術振興協会	アクティブノイズコントロール先端技術専門委員会 委員	
宇佐川 毅		0000- 熊本大学体育会航空部顧問 (1996-)	1996-
宇佐川 毅	(一社) 日本音響学会	編集委員会 査読委員	1999-
USAGAWA Tsuyoshi	Acoustical Society of Japan	Reviewer of ASJ & AST	1999-
宇佐川 毅	国際騒音制御工学会	2003 年国際騒音制御工学会 委員	2001-
宇佐川 毅	(一社) 電子情報通信学会	論文査読委員会 委員	2002-
USAGAWA Tsuyoshi	The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers	Committee Member	2002-
宇佐川 毅		佐賀大学 佐賀大学総合情報基盤センター外部評価委員会 委員 (2007)	2007-
USAGAWA Tsuyoshi		Saga University Committee Member (2007)	2007-
宇佐川 毅	国際騒音制御工学会	Internoise2011 実行委員会 委員	2010-
内村 圭一	(一社) 電子情報通信学会	査読委員	1987-

内村 圭一	電子情報通信学会 I T S 専門委員会	委員	2003-
末吉 敏則	(一社) 電子情報通信学会	電子情報通信学会フェロー	2014-
末吉 敏則	(一社) 電子情報通信学会	コンピュータシステム研究専門委員会 顧問	2015-
末吉 敏則	(一社) 電子情報通信学会	リコンフィギャラブルシステム研究専門委員会 顧問	2013-
末吉 敏則	(一社) 情報処理学会	シニア会員	2014-
末吉 敏則	(一社) 電気学会	電子回路の教育プログラム調査専門委員	2003-
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	調査専門委員	2004-
末吉 敏則		九州大学 客員教授	2007-
末吉 敏則		くまもと技術革新・融合研究会 会長	2015-
末吉 敏則		熊本県社会・システム I T コン ソーシウム 副会長	2011-
末吉 敏則		産業技術連携推進会議 組込み 技術研究会 顧問	2004-
末吉 敏則		特定非営利活動法人 FPGA コン ソーシウム 顧問	2014-
末吉 敏則		CEATEC JAPAN 2015 プログ ラマブルデバイス委員会 委員 長	2015-
SUEYOSHI Toshinori	Information Processing Society of Japan	Senior Member	2014-
藤吉 孝則	国際超電導産業技術研究セン ター	第 18 回国際超電導シンポジウム (ISS2005) 査読委員	2005-
藤吉 孝則	低温工学会	九州・西日本支部 支部役員	2006-
藤吉 孝則	低温工学会	委員	2006-
FUJIYOSHI Takanori	Cryogenic Association of Japan	75 2006 ・ Committee Member	2006-
福迫 武	(一社) 電子情報通信学会	論文誌常任査読委員	2007-
福迫 武	Intutitite of Electrical and Electronic Engineering (IEEE)	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters 査読委員	2008-
福迫 武	Intutitite of Electrical and Electronic Engineering (IEEE)	IEEE Transactions on Anten nas and Propagation 査読委 員	2010-
福迫 武	(一社) 電子情報通信学会	IEICE Transactions on Com munication Associate Editor	2012.5-2016.5
福迫 武	(一社) 電子情報通信学会	IEICE Transaction on Commu nication 特集号 (ISAP2014 特 集号) 編集幹事	2014-2015
福迫 武	Institute of Electrical and Elec tronic Engineering (IEEE)	IEEE Trans. Antennas and Propagation Associate Editor	2015.2-

福迫 武	総務省九州総合通信局	検討委員会座長	2015.6-2016.3
福迫 武	(一社) 電子情報通信学会	論文賞選定委員	2015.10-2016.1
福迫 武	(一社) 電子情報通信学会	ソサイエティ学術奨励賞選定委員会委員	2015
福迫 武	(一社) 電子情報通信学会	エレクトロニクスシミュレーション研究専門委員	
松島 章	(一社) 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	1998-
松島 章	(一社) 電子情報通信学会	九州支部学生会顧問	
松島 章	(一社) 電気学会	電磁界理論技術委員会 委員	
村山 伸樹	日本生理学会	評議員	1987-
村山 伸樹	くまもと技術革新・融合研究会	顧問・相談役	1989-
村山 伸樹	熊本県臨床工学技士会	顧問	1995-
村山 伸樹	日本臨床神経生理学会	評議員	1997-
村山 伸樹	日本味と匂学会	委員 論文査読委員	2000-
村山 伸樹	日本生体磁気学会	評議員	2001-
伊賀崎 伴彦	くまもと技術革新・融合研究会	企画委員	2009-
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会専門委員	2013-
伊賀崎 伴彦	(一社) 電子情報通信学会	査読委員	2013-
小林 牧子	IEEE	超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム運営委員	2013-
小林 牧子	IEEE	超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム運営委員	2013-
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
宮内 肇	(一社) 電気学会	論文委員会委員	2005-
宮内 肇	(一社) 電気学会	電力・エネルギー部門編修担当役員	2013-2015
宮内 肇	(一社) 電気学会	電力・エネルギー部門編修委員会・副委員長	2013-2015
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 28 年電力・エネルギー部門大会実行委員会・委員長	2015-2016
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)	2001-
秋山 秀典	パルスパワー事業化研究会	委員長	2001-
秋山 秀典	7th International Conference on Engineering and Technology Education		2001-
秋山 秀典	Power Modulator Conference		2002-

秋山 秀典	3rd International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training		2002-
秋山 秀典	European Pulsed Power Symposium 2002		2002-
秋山 秀典	(一社) 電気学会	WLP 教材・制作委員会 委員	2003-
AKIYAMA Hidenori	The Institute of Electrical Engineers of Japan	Committee Member	2003-
秋山 秀典		独立行政法人日本学術振興会 選考委員会 委員 (2004)	2004-
秋山 秀典	(一社) 電気学会	電気工学関連分野における諸外国の教育実態調査専門委員会 委員	2004-
秋山 秀典	Overseas Attendance Committee	委員	2004-
秋山 秀典	International Scientific Advisory Committee	委員	2004-
秋山 秀典	Advisory Committee	委員	2004-
秋山 秀典	International Coordination Committee	委員	2004-
AKIYAMA Hidenori		The Japan Society for the Promotion of Science Committee Member (2004)	2004-
AKIYAMA Hidenori	The Institute of Electrical Engineers of Japan	Committee Member	2004-
秋山 秀典	(社) プラズマ・核融合学会	理事	2006-
勝木 淳	International Bioelectrics Consortium	Member	2004-
勝木 淳	IEEE Fukuoka Section DEI Chapter	Treasurer	2010-
勝木 淳	(社) プラズマ・核融合学会「プラズマ科学の医療応用」専門委員会	委員	2011-
勝木 淳	IEEE Fukuoka Section DEI Chapter	会計	2012-
勝木 淳	日本機械学会部門協議会「高度物理刺激と生体応答に関する研究分科会 (P-SCC12)」	委員	2012-
勝木 淳	EAPPC 国際アドバイザーボード	ボードメンバー	2012-
勝木 淳	(社) 電気学会・パルス電磁エネルギー技術委員会	委員長	2014-

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 (0000)	1992-
久保田 弘		熊本県中小企業振興公社 支援アドバイザー委員 (1999)	1992-
久保田 弘		熊本県技術アドバイザー 技術アドバイザー (0000)	1996-
久保田 弘	九州半導体イノベーション協議会	全九州半導体技術フォーラム 平成 13 年度実行委員会 委員	2001-
久保田 弘		日本貿易振興協会 JETRO	2002-
久保田 弘		内閣府	2003-
久保田 弘		熊本県立第二高等学校	2004-
久保田 弘		埼玉県	2005-
久保田 弘		エスティケーテクノロジー 社	2005-
久保田 弘		日本非破壊検査協会	2005-
久保田 弘		独) 産業技術総合研究所	2006-
久保田 弘		福島県 招待講演講師 「半導体プロセス技術を活用した地域振興」、財) 福島県産業振興センター半導体関連産業分野における東北及び首都圏川上川下ネットワーク構築事業第二回フォーラム、ホテルニューヴェール北上アネックス(岩手県北上市大通り 1- 10- 1)、H21.1.28 (2009)	2006-
久保田 弘		熊本県高等学校教育研究会	2006-
久保田 弘		総務省	2006-
久保田 弘		長崎県立大村高等学校	2007-
久保田 弘		大分県立竹田高等学校	2007-
久保田 弘		熊本日日新聞社	2007-
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	2007-
久保田 弘		サンエレクトロニクス株式会社	2008-
久保田 弘		熊本県公立高等学校理数科研究会	2008-
久保田 弘		大分高専	2008-
久保田 弘	日本物理学会	秋の分科会 実行委員	2008-
久保田 弘	(一社) 電子情報通信学会	先端電子デバイス実装技術と解析・評価技術の最新動向特集号 編集委員	2008-
久保田 弘	独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 技術委員	独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 技術委員	2008-

久保田 弘	独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 技術委員	研究評価委員会「次世代半導体材料・プロセス基盤 (MIRAI) プロジェクト」分科会委員 (2008年 04 月～継続中)	2008-
久保田 弘	(株) 産業立地研究所	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	2008-
久保田 弘	応用物理学会	Japanese Journal of Applied Physics Special Issue: Thermal Design and Thermophysical Property for Electronics editor	2009-
久保田 弘	応用物理学会	Japanese Journal of Applied Physics Volume 50, Number 11, November 2011 Special Issue: Thermal Design and Thermophysical Property for Electronics and Energy 編集委員	2011-
久保田 弘	(一社) 電子情報通信学会	先端電子デバイス実装技術と解析・評価技術の最新動向特集号 編集委員	2011-
浪平 隆男	(一社) 電気学会	電気学会 A 部門誌論文査読委員	2009-
喜多 敏博	(一社) 電気学会	電力・エネルギー部門 論文査読委員	1999-
喜多 敏博	(一社) 電気学会	調査専門委員会「電力系統におけるインテリジェントシステムの実用化とその実態評価」幹事	2003-
Hiroshi NAKANO		Council for Improvement of Education through Computers	2002-
Hiroshi NAKANO		Forum for On-demand Lecture Circulation Secretariat	2005-
中野 裕司	NPO くまもとインターネット市民塾	副理事長	2005.11-
Hiroshi NAKANO		JA Sakai	2008-
中野 裕司	(一社) 情報処理学会	教育トランザクション編集委員	2014.4-
菖木 禎史	(一社) 電子情報通信学会	論文編集委員会 査読委員	2003.4.1 -
菖木 禎史	(一社) 日本音響学会	論文編集委員会 論部会 副査	2013.5-
菖木 禎史	(一社) 日本音響学会	論文編集委員会 査読委員	2003.4.1 -
菖木 禎史	(一社) 情報処理学会	査読委員会 委員	2004.4 -

菘木 禎史	(一社) 日本音響学会	九州支部 サーバー・ネットワーク委員	2005.4.1 -
菘木 禎史	(一社) 日本音響学会	理事	2011.5-2015.5
菘木 禎史	(一社) 日本音響学会	音響キーワードブック編集委員会 幹事	2013.4-
菘木 禎史	(一社) 日本音響学会	音響学講座編集委員会 委員	2015.5-
菘木 禎史	(一社) 日本音響学会	サイエンスシリーズ編集委員会 委員	2013.5-
菘木 禎史	(一社) 日本音響学会	広報電子化委員会	2013.5-
菘木 禎史	(一社) 日本音響学会	九州支部 評議員	2014.3-2016.3
菘木 禎史	(一社) 日本音響学会	電気音響研究委員会 委員	2015.5-
菘木 禎史	(一社) 日本音響学会	災害等非常時屋外拡声システムのあり方に関する技術調査研究委員会 委員	2012.1-
菘木 禎史	(一社) 電子情報通信学会	信号処理研究専門委員会 委員	2012.5-
永井 孝幸	(一社) 情報処理学会	コンピュータと教育研究会運営委員	2013.4.1 -
永井 孝幸	(一社) 情報処理学会	教育学習支援情報システム研究会運営委員	2014.4.1 -
永井 孝幸	(一社) 情報処理学会	情報処理学会論文誌「教育とコンピュータ」編集委員	2015.4.1 -
久我 守弘	(一社) 電子情報通信学会	コンピュータシステム研究委員会専門委員	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研究委員会	電子情報通信学会・リコンフィギャラブルシステム研究専門委員会・専門委員	
尼崎太樹	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences Special Section on “VLSI Design and CAD Algorithms”	Guest Editor	
尼崎太樹	(一社) 情報処理学会	会員	
尼崎太樹	The Institute of Electrical and Electronics Engineers	Member	
尼崎太樹	(一社) 電子情報通信学会	会員	
緒方 公一	(一社) 電子情報通信学会	代議員	
緒方 公一	(一社) 電子情報通信学会	九州支部会計幹事	
緒方 公一	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	(一社) 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	(一社) 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
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-

田邊 将之	日本超音波医学会	査読委員	2015.12-
田邊 将之	日本超音波医学会	論文賞審査委員	2015.12-
松田俊郎	(一社)自動車技術会	技術中核人材育成委員会委員	2014-

(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	2015-2017

3.7 学会・学術講演会等の開催

1) 学会・研究会(学内, 県内, 国内)

開催大会等名	主催	開催場所	会期	世話学科 (世話人)	参加者数
第6回 Phoениcs 国際シンポジウム及び第15回超分子・超構造科学フォーラム	超分子・超構造科学フォーラム、高分子学会九州支部	工学部百周年記念館	2016.2.29- 2016.3.1	伊原博隆、 高藤誠、桑原穰	100
日本セラミックス協会九州支部第5回若手セラミックフォーラム	日本セラミックス協会九州支部	熊本	9月1~2	松田元秀、 橋新剛	40
平成27年度衝撃波シンポジウム		熊本大学黒髪南キャンパス	2016.3.7 - 2016.3.9	外本和幸	238
6th INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM (IES 2017)	Graduate School of Science & Technology Kumamoto University	熊本大学黒髪南キャンパス	2016.3.2-2- 16.3.4	鳥居修一	75
日本鋼橋模型製作大会2015		熊本大学	2015.8.28 - 2015.8.29	葛西昭	200
第7回 応用生態工学会全国フィールドシンポジウム in 熊本 ~河川・沿岸環境の変化と土砂管理~	応用生態工学会	熊本市国際交流会館	2015.6.12-13	皆川朋子	250
熊本県いい川づくり研修会	熊本県、熊本大学	熊本県庁ホール	2015.12. 1 8	皆川朋子	100
第30回半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウム「革新的シリコンアイランドのはじまり(VII)」『CVD成膜技術と装置ビジネスの推進』		熊本大学工学部共用棟黒髪1、1階電数講義室	2015.6.2	久保田弘	200
第31回半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウム「革新的シリコンアイランドのはじまり(VIII)」		熊本大学工学部百周年記念館	2015.7.23	久保田弘	150

第32回半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウム「革新的シリコンアイランドのはじまり (IX)」		熊本大学工学部百周年記念館	2015.10.20	久保田 弘	200
工学部120周年記念事業 プロジェクトX講演会 主催 第33回半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウム「革新的シリコンアイランドのはじまり (X)」		熊本大学工学部2号館223教室	2016.1.14	久保田 弘	200
第34回半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウム「革新的シリコンアイランドのはじまり (XI)」		熊本大学工学部百周年記念館	2016.1.27	久保田 弘	200
情報処理学会 第16回教育学習支援情報システム (CLE) 研究会		放送大学熊本学習センター	2015.5.22 - 2015.5.23	永井 孝幸	30
平成27年度熊本大学特別講義「自動運転車の課題と自動運転社会に向けた考察」(株式会社デンソー)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.15	末吉 敏則	117
平成27年度熊本大学特別講義「デジタルヘルスケアー ICT を活用した健康管理」(オムロン株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.15	末吉 敏則	119
平成27年度熊本大学特別講義「農業のICT化～組込みシステムは農業でどのようにいかされているか～」(日本電気株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.15	末吉 敏則	141
平成27年度熊本大学特別講義「自動車の電子制御システムと開発プロセスの動向」(トヨタ自動車株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.15	末吉 敏則	121

平成 27 年度熊本大学特別講義「イメージセンサ概論」(ソニーセミコンダクタ株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.16	末吉 敏則	129
平成 27 年度熊本大学特別講義「IoT (Internet of Things) の最新動向と技術課題、ビジネス課題」(パナソニック株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.16	末吉 敏則	129
平成 27 年度熊本大学特別講義「SKYACTIV-G エンジン制御とモデルベース開発」(マツダ株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.16	末吉 敏則	126
平成 27 年度熊本大学特別講義「ネットワークシステムの発展と ICT が支える豊かな未来」(富士通九州ネットワークテクノロジーズ株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.16	末吉 敏則	129
平成 27 年度熊本大学特別講義「光トポグラフィ：光で脳の活動を観る」(株式会社 日立製作所)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.17	末吉 敏則	93
平成 27 年度熊本大学特別講義「mruby が変える組込み開発、IoT 時代の新しいサービスはこの言語から」(株式会社 福岡 CSK)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.17	末吉 敏則	94
平成 27 年度熊本大学特別講義「車載電子制御システムのソフトウェア設計事例」(日産自動車株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.17	末吉 敏則	92
平成 27 年度熊本大学特別講義「半導体製造装置開発におけるコンカレントエンジニアリングの導入」(東京エレクトロン九州株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.17	末吉 敏則	94

平成 27 年度熊本大学特別講義「スマートコミュニティ/スマートグリッド」(富士電機株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.18	末吉 敏則	99
平成 27 年度熊本大学特別講義「磁気共鳴画像診断装置 (MRI) のシステム概要」(シーメンス・ジャパン 株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.18	末吉 敏則	95
平成 27 年度熊本大学特別講義「電力ネットワークでの組み込みシステム適用事例」(株式会社 東芝)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.18	末吉 敏則	95
平成 27 年度熊本大学特別講義「航空宇宙機器のシステム開発 ～手乗りサイズからビル・サイズまで～」(三菱電機株式会社)	熊本大学	熊本大学工学部百周年記念館	2015.9.18	末吉 敏則	92
離散数学とその応用研究集会		熊本大学工学部百周年記念館	2015 年 8 月 22 日～24 日	城本啓介・千吉良直紀・千葉周也・靱原幸二	71 名
High Dimensional Statistical Analysis & Quantile Analysis for Time Series		熊本大学 くすのき会館	2016 年 3 月 3 日～5 日	岩佐学・高田佳和	40 名

3.9 共同研究活動

(2) 国内の大学等との共同研究

所属・職名	本学研究者氏名	研究題目	共同研究大学等
物質生命化学科・教授, 物質生命化学科・准教授, 物質生命化学科・助教	伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰	光マネージメント材料に関する共同研究	京都大学
物質生命化学科・教授, 物質生命化学科・准教授, 物質生命化学科・助教	伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰	有機薄膜材料に関する共同研究	熊本県産業技術センター
機械システム工学科, 教授	富村 寿夫	固体接触界面の熱抵抗モデルと固体内熱伝導簡易解析ツール開発	大阪大学接合科学研究所
社会環境工学科, 教授	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	特定非営利活動法人放射性核種処理技術機構
社会環境工学科, 教授	重石 光弘	パルスパワー利用有害物質除去技術の実用化	オデッサシステム工法協会
社会環境工学科, 准教授	椋木俊文	X線CT法による一般廃棄物焼却残渣固化体の孔隙構造に関する研究	九州大学
社会環境工学科, 准教授	椋木俊文	X線CT画像に基づく水稲乾田直播圃場の土壌構造解析	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構九州沖縄農業研究センター
建築学科・准教授	友清衣利子	建物等構造要素毎の被害評価による竜巻等の突風風速推定指標の策定(日本版 Enhanced Fujita Scale の策定に向けて)	京都大学防災研究所
建築学科, 助教	山口 信	ポーラスモルタルの音響的性能に関する研究	大分大学
建築学科, 助教	山口 信	ポーラスモルタルの音響的性能に関する研究	有明工業高等専門学校
建築学科・准教授	田中智之	持続可能な戸建て住宅団地への再生検討研究	熊本都市圏協議会
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	城西校区まちづくり委員会

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
物質生命化学 科, 准教授	杉本 学	アメリカ化学会		
パルスパワー 科学研究所, 准教授	佐々木 満	American Chemical Society	正会員	
パルスパワー 科学研究所, 准教授	佐々木 満	American Institute of Chemical Engineers	正会員	
機械システム 工学科, 教授	佐田富 道雄	Japan-U.S. seminar on two-phase flow dynamics	Japan Seminar Program Committee member	2014-2015
機械システム 工学科, 教授	佐田富 道雄	International conference on power engineering 2015	Organized committee member	2014-2015
機械システム 工学科, 教授	佐田富 道雄	27th International Symposium on Transport Phenomena	Committee member	2015-2016
機械システム 工学科, 准教授	川原 顕磨呂	Japan-U.S. seminar on two-phase flow dynamics	Japan Seminar Program Committee member	2014-2015
機械システム 工学科, 准教授	川原 顕磨呂	27th International Symposium on Transport Phenomena	Committee member	2015-2016
機械システム 工学科, 教授	鳥居修一	International Journal of Transport Phenomena	Regional Editor	2004.4.1-
機械システム 工学科, 教授	鳥居修一	International Journal of Energy Research	Editorial Board	200 4 .4.1-
機械システム 工学科, 教授	鳥居修一	Journal of Mechanics in Medicine and Biology	Editorial Board	2006.4. 1 -
機械システム 工学科, 教授	鳥居修一	International Journal of Earth Sciences and Engineering	Editorial Board	2013.4.3-
機械システム 工学科, 教授	鳥居修一	Journal of Flow Visualization and Image Processing	Regional Editor	2015.1.1-
機械システム 工学科, 教授	鳥居修一	The Scientific World Journal	Editorial Board	2008.4. 1 -
機械システム 工学科, 教授	鳥居修一	MANIPAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY	Editorial Board	2015.5.1-
機械システム 工学科, 教授	鳥居修一	4th World Conference on Applied Sciences, Engineering and Technology	Chair	2015.10.24-26

機械システム 工学科, 准教授	小糸康志	Frontiers in Heat Pipes	Editorial Board Member	2010-
機械システム 工学科, 教授	富村 寿夫	The 27th International Symposium on Transport Phenomena	Chair	2014.9-2016.9
機械システム 工学科, 教授	富村 寿夫	The 11th Asian Thermo- physical Properties Con- ference	Local Executive Committee	2014.10-2016.10
機械システム 工学科, 教授	富村 寿夫	The Fourth International Forum on Heat Transfer	Organizing Com- mittee	2014.11-2016.11
機械システム 工学科, 講師	山口晃生	15th International Confer- ence on Control, Automa- tion and Systems	International Pro- gram Committee	2015
機械システム 工学科, 教授	石飛光章	2015 International Confer- ence on Advanced Mecha- tronic Systems	International Pro- gram Committee	2015
機械システム 工学科, 助教	米本 幸弘	27th International Sympo- sium on Transport Phen- omena	Committee member	2015-2016
機械システム 工学科, 准教授	小糸康志	The 27th International Symposium on Transport Phenomena	Committee member	2015-2016
機械システム 工学科, 教授	富村 寿夫	ASME Inter- PACK/ICNMM 2015	Topic Co-Organizer	2014.11-2015.7
機械システム 工学科, 教授	丸茂 康男	International Forum on MicroManufacturing & Biofabrication' 15	International Scien- tific Committee	2014-2015
機械システム 工学科, 教授	丸茂 康男	International Conference on MicroManufacturing	Scientific Commit- tee	2014-2015
社会環境工学 科, 教授	大津 政康	RILEM TC-MCM	Chairman	2010.4-
社会環境工学 科, 教授	大津 政康	Journal of Construction and Building Materials	Senior Editor	2011.12-
社会環境工学 科, 准教授	椋木俊文	The 15th Asian Regional Conference on Soil Me- chanics and Geotechnical Engineering	Secretary general for scientific com- mittee, ESD com- mittee, HC commit- tee	2015.11.9-13
建築学科, 教 授	矢野 隆	European Acoustics Asso- ciation	Associate editor	2015.1 - 2017.1

情報電気電子 工学科, 教授	櫻井 保志	The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.	31st IEEE Inter- national Conference on Data Engineer- ing (ICDE 2015) プ ログラム委員	2015.4.13 - 2015.4.16
情報電気電子 工学科, 教授	福迫 武	Asia-Pacific conference on Antennas and Propagation (APCAP2015)	プログラム編集委員	2015.1.1-2015.7.31
情報電気電子 工学科, 教授	福迫 武	IEEE International Con- ference on Computa- tional Electromagnetics (ICCEM2016)	プログラム編集委員	2015.10.1-2016.2.28
情報電気電子 工学科, 教授	福迫 武	2015 European Conference on Antennas and Propoa- gation (EUCAP2015)	査読委員	2015
情報電気電子 工学科, 教授	福迫 武	2015 International Sym- posium on Antennas and Propagation (ISAP2015)	査読委員	2015
情報電気電子 工学科, 准教 授	小林 牧子	IEEE	超音波エレクトロニ クスの基礎と応用に 関するシンポジウム 運営委員	2013.4.1 -
情報電気電子 工学科, 助教	眞鍋 雄貴	IEEE/ACIS SERA 2015 Program Committee	Member	2014.12 - 2015.5
パルスパワー 科学研究所, 教授	勝木 淳	International Bioelectrics Consortium	Member	2005.1.1 -
パルスパワー 科学研究所, 教授	佐久川 貴志	IEEE		
総合情報統括 センター, 教 授	武藏 泰雄	COMPSAC2014 Pro- gramm Commttee (PC)	プログラム編集委員	2014.10.1 - 2015.12.31
総合情報統括 センター, 教 授	武藏 泰雄	ICINIS2015/INASS, Pub- licity Chair (PC)	組織委員長/査読審 査委員	2015.4.1 - 2016.3.31
総合情報統括 センター, 教 授	武藏 泰雄	COMPSAC2015 Pro- gramm Commttee (PC)	プログラム編集委員	2015.10.1 - 2016.3.31
情報電気電子 工学科, 准教 授	荻木 禎史	5th Joint Meeting of the Acoustical Society of America and Acoustical Society of Japan	Technical Program Committee	2014.4-2016.12

情報電気電子 工学科, 教授	飯田全広	International Conference on ReConFIGurable Com- puting and FPGA's (Re- ConFig)	Program committee Member	2008-
情報電気電子 工学科, 教授	飯田全広	International Symposium on Computing and Net- working (CANDAR)	Program committee Member	2013-2015
情報電気電子 工学科, 准教 授	伊賀崎伴彦	International Conference on Future Data and Se- curity Engineering	Program committee Member	2014-
情報電気電子 工学科, 教授	有次 正義	19th International Confer- ence on Knowledge-Based and Intelligent Informa- tion & Engineering Sys- tems (KES 2015)	International pro- gram committee member	2015
情報電気電子 工学科, 教授	有次 正義	Seventh International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications (DBKDA 2015)	Techncal program committee member	2015
情報電気電子 工学科, 教授	有次 正義	19th International Database Engineering & Applications Symposium (IDEAS '15)	Program committee member	2015
情報電気電子 工学科, 教授	有次 正義	11th International Confer- ence on Signal Image Tech- nology & Internet Based Systems (SITIS 2015)	Program committee member	2015
情報電気電子 工学科, 教授	有次 正義	17th International Confer- ence on Information In- tegration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2015)	Program committee member	2015
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 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, 物質生命化学科・准教授, 物質生命化学科・助教	伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰	キラル超分子材料に関する国際共同研究	ボルドー大学
物質生命化学科・教授, 物質生命化学科・准教授, 物質生命化学科・助教	伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰	らせんポリマーを利用した精密分子認識に関する国際共同研究	ボルドー大学
物質生命化学科・教授, 物質生命化学科・准教授	伊原 博隆, 高藤 誠	超分子光化学に関する国際共同研究	吉林大学
物質生命化学科・教授, 物質生命化学科・准教授	伊原 博隆, 高藤 誠	有機・無機ハイブリッド微粒子に関する国際共同研究	アルバータ大学
物質生命化学科・教授, 物質生命化学科・准教授	伊原 博隆, 高藤 誠	細胞内遺伝子導入剤に関する国際共同研究	細胞および分子生物学研究センター
物質生命化学科・教授, 物質生命化学科・准教授, 物質生命化学科・助教	伊原 博隆, 高藤 誠, 桑原 穰	増幅キラリティの戦略的構築と分析化学的応用に関する国際共同研究	中国科学院蘭州化学物理研究所
機械システム工学科	川原 顕磨呂	マイクロチャンネル内の非ニュートン流体二相流の流動解明	マンソーラ大学、ニューヨーク・シティ大学
社会環境工学科, 准教授	椋木俊文	Assessment to the sediment concentration affected by river water current during dry and monsoon seasons at Kanor village-Bengawan Solo Rive	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
社会環境工学科, 准教授	椋木俊文	Visualization of grain crushing using micro-focused X-ray CT scanning	University of Hong Kong
社会環境工学科, 准教授	椋木俊文	Representative Elementary Volume determination using X-ray Computed Tomography	Universit Joseph Fourier Polytech' Grenoble
社会環境工学科, 准教授	椋木俊文	Study on the Down-Slope Erosion Phenomenon of Bentonite Inside Geosynthetic Clay Liners	Queen' s University
社会環境工学科・教授	尾原祐三	Research on anisotropy of brittle rock	The Institute of Geonics AS CR in Ostrava, Czech Republic
社会環境工学科・教授	尾原祐三	Stable Crack Growth in Chevron-Notched SCB Specimens of Rock	Iran University of Science and Technology
建築学科・准教授	吉武隆一	Architectural and Study of the Theatre at Messene	ドイツ・フライブルグ大学

情報電気電子工学専攻・教授	松島 章	グラフェンによるテラヘルツ波散乱のシミュレーション技術	Institute of Radiophysics and Electronics, National Academy of Sciences, Ukraine
情報電気電子工学科, 教授	福迫 武	テラヘルツ技術に関する基礎研究	香港城市大学
情報電気電子工学科, 教授	福迫 武	広帯域偏波共用円偏波アンテナに関する研究	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
情報電気電子工学科, 教授	福迫 武	広帯域偏波共用円偏波アンテナに関する研究	Rambhai Barni Rajabhat University

5.1 教員の兼業

(1) 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 鳥取大学	2015.10 - 2016.3
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	2015.12 - 2016.11
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	2015.12 - 2016.11
物質生命化学科，教授，新留 琢郎		独立行政法人 日本学術振興会	2015.12 - 2016.11
物質生命化学科，教授，町田 正人		国立大学法人 大阪大学	2015.11 - 2016.3
物質生命化学科，准教授，杉本 学		公益社団法人 日本化学会	2015.7 - 2016.3
物質生命化学科，准教授，杉本 学		独立行政法人 日本学術振興会	2015.12 - 2016.11
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	2015.9 - 2016.3
物質生命化学科，助教，日隈 聡士	さきがけ研究者	国立研究開発法人 科学技術振興機構	2015.4 - 2016.3
物質生命化学科，准教授，高藤 誠	専門調査員	科学技術予測センター	2015.4-2016.3
物質生命化学科，教授，伊原 博隆	専門研究員	独立行政法人日本学術振興会学術システム研究センター	2013.4.1 2016.3.31
物質生命化学科，教授，伊原 博隆	公益財団法人興南アジア国際奨学財団選考委員会委員	公益財団法人 興南アジア国際奨学財団	2015/04/01- 2016/03/31
物質生命化学科，教授，伊原 博隆	専門家指導	株式会社 プレシード	2015/03/06 ~ 2015/04/30
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	2015.9 - 2016.2
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	2015.12 - 2016.11
マテリアル工学科，教授，松田 元秀		独立行政法人 日本学術振興会	2015.12 - 2016.11
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	2015.9 - 2016.3
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	2015.9 - 2016.3
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 産業技術総合研究所	2016.3

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	2015.11 - 2016.3
大学院先端科学研究部・准教授・松田光弘	専門調査員	文部科学省科学技術・学術政策研究所 科学技術動向研究センター	2014.4 -
マテリアル工学科，准教授，森園靖浩		一般社団法人 熊本県溶接協会 技術顧問	2015.6-2016.5
機械システム工学科，教授，富村 寿夫		大阪大学接合科学研究所	2015.4 - 2016.3
機械システム工学科，教授，富村 寿夫		一般社団法人 建材試験センター日本橋オフィス	2015.6 - 2016.2
機械システム工学科，教授，富村 寿夫		神奈川工科大学	2016.2 - 2016.3
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	2015.10 - 2016.4
機械システム工学科，教授，鳥居 修一		菊池環境保全組合	2015.4 - 2015.12
機械システム工学科，教授，鳥居 修一		ミカサ商事株式会社	2015.10 - 2016.3
機械システム工学科，教授，中西 義孝		財団法人 九州産業技術センター	2015.9 - 2016.3
機械システム工学科，教授，丸茂 康男		独立行政法人 日本学術振興会	2015.12 - 2016.11
グローバルものづくり教育センター，准教授，大淵 慶史		鹿児島工業高等専門学校	2015.10 - 2016.2
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	2016.2 - 2016.3
機械システム工学科，教授，佐田富道雄	非常勤講師	佐世保工業高等専門学校	2015.4-2016.3
グローバルものづくり教育センター，准教授，大淵 慶史		崇城大学	

機械システム工学科, 教授, 富村 寿夫	監事	NPO 法人 Pacific Center of Thermal-Fluids Engineering Japan	2014.4 - 2016.3
社会環境工学科, 教授, 大谷 順		一般社団法人 鋼管杭・鋼矢板技術協会	2015.7 - 2016.3
社会環境工学科, 教授, 大谷 順		公益社団法人 地盤工学会	2015.7 - 2016.6
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	2015.10 - 2016.3
社会環境工学科, 教授, 大津 政康		国土交通省九州地方整備局	2015.9 - 2016.3
社会環境工学科, 教授, 大津 政康		独立行政法人 日本学術振興会	2015.12 - 2016.3
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	2015.12 - 2017.12
社会環境工学科, 教授, 尾原 祐三		国立大学法人 東京大学	2016.3 - 2016.10
社会環境工学科, 教授, 尾原 祐三		熊本県小国町役場	2016.2 - 2019.3
社会環境工学科, 教授, 柿本 竜治		菊陽町	2015.11 - 2017.3
社会環境工学科, 教授, 柿本 竜治		宇城市	2015.11 - 2016.3
社会環境工学科, 教授, 柿本 竜治		熊本県土木部	2015.11 - 2016.9
社会環境工学科, 教授, 柿本 竜治		熊本県土木部	2015.12 - 2016.3
社会環境工学科, 教授, 川越 保徳		荒尾市企業局	2015.7 - 2016.3
社会環境工学科, 教授, 川越 保徳		熊本県土木部 道路都市局	2015.10 - 2016.9
社会環境工学科, 教授, 川越 保徳		熊本県企業局	2015.11 - 2016.2
社会環境工学科, 教授, 小林 一郎		国土交通省	2015.4 - 2016.3
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	2015.8 - 2016.3
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	2016.1 - 2016.3
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	2015.10 - 2016.3
社会環境工学科, 教授, 溝上 章志	中心市街地活性化協議会広域総合部会 部会長	熊本商工会議所	2008-
社会環境工学科, 教授, 溝上 章志	熊本都市圏総合交通計画協議会 会長	熊本県	2012-

社会環境工学科, 教授, 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	国土交通省九州地方整備局	2013-2015
社会環境工学科, 教授, 溝上 章志	熊本県小型電動モビリティ導入促進協議会 アドバイザー	熊本県	2013-2016
社会環境工学科, 教授, 溝上 章志	九州地方整備局事業評価監視委員会 委員	国土交通省九州地方整備局	2014-2016
社会環境工学科, 教授, 溝上 章志	熊本市公共交通協議会 副会長	熊本市	2012
社会環境工学科, 教授, 溝上 章志	(社)九州経済連合会交通委員会企画部会 委員	(社)九州経済連合会	2011-
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 副会長	合志市	2014-2016
社会環境工学科, 教授, 溝上 章志	荒尾市地域公共交通協議会 副会長	荒尾市	2014-2016
社会環境工学科, 教授, 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	国土交通省九州地方整備局	2013-2016
社会環境工学科, 教授, 溝上 章志	地域公共交通協議会 委員	松山市	2015.7 - 2016.3
社会環境工学科, 教授, 溝上 章志	やさしまちづくり推進計画策定専門委員会 委員	熊本県健康福祉部	2015.12 - 2017.3
社会環境工学科, 教授, 山尾 敏孝		山都町教育委員会	2016.3
社会環境工学科, 教授, 山尾 敏孝		熊本県土木部 河川港湾局	2016.3
社会環境工学科, 教授, 山尾 敏孝		一般社団法人石造文化財技術機構	2015.1 - 2017.3
社会環境工学科, 准教授, 竹内 裕希子		沖縄国際大学	2015.8
社会環境工学科, 准教授, 濱 武英		農林水産省 九州農政局	2016.3
社会環境工学科, 准教授, 星野 裕司		荒尾市役所	2015.11 - 2016.10
社会環境工学科, 准教授, 星野 裕司		鹿児島県伊佐市役所	2016.1 - 2016.3
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	2016.2
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	2016.1 - 2016.3
社会環境工学科, 准教授, 星野 裕司		熊本市	2015.11 - 2016.3
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	2015.12 - 2017.12

社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		パシフィックコンサルタンツ株式会社	2015.9 - 2016.3
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	2015.8 - 2017.8
社会環境工学科，准教授，皆川 朋子		国土交通省 九州地方整備局	2015.8 - 2017.8
附属減災型社会システム実践研究教育センター，教授，松田 泰治		株式会社 ドーユー大地	2015.4 - 2015.9
附属減災型社会システム実践研究教育センター，教授，松田 泰治		熊本県土木部 河川港湾局	2016.3
附属減災型社会システム実践研究教育センター，准教授，藤見 俊夫		熊本県土木部 道路都市局	2015.10 - 2016.9
附属減災型社会システム実践研究教育センター，助教，中條 壮大		宇城市	2015.11 - 2016.3
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	2015.8 - 2016.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		山都町教育委員会	2016.2 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		荒尾市役所	2015.11 - 2016.10
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	2016.2 - 2018.2
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		独立行政法人 日本学術振興会	2015.12 - 2016.11
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		菊池市	2015.12 - 2016.9
政策創造研究教育センター，准教授，田中 尚人		八代市	2016.3 - 2018.3

政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		熊本市南区役所	2015.9 - 2017.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		山都町教育委員会	2016.3
政策創造研究教育センター，准教授，田中尚人		国土交通省九州地方整備局	2015.10 - 2016.3
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		社団法人 システム科学研究所	2015.12 - 2016.3
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	2015.12 - 2016.3
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		熊本市	2015.11 - 2016.3
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		社団法人 システム科学研究所	2016.2 - 2016.6
政策創造研究教育センター，准教授，圓山琢也		財団法人 計量計画研究所	2015.11 - 2016.3
建築学科，教授，伊東龍一		坂井市役所	2015.11 - 2017.3
建築学科，教授，伊東龍一		八代市	2016.3 - 2018.3
建築学科，教授，伊東龍一		福岡市	2015.10 - 2016.3
建築学科，教授，伊東龍一		佐賀市	2016.1 - 2017.3
建築学科，教授，伊東龍一		佐賀県立名護屋城博物館	2015.10 - 2016.6
建築学科，教授，伊東龍一		宗教法人 柞原八幡宮	2015.9 - 2016.3
建築学科，教授，伊東龍一		熊本県土木部 道路都市局	2015.9 - 2017.8
建築学科，教授，位寄和久	都市計画審議会委員	熊本県土木部 道路都市局	2015.9 - 2016.3
建築学科，教授，位寄和久	建築審査会会長	熊本県土木部 建築局	2015.7-2017.6
建築学科，教授，位寄和久	住宅審議会会長	熊本市土木部 住宅課	2012.7-2018.7

建築学科, 教授, 位 寄 和久	技術相談員	一般社団法人 建築研究振興協会	2015.12 - 2016.12
建築学科, 教授, 位 寄 和久	都市計画審議会会長	山鹿市役所都市計画課	2006.7-2018.6
建築学科, 教授, 位 寄 和久	都市計画審議会会長	天草市役所都市計画課	2006.7-2016.7
建築学科, 教授, 位 寄 和久	新市庁舎建設委員会会長	天草市役所総務部	2013.9-2015.9
建築学科, 教授, 位 寄 和久	新市庁舎建設委員会会長	人吉市役所総務部	2016.1 - 2016.3
建築学科, 教授, 位 寄 和久	新市庁舎建設委員会会長	菊池市	2015.12 - 2017.3
建築学科, 教授, 位 寄 和久	産学官連携委員会員	国土交通省国土地理院	2015.12 - 2016.3
建築学科, 准教授, 大 西 康伸		独立行政法人 日本学術振興会	2015.12 - 2016.11
建築学科, 准教授, 桂 英昭		国立大学法人 九州大学	2015.4 - 2016.3
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	2014.5 - 2016.3
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	2014.4 - 2016.3
建築学科, 准教授, 田 中 智之	住宅審議会委員	熊本市	2013.8 - 2015.7
建築学科, 准教授, 田 中 智之	(仮称) 熊本城ホールの運営に関する懇話会委員 (委員長)	熊本市	2015.8 - 2016.3
建築学科, 准教授, 田 中 智之	建築審査会委員	熊本市	2015.4 - 2017.3
建築学科, 准教授, 田 中 智之	宇城市立保育所民営化に係る運営法人選定委員	宇城市	2015.5 - 2016.3
建築学科, 准教授, 田 中 智之	景観アドバイザー	熊本県	2015.7 - 2017.6
建築学科, 准教授, 田 中 智之	景観審議会委員	熊本市	2015.10 - 2017.10
建築学科, 准教授, 田 中 智之	花畑町別館の文化的対応検討部会指導者	熊本市	2015.10 - 2016.3
建築学科, 准教授, 長 谷川 麻子	森林審議会委員	熊本県農林水産部	2015.10 - 2017.10
建築学科, 教授, 山 成 實	非常勤講師	熊本県立大学	2015.4 - 2016.3
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	2015.4 - 2016.3

建築学科，教授，岡部 猛		日本建築総合試験所 建築物避難・耐火性能評価委員会 委員	2015.4 - 2017.4
建築学科，教授，岡部 猛		天草市 建築審査会 委員	2015.4 - 2017.4
建築学科，教授，岡部 猛		山鹿市 防火性能検討委員会 委員	2015.4 - 2017.4
情報電気電子工学科，教授，飯田 全広		独立行政法人 日本学術振興会	2015.12 - 2016.11
情報電気電子工学科，教授，福迫 武		宇土市総務企画部	2015.9 - 2015.10
情報電気電子工学科，教授，福迫 武		崇城大学	2015.9-2016.3
情報電気電子工学科，准教授，緒方 公一	非常勤講師	医療法人弘仁会 熊本総合医療リハビリテーション学院	2015.4 - 2016.3
情報電気電子工学科，准教授，苅木 禎史	非常勤講師	医療法人弘仁会 熊本総合医療リハビリテーション学院	2015.4 - 2016.3
情報電気電子工学科，准教授，宮内 肇	非常勤講師	国立大学法人 宮崎大学	2015.4 - 2015.9
情報電気電子工学科，准教授，宮内 肇	第5回サイエンス・インカレ審査員	株式会社 朝日広告社	2015.12 - 2016.3
総合情報統括センター，教授，杉谷 賢一		西原村役場	2015.11 - 2016.1
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	2015.12 - 2016.11
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	2015.9 - 2016.3
情報電気電子工学科，教授，末吉 敏則	非常勤講師	国立大学法人 九州大学大学院システム情報科学府	2015.4 - 2015.9
情報電気電子工学科，教授，末吉 敏則	委員	総務省情報通信国際戦略局	2015.6 - 2016.3
情報電気電子工学科，教授，末吉 敏則	委員	独立行政法人 科学技術振興機構	2014.5 - 2016.3
情報電気電子工学科，教授，末吉 敏則	委員	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	2014.4 - 2016.3

情報電気電子工学科, 准教授, 宮内肇	非常勤講師	東海大学	2015.4 - 2015.9
情報電気電子工学科, 准教授, 宮内肇	電力経営問題研究会委員	一般財団法人 電力中央研究所	2015.7 - 2016.3
情報電気電子工学科, 准教授, 常田明夫	非常勤講師	崇城大学	2015.9 - 2016.3
