
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. S. Urata, T. Miyahata, H. Matsuura, Y. Kitamura, T. Ihara : “Alteration of DNAzyme Activity by Silver Ion”, *Chemistry Letters*, Vol.43, pp.1020-1022 (2014.8.20)
 2. H. Ihara : “Synthesis of a series of malonic diester introduced fullerene derivatives.”, *Synthetic Communications*, Vol.44, pp.275-279 (2014.4.1)
 3. H. Ihara, M. Takafuji : “Anionic and cationic copolymerized ionic liquid-grafted silica as multifunctional stationary phase for reversed-phase chromatography.”, *Analytical Methods*, Vol.6, pp.469-475 (2014.4.1)
 4. H. Ihara, M. Takafuji : “A new L-lysine derived high molecular-shape selective organic phase with ordered functional groups for reversed-phase liquid chromatography.”, *Analytical Methods*, Vol.6, pp.5459-5462 (2014.4.1)
 5. H. Ihara, M. Takafuji : “Molecular gelation-induced functional phase separation in polymer film for energy transfer spectral conversion.”, *Advanced Functional Materials*, Vol.24, pp.4105-4112 (2014.4.1)
 6. H. Ihara, M. Takafuji : “Creation of a polymer backbone in lipid bilayer membrane-based nanotubes for morphological and microenvironmental stabilization.”, *RSC Advances*, Vol.4, pp.33194-33197 (2014.4.1)
 7. H. Ihara, M. Takafuji : “Silica nanoparticle-crosslinked thermosensitive hybrid hydrogels as potential drug-release carriers.”, *Polymer Journal*, Vol.46, pp.293-300 (2014.5.1)
 8. H. Ihara, M. Takafuji : “Copolymer-grafted silica phase from a cation-anion monomer pair for enhanced separation in reversed-phase liquid chromatography.”, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, Vol.406, pp.3507-3515 (2014.5.1)
 9. H. Ihara, M. Takafuji : “Chemically tunable cationic polymer-bonded magnetic nanoparticles for gene magnetofection.”, *Journal of Materials Chemistry B*, Vol.2, pp.644-650 (2014.6.1)
 10. H. Ihara : “Preparation and chromatographic evaluation of new branch-type diamide-embedded octadecyl stationary phase with enhanced shape selectivity.”, *Analytica Chimica Acta*, Vol.833, pp.48-55 (2014.6.1)
 11. H. Ihara, M. Takafuji : “Chiral colloids: Homogenous suspension of individualized SiO₂ helical and twisted nanoribbons”, *ACS Nano*, Vol.8, pp.6863-6872 (2014.6.1)
 12. H. Ihara, M. Takafuji : “Preparation and characterization of maltose-pendant polymer/mica nanocomposites and their application to oxygen gas barrier films.”, *Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology*, Vol.5, pp.146-152 (2014.7.1)
 13. H. Ihara, M. Takafuji : “Multi-mode chromatographic evaluation of new lysine-silica stationary phase for high-performance liquid chromatography.”, *Analytical Methods*, Vol.6, pp.7674-7680 (2014.7.1)
 14. H. Ihara, M. Takafuji : “Highly hydrophilic and nonionic poly(2-vinyl oxazoline)-grafted silica: A novel organic phase for high-selective hydrophilic interaction chromatography.”, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, Vol.406, pp.4585-4593 (2014.7.1)
-

-
15. H. Ihara, M. Takafuji : “Homogenous formation, quaternization of urea-functionalized imidazolyl silane and its immobilization on silica for surface-confined ionic liquid stationary phases.”, RSC Advances, Vol.4, pp.34654-34658 (2014.8.1)
 16. H. Ihara : “The simplest method for fabrication of high refractive index polymer-metal oxide hybrid based on soap-free process.”, Chemical Communications, Vol.50, pp.10611-10614 (2014.9.1)
 17. H. Ihara : “Electrostatic immobilization of substrate and polyoxotungstate catalyst at the surface of micelles for enhanced reaction efficiency in water.”, Catalysis Communications, Vol.59, pp.65-68 (2015.1.1)
 18. H. Ihara, M. Takafuji : “Supramolecular gel-functionalized polymer film with tunable optical activity.”, Journal of Materials Chemistry C, Vol.3, pp.1480-1483 (2015.1.1)
 19. H. Ihara, M. Takafuji : “Chemical mechanical polishing of transparent conductive layers using spherical cationic polymer microbeads.”, Thin Solid Films, Vol.576, pp.31-37 (2015.2.1)
 20. H. Ihara, M. Takafuji : “In situ helicity inversion of self-assembled nano helices.”, Chemical Communications, Vol.51, pp.3518-3521 (2015.2.1)
 21. H. Ihara, M. Takafuji : “Iron metal induced deoxygenation of graphite oxide nanosheets-Insights on the capacitive properties of binder-free electrodes.”, RSC Advances, Vol.5, pp.23367-23373 (2015.2.1)
 22. Zhongqiu Hua, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Noboru Yamazoe, Kengo Shimano : “H₂ Sensing Mechanism of Pd-Loaded WO₃ Nanoparticle Gas Sensors”, Chemistry Letters, No.43, pp.1435-1437 (2014.4)
 23. Masashi Kunitake, Rintaro Higuchi, Ryota Tanoue, Shinobu Uemura : “Self-assembled π -conjugated macromolecular architectures - A soft solution process based on Schiff-base coupling”, Current Opinion in Colloid & Interface Science, Vol.19, pp.140-154 (2014.4)
 24. T. Niidome, R. Gokuden, K. Watanabe, T. Mori, T. Naganuma, H. Utsumi, K. Ichikawa, Y. Katayama : “Nitroxyl radicals-modified dendritic poly(L-lysine) as a contrast agent for Overhauser-enhanced MRI”, J. Biomater. Sci. Polym. Ed., Vol.25, pp.1425-1439 (2014.5)
 25. G. X. Zhao, H. Tanaka, C. W. Kim, K. Li, D. Funamoto, T. Nobori, Y. Nakamura, T. Niidome, A. Kishimura, T. Mori, Y. Katayama : “Histidinylated poly-L-lysine-based vectors for cancer-specific gene expression via enhancing the endosomal escape”, J. Biomater. Sci. Polym. Ed., Vol.25, pp.519-534 (2014.6)
 26. M. Fujii, N. Nakashima, T. Niidome, Y. Niidome : “Imaging mass spectrometry of intravenously injected gold nanorods in mice”, Chem. Lett., Vol.43, No.1, pp.131-133 (2014.6)
 27. Y. Otsubo, H. Ikeda, J. Kamimoto, T. Niidome, T. Mori, Y. Katayama : “A rapid and quantitative detection of cellular protein kinase activity based on MALDI-TOF-MS”, Chem. Lett. (2014.6)
 28. T. Niidome, N. Chijiwa, T. Yamsaki, K. Yamada, T. Mori, T. Naganuma, H. Utsumi, K. Ichikawa, Y. Katayama : “Change in Overhauser effect-enhanced MRI signal in response to uPA highly expressing in tumor”, Chem. Lett. (2014.6)
 29. Takanobu Nobori, Shuji Shiosaki, Tekashi Mori, Riki Toita, Chan Wo Kim, Yuta Nakamura, Akihiro Kishimura, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama : “Fluorescent polyion complex nanoparticle that incorporates an internal standard for quantitative analysis of protein kinase activity”, Bioconjug Chem. (2014.6)
-

-
30. Takuro Niidome : “Diagnostic and therapeutic applications of biocompatible gold nanorods”, *J. Controlled Release* (2014.8)
 31. R. Toita, C. W. Kim, J.-H. Kang, T. Niidome, T. Mori, Y. Katayama : “Effect of peptide content on the regulation of transgene expression by protein kinase C⁻ responsive linear polyethylenimine-peptide conjugates”, *Colloids Surf. B: Biointerfaces* (2014.9)
 32. M. Matsuda, W. Hatanaka, M. Takeo, C. W. Kim, T. Niidome, T. Yamamoto, A. Kishimura, T. Mori, Y. Katayama : “Short peptide motifs for long-lasting anchoring to the cell surface”, *Bioconjugate Chem.* (2014.10)
 33. D. Pissuwan, T. Niidome : “Polyelectrolyte-coated gold nanorods and their biomedical applications”, *Nanoscale* (2014.11)
 34. T. Niidome, H. Yamauchi, K. Takahashi, K. Naoyama, K. Watanabe, T. Mori, Y. Katayama : “Hydrophobic cavity formed by oligopeptide for doxorubicin delivery based on dendritic poly(L-lysine)”, *J. Biomater. Sci. Polym. Ed.* (2014.12)
 35. 5. T. Niidome, R. Gokuden, K. Watanabe, T. Mori, T. Naganuma, H. Utsumi, K. Ichikawa, Y. Katayama : “Nitroxyl radicals-modified dendritic poly(L-lysine) as a contrast agent for Overhauser-enhanced MRI”, *J. Biomater. Sci. Polym. Ed.*, Vol.25, pp.1425-1439 (2014.12)
 36. N. A. Peppas, R. Duncan, G. Wnek, A. Hoffman, G. H. Gao, S.W. Kim, D. S. Lee, M. Hadjiargyrou, E. Touitou, D. Ainbinder, R. Mumper, A. Rolland, T. Niidome, V. Labhasetawar, S. Liu, G. Zhou, Y. Huang, Z. Xie, X. Jjing, N. Csaba, M. J. Alonso, O. Ali, D. J. Mooney, P. Lonn, S. F. Dowdy, S.-S. Feng, J. Gao, E. S. Lee, K. Na, Y. H. Bae, G. M. Zentner, H. Kim, H. S. Yoo, M. Nakayama, T. Okano, Z.-X. Liao, E.-Y. Chuang, C.-W. Hsiao, H.-W. Sung, H. Cabral, K. Kataoka, P. R. Nair, D. Discher, S. Mitragotri : “Highly cited research articles in *Journal of Controlled Release: Commentaries and perspectives by authors*”, *J. Controlled Release*, Vol.190, pp.48-50 (2014.12)
 37. D. Pissuwan, T. Niidome : “Polyelectrolyte-coated gold nanorods and their biomedical applications”, *Nanoscale*, Vol.7, pp.59-65 (2015.1)
 38. D. Funamoto, D. Asai, C. W. Kim, Y. Nakamura, E. K. Lee, T. Nobori, T. Niidome, T. Mori, Y. Katayama : “Tandemly repeated peptide for cancer-specific gene carrier prepared by native chemical ligation”, *Chem. Lett.*, Vol.44, pp.474-476 (2015.3)
 39. S.Hinokuma, H.Kogami, N.Yamashita, Y.Katsuhara, K.Ikeue, M.Machida : “Ce Subnano-particles Catalysts Prepared by Arc-plasma Process”, *Catalysis Communications*, Vol.54, pp.81-85 (2014.6)
 40. Satoshi Hinokuma, Hayato Kogami, Noriko Yamashita, Yasuo Katsuhara, Keita Ikeue, Masato Machida : “Subnano-particle Ce catalyst prepared by pulsed arc-plasma process”, *Catalysis Communications*, No.54, pp.81-85 (2014.6.3)
 41. S.Hinokuma, H.Fujii, Y.Katsuhara, K.Ikeue, M.Machida : “Effect of Thermal Ageing on the Structure and Catalytic Activity of Pd/CeO₂ Prepared Using Arc Plasma Process”, *Catalysis Science & Technology*, Vol.4, pp.2990-2996 (2014.9)
 42. M.Machida, S.Minami, K.Ikeue, S.Hinokuma, Y.Nagao, T.Sato, Y.Nakahara : “Rhodium Nanoparticle Anchoring on AlPO₄ for Efficient Catalyst Sintering Suppression”, *Chemistry of Materials*, Vol.26, No.19, pp.5799-5805 (2014.10)
-

-
43. T.Kawada, H.Yamashita, Q-X.Zheng, M.Machida : “Hydrothermal Synthesis of CuV_2O_6 Supported on Mesoporous SiO_2 As SO_3 Decomposition Catalysts for Solar Thermochemical Hydrogen Production”, *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol.39, pp.20646-20651 (2014.12)
 44. A.J.Samed, M.A.Hasnat, M.Machida : “A Composite Photocatalyst for Methylene Blue Degradation under Visible Light Irradiation ”, *Asian Journal of Chemistry*, Vol.26, No.8, pp.2459-2462 (2014.12)
 45. M.Machida, S.Minami, H.Yoshida, S.Hinokuma, Y.Nagao, T.Sato, Y.Nakahara : “Unusual Redox Behavior of Rh Supported on AlPO_4 and Its Impact on Three-way Catalysis”, *The Journal of Physical Chemistry C*, Vol.119, No.1, pp.373-380 (2015.1)
 46. T.Kawada, S.Hinokuma, M.Machida : “Structure and SO_3 Decomposition Activity of $n\text{CuO-V}_2\text{O}_5/\text{SiO}_2$ ($n=0, 1, 2, 3$ and 5) Catalysts for Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, *Catalysis Today*, Vol.242, No.Part B, pp.265-273 (2015.3)
 47. Y.Nagao, Y.Nakahara, T.Sato, H.Iwakura, S.Takeshita, S.Minami, H.Yoshida, M.Machida : “Rh/ZrP₂O₇ as an Efficient Automotive Catalyst for NO Reduction under Slightly Lean Conditions”, *ACS Catalysis*, Vol.5, No.3, pp.1986-1994 (2015.3)
 48. Yukino IKEDA, Mohammad Razaul KARIM, Hiroshi TAKEHIRA, Kazuto HATAKEYAMA, Takeshi MATSUI, Takaaki TANIGUCHI, Michio KOINUMA, Yasumichi MATSUMOTO, and Shinya HAYAMI : “Hydrogen Generation by Graphene Oxide-Alkylamine Hybrids through Photocatalytic Water Splitting” jointly worked”, *Chemistry Letters*, Vol.43, No.4, pp.486-488 (2014.5.5)
 49. Mohammad Razaul KARIM, Yukino IKEDA, Takato IDE, Shotaro SUGIMOTO, Kei TODA, Yusuke KITAMURA, Toshihiro IHARA, Takeshi MATSUI, Takaaki TANIGUCHI, Michio KOINUMA, Yasumichi MATSUMOTO, and Shinya HAYAMI : “In situ oxygenous functionalization of a graphite electrode for enhanced affinity towards charged species and a reduced graphene oxide mediator ” jointly worked”, *New Journal of Chemistry*, Vol.38, No.5, pp.2120-2127 (2014.5.5)
 50. Kazuto HATAKEYAMA, Mohammad Razaul KARIM, Chikako OGATA, Hikaru TATEISHI, Asami FUNATSU, Takaaki TANIGUCHI, Michio KOINUMA, Shinya HAYAMI, and Yasumichi MATSUMOTO : “Proton Conductivities of Graphene Oxide Nanosheets: Single, Multilayer, and Modified Nanosheets ” jointly worked”, *Angewandte Chemie International Edition*, Vol.53, No.27, pp.6997-7000 (2014.7.1)
 51. Asami FUNATSU, Hikaru TATEISHI, Kazuto HATAKEYAMA, Yuko FUKUNAGA, Takaaki TANIGUCHI, Michio KOINUMA, Hirotaka MATSUURA, and Yasumichi MATSUMOTO : “Synthesis of monolayer platinum nanosheets ” jointly worked”, *Chemical Communications*, Vol.50, No.62, pp.8503-8506 (2014.8.11)
 52. Hikaru TATEISHI, Michio KOINUMA, Shinsuke MIYAMOTO, Yuki KAMEI, Kazuto HATAKEYAMA, Chikako OGATA, Takaaki TANIGUCHI, Asami FUNATSU, and Yasumichi MATSUMOTO : “Effect of the electrochemical oxidation/reduction cycle on the electrochemical capacitance of graphene oxide ” jointly worked”, *Carbon*, Vol.76, pp.40-45 (2014.9)
 53. 坂田眞砂代, 戸所正美 : “包接を利用した新規エンドトキシン選択吸着剤の開発?ウレタン架橋シクロデキストリン微粒子”, *高分子論文集*, Vol.71, No.7, pp.283-292 (2014.7)
 54. Masayo Sakata, Kasane Kimura, Koji Uezono, Masami Todokoro : “包接能を利用した内毒素吸着剤の開発”, *Journal of the Society of Japanese Women Scientists*, Vol.15, No.1, pp.28-32 (2015.1)
-

-
55. Ashok Kumar Nanjundan, Makoto Togami, Yudai Oishi, Masato Tominaga, Makoto Takafuji, Hirotaka 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 (2015.2)
 56. Masato Tominaga, Makoto Togami, Masayuki Tsushida, Daisuke Kawai : “Effect of N-Doping of Single-Walled Carbon Nanotubes on Bioelectrocatalysis of Laccase”, Analytical Chemistry (2014.4)
 57. Masato Tominaga, Yuto Yatsugi, Noriaki Watanabe : “Oxidative Corrosion Potential vs. pH Diagram for Single-Walled Carbon Nanotubes”, RSC Advances, Vol.4, pp.27224-27227 (2014.6)
 58. Masato Tominaga, Yuto Yatsugi, Makoto Togami : “Effect of Oxygen Adsorption on the Electrochemical Oxidative Corrosion of Single-Walled Carbon Nanotubes”, RSC Advances, Vol.4, pp.53833-53836 (2014.10)
 59. K. Nishiyama, H. Harada, S. Yoshimoto, T. Yamada, I. Taniguchi : “Effect of Annealing on 4- and 3-Pyridinethiol Monolayers on Au(111) and Au(100) Studied by High-resolution Electron Energy Loss Spectroscopy”, Electrochemistry, Vol.82, No.5, pp.391-395 (2014.4)
 60. H. Ueda, K. Nishiyama, and S. Yoshimoto : “Multiple Redox State Control of Fullerene at Room Temperature through Interfacial Electrochemistry of Ionic Liquids”, Electrochemistry Communications, Vol.accepted (2014.5)
 61. K. Nishiyama, H. Harada, S. Yoshimoto, T. Yamada, I. Taniguchi : “HREELS Evaluation of Coronene Monolayer Adsorption on Au(111) as First Base Layer to Achieve Coordination Programming”, Chemistry Letters, Vol.43, No.8, pp.1340-1342 (2014.5)
 62. Ahmed M.H. Ali, Nazmul Hasan, Renkai Guo, Hiroto Ohta, Akinori Hirashima : “Molecular cloning and characterization of a recombinant Bombyx mori tyramine- β -hydroxylase in a silkworm cell line using a baculovirus expression vector system”, Journal of Asia-Pacific Entomology, Vol.17, No.3, pp.221-227 (2014.9)
 63. David C. Grills; Yasuo Matsubara; Yutaka Kuwahara; Suzanne R. Golisz; Daniel A. Kurtz; Barbara A. Mello : “Electrocatalytic CO₂ reduction with a homogeneous catalyst in ionic liquid: High catalytic activity at low overpotential”, Journal of Physical Chemistry Letters, Vol.5, No.11, pp.2033-2038 (2014.4)
 64. Ryohei Yagi; Yutaka Kuwahara; Hiroyuki Iwamoto; Sun-Nam Kim; Tomonari Ogata; Seiji Kurihara : “Fabrication of photo responsive multi-bilayered film consisting of azobenzene containing copolymers and polyvinyl alcohol”, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Vol.9004 (2014.4)
 65. Tomonari Ogata; Norio Hirakawa; Yuuki Nakashima; Yutaka Kuwahara; Seiji Kurihara : “Fabrication of polymer/ZnS nanoparticle composites by matrix-mediated synthesis”, Reactive and Functional Polymers, Vol.79, No.1, pp.59-67 (2014.4)
 66. Yutaka Kuwahara; Takahiro Oda; Ryo Izumi; Tomonari Ogata; Sun-Nam Kim; Seiji Kurihara : “Manipulation of small objects in liquid crystals by dynamical disorganizing effect of push-pull-azobenzene-dye”, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Vol.9004 (2014.4)
 67. Ryotaro Ozaki; Nagao Yoshiki; Kazunori Kadowaki; Yutaka Kuwahara; Seiji Kurihara : “Optical properties of self-assembled anisotropic gold nanoparticles”, Proceedings of the International Symposium on Electrical Insulating Materials, pp.237-240 (2014.4)
-

-
68. Su Ma; Yutaka Kuwahara; Hiroto Nagano; Nodoka Hatae; Tomonari Ogata; Sunnam Kim; Seiji Kurihara : “Photo-controlled manipulation of micrometer-scale objects on polyethyleneglycol thin films with azobenzene compounds”, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.601, No.1, pp.126-133 (2014.4)
 69. Sunnam Kim; Tomoaki Nakamura; Ryohei Yagi; Yutaka Kuwahara; Tomonari Ogata; Seiji Ujiie; Seiji Kurihara : “Photo-response orientation behaviors of polyethylene imine backbone structures with azobenzene side chains”, *Polymer International*, Vol.63, No.4, pp.733-740 (2014.4)
 70. Md. Zahangir Alam; Tomonari Ogata; Yutaka Kuwahara; Seiji Kurihara : “Photoresponsive behaviors of azobenzene functionalized 2-Arm, 3-Arm, and 4-Arm Telomers: A comparative study”, *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*, Vol.63, No.12, pp.620-623 (2014.4)
 71. Sunnam Kim; Kensuke Kuroda; Yutaka Kuwahara; Tomonari Ogata; Yagi Ryohei; Seiji Kurihara : “Study for soluble and low-refractive index hyperbranched polymer consisting of fluoroadamantane”, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.601, No.1, pp.116-125 (2014.4)
 72. David C. Grills, Yasuo Matsubara, Suzanne R. Golisz, Daniel A. Kurtz, Barbara A. Mello : “Electrocatalytic CO₂ Reduction with a Homogeneous Catalyst in Ionic Liquid: High Catalytic Activity at Low Overpotential”, *Journal of Physical Chemistry Letter*, Vol.5, pp.2033-2038 (2014.5.15)
 73. Satoshi Hinokuma; Hiroaki Fujii; Yasuo Katsuhara; Keita Ikeue; Masato Machida : “Effect of thermal ageing on the structure and catalytic activity of Pd/CeO₂ prepared using arc-plasma process”, *Catalysis Science and Technology*, Vol.4, No.9, pp.2990-2996 (2014.4)
 74. Satoshi Hinokuma; Hayato Kogami; Noriko Yamashita; Yasuo Katsuhara; Keita Ikeue; Masato Machida : “Subnano-particle Ce catalyst prepared by pulsed arc-plasma process”, *Catalysis Communications*, Vol.54, pp.81-85 (2014.4)
 75. Hirotaka Matsuura, Zhaoyong Sun, Masashi Yanase, Toshihiro Ihara, Kenji Kida, Akinori Jyo : “Separation of Sulfuric Acid and Monosaccharides with a Strong-Base Anion Exchange Resin Containing Polystyrenesulfonate as Polymeric Counter Ion to Reduce Tailing of Sulfuric Acid”, *Journal of Ion Exchange*, Vol.25, No.4, pp.81-87 (2014.11)
 76. Yui Matsunaga; Siti Machmudah; Wahyudiono; Hideki Kanda; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Subcritical water extraction and direct formation of microparticulate polysaccharide powders from ganoderma lucidum”, *International Journal of Technology*, Vol.5, No.1, pp.40-50 (2014.4)
 77. Hideo Iwai, Teruaki Matsubara, Yukihiro Kawamoto, Takuya Suetsugu, Arata Takamizu, Masahiro Tanaka, Munehiro Hoshino, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki : “Conversion of Limonene into More Valuable Aroma under Hydrothermal Conditions (jointly worked)”, *Journal of Food and Nutrition Research*, Vol.2, No.10, pp.718-721 (2014.10.1)
 78. 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 (2015.1.1)
 79. Hiroyuki Ueda, Katsuhiko Nishiyama, Soichiro Yoshimoto : “Multiple redox state control of fullerene at room temperature through interfacial electrochemistry of ionic liquids”, *Electrochemistry Communications*, Vol.43, pp.102-104 (2014.6)
-

-
80. Soichiro Yoshimoto, Sato Yasunishi, Teppei Kawamoto : “Effect of the Formation of Highly Ordered Platinum(II) Octaethylporphyrin Adlayer on the Surface Reconstruction of Gold and Supramolecular Assembly of Fullerenes”, The Journal of Physical Chemistry C, Vol.118, No.51, pp.29880-29886 (2014.12.26)
 81. 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 (2015.1.21)

2) 著作

1. 國武 雅司 (編集 高田十志和): “第 10 章 表面・界面でのクリック反応によるナノフィルム形成「クリックケミストリー 基礎から実用まで」”, CMC (2014.8.11)
2. 國武 雅司、上村 忍 (監修 原田 明): “第 5 章 STM、AFM を用いた超分子構造の観察と評価 超分子材料の設計と応用展開 新材料・新素材シリーズ”, CMC (2014.9.29)
3. 國武 雅司、上村 忍、(編著) 米澤徹、朝倉清高、幾原雄一 (編著): “電気化学 SPM ナノ材料解析の実際 IV 部 トピックス”, 講談社サイエンティフィック (2014.10)
4. 新留琢郎: “1. 遺伝子治療・診断の最先端技術と新しい医薬品・診断薬の開発、第 6 章、第 2 節 [3] プラスミド DNA 単独で行う方法、および、その他刺激で促進させる方法”, (株) 技術情報協会 (2014.5.10)
5. 富永昌人: “バイオセンサの先端科学技術と新製品への応用開発 (共著)”, 技術情報協会出版 (2014.4)
6. 富永昌人, 森村 茂: “先進的資源循環システムを目指した「泥の電池」(共著)”, [化学経済], 化学工業日報社 (2015.1)
7. 松浦博孝: “微量金属分析とその前処理技術”, 技術情報協会 (2015.3.31)

3) 資料

1. 宮端孝明, 北村裕介, 二村朱香, 松浦博孝, 畠山一翔, 鯉沼陸央, 松本泰道, 井原敏博: “酸化グラフェン上での DNA の鎖交換反応を利用した高選択的核酸検出システムの開発”, ナノ学会会報, Vol.12, pp.63-67 (2014.4.1)
2. 西山勝彦, 原田浩志, 吉本惣一郎, 谷口 功, 山田太郎: “HREELS による金単結晶電極上のピリジンチオール SAM の熱的構造変化の評価”, 九州表面・真空研究会 2014 (要旨集), pp.9-9 (2014.6.7)
3. Hiroto Ohta, Yoshihisa Ozoe: “Chapter Two ? Molecular Signalling, Pharmacology, and Physiology of Octopamine and Tyramine Receptors as Potential Insect Pest Control Targets”, Advances in Insect Physiology, Vol.46, pp.73-166 (2014.5)
4. 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 (2015.2.20)

4) 講演発表

1. 井元千春, 見汐航太郎, 北村裕介, 井原敏博: “DNA を鋳型とするフェロセン-シクロデキストリン相互作用を利用した電気化学核酸分析法に関する研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 2. 浦田翔馬, ファンイナ, 北村裕介, 井原敏博: “アントラセンを骨格中に有する人工核酸の合成”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
-

-
3. 吉村圭祐、北村裕介、井原敏博：“反射干渉分光法を用いた核酸のハイブリダイゼーション挙動のリアルタイムモニタリングに関する基礎的研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 4. 宮崎智行、北村裕介、井原敏博：“ルテニウム-白金混合錯体を鑄型特異的に形成脱離する核酸プローブの合成”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 5. 宮端孝明、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“酸化グラフェン上での鎖交換反応を利用したシグナル増幅型核酸センサーの開発”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 6. 佐藤弘光、宮崎智行、北村裕介、井原敏博：“鑄型特異的に発光性希土類金属錯体を脱離するプローブの合成”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 7. 古谷英長、大浦博之、白浜千里、古園智大、北村裕介、井原敏博：“ターピリジン骨格中に組み込んだ人工核酸の合成および金属イオンによる構造制御”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 8. 松元大聖、高崎貴裕、山口興政、平山拓磨、北村裕介、井原敏博：“自発的二量化分子を修飾した DNA の鑄型特異的連結反応についての研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 9. 松尾朋弥、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“核酸を連結素子とするナノシート会合対形成に関する基礎研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 10. 池田朋生、井元千春、北村裕介、井原敏博：“電気化学的モレキュラービーコンの開発とその核酸分析への応用”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 11. 尾崎理依、山本識生、北村裕介、井原敏博：“RCA 反応により生成した反復配列上での希土類錯体の形成と遺伝子検出への応用”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 12. 野崎晃広、北村裕介、井原敏博：“機能性核酸複合体を反応場とした触媒反応に関する基礎的研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 13. 宮端孝明、北村裕介、井原敏博：“酸化グラフェンを用いたシグナル増幅型核酸センサーの開発”, 第 26 回生体機能関連化学若手のサマースクール (2014.7.25)
 14. 北村裕介、尾崎理依、井原敏博：“反復配列への DNA コンジュゲートの協同的結合を利用した発光性希土類金属錯体の形成”, 第 26 回生体機能関連化学若手のサマースクール (2014.7.25)
 15. Takaaki Miyahata, Tomoya Matsuo, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Signal amplification in DNA sensing using toehold mediated strand exchange on graphene oxide”, RSC Tokyo International Conference 2014 (2014.9.4)
 16. 北村裕介、尾崎理依、井原敏博：“反復配列への DNA プローブの鑄型特異的結合を利用した発光性希土類錯体の形成”, 第 2 回バイオ関連化学シンポジウム若手フォーラム (2014.9.10)
 17. 北村裕介、宮端孝明、井原敏博：“酸化グラフェンを用いたシグナル増幅型核酸検出法の開発”, 第 8 回バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
 18. 宮端孝明、松尾朋弥、北村裕介、井原敏博：“鎖交換反応を利用したシグナル増幅型遺伝子センサーの開発”, 第 8 回バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
 19. 古谷英長、大浦博之、成合裕哉、白浜千里、古園智大、北村裕介、井原敏博：“金属配位基を骨格中に組み込んだ人工核酸による DNzyme の活性制御”, 第 8 回バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
 20. 松元大聖、長谷場史子、高崎貴裕、山口興政、平山拓磨、北村裕介、井原敏博：“自発的二量化分子を修飾した DNA コンジュゲートによる鑄型特異的連結”, 第 8 回バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
-

-
21. 野崎晃広、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“機能性核酸複合体を反応場とした触媒反応の検索”，第 8 回 バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
 22. 大浦博之、白浜千里、古園智大、北村裕介、井原敏博：“金属イオン応答型可逆的スプライシングを利用した DNAzyme の活性制御”，日本分析化学会第 63 年会 (2014.9.17)
 23. 北村裕介、宮端孝明、松尾朋弥、井原敏博：“酸化グラフェン上での DNA 鎖交換反応を利用したシグナル増幅型核酸分析法の開発”，日本分析化学会第 63 年会 (2014.9.17)
 24. 松浦博孝、壹岐彩香、井原敏博、植木悠二、瀬古典明：“ホウ酸基と親水性官能基を有するポリオール吸着性繊維の合成とキシロース吸着性能の評価”，日本分析化学会第 63 年会 (2014.9.17)
 25. Hiroyuki Ohura, Tomohiro Furuzono, Chisato Shirahama, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Metal ion-directed reversible DNA splicing”, 3rd Switzerland-Japan Biomolecular Chemistry Symposium (2014.10.2)
 26. Hiroyuki Ohura, Tomohiro Furuzono, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Dynamic DNA splicing by specific metal complexation”, The 41st International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2014.11.5)
 27. Yusuke Kitamura, Hiroyuki Ohura, Toshihiro Ihara : “Graphene oxide-based DNA sensor with catalytic signal amplification”, The 41st International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2014.11.5)
 28. 宮端孝明、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“酸化グラフェン上での DNA 鎖交換連鎖反応を利用したシグナル増幅型核酸センサー”，酸化グラフェン研究会 第 2 回シンポジウム (2014.12.18)
 29. 松尾朋弥、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“核酸を連結素子とするナノシート会合対形成に関する基礎研究”，酸化グラフェン研究会 第 2 回シンポジウム (2014.12.18)
 30. 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 (2015.1.8)
 31. Yusuke Kitamura, Shikinari Yamamoto, Yuka Osawa, Toshihiro Ihara : “Aptasensor based on the cooperative formation of luminescent lanthanide complexes by DNA conjugates”, MRC Research Symposium (2015.3.3)
 32. 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 (2015.3.26)
 33. 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 (2015.3.26)
 34. 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 (2015.3.26)
 35. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Development of novel molecular-gel forming compound-grafted silica phases for the separation of shape-constrained isomers in RP-HPLC”, 41st Symposium of High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2014) (2014.5.11)
 36. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Development of silica-confined ionic liquid stationary phases for high-performance liquid chromatography”, 41st Symposium of High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2014) (2014.5.11)
 37. 伊原博隆、高藤誠：“超臨界流体を用いるナノ粒子被覆ハイブリッド微粒子の作製と機能評価”，第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
-

-
38. 伊原博隆, 高藤誠: “ポリブタジエンを用いた有機/有機コアシェル球状粒子の調製とその界面制御”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 39. 伊原博隆, 高藤誠: “ヘテロポリ酸複合モノマーの重合による高屈折率ポリマーの開発”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 40. 伊原博隆, 高藤誠: “蛍光ナノ繊維状会合体を封入したポリマー微粒子の開発”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 41. 伊原博隆, 高藤誠: “二次キラリティ誘起に基づく円偏光ポリマーフィルムの開発”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 42. 伊原博隆, 高藤誠: “高屈折率ポリマー微粒子の開発”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 43. 伊原博隆, 高藤誠: “硫酸化セルロースをドーパントに用いた高導電性 PEDOT 薄膜の開発”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 44. 伊原博隆, 高藤誠: “高屈折率かつ無色透明を実現する無機ハイブリッドポリマーの開発”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 45. 伊原博隆, 高藤誠: “ナノ粒子積層シェルを有するポリマーマイクロ粒子の開発”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 46. 伊原博隆, 高藤誠: “ポリブタジエンからの有機/有機コアシェル球状粒子の設計・調製と制御”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 47. 伊原博隆, 高藤誠: “ナノカーボン積層シェルを有するポリマーマイクロ粒子の開発と機能化”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 48. 伊原博隆, 高藤誠: “アクリル系モノマーからの高屈折率ポリマーの開発”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 49. 伊原博隆, 高藤誠: “BN/セルロース複合粒子を用いた熱伝導材料の調製とその熱伝導性”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 50. 伊原博隆, 高藤誠: “キラル分子ゲルを利用する円偏光ポリマーフィルムの開発”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 51. H. Ihara, M. Takafuji: “Molecular Orientation of Organic Dye on Helical Colloidal Silica as Stable Chiral Surfaces”, The XXVth IUPAC Symposium on Photochemistry (2014.7.13)
 52. H. Ihara, M. Takafuji: “Evaluation of the optical property of Molecular assembly-incorporated polymer film”, The XXVth IUPAC Symposium on Photochemistry (2014.7.13)
 53. 伊原博隆, 高藤誠: “硫酸化セルロースをドーパントに用いた PEDOT 薄膜の高導電化”, セルロース学会 第 21 回年次大会 (2014.7.17)
 54. 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 2014 (2014.9.11)
 55. H. Ihara, M. Takafuji: “Selective molecular recognitions by highly-oriented structures of molecular gels”, the 30th International Symposium on Chromatography, ISC 2014 (2014.9.14)
 56. H. Ihara, M. Takafuji: “Development of amphiphilic polymer-grafted silica particles for HPLC stationary phase”, the 30th International Symposium on Chromatography, ISC 2014 (2014.9.14)
-

-
57. 伊原博隆, 高藤誠: “光散乱性コアシェル粒子を用いた高効率色素増感太陽電池の開発”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 58. 伊原博隆, 高藤誠: “ポリマーフィルム中における不斉ナノシリカの一次元配列”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 59. H. Ihara, M. Takafuji: “Amino acid based polymer functionalized graphene nanosheets”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 60. H. Ihara, M. Takafuji: “Thermo-responsive properties of silica nanoparticle-crosslinked hybrid polymer hydrogel”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 61. H. Ihara, M. Takafuji: “Poly(2-vinylloxazoline)-grafted silica: a highly hydrophilic and nonionic organic phase for hydrophilic interaction chromatography”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 62. 伊原博隆, 高藤誠: “ジェミニ型界面活性剤・シリカ複合体: キラルな色素会合体の誘起”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 63. 伊原博隆, 高藤誠: “高屈折率かつ無色透明を実現するヘテロポリ酸複合ポリマーの開発”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 64. 伊原博隆, 高藤誠: “伝熱機能を有する窒化ホウ素/セルロースコアシェル粒子の開発”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 65. H. Ihara, M. Takafuji: “Alternating copolymer-silica hybrids for molecular recognition”, 22nd Polymer Networks Group Meeting (PNG) and the 10th Gel Symposium (PN&G2014) (2014.11.10)
 66. H. Ihara, M. Takafuji: “Preparation of novel poly(octadecyl acrylate-co-vinyldiaminotriazine)-modified silica particles for application in liquid chromatography as packing materials”, SEPARATION SCIENCE ASIA 2014 (2014.11.19)
 67. H. Ihara, M. Takafuji: “Development of alternating copolymer-grafted silica stationary phase for chromatographic separation of shape-constrained isomers”, SEPARATION SCIENCE ASIA 2014 (2014.11.19)
 68. H. Ihara, M. Takafuji: “Chirality Control for Chiroptical Polymer Film Fabricated by Self-Assembling Technique with Low-Molecular Organogelator”, 2014 MRS Fall Meeting & Exhibit (2014.11.30)
 69. H. Ihara, M. Takafuji: “New method for facile fabrication of High Refractive Index Polymer/Inorganic Hybrid”, 2014 MRS Fall Meeting & Exhibit (2014.11.30)
 70. H. Ihara, M. Takafuji: “Cellulose/boron nitride core/shell composite spherical microbeads for thermal efficient conductive materials and their characterization”, 2014 MRS Fall Meeting & Exhibit (2014.11.30)
 71. H. Ihara, M. Takafuji: “Fabrication of a shell layer composed of ceria nanoparticles on the surface of polymer microsphere for hybrid polishing material”, 2014 MRS Fall Meeting & Exhibit (2014.11.30)
 72. H. Ihara, M. Takafuji: “Hybridization of Maltose-Pendant Polymer with Mica Nanosheets for Oxygen Gas Barrier Coating Materials”, 2014 MRS Fall Meeting & Exhibit (2014.11.30)
 73. H. Ihara, M. Takafuji: “Hybridization of partially exfoliated graphite with inorganic nanoparticle using supercritical fluid”, The 10th SPSI International Polymer Conference (IPC2014) (2014.12.2)
-

-
74. H. Ihara, M. Takafuji : “Chiral Colloidal Silica Suspension of Twisted Silica Nanoribbons in Several Solvents”, The 10th SPSI International Polymer Conference (IPC2014) (2014.12.2)
 75. H. Ihara, M. Takafuji : “Molecular recognition behavior of amphiphilic polymer-grafted silica microspheres in HPLC”, The 10th SPSI International Polymer Conference (IPC2014) (2014.12.2)
 76. H. Ihara, M. Takafuji : “Development of high transparent conductive polymer thin film: PEDOT thin film based on cellulose sulfate”, The 10th SPSI International Polymer Conference (IPC2014) (2014.12.2)
 77. H. Ihara, M. Takafuji : “Induced chiral dye aggregates on gemini surfactant-silica hybrid twisted ribbons”, The 10th SPSI International Polymer Conference (IPC2014) (2014.12.2)
 78. H. Ihara, M. Takafuji : “Development of Light Scattering Core Shell Particles for Dye-sensitized Solar Cell”, 第 24 回 日本 MRS 年次大会 (2014.12.10)
 79. 伊原博隆, 高藤誠 : “自己配向性分子を用いた逆相用 HPLC 分離材の開発”, 九州地区高分子若手研究会・冬の講演会 (2014.12.25)
 80. 伊原博隆, 高藤誠 : “キラル無機ナノ繊維の作製および評価”, 九州地区高分子若手研究会・冬の講演会 (2014.12.25)
 81. 1. Keisuke Horita, Satoshi Suehiro, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “Cu₂ZnSnS₄ Nanocrystal Solar Cells Using Solution Processes”, The 15th IUMRS-ICA (International Union of Materials Research Societies, International Conference in Asia) (2014.8.24)
 82. Tetsuya Kida, H. Furuso, M. Yuasa, K. Shimano : “Polyoxometallate-surfactant hybrid photocatalysts coupled with light antennas”, SETCOR International Conference on Smart Materials and Surfaces SMS Bangkok 2014 (2014.8.26)
 83. 島ノ江憲剛, 末松昂一, 湯浅雅賀, 木田徹也 : “半導体ガスセンサの医療分野への応用”, 日本セラミックス協会第 7 回秋季シンポジウム (2014.9.10)
 84. Zhongqiu Hua, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Noboru Yamazoe, Kengo Shimano : “Reducing gas sensing mechanism of Pd-loaded WO₃ gas sensors”, 日本セラミックス協会第 7 回秋季シンポジウム (2014.9.10)
 85. Nan Ma, Koishi Suematsu, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “Effect of Water Vapor on Gas Sensing Properties for MEMS Type Sensor Using Pd-loaded SnO₂ Nanoparticles”, 2014 年電気化学秋季大会 (2014.9.27)
 86. Zhongqiu Hua, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Noboru Yamazoe, Kengo Shimano : “Sensing Behavior and Mechanism of Pd-loaded WO₃ Sensors to Reducing Gases”, 2014 年電気化学秋季大会 (2014.9.27)
 87. Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “Oxide nanocrystal-based gas sensor”, ICSS(International Conference on Small Science)Workshop on Micro/ Nano Fabrication (2014.12.8)
 88. Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “Gas Sensor Technology ?Metal Oxide Nanomaterials for Gas Detection”, 76th PIChE (Philippines Institute of Chemical Engineers) National Convention (2015.2.20)
 89. 平嶋佳祐, 村川裕一, 山脇陽樹, 三上一輝, 橋新剛, 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 (2015.3.15)
 90. 佐々木 満, 坂井 夕華, 小門口 万誉, 川村 邦男, 古里 友宏, 本間 哲雄, キタイン アルマンド, 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 (2015.3.21)
-

-
91. 内門 真之介, Quitain Armando, 佐々木 満, 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 (2015.3.21)
 92. 佐々木 満, 坂井 夕華, 小門口 万誉, 本間 哲雄, キタイン アルマンド, 木田 徹也, 川村 邦男: “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 (2015.3.21)
 93. Quitain Armando, Chan Yi Heng, Yusup Suzana, 佐々木 満, 上村 芳三, 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 (2015.3.21)
 94. 中村 優佑, 上村 忍, 國武 雅司: “固液界面におけるヘプタジン環誘導体自己組織化と電気化学的構造転移”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 95. 太駄 俊彦, 大長光 悠介, 草野 智哉, 大場 智之, 松尾 孝志, 國武 雅司: “平衡化反応によるかご鎖交互型構造を有する全シロキサンポリマーの開発”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 96. 東 孝英, 大長光 悠介, 國武 雅司: “錯体をベースとしたかご鎖交互ポリマーの合成と特性評価”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 97. 河村 謙太, 田上 亮太, 池部 桐生, 坂田 耕平, 國武 雅司: “化学液相成長による 共役ナノシートの作製と光電気化学特性”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 98. 倉田 宏健, 上村 忍, 國武 雅司: “超分子金属錯体を指向したメレムの配位結合能評価”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 99. 東 孝英, 太駄 俊彦, 國武 雅司: “錯体をベースとしたかご鎖交互ポリマーの合成”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 100. 勝田 真弘, 太駄 俊彦, 東 孝英, 大場 智之, 松尾 孝志, 田中 敬二, 國武 雅司: “交互かご鎖シロキサンポリマーにおける低線膨張性発現のメカニズム”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 101. 松尾 元斗, 櫻山 宗一郎, 坂田 耕, 國武 雅司: “平衡化処理を用いた基板表面における MOF ナノシート作製”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 102. 白石 寛治, 大久保 勝也, 星野 亮一, 河田 敦, 浅田 裕法, 池田 紳悟, 國武 雅司: “分岐型アクリル系高分子の合成と電子線レジスト特性の評価”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 103. 河村 謙太, 池部 桐生, 田上 亮太, 樋口 倫太郎, 國武 雅司: “化学液相成長により作製した 共役系ナノシートの光電気化学特性評価”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 104. 許 梓, 東 孝英, 國武 雅司: “界面クリック反応を用いた感温性ナノフィルムの合成”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 105. 上村 忍, 稲尾 由佳梨, 中村 優祐, 國武 雅司: “ハロゲン結合性 2 次元超分子構造体の構築とその構造評価”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 106. Kaiyo Yanai, Kento Sakamoto, Masashi Kunitake: “2-D and 3-D π -Conjugated Nano-Architectures Prepared by Soft Solution Processes Based on Equilibrium Polycondensation”, The 10th SPSJ International Polymer Conference (2014.12.2)
 107. 八木 良平・桑原 穰・楠 遼介・緒方 智成・金 善南・栗原 清二: “マイクロリンクル構造を有する高分子多層膜の作製とその光学的性質”, 第 63 回 高分子年次大会 (2014.5.28)
 108. 石井 駿祐・桑原 穰・八木 良平・緒方 智成・金 善南・栗原 清二: “アゾベンゼン - メソゲン共重合体からなる多層膜の光応答性の評価”, 第 63 回 高分子年次大会 (2014.5.28)
-

-
109. 金善南・東佑樹・桑原穰・緒方智成・栗原清二：“アゾベンゼン修飾微小物体による液晶秩序性の光制御を利用したマニピュレーション”, 第 63 回 高分子年次大会 (2014.5.28)
 110. Su Ma, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Seiji Kurihara : “Visible-light-induced phase transition of lyotropic liquid crystals and motion behavior of micron objects via photochemical azobenzene molecules”, 第 63 回 高分子年次大会 (2014.5.28)
 111. 金善南・東佑樹・桑原穰・緒方智成・栗原清二：“酸化グラフェン/ポリビニルアルコール複合体の作製とその熱特性”, 第 63 回 高分子年次大会 (2014.5.28)
 112. 金善南 1・東佑樹 2・桑原穰 1,4・緒方智成 3・栗原清二：“酸化グラフェン/ポリビニルアルコール複合体の作製とその熱特性”, GO symposium (2014.6.24)
 113. 栗原清二 1,2,3, 植山聖月 1, 桑原穰 1,3, 金善南 1, 緒方智成 4：“(酸化) グラフェン/高分子複合材料の誘電特性と EL 素子の作製”, GO symposium (2014.6.24)
 114. 佐藤雄紀 1、金善南 1、桑原穰 1,3、緒方智成 4、栗原清二：“ナノ酸化グラフェン作製法の検討と特性評価”, GO symposium (2014.6.24)
 115. 島田恭太, 桑原穰, 緒方智成, 金善南, 栗原清二：“Push-pull 型アゾベンゼン分子の光化学的挙動に及ぼす置換基効果”, 第 51 回 化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 116. 佐藤雄紀, 桑原穰, 緒方智成, 金善南, 栗原清二：“ナノ酸化グラフェン作製法の検討と特性評価”, 第 51 回 化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 117. 鄭鎮安, 桑原穰, 緒方智成, 金善南, 栗原清二：“コロイド粒子を用いたフォトリソグラフィの構築とランダムレーザー発振”, 第 51 回 化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 118. 石井駿祐・桑原穰・八木良平・緒方智成・金善南・栗原清二：“アゾベンゼン高分子からなる多層膜の光応答性の共重合効果の検討”, 第 51 回 化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 119. 出水亮, 緒方智成, 金善南, 栗原清二：“高速応答性アゾベンゼン分子を含む液晶中の光マニピュレーション”, 2014 the 18th INTERNATIONAL SYMPOSIUM On Advanced Display Materials and Devices ADMD 2014 (2014.7.23)
 120. Su Ma, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Kiyoshi Kanie, Atsushi Muramatsu and Seiji Kurihara : “Visible-light-induced Phase Transition of Lyotropic Liquid Crystals and Motion Behavior of Micron Objects via Photochemical Azobenzene Molecules”, 2014 the 18th INTERNATIONAL SYMPOSIUM On Advanced Display Materials and Devices ADMD 2014 (2014.7.23)
 121. Su Ma, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Kiyoshi Kanie, Atsushi Muramatsu and Seiji Kurihara : “Photo-Responsive Properties of Lipid Vesicles Including Azobenzene Molecules”, International Union of Materials Research Societies, International Conference in Asia (The 15th IUMRS-ICA) (2014.8.25)
 122. 石井駿祐・桑原穰・八木良平・緒方智成・金善南・栗原清二：“アゾベンゼン - メソゲン共重合体からなる多層膜の光応答性に関する研究”, 日本液晶学会討論会 (2014.9.8)
 123. 五十川亮・織田崇弘・桑原穰・金善南・緒方智成・栗原清二：“アゾベンゼン修飾微小物体による液晶秩序性の光制御を利用した光操作”, 日本液晶学会討論会 (2014.9.8)
 124. Su Ma, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Natsuki Sasade, Kiyoshi Kanie, Atsushi Muramatsu and Seiji Kurihara : “Photoresponsive Supramolecules : Fibers and Vesicles Formed by Self-assembled Azobenzene-Containing Amphiphilic Phosphates”, 日本液晶学会討論会 (2014.9.8)
-

-
125. Su Ma, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Natsuki Sasade, Kiyoshi Kanie, Atsushi Muramatsu and Seiji Kurihara : “Effect of Light on Self-assembled Supramolecules Constructed by Azobenzene-containing Amphiphilic Phosphates”, 高分子討論会 (2014.9.24)
 126. 佐藤雄紀, 桑原 穰, 緒方 智成, 金 善南, 栗原 清二 : “相補的水素結合による酸化グラフェンの超分子構造体の構築”, 高分子討論会 (2014.9.24)
 127. 出水亮, 桑原 穰, 緒方 智成, 金 善南, 栗原 清二 : “高速応答性アゾベンゼン分子を含む液晶中の光マニピュレーション”, 高分子討論会 (2014.9.24)
 128. 高尾紀彰, 桑原穰, 金善南, 緒方智成, 栗原清二 : “PEG を修飾したナノ酸化グラフェンの光学特性”, 高分子討論会 (2014.9.24)
 129. 本田雅 1・佐藤雄紀 1・島田恭太 1・桑原穰 1,4・金善南 1・緒方智成 2・栗原清二 1,3,4 : “ナノ酸化グラフェンをビルディングブロックとする 1、2、3 次元構造体の構築”, GO symposium (2014.12.18)
 130. 高尾紀彰 1・桑原穰 1,4・金善南 1・緒方智成 2・栗原清二 1,3,4 : “ナノ酸化グラフェンの合成とその発光特性”, GO symposium (2014.12.18)
 131. 緒方智成・(熊大院自然) 桑原穰・栗原清二 : “酸化グラフェン・ナノダイヤモンドの光重合開始機能の検討”, GO symposium (2014.12.18)
 132. 金善南 1・東佑樹 2・桑原穰 1,4・緒方智成 3・栗原清二 1,4,5 : “酸化グラフェン/ポリビニルアルコール複合体の作製とその熱特性”, GO symposium (2014.12.18)
 133. Hengmin Tang, Hiroaki Kobayashi, Yasuro Niidome, Takeshi Mori, Yoshiki Katayama and Takuro Niidome : “Transdermal Protein Delivery Enhanced by Photothermal Effect of Gold Nanorods”, The 15th International Union of Materials Research Societies International Conference in Asia (2014.8.24)
 134. Hengmin Tang, Yasuro Niidome, Takeshi Mori, Yoshiki Katayama, and Takuro Niidome : “Transdermal protein delivery mediated by photothermal effect of gold nanorods”, 2014 MRS Fall Meeting & Exhibit (2014.11.30)
 135. 日隈聡士, 山下典子, 古上隼人, 勝原康雄, 町田正人 : “アークプラズマ法によって調製した CeO₂ 担持複合遷移金属触媒の特性”, 第 31 回希土類討論会 (2014.5)
 136. Satoshi Hinokuma, Noriko Ymashita, Hayato Kogami, Yasuo Katsuhara, Masato Machida : “Bimetal catalysts prepared by dual-mode arc-plasma process”, International Symposium on Recent Advances in Environmental Catalysis (2014.5.30)
 137. Satoshi Hinokuma, Hayato Kogami, Yasuo Katsuhara, Noriko Yamashita, Keita Ikeue, Masato Machida : “Catalytic properties of Ce subnano-particles prepared by pulsed arc-plasma”, The 7th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (2014.6.1)
 138. Saki Minami, Satoshi Hinokuma, Masato Machida : “FT-IR study on the Local Interface Structure of Rh/AlPO₄ catalysts”, The Seventh Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (2014.6.1)
 139. T. Kawada, T. Tajiri, H. Yamashita, S.Hinokuma, M. Machida : “Catalytic Decomposition of Sulfuric Acid with Copper Vanadate for solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, TOCAT7 (2014.6.2)
 140. 村岡秀, 田尻十南, 川田貴宏, 日隈聡士, 町田正人 : “バナジン酸銅の SO₃ 分解触媒特性に及ぼす添加効果”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
-

-
141. 末吉真紀子, 山下太陽, 川田貴宏, 日隈聡士, 町田正人: “SO₃ 分解触媒用バナジン酸塩の融解挙動”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 142. 伊地知 翔太, 勝原 康雄, 日隈 聡士, 町田 正人: “アークプラズマ法によって調製した担持汎用金属触媒の特性”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 143. 胡 一輝, 竹下翔也, 日隈聡士, 町田正人: “Rh/リン酸塩触媒のリーン NO_x 浄化特性”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 144. 南早紀, 日隈聡士, 町田正人: “Rh/AlPO₄ の表面構造と吸着特性に関する研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 145. 松木駿, 山下典子, 日隈聡士, 町田正人: “セリア担持複合金属の調製と触媒特性”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 146. Satoshi Hinokuma, Noriko Ymashita, Hayato Kogami, Yasuo Katsuhara, Masato Machida: “Synergistic effect of non-precious bimetal catalyst prepared by dual-mode arc-plasma process”, 8th International Conference on Environmental Catalysis (2014.8)
 147. 芳田嘉志, 山下典子, 伊地知翔太, 日隈聡士, 永尾有希, 中原祐之輔, 町田正人: “アークプラズマ法による遷移金属複合酸化物のナノ結晶化とその触媒特性”, 化学工学会第 46 回秋季大会 (2014.9)
 148. 松井正冬, 町田正人, 榊 茂好: “金属クラスターと AlPO₄ の相互作用に関する理論的研究”, 第 114 回触媒討論会 (2014.9.4)
 149. 芳田嘉志, 山下典子, 伊地知翔太, 日隈聡士, 永尾有希, 中原祐之輔, 町田正人: “アークプラズマ法による担持非 PGM 系複合ナノ粒子の調製と触媒特性 (2)”, 第 114 回触媒討論会 (2014.9.24)
 150. 南早紀, 松井正冬, 日隈聡士, 芳田嘉志, 永尾有希, 中原祐之輔, 榊 茂好, 町田正人: “Rh 担体としての金属リン酸塩の表面構造および反応性 (2)”, 第 114 回触媒討論会 (2014.9.24)
 151. 伊地知翔太, 山下典子, 古上隼人, 芳田嘉志, 日隈聡士, 町田正人: “アークプラズマ法および含浸法による担持 Co 触媒の調製と特性”, 第 114 回触媒討論会 (2014.9.24)
 152. 川田貴宏, 末吉真紀子, 村岡秀, 日隈聡士, 町田正人: “ソーラー IS プロセス用硫酸分解触媒の開発 (9) 担持 Pt 触媒の特性”, 第 114 回触媒討論会 (2014.9.24)
 153. 松木駿, 河野通久, 島ノ江明生, 日隈聡士, 町田正人: “金属酸化物および担持金属触媒による NH₃ 触媒燃焼”, 第 114 回触媒討論会 (2014.9.25)
 154. 竹下翔也, 日隈聡士, 芳田嘉志, 永尾有希, 中原祐之輔, 町田正人: “リーン NO_x 浄化特性を有する Rh/ZrP₂O₇ の構造および特性”, 第 53 回セラミックス基礎科学討論会 (2015.1.8)
 155. 古上隼人, 日隈聡士, 芳田嘉志, 町田正人: “アークプラズマ法で調製した酸化セリウムナノ粒子の触媒特性”, 第 53 回セラミックス基礎科学討論会 (2015.1.8)
 156. 梅原健, 日隈聡士, 芳田嘉志, 永尾有希, 中原祐之輔, 町田正人: “オキソ酸塩担体を用いる貴金属担持セラミックスハニカム触媒の調製と三元触媒特性”, 第 53 回セラミックス基礎科学討論会 (2015.1.8)
 157. 芳田嘉志, 岡部有里, 山下典子, 日隈聡士, 町田正人: “Cu/CeO₂ 触媒の CO 酸化活性における Cr 添加効果”, 化学工学会第 80 年会 (2015.3.19)
 158. 村岡秀, 川田貴宏, 池松愛寿花, 末吉真紀子, 日隈聡士, 町田正人: “ソーラー IS プロセス用硫酸分解触媒の開発 (12)”, 第 115 回触媒討論会 (2015.3.23)
-

-
159. 末吉真紀子, 村岡秀, 池松愛寿花, 川田貴宏, 日隈聡士, 町田正人: “ソーラー IS プロセス用硫酸分解触媒の開発 (11)”, 第 115 回触媒討論会 (2015.3.23)
 160. 松木駿, 島ノ江明生, 日隈聡士, 町田正人: “金属酸化物および担持金属触媒による NH₃ 触媒燃焼 (2)”, 第 115 回触媒討論会 (2015.3.23)
 161. 胡一輝, 竹下翔也, 芳田嘉士, 日隈聡士, 永尾有希, 中原祐之輔, 町田正人: “Rh/ZrP₂O₇ 触媒のリーノ NO_x 特性に関する研究 (2)”, 第 115 回触媒討論会 (2015.3.23)
 162. 芳田嘉志, 岡部有里, 山下典子, 日隈聡士, 町田正人: “低担持量 CuCrO_x/CeO₂ 触媒の CO 酸化特性”, 第 115 回触媒討論会 (2015.3.23)
 163. 長峰正樹, 山口和紘, 立石光, 松本泰道, 鯉沼陸央, 谷口貴章: “種々の還元処理による酸化グラフェンの磁性化”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 164. 船津公志, 畠山一翔, 鯉沼陸央, 松本泰道: “ナノ酸化グラフェンの作製”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 165. 古賀翼, 畠山一翔, 立石光, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 緒方盟子, モハマド・ザイヌル・アスロリ, 松本泰道: “酸化グラフェン鉛蓄電池 (GOLB)”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 166. 立石光, 緒方盟子, 畠山一翔, 黒田淳, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “酸化グラフェンを固体電解質とした燃料電池の開発”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 167. 緒方盟子, 黒田淳, 立石光, 畠山一翔, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “酸化グラフェン電気二重層キャパシタ”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 168. 池上瑛梨, 五島裕介, 坂田眞砂代: “polyDMAPAA-グラフト化 Cellulose カラムを用いたタンパク質水溶液からの DNA のクロマト分離・精製法”, 第 63 回高分子学会年次大会 (2014.5.28)
 169. 原田諒祐, 園田将平, 坂田眞砂代: “酵素修飾セルロースマイクロビーズの開発?トリプシンの化学修飾法”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 170. 松尾拓, 木村かさね, 園田将平, 坂田眞砂代: “LPS 選択吸着剤 ~ GO 固定化セルロースビーズへのシクロデキストリンの導入”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 171. 原田諒祐, 園田将平, 坂田眞砂代: “トリプシン固定化酸化グラフェンナノシートの開発?トリプシン化学修飾法?”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 172. 松尾拓, 木村かさね, 坂田眞砂代: “LPS 選択除去のための酸化グラフェン固定化セルロースビーズ/ -シクロデキストリン-ハイブリッド吸着剤の開発”, 第 63 回高分子討論会 (2014.9.24)
 173. Masayo Sakata, Kasane Kimura, Taku Matsuo, Masami Todokoro: “Cyclodextrin polymer adsorbents for removal of endotoxin from bio-products”, The 10th SPSJ International Polymer Conference (2014.12.2)
 174. Eri Ikegami, Yusuke Goto, Masayo Sakata: “Chromatographic separation of DNA from bio-product solution by cellulose beads grafted with cationic linear polymer”, The 10th SPSJ International Polymer Conference (2014.12.2)
 175. 中川真通, Md. Ashraf Al Alam, 高藤 誠, 伊原博隆, 河合大輔, 富永昌人: “シリカナノ粒子クロスリンク型水ゲル修飾による酵素修飾電極の長期保存安定化”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 176. 高藤誠: “界面機能化コア・シェル微粒子”, イノベーションジャパン 2014 (2014.9.11)
-

-
177. 富永昌人, 渡邊範明, 矢次祐人: “カーボンナノチューブにおける非水溶液中でのβカロテンの電極反応および内包挙動の解析”, 日本分析化学会第 74 回分析化学討論会 (2014.5.24)
 178. Makoto Togami, Masato Tominaga: “Effect of Nitrogen-doped Single-Walled Carbon Nanotubes on Bioelectrocatalysis of Laccase”, International Kick-off Symposium for Energy Materials Chemistry (EnMaCh) (2014.6.23)
 179. Aiko Sasaki, Makoto Togami, Masato Tominaga: “High Potential Reduction of Oxygen by Laccase Bioelectrocatalytic at Steroid-Biosurfactant-Modified Carbon Nanotube Interface”, International Kick-off Symposium for Energy Materials Chemistry (EnMaCh) (2014.6.23)
 180. 水田幸宏, 戸上 純, 河合大輔, 富永昌人: “酵素燃料電池カソード極の触媒電流応答に及ぼす多孔質炭素電極および界面処理の影響”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 181. 佐々木愛子, 戸上 純, 河合大輔, 富永昌人: “ステロイド系パイオ界面活性剤による単層カーボンナノチューブ界面の修飾とラッカーゼとの電極反応促進化”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 182. 長濱雄大, 矢次祐人, 富永昌人: “Sp₂ 系炭素の酸化反応モデルとして単層カーボンナノチューブを用いた in-situ ラマン分光電気化学解析”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 183. 佐々木愛子, 戸上 純, 富永昌人: “高効率酸素還元が可能なステロイド系パイオ分子修飾 SWCNT 上のラッカーゼの電極反応”, トークシャワー・イン・九州 2014 (2014.9.1)
 184. 長濱雄大, 矢次祐人, 富永昌人: “カーボンナノチューブの電気化学的酸化反応と直径サイズ効果”, トークシャワー・イン・九州 2014 (2014.9.1)
 185. 中川真通, 竹永由季, 富永昌人: “泥を用いた微生物燃料電池”, トークシャワー・イン・九州 2014 (2014.9.1)
 186. 富永昌人: “先進的資源循環システムを目指した「泥の電池」”, イノベーション・ジャパン 2014?大学見本市? (2014.9.11)
 187. 富永昌人, 矢次祐人: “カーボンナノチューブの電気化学的酸化反応に及ぼす吸着酸素の影響”, 日本分析化学会第 63 年会 (2014.9.17)
 188. 佐々木愛子, 戸上 純, 水田幸宏, 富永昌人: “ラッカーゼとの電子移動反応を促進するステロイド系界面活性剤の構造的特徴”, 2014 年電気化学秋季大会 (2014.9.27)
 189. 富永昌人, 矢次祐人, 長濱雄大: “カーボンナノチューブの電気化学的酸化反応のラマン分光解析”, 2014 年電気化学秋季大会 (2014.9.27)
 190. Masato Tominaga, Yuki Shiiba, Yudai Nagahama, Aiko Sasaki, Makoto Togami: “Separation of Metallic and Semiconducting Carbon Nanotubes for Chemical Sensors”, International Seminar on Chemistry (ISoC) (2014.10.28)
 191. Masato Tominaga, Masamichi Nakagawa, Yuki Takenaga: “Microbial Fuel Cell: Tidal Flat and Sewage”, International Seminar on Chemistry (ISoC) (2014.10.28)
 192. 長濱雄大, 富永昌人: “In-situ ラマン分光法によるカーボンナノチューブのフリージングモードに着目した電気化学的酸化反応の解析”, 第 60 回ポラログラフィーおよび電気分析化学討論会 (2014.11.16)
 193. 富永昌人: “「泥の電池」?先進的資源循環システムの構築をめざして?”, 2014 くまもと大学魅力発見フェア (2014.12.17)
-

-
194. 富永昌人, 長濱雄大: “カーボンナノチューブの酸化反応開始電位とその界面上の水構造との相関性”, 電気化学会 第 82 回大会 (2015.3.15)
 195. 西山勝彦, 原田浩志, 吉本惣一郎, 谷口 功, 山田太郎: “HREELS による金単結晶電極上のピリジンチオール SAM の熱的構造変化の評価”, 九州表面・真空研究会 2014 (2014.6.7)
 196. H. Ueda, K. Nishiyama, S. Yoshimoto: “Control of Multi-step Redox States of a C60 Thin Film in Ionic Liquids”, International Kick-off Symposium for Energy Materials Chemistry (EnMach) (2014.6.23)
 197. K. Nishiyama, Y. Hayashi, Y. Matsumoto, K. Hatakeyama, T. Taniguchi, M. Koinuma, S. Yoshimoto, and Y. Matsumoto: “表面増強赤外分光法を用いた金電極表面上の酸化グラフェンの電気化学反応追跡”, 第 2 回酸化グラフェンシンポジウム (2014.6.24)
 198. 上田博幸, 西山勝彦, 吉本惣一郎: “ヨウ素系イオン液体/Au(111) 界面における吸着種の分析”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 199. 上田博幸, 西山勝彦, 吉本惣一郎: “Au(111) 上の C60 薄膜のイオン液体中における多段階電子移動反応制御”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 200. 吉村安弘, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “ホスホン酸誘導体の自己組織化単分子膜を用いた新規金蒸着膜の機能評価”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 201. 西守功一, 西山勝彦, 吉本惣一郎: “イオン液体を利用したヨウ素修飾 Pt(111) 上に形成されたフラーレン薄膜の電子移動反応”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 202. 林勇祐, 吉村安弘, 松本大和, 畠山一翔, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 吉本惣一郎, 松本泰道, 西山勝彦: “表面増強赤外分光法による酸化グラフェンの電気化学反応過程の追跡”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 203. H. Ueda, K. Nishiyama, S. Yoshimoto: “Electrochemical Multiple Redox Control of C60-modified Au(111) Electrode in Ionic Liquids”, NIMS Conference 2014 (2014.7.1)
 204. 西山勝彦, 吉村安弘, 吉村智昭, 立尾彰子, 畠山一翔, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 吉本惣一郎, 松本泰道: “金電極表面の酸化グラフェンの電気化学挙動”, 日本分析化学会 第 63 年会 (2014.9.16)
 205. 西山勝彦, 原田浩志, 吉本惣一郎, 谷口功, 山田太郎: “HREELS を用いた金単結晶上のコロネンの構造および熱的構造変化の解析”, 2014 年電気化学秋季大会 (2014.9.27)
 206. 西山勝彦, 吉村安弘, 吉村智昭, 立尾彰子, 畠山一翔, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 吉本惣一郎, 松本泰道: “表面増強赤外分光法を用いたイオン性流体中および水溶液中の酸化グラフェンの反応解析”, 2014 年電気化学秋季大会 (2014.9.27)
 207. H. Ueda, K. Nishiyama, S. Yoshimoto: “Multi-step Redox Control of C60-modified Au(111) Electrode in Ionic Liquids”, 4th Asia-Pacific Conference on Ionic Liquids and Green Processes / 6th Australasian Symposium on Ionic Liquids, 2014 (2014.9.29)
 208. K. Nishiyama, Y. Hayashi, Y. Matsumoto, K. Hatakeyama, T. Taniguchi, M. Koinuma, S. Yoshimoto, Y. Matsumoto: “Electrochemical Reaction of Graphene Oxide at Au Electrode Surface Monitored by Surface Enhanced Infrared Spectroscopy”, The 7th International Symposium on Surface Science (2014.11.2)
 209. 西山勝彦, 林勇祐, 吉村安弘, 畠山一翔, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 吉本惣一郎, 松本泰道: “表面増強赤外分光法による酸化グラフェンの電気化学反応過程”, 第三回酸化グラフェンシンポジウム (2014.12.18)
-

-
210. 西山勝彦, 松本大和, 上田博幸, 吉本惣一郎, 山田太郎: “イオン性流体中のフェロセンおよびイオン性フェロセンの電気化学反応特性”, 2015 年電気化学会第 82 回大会 (2015.3.15)
 211. 上田 博幸, 西山 勝彦, 吉本 惣一郎: “高次フラレン修飾 Au(111) 電極のイオン液体中における電子移動反応制御”, 2015 年電気化学会第 82 回大会 (2015.3.15)
 212. 上田 博幸, 西山 勝彦, 吉本 惣一郎: “イミダゾリウム系イオン液体中のコバルトセニウム・ルテノセンの電気化学挙動”, 2015 年電気化学会第 82 回大会 (2015.3.15)
 213. 太田 広人: “農薬の作用点から見た昆虫の化学物質の受容と反応”, 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」 (2014.7.26)
 214. 村崎香織, 村上由佳, 竹部洋平, 大島賢治, 吉原学志, 森村茂, 新留琢郎, 太田 広人: “ヒト微量アミン関連受容体 hTAAR1 の胃での発現解析及び食品由来芳香族アミン関連化合物に対する応答評価”, 平成 26 年度日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部大会 (2014.10.12)
 215. 平野汐奈, 山路翔二郎, 森村茂, 新留琢郎, 太田 広人: “抗アレルギー食品成分のスクリーニング系への利用を目指したヒスタミン H1 受容体の培養細胞発現系の構築”, 平成 26 年度日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部大会 (2014.10.12)
 216. 竹部洋平, 村上由佳, 村崎香織, 大島 賢治, 吉原学志, 森村茂, 新留琢郎, 太田 広人: “胃に発現するヒト微量アミン関連受容体 hTAAR1 に対する発酵食品由来芳香族アミンとその関連代謝物質のアゴニスト応答解析”, 第 2 回熊本大学医工連携フォーラム (2014.10.29)
 217. 太田 広人: “食品に含まれる芳香族アミンの消化管受容とその生理的意義に関する研究”, 第 26 回すかいらく学術研究成果発表会 (2014.11.6)
 218. 竹部洋平, 村上由佳, 村崎香織, 大島 賢治, 吉原学志, 森村茂, 新留琢郎, 太田 広人: “胃に発現するヒト微量アミン関連受容体 hTAAR1 に対する発酵食品由来芳香族アミンとその関連代謝物質のアゴニスト応答解析”, 第 19 回日本フードファクター学会 (JSoFF2014) (2014.11.8)
 219. H. Uchiyama, T. Seki, H. Ohta, S. Maehara, H. Noda and Y. Tanaka : “Molluscan neuropeptide elevenin and an orphan G-protein coupled receptor Nl A42 regulate body color of the brown planthopper *Nilaparvata lugens*”, Invertebrate Neuropeptide Conference (2015.2)
 220. 太田 広人, 菅野暉子, 光増可奈子, 柳沼利信, 朝岡潔, 林直孝, 今井哲弥, 森村茂, 新留琢郎: “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 (2015.3.18)
 221. 太田 広人, 大野秀美, 森村茂, 新留琢郎: “ 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 (2015.3.26)
 222. 井元千春, 見汐航太郎, 北村裕介, 井原敏博: “DNA を鋳型とするフェロセン-シクロデキストリン相互作用を利用した電気化学核酸分析法に関する研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 223. 浦田翔馬, ファンイナ, 北村裕介, 井原敏博: “アントラセンを骨格中に有する人工核酸の合成”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 224. 吉村圭祐, 北村裕介, 井原敏博: “反射干渉分光法を用いた核酸のハイブリダイゼーション挙動のリアルタイムモニタリングに関する基礎的研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 225. 宮崎智行, 北村裕介, 井原敏博: “ルテニウム-白金混合錯体を鋳型特異的に形成脱離する核酸プローブの合成”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
-

-
226. 宮端孝明、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“酸化グラフェン上での鎖交換反応を利用したシグナル増幅型核酸センサーの開発”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 227. 佐藤弘光、宮崎智行、北村裕介、井原敏博：“鑄型特異的に発光性希土類金属錯体を脱離するプローブの合成”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 228. 古谷英長、大浦博之、白浜千里、古園智大、北村裕介、井原敏博：“ターピリジンを骨格中に組み込んだ人工核酸の合成および金属イオンによる構造制御”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 229. 松元大聖、高崎貴裕、山口興政、平山拓磨、北村裕介、井原敏博：“自発的二量化分子を修飾した DNA の鑄型特異的連結反応についての研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 230. 松尾朋弥、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“核酸を連結素子とするナノシート会合対形成に関する基礎研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 231. 池田朋生、井元千春、北村裕介、井原敏博：“電気化学的モレキュラービーコンの開発とその核酸分析への応用”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 232. 尾崎理依、山本識生、北村裕介、井原敏博：“RCA 反応により生成した反復配列上での希土類錯体の形成と遺伝子検出への応用”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 233. 野崎晃広、北村裕介、井原敏博：“機能性核酸複合体を反応場とした触媒反応に関する基礎的研究”, 第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 234. 宮端孝明、北村裕介、井原敏博：“酸化グラフェンを用いたシグナル増幅型核酸センサーの開発”, 第 26 回生体機能関連化学若手のサマースクール (2014.7.25)
 235. 北村裕介、尾崎理依、井原敏博：“反復配列への DNA コンジュゲートの協同的結合を利用した発光性希土類金属錯体の形成”, 第 26 回生体機能関連化学若手のサマースクール (2014.7.25)
 236. Takaaki Miyahata, Tomoya Matsuo, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Signal amplification in DNA sensing using toehold mediated strand exchange on graphene oxide”, RSC Tokyo International Conference 2014 (2014.9.4)
 237. 北村裕介、尾崎理依、井原敏博：“反復配列への DNA プローブの鑄型特異的結合を利用した発光性希土類金属錯体の形成”, 第 2 回バイオ関連化学シンポジウム若手フォーラム (2014.9.10)
 238. 北村裕介、宮端孝明、井原敏博：“酸化グラフェンを用いたシグナル増幅型核酸検出法の開発”, 第 8 回バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
 239. 宮端孝明、松尾朋弥、北村裕介、井原敏博：“鎖交換反応を利用したシグナル増幅型遺伝子センサーの開発”, 第 8 回バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
 240. 古谷英長、大浦博之、成合裕哉、白浜千里、古園智大、北村裕介、井原敏博：“金属配位基を骨格中に組み込んだ人工核酸による DNAzyme の活性制御”, 第 8 回バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
 241. 松元大聖、長谷場史子、高崎貴裕、山口興政、平山拓磨、北村裕介、井原敏博：“自発的二量化分子を修飾した DNA コンジュゲートによる鑄型特異的連結”, 第 8 回バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
 242. 野崎晃広、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“機能性核酸複合体を反応場とした触媒反応の検索”, 第 8 回バイオ関連化学シンポジウム (2014.9.11)
 243. 大浦博之、白浜千里、古園智大、北村裕介、井原敏博：“金属イオン応答型可逆的スプライシングを利用した DNAzyme の活性制御”, 日本分析化学会第 63 年会 (2014.9.17)
-

-
244. 北村裕介、宮端孝明、松尾朋弥、井原敏博：“酸化グラフェン上での DNA 鎖交換反応を利用したシグナル増幅型核酸分析法の開発”，日本分析化学会第 63 年会 (2014.9.17)
 245. Hiroyuki Ohura, Tomohiro Furuzono, Chisato Shirahama, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Metal ion-directed reversible DNA splicing”, 3rd Swizerland-Japan Biomolecular Chemistry Symposium (2014.10.2)
 246. Hiroyuki Ohura, Tomohiro Furuzono, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Dynamic DNA splicing by specific metal complexation”, The 41st International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2014.11.5)
 247. Yusuke Kitamura, Hiroyuki Ohura, Toshihiro Ihara : “Graphene oxide-based DNA sensor with catalytic signal amplification”, The 41st International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2014.11.5)
 248. 宮端孝明、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“酸化グラフェン上での DNA 鎖交換連鎖反応を利用したシグナル増幅型核酸センサー”，第 3 回酸化グラフェンシンポジウム (2014.12.18)
 249. 松尾朋弥、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“核酸を連結素子とするナノシート会合対形成に関する基礎研究”，第 3 回酸化グラフェンシンポジウム (2014.12.18)
 250. Yusuke Kitamura, Shikinari Yamamoto, Yuka Osawa, Toshihiro Ihara : “Aptasensor based on the cooperative formation of luminescent lanthanide complexes by DNA conjugates”, MRC Research Symposium (2015.3.3)
 251. 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 (2015.3.26)
 252. 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 (2015.3.26)
 253. 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 (2015.3.26)
 254. 山下典子、古上隼人、勝原康雄、町田正人：“アークプラズマ法によって調製した CeO₂ 担持複合遷移金属触媒の特性”，第 31 回希土類討論会 (2014.5.22)
 255. Noriko Ymashita, Hayato Kogami, Yasuo Katsuhara, Masato Machida : “Bimetal catalysts prepared by dual-mode arc-plasma process”, Pre-symposium of TOCAT7 in Fukuoka (2014.5.30)
 256. Hayato Kogami, Yasuo Katsuhara, Noriko Yamashita, Keita Ikeue, Masato Machida : “Catalytic properties of Ce subnano-particles prepared by pulsed arc-plasma”, TOCAT7 (2014.6.1)
 257. 佐々木昇司、金丸亮太、松浦博孝、井原敏博、瀬古典明：“硝酸イオン選択性繊維の合成と硝酸イオン吸脱着挙動の検討”，第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 258. 壹岐彩香、松浦博孝、井原敏博、植木悠二、瀬古典明：“シス型ジオール吸着性繊維の合成とキシロース吸着性能の評価”，第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 259. 金丸亮太、佐々木昇司、松浦博孝、井原敏博、瀬古典明：“硝酸イオンの選択的吸着を目的とした陰イオン交換繊維の合成と評価”，第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 260. 松浦博孝、壹岐彩香、井原敏博、植木悠二、瀬古典明：“ホウ酸基と親水性官能基を有するポリオール吸着性繊維の合成とキシロース吸着性能の評価”，日本分析化学会第 63 年会 (2014.9.17)
-

-
261. Hirotaka Matsuura, Zhaoyong Sun, Masashi Yanase, Toshihiro Ihara, Kenji Kida, Akinori Jyo :
“Separation of Sulfuric Acid and Monosaccharides with a Strong-base Anion Exchange Resin Containing
Polystyrenesulfonate as Polymeric Counter Ion to Reduce Tailing of Sulfuric Acid”, International
Conference on Ion Exchange (ICIE '14) (2014.11.9)
262. 山口佳宏、甲斐紀子、稲津 誠、荒川宜親、黒崎博雅：“金属酵素メタロ- -ラクタマーゼに結合した未
知化合物の分離法の探索”, 第 14 回日本蛋白質科学会年会 (2014.6.25)
-

(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. S. Tsurekawa, Y. Chihara, K. Tashima, S. Ii, P. Lej?ek : “Local plastic deformation in the vicinity of grain boundaries in Fe-3 mass% Si alloy bicrystals and tricrystal”, Journal of Materials Science (2014.4)
 2. M. Matsuda, K. Yamashita, S. Tsurekawa, K. Takashima, M. Nishida : “Ductility enhancement in Co-Fe-Ni alloys by microstructural control”, Intermetallics, Vol.52, pp.124-130 (2014.4.7)
 3. S. Kobayashi, T. Maruyama, S. Saito, S. Tsurekawa, T. Watanabe : “In situ observations of crack propagation and role of grain boundary microstructure in nickel embrittled by sulfur”, Journal of Materials Science, Vol.49, pp.4007-4017 (2014.6)
 4. A. Murata, C. Hai and M. Matsuda : “Cathode property and thermal stability of Pr and Nd mixed Ni-based Ruddlesden-popper oxide for low-temperature operating solid oxide fuel cell”, Materials Letter, Vol.136, pp.292-294 (2014.9)
 5. Chunxi HAI, Yasumitsu OKUMA and Motohide MATSUDA : “Giant MFI-type zeolite crystals prepared by bulk material dissolution method”, Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol.123, pp.167-169 (2015.3)
 6. K. Yamashita, S. Tsurekawa, K. Takashima, M. Nishida : “Ductility enhancement in Co-Fe-Ni alloys by microstructural control”, Intermetallics (2014.4.28)
 7. M.Matsuda, S.Nishimura, S.Tsurekawa, K.Takashima, M.Mitsuhara, M.Nishida : “Crystallography and morphology of antiphase boundary-like structure induced by martensitic transformation in Ti-Pd-Fe alloy”, Journal of Alloys and Compounds, Vol.618, pp.527-532 (2014.9.10)
 8. M.Matsuda, F.Tanaka, S.Tsurekawa, K.Takashima, M.Mitsuhara, M.Nishida : “Novel long-period stacking-ordered structure of martensite in zirconium-cobalt-palladium alloys”, Philosophical Magazine Letters, Vol.95, No.1, pp.21-29 (2014.12.1)
 9. Y. Mine, H. Takashima, M. Matsuda, K. Takashima : “Microtension behaviour of lenticular martensite structure of Fe?30 mass% Ni alloy”, Materials Science and Engineering A, Vol.618, pp.359-367 (2014.11.17)
 10. Y. Morizono and S. Nakatsukasa : “Bonding and Separation between Ti-15 mol% Sn Alloy and Iron Materials”, ISIJ International, Vol.54, No.6, pp.1368-1373 (2014.6.1)
 11. D. Mori, R. Kasada, S. Konishi, Y. Morizono and K. Hokamoto : “Underwater Explosive Welding of Tungsten to Reduced-activation Ferritic Steel F82H”, Fusion Engineering and Design, Vol.89, pp.1086-1090 (2014.8.1)
 12. Y. Morizono, T. Yamaguchi and S. Tsurekawa : “Aluminizing of High-carbon Steel by Explosive Welding and Subsequent Heat Treatment”, ISIJ International, Vol.55, No.1, pp.272-277 (2015.1.1)
 13. Ayaka Tanaka, Kazuto Hatakeyama, Azusa Oku, Koji Matsuzaki, Natsumi Saitou, Hiroyuki Yokoi, Takaaki Taniguchi, Yasumichi Matsumoto, Masahiro Hara : “Giant humidity dependence of conductivity in a single exfoliated titania nanosheet ”jointly worked””, Applied Physics Letters, Vol.104, No.16, pp.163106-1-3 (2014.4.23)
-

-
14. Kazuto Hatakeyama, Hikaru Tateishi, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Tetsuya Kida, Shinya Hayami, Hiroyuki Yokoi, Yasumichi Matsumoto : “Tunable Graphene Oxide Proton/Electron Mixed Conductor that Functions at Room Temperature ”jointly worked””, *Chemistry of Materials*, Vol.26, No.19, pp.5598-5604 (2014.9.18)
 15. Takaaki Taniguchi, Hiroyuki Yokoi, Masaki Nagamine, Hikaru Tateishi, Asami Funatsu, Kazuto Hatakeyama, Chikako Ogata, Masao Ichida, Hiroaki Ando, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto : “Correlated Optical and Magnetic Properties in Photoreduced Graphene Oxide ”jointly worked””, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol.118, pp.28258-28265 (2014.11.5)
 16. Takaaki Taniguchi, Seiji Kurihara, Hikaru Tateishi, Kazuto Hatakeyama, Michio Koinuma, Hiroyuki Yokoi, Masahiro Hara, Hayato Ishikawa, Yasumichi Matsumoto : “pH-driven, reversible epoxy ring opening/closing in graphene oxide ”jointly worked””, *Carbon*, Vol.84, pp.560-566 (2014.12.22)
 17. Shinji Ando, Atsushi Kodera, Kazuki Fukushima, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara : “Tensile deformation of magnesium and magnesium alloy single crystals”, *Materials Science Forum*, Vol.783-786, pp.341-345 (2014.4.25)
 18. H.Kitahara, T.Mayama, K.Okumura, Y.Tadano, M.Tsushida, S.Ando : “Anisotropic Deformation Induced by Spherical Indentation of Pure Mg Single Crystals”, *Acta Materialia*, Vol.78, pp.290-300 (2014.10)
 19. Hiroshi Okuda; Toshiki Horiuchi; Toshiki Maruyama; Michiaki Yamasaki; Yoshihito Kawamura; Koji Hagihara; Shinji Kohara : “Development of microstructures of long-period stacking ordered structures in Mg₈₅Y₉Zn₆ alloys annealed at 673 K (400 °c) examined by small-angle x-ray scattering”, *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*, Vol.45, No.1, pp.147-151 (2014.4)
 20. Michiaki Yamasaki; Masafumi Matsushita; Koji Hagihara; Hitoshi Izuno; Eiji Abe; Yoshihito Kawamura : “Highly ordered 10H-type long-period stacking order phase in a Mg-Zn-Y ternary alloy”, *Scripta Materialia*, 78-79 (2014) 13-16 (2014.4)
 21. Hiroshi Okuda; Toshiki Horiuchi; Michiaki Yamasaki; Yoshihito Kawamura; Shinji Kohara : “In situ measurements on stability of long-period stacking-ordered structures in Mg₈₅Y₉Zn₆ alloys during heating examined by multi-color synchrotron radiation small-angle scattering”, *Scripta Materialia*, Vol.75, pp.66-69 (2014.4)
 22. Jian-Yih Wang; Akhmad Saufan; P.H. Lin; H.Y. Bor; S. Lee; Y. Kawamura : “Mechanical properties and strengthening behavior of Mg-Zn-MM alloy”, *Materials Chemistry and Physics*, Vol.148, pp.28-31 (2014.4)
 23. Hiroshi Okuda; Toshiki Horiuchi; Shoki Hifumi; Michiaki Yamasaki; Yoshihito Kawamura; Shigeru Kimura : “Microstructural evolution of long-period stacking ordered structures in Mg₉₇Y₂Zn₁ alloys examined by in-situ small-angle X-ray scattering”, *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*, Vol.45, No.11, pp.4780-4785 (2014.4)
 24. N. Qiu, J. Zhang, L. Zheng, G. Chang, T. Hashishin, S. Ohara, and Z. Wu : “Surface-binding-mediated growth of monodisperse cobalt-doped ceria nanocrystals”, *Royal Society of Chemistry Advances*, Vol.4, pp.16033-16038 (2014.3.11)
-

-
25. T. Hashishin, Z. Tan, K. Yamamoto, Q. Nan, J. Kim, C. Numako, T. Naka, J.-C. Valmalette, and S. Ohara : “Quenching ilmenite with a high-temperature and high-pressure phase using super-high-energy ball milling”, Scientific Reports, Vol.4, pp.4700-1-4 (2014.4.25)
 26. N. Qiu, T. Hashishin, Z. Tan, K. Yamamoto, Y. Hong, J. Zhang, T. Hu, S. Ohara : “Sucrose-induced structural changes in $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ ”, Royal Society of Chemistry Advances, Vol.4, pp.27850-27852 (2014.6.04)
 27. Z. Tan, K. Yamamoto, N. Qiu, T. Hashishin, S. Ohara : “Induced hydroelectric energy generated by compressing a single-walled carbon nanotube hydrogel”, Applied Physics Letters, Vol.105, pp.033901-033905 (2014.7.25)
 28. 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”, Surface and Coatings Technology, Vol.271, pp.251-258 (2014.12.04)
 29. 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”, Journal of Materials Chemistry C, Vol.3, pp.1134-1141 (2014.12.12)
 30. 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 (2015.2.06)
 31. Yuri Jono, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura : “Quantitative evaluation of creep strain distribution in an extruded Mg-Zn-Gd alloy of multimodal microstructure”, Acta Materialia, 81 (2015) 198-211 (2014.10.3)

2) 著作

1. 河村 能人 : “燃費・電費向上のための自動車の軽量化技術”, エヌ・ティ・エス (2014.5.8)

3) 資料

1. 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝 : “鉄粉を利用した新しい表面改質技術”, 耐火物, Vol.66, No.11, pp.542-546 (2014.11.1)
2. 河村 能人 : “マグネシウム合金 ~車体軽量化に貢献する金属系マテリアル~”, MATERIALS TAG E, Vol.14, No.1, pp.15-18 (2014.4.10)
3. 河村 能人 : “次世代の高強度・高耐熱性 マグネシウム合金”, 自動車の軽量化テクノロジー (2014.5.8)
4. 河村 能人 : “マグネシウム新時代に向けた高性能化 ~KUMADAI マグネシウム合金~”, 素形材 6月号 (2014.6.20)
5. 河村 能人 : “構造材料イノベーション 日本で開発された長周期積層構造 (LPSO) 型マグネシウム合金”, 学術の動向 12月号 (2014.12.1)
6. 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 (2015.1)
7. 河村 能人 : “シンクロナ型 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 (2015.2.1)

4) 講演発表

-
1. 久米田大樹、河原正泰：“Pb スラグからの Pb 溶出性に関する調査”，資源・素材学会九州支部平成 26 年度春季例会 (2014.5.30)
 2. M. Sob, M. Vsianska, H. Vemolova, K. Hirayama, S. Ii, S. Tsurekawa：“Magnetization at the grain boundaries in ferromagnetic metals: Theory and experiment”，Atomic structure of nanosystems from first-principles simulations and microscopy experiments (2014.6.3)
 3. K. Hirayama, K. Noda, S. Tsurekawa, H. Kishimoto：“Crystallization from the Nd-Fe-B amorphous precursor under magnetic field”，17th International Conference on Texture of Materials (ICOTOM 17) (2014.8.24)
 4. S. Tsurekawa, Y. Chihara, K. Tashima, S. Ii, P. Lejcek：“Nanoindentation study of incipient plasticity in the vicinity of grain boundaries in Fe-3mass% Si alloy bicrystals and tricrystal”，13th International Symposium on Physics of Materials (ISPMA 13) (2014.8.31)
 5. 平山恭介，連川貞弘，井誠一郎，M. Sob：“ニッケル粒界の局所磁気モーメントに及ぼす粒界偏析の影響の実験的・理論的評価”，日本金属学会秋期（第 155 回）講演大会 (2014.9.24)
 6. 岩田大輝，森園靖浩，連川貞弘，山室賢輝：“グラファイト中への鉄粉添加によって起る鋼の浸炭現象”，日本金属学会秋期（第 155 回）講演大会 (2014.9.24)
 7. 吉永聖矢，森園靖浩，連川貞弘，山室賢輝：“爆着 Al/Mo クラッド材の熱処理にともなう界面反応”，日本金属学会秋期（第 155 回）講演大会 (2014.9.24)
 8. 阿川慎治，森園靖浩，連川貞弘，山室賢輝，吉本光宇：“鉄粉パック法によって還元・炭窒化したチタン陽極酸化皮膜の微細組織”，日本金属学会秋期（第 155 回）講演大会 (2014.9.24)
 9. 藤井啓道，佐野康太郎，佐藤裕，粉川博之，連川貞弘：“二相ステンレス鋼の磁場中熱処理における再結晶組織”，日本鉄鋼協会第 168 回秋季講演大会 (2014.9.24)
 10. S. Tsurekawa, K. Hirayama, S. Ii：“Grain boundary magnetism in ferromagnetic metals”，7th CNRS-JSPS France-Japan Joint Seminar on New Developments for Energy, Materials and Environment (2014.10.28)
 11. 野田圭介，平山恭平，連川貞弘，矢野正雄：“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）(2015.1.11)
 12. 平山恭平，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）(2015.1.11)
 13. 岩下佳樹，大城善郎，田邊康平，松田元秀：“K₂NiF₄ 型層状 Ni 系酸化物の金属空気電池正極特性”，日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 九州支部 共催平成 26 年度合同学術講演大会 (2014.6.7)
 14. 西田昇平 下村寛人 海 春喜 松田元秀：“二次成長法によって作成された L 型ゼオライト膜の配向性”，第 51 回化学関連支部合同九州大会 (2014.6.28)
 15. 下村寛人 松田元秀：“バルク体溶解法によって合成されたアナルサイム巨大結晶の構造評価と電気伝導性”，日本セラミックス協会第 27 回秋季シンポジウム (2014.9.9)
 16. 西田昇平 松田元秀：“L 型ゼオライト C 軸配向膜の作製”，日本セラミックス協会第 27 回秋季シンポジウム (2014.9.9)
 17. 岩下佳樹 大城善郎 松田元秀：“(La,Sr)(Co,Fe,Ti)O₃ 系ペロブスカイト化合物の金属空気電池特性”，日本セラミックス協会第 27 回秋季シンポジウム (2014.9.9)
-

-
18. 村田充史 打越哲郎 松田元秀 : “Nd₂NiO₄ 配向カソードの作製と低温での燃料電池電極特性”, 日本セラミックス協会第 27 回秋季シンポジウム (2014.9.9)
 19. 岩瀬寛明 志田賢二 藤田由季子 杉村誠司 福井武久 松田元秀 : “墨汁含有溶液の噴霧凍結乾燥法による Li₂FeSiO₄/C 粉末の合成と評価”, 第 55 回電池討論会 (2014.11.19)
 20. 下村寛人 松田元秀: “バルク状原料から作製された ANA 型ゼオライト巨大結晶の構造と電気的特性の評価”, 無機マテリアル学会第 129 回学術講演会 (2014.11.20)
 21. 村田充史 打越哲郎 松田元秀: “Ln₂NiO₄(Ln=La,Nd) 配向カソードの作製と電極特性評価”, 第 23 回 SOFC 研究発表会 (2014.12.16)
 22. 神山遼 松田元秀: “アナルサイム膜の作製”, 日本セラミックス協会 2015 年 年会 (2015.3.18)
 23. 松田光弘, C.Ebner, A.Panigrahi, M.Kerber, C.Rentenberger, T.Waitz : “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 (2015.3.18)
 24. 黒田晃斗, 峯洋二, 高島和希, 堀田善治: “マイクロ引張試験による超微細粒チタンの変形挙動の観察”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 平成 26 年度 合同学術講演大会 (2014.6.7)
 25. 前園亨, 峯洋二, 山崎倫昭, 河村能人, 高島和希: “Mg-Zn-Y 合金長周期積層構造相の変形および破壊挙動”, 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 26 年度 合同学術講演大会 (2014.6.7)
 26. Yoji Mine, Takahiro Ideguchi, Kazuki Takashima, Zenji Horita, Jean-Marc Olive : “Hydrogen effect on deformation behaviour of type 304 austenitic stainless steel processed by high-pressure torsion at warm temperature”, NanoSPD6 (2014.6.30)
 27. Kwangsik Kwak, Hiroki Takashima, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Mechanical characterization of hierarchical microstructure in lath martensite structure using microtension testing”, ICOMAT 2014 (2014.7.6)
 28. 古賀薫, 峯洋二, 高島和希, 堀田善治: “変形双晶を有するオーステナイト系ステンレス鋼単結晶のマイクロ引張試験”, 日本金属学会 2014 年秋期講演大会 (2014.9.24)
 29. 峯洋二, 小原直也, 高島和希, 大村孝仁, 首藤洋志, 横井龍雄: “予ひずみを受けた DP 鋼の微小材料試験”, 日本鉄鋼協会 第 168 回秋季講演大会 (2014.9.24)
 30. R. Maezono, Y. Mine, M. Yamasaki, Y. Kawamura, K. Takashima : “Deformation and fracture behavior of long period stacking-orderd structure phase in Mg-Zn-Y alloy”, LPSO 2014 (2014.10.5)
 31. K. Takashima, Y. Mine, R. Maezono, K. Sakamoto, M. Yamasaki and Y. Kawamura : “Assessment of Deformation Behavior in Single Crystalline Long-period Stacking-ordered Structure Phase of Mg₈₅Zn₆Y₉ Alloy by Microtensile Tests”, LPSO 2014 (2014.10.5)
 32. Akito Kuroda, Yoji Mine, Kazuki Takashima, Zenji Horita : “Micro-Tension Behavior of Ultrafine-Grained Pure Titanium Produced by High-Pressure Torsion Processing”, 2014 MRS Fall Meeting & Exhibit (2014.11.30)
 33. Yoji Mine, Shoki Nakamichi, Kaoru Koga, Kazuki Takashima, Zenji Horita : “Microtension Behavior of Single Crystals with Mechanical Twins in Stable Austenitic Stainless Steel”, 2014 MRS Fall Meeting & Exhibit (2014.11.30)
-

-
34. Ryo Maezono, Yoji Mine, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Kazuki Takashima : “Deformation Analysis of Long-Period Stacking-Ordered Structure Phase in Mg85Zn6Y9 Alloy by Microbending Tests”, 2014 MRS Fall Meeting & Exhibit (2014.11.30)
 35. 郭 光植, 眞山 剛, 峯 洋二, 高島和希: “ラスマルテンサイト構成組織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 169 回春季講演大会 (2015.3.18)
 36. 川島賢士, 峯 洋二, 高島和希: “マルテンサイト系ステンレス鋼の変形挙動に及ぼす含有オーステナイトの影響”, 日本鉄鋼協会 第 169 回春季講演大会 (2015.3.18)
 37. 堀田伸明, 峯 洋二, 高島和希, 堀田善治: “マイクロ引張試験による SUS304 超微細粒材の水素脆化挙動の解析”, 日本鉄鋼協会 第 169 回春季講演大会 (2015.3.18)
 38. 岩田大輝, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “鋼中への炭素の拡散浸透現象に対する鉄粉利用の効果”, 平成 26 年度 合同学術講演大会 (2014.6.7)
 39. 吉永聖矢, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “アルミニウムを衝撃被覆したモリブデン表面における反応拡散”, 平成 26 年度 合同学術講演大会 (2014.6.7)
 40. 小拓也, 森園靖浩, 連川貞弘: “アルミニウムを衝撃被覆したニッケル表面における反応拡散”, 溶接学会九州支部総会・研究発表会 (2014.7.18)
 41. S. Yoshinaga, Y. Morizono and S. Tsurekawa : “Aluminizing of Molybdenum by Explosive Welding and Subsequent Heat Treatment”, Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and Other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues (2014.9.17)
 42. 森園靖浩, 河端逸人, 連川貞弘: “TiNi 合金/ステンレス鋼界面における脆化現象とその防止策”, 日本金属学会 2014 年秋期講演大会 (第 155 回) (2014.9.24)
 43. Y. Morizono : “Effect of Aluminum Content on Diffusion of Iron in Ti-Al Binary Alloys”, 2014 Engineering Workshop among Shandong University, Kumamoto University and Ajou University (2014.11.7)
 44. 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 2015 年春期講演大会 (第 156 回) (2015.3.18)
 45. 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 2015 年春期講演大会 (第 156 回) (2015.3.18)
 46. 横井裕之, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “酸化グラフェンの光励起に関する局所構造の提案”, 第 2 回酸化グラフェンシンポジウム (2014.6.24)
 47. Hiroyuki Yokoi, Kazuto Hatakeyama, Mako Ueda, Shogo Matsumoto, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Yasumiti Matsumoto : “Synthesis of carbon nanotube with an unconventional beaded structure”, 第 47 回 フラレン・ナノチューブ・グラフェン 総合シンポジウム (2014.9.3)
 48. 横井裕之, 畠山一翔, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “ネックレス型類似新規構造カーボンナノチューブの合成”, 第 75 回応用物理学会秋季学術講演会 (2014.9.17)
 49. Hiroyuki Yokoi : “Education for Enlightenment through Materials-Related Art Exhibition in Materials Science and Engineering”, 4th Asian Conference on Engineering Education (2014.10.10)
 50. 横井裕之, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道, 市田正夫, 安藤弘明: “酸化グラフェンの光還元による磁性発現と光学特性”, 第 9 回日本磁気科学学会年会 (2014.11.13)
-

-
51. Hiroyuki Yokoi, Kazuto Hatakeyama, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto : “A New Type of Beaded Carbon Nanotubes Synthesized in the Submarine-Style CVD”, 2014 MRS Fall Meeting (2014.11.30)
 52. 横井裕之, 畠山一翔, 上田茉莉, 松本正吾, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道 : “壺型ナノカーボンファイバーの合成と構造”, 第 41 回炭素材料学会年会 (2014.12.8)
 53. 横井裕之, 畠山一翔, 松本正吾, 上田茉莉, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道 : “酸化グラフェンを用いた壺型ナノカーボン物質の創製”, 第 3 回酸化グラフェンシンポジウム (2014.12.18)
 54. Hiroyuki Yokoi, Kazuto Hatakeyama, Shogo Matsumoto, Mako Ueda, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto : “Photo-reduction of graphene oxide for improvement of the purity of carbon nanopot”, 第 48 回 フラレン・ナノチューブ・グラフェン 総合シンポジウム (2015.2.21)
 55. 加治木 翔也, 池上 麻子, 増本 圭悟, 北原 弘基, 津志田 雅之, 安藤 新二, 因 浩之, 新本 克将, 小川 俊文 : “薄片曲げ疲労試験による超微細粒 Cu-Ag 合金と純 Cu 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 26 年度合同学術講演大会 (2014.6.7)
 56. 杉尾 彰太, 津志田 雅之, 北原 弘基, 安藤 新二 : “表層ナノ結晶を有する AZ61 合金の組織と力学特性”, 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 26 年度合同学術講演大会 (2014.6.7)
 57. 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 単結晶の結晶方位の変化”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 平成 26 年度合同学術講演大会 (2014.6.7)
 58. 北原弘基, 高松洋平, 津志田雅之, 安藤新二 : “球圧子による Mg および Zn 単結晶の変形挙動”, 日本機械学会 M&M2014 材料力学カンファレンス (2014.7.18)
 59. 北原弘基, 高松洋平, 津志田雅之, 安藤新二 : “Mg 合金単結晶および Zn 単結晶における球圧子変形挙動”, 日本金属学会 2014 年秋期講演大会 (第 155 回) (2014.9.24)
 60. H.Kitahara , Y.Takamatsu , M.Tsushida , S.Ando : “Local Deformation of HCP Single Crystals with Ball Indenter”, International Conference of Young Researchers on Advanced Materials, IUMRS-ICYRAM2014 (2014.10.24)
 61. S.Sugio , H.Kitahara , M.Tsushida , S.Ando : “Microstructure and Mechanical Properties of AZ61 Mg Alloy Sheets Deformed by Wire Brushing”, International Conference of Young Researchers on Advanced Materials, IUMRS-ICYRAM2014 (2014.10.24)
 62. H.Kitahara , Y.Takamatsu,M.Tsushida , S.Ando : “Deformation Behavior by Ball Indentation in HCP Single Crystals”, The third biennial conference of the Combined Australian Materials Societies, CAMS2014 (2014.11.24)
 63. 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 年春期講演大会 (第 156 回) (2015.3.18)
 64. 長野 恵祐, 北原 弘基, 津志田 雅之, 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 年春期講演大会 (第 156 回) (2015.3.18)
 65. 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 年春期講演大会 (第 156 回) (2015.3.18)
-

-
66. 森 貴志, 北原 弘基, 津志田 雅之, 安藤 新二: “Mg-Y 合金単結晶の <11-20> 引張変形挙動”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 平成 26 年度合同学術講演大会 (2014.6.7)
 67. 安藤新二, 福島和輝, 津志田雅之, 北原弘基: “Mg 単結晶の室温以上における引張変形挙動”, 日本機械学会 M&M2014 材料力学カンファレンス (2014.7.19)
 68. 安藤新二, 森貴志, 津志田雅之, 北原弘基: “マグネシウム単結晶の引張試験における非底面すべりによる変形”, 日本金属学会 2014 年秋期講演大会 (第 155 回) (2014.9.24)
 69. 安藤新二, 津志田雅之, 北原弘基: “Mg 単結晶の 3 点曲げ変形挙動”, 第 58 回 日本学術会議材料工学連合講演会 (2014.10.27)
 70. 安藤新二, 津志田雅之, 北原弘基: “マグネシウム単結晶の錐面すべりによる引張変形挙動”, 軽金属学会 第 127 回秋期大会 (2014.11.15)
 71. S. Ando, M. Tsushida, H. Kitahara: “Activity of Pyramidal Slips in Magnesium Single Crystals”, The third biennial conference of the Combined Australian Materials Societies, CAMS2014 (2014.11.26)
 72. 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 年春期講演大会 (第 156 回) (2015.3.18)
 73. 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 年春期講演大会 (第 156 回) (2015.3.18)
 74. Z. Meng, T. Sanada, T. Hashishin, J. Tamaki, K. Kojima, H. Haneoka, T. Suzuki: “NO₂ Sensing Properties of Hydrothermally Prepared WO₃ Particles”, IUMRS-ICA2014 (2014.8.26)
 75. 橋新剛, 譚振権, 山本和広, 裘南, 金延恩, 沼子千弥, 名嘉節, 大原智: “高速遊星ボールミルによる高温高圧相イルメナイトの凍結”, 平成 26 年度九州支部秋季合同研究発表会 (2014.11.7)
 76. 平嶋佳祐, 村川裕一, 山脇陽樹, 三上一輝, 橋新剛, 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”, 第 58 回化学センサ研究発表会 (2015.3.15)
 77. 白武隆弘, 山崎倫昭, 河村能人: “急冷場を利用した強制固溶合金におけるシンクロ型 LPSO 相の析出過程の調査”, 平成 26 年度金属学会九州支部・鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (41797)
 78. 清松新始, 山崎倫昭, 河村能人: “Multimodal 組織を有する Mg-Zn-Gd 合金押出材への Al 添加による高延性・高耐食化”, 平成 26 年度金属学会九州支部・鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (41797)
 79. 前園享, 峰洋二, 山崎倫昭, 河村能人, 高島和希: “Mg-Zn-Y 合金長周期積層構造相の変形および破壊挙動”, 平成 26 年度金属学会九州支部・鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (41797)
 80. 城野百合, 山崎倫昭, 河村能人: “LPSO 型 Mg-Zn-Gd 合金押出材におけるクリープ変形時のひずみ分布”, 平成 26 年度金属学会九州支部・鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (41797)
 81. 蓑毛健, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg/LPSO 二相合金一方向凝固材におけるキンク帯伝播挙動”, 平成 26 年度金属学会九州支部・鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (41797)
 82. 三嶋亮洋, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg 合金の腐食および電気化学的挙動に及ぼす Al と Ca 添加の影響”, 平成 26 年度金属学会九州支部・鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (41797)
-

-
83. 田中宏明, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人: “短軸圧縮負荷を受ける Mg-Zn-Y 系 LPSO 単相多結晶材におけるキンク帯形成頻度の定量的評価”, 平成 26 年度金属学会九州支部・鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (41797)
 84. 松本翼, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg-Zn-Y 系 LPSO マイクロ単結晶における曲げ変形とキンク帯形成”, 平成 26 年度金属学会九州支部・鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (41797)
 85. 白石一馬, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg-Zn-Y 合金鑄造材の加工硬化挙動に及ぼす LPSO 相体積分率の影響”, 平成 26 年度金属学会九州支部・鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演大会 (41797)
 86. 松本翼, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg-Zn-Y 系 LPSO マイクロ単結晶における曲げ変形とキンク帯形成”, 第 91 回軽金属学会九州支部例会 (41852)
 87. 三嶋亮洋, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg 合金の腐食および電気化学的挙動に及ぼす Al と Ca 添加の影響”, 第 91 回軽金属学会九州支部例会 (41852)
 88. 奥田浩司, 堀内俊希, 田中浩登, 山崎倫昭, 河村能人, 木村滋: “シンク口型 LPSO 構造の発展の放射光その場観察”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 89. 松下正史, 西山宣正, 坂田裕也, 赤松秀太郎, 山崎倫昭, 河村能人: “その場 X 線回折による Mg₈₅Zn₆Y₉ のシンク口 LPSO 構造の崩壊, 形成過程の観察”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 90. 白石一馬, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人: “繰返し負荷を受ける LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金多結晶鑄造材の加工硬化挙動”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 91. 蓑毛健, 山崎倫昭, 萩原幸司, 河村能人: “Mg/LPSO 二相合金一方向凝固材におけるキンク帯伝播挙動”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 92. 本浪雅史, 萩原幸司, 伊津野仁史, 中野貴由, 山崎倫昭, 眞山剛, 河村能人: “六方晶系材料に導入される変形帯の考察”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 93. 山崎倫昭, 河村能人: “極限環境下での新規シンク口型 LPSO 構造の形成”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 94. 白武隆弘, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg-M-Y アモルファス合金を用いた LPSO 相析出挙動の解明”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 95. 細川伸也, 山崎倫昭, 河村能人, 乾雅祝, 梶原行夫, A. Q. R. Baron: “X 線非弾性散乱による Mg-LPSO 相のフォノン励起の研究”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 96. 田中浩登, 堀内俊希, 奥田浩司, 山崎倫昭, 河村能人, 小原真司, 木村滋: “Mg-Zn-Y 合金に形成される 14H LPSO 組織の変化の放射光小角散乱法による解析”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 97. 松本翼, 山崎倫昭, 萩原幸司, 河村能人: “Mg-Zn-Y 系 LPSO 微小単結晶における曲げ変形とキンク帯形成”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 98. 岡本拓也, 萩原幸司, 伊津野仁史, 山崎倫昭, 河村能人: “10H 型 Mg 基 LPSO 相の塑性変形挙動”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
 99. 城野百合, 山崎倫昭, 河村能人: “Multimodal 組織を有する LPSO 型 Mg-Zn-Gd 合金押出材のクリープひずみ分布”, 日本金属学会 2014 年 (第 155 回) 秋期講演大会 (2014 年 9 月 24 日 ~ 26 日)
-

-
100. 清松新始, 山崎倫昭, 河村能人: “LPSO 型 Mg-Zn-Gd 合金の耐食性および機械的特性への Al 添加の影響”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 101. 山崎倫昭, 萩原幸司, 河村能人: “LPSO 相の結晶塑性異方性を利用した Multimodal 組織制御による高強度耐熱 Mg 合金展伸材の開発”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 102. 城野百合, 山崎倫昭, 河村能人: “Multimodal 組織を有する LPSO 型 Mg-Zn-Gd 合金押出材のクリープ変形挙動”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 103. 多根正和, 鈴木翔悟, 君塚肇, 萩原幸司, 山崎倫昭, 河村能人, 関野徹: “Mg-Zn-Y 合金中に形成される LPSO 相の弾性特性とその支配因子”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 104. 細川伸也, 山崎倫昭, 河村能人, 乾雅祝, 梶原行夫, A. Q. R. Baron: “X 線非弾性散乱による Mg-LPSO 相のフォノン励起の研究”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 105. 諸岡聡, Wu Gong, 相澤一也, 山崎倫昭, 河村能人: “その場中性子回折による Mg-Zn-Y 合金鋳造材の引張-圧縮変形挙動の定量的観察”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 106. 萩原幸司, 岡本拓也, 伊津野仁史, 本浪雅史, 山崎倫昭, 中野貴由, 河村能人: “強化相としての LPSO 相が示す塑性異方性”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 107. 本浪雅史, 萩原幸司, 伊津野仁史, 多根正和, 山崎倫昭, 眞山剛, 中野貴由, 河村能人: “六方晶系材料にて観察される変形帯の特徴”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 108. 奥田浩司, 堀内俊希, 田中浩登, 山崎倫昭, 河村能人, 小原真司, 木村滋: “Mg-Y-Zn 合金のシンクロ LPSO 組織の安定性: 放射光その場測定による検討”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 109. 田中浩登, 堀内俊希, 奥田浩司, 山崎倫昭, 河村能人, 小原真司, 木村滋: “MgYZn 合金における 18R->14H 変態過程の放射光による解析”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 110. 松下正史, 犬飼亮太, 長田貴史, 山崎晋作, 千崎達也, 山崎倫昭, 新名亨, 入船徹男, 河村能人: “温度, 圧力に対する Mg-TM-RE 系に見られる LPSO 構造の安定性”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014 年 10 月 27-29 日)
 111. 比佐遼太, 國井健生, 伊藤吾朗, 山崎倫昭, 河村能人: “LPSO 相の割合が高いマグネシウム合金の耐水素脆化特性”, 軽金属学会第 126 回 2014 年春期大会 (2014 年 5 月 17~18 日)
 112. 國井健生, 比佐遼太, 伊藤吾朗, 山崎倫昭, 河村能人: “シンクロ LPSO 型マグネシウム合金の水素脆化に及ぼす -Mg 相の影響”, 軽金属学会第 126 回 2014 年春期大会 (2014 年 5 月 17~18 日)
 113. 奥田浩司, 三浦誠司, 飯久保智, 山崎倫昭, 河村能人: “液相を含む高温域での MgZnY 系シンクロ LPSO の形成過程と安定性の検討”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15~16 日)
 114. 山崎倫昭, 河村能人: “極限環境場を利用した新規 Mg 基シンクロ型 LPSO 構造物質の形成”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15~16 日)
 115. 萩原幸司, 岡本拓也, 伊津野仁史, 本浪雅史, 山崎倫昭, 中野貴由, 河村能人: “Mg 基 LPSO 相の結晶構造と力学特性の相関”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15~16 日)
 116. 國井健生, 比佐遼太, 伊藤吾朗, 山崎倫昭, 河村能人: “湿潤大気環境中における Mg₉₇Zn₁Y₂ 合金のき裂挙動”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15~16 日)
-

-
117. 眞山剛, 大橋鉄也, 山崎倫昭, 河村能人: “圧縮 - 引張負荷を受ける LPSO 単相多結晶材におけるキンク変形挙動”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15 ~ 16 日)
 118. 田中宏明, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人: “単軸圧縮負荷を受ける LPSO 単相多結晶材におけるキンク帯形成”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15 ~ 16 日)
 119. 三嶋亮洋, 山崎倫昭, 河村能人: “高強度・不燃 Mg-Al-Ca 合金の腐食および電気化学的挙動に及ぼす第四元素添加の影響”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15 ~ 16 日)
 120. 白武隆弘, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg-Y-X 三元系合金アモルファス相からの LPSO 相の析出挙動”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15 ~ 16 日)
 121. 松本翼, 山崎倫昭, 萩原幸司, 河村能人: “LPSO 型微小 Mg-Zn-Y 単結晶における曲げ変形とキンク変形帯形成”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15 ~ 16 日)
 122. 山下和輝, 山崎倫昭, 河村能人: “LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金急速凝固薄帯固化成形材の機械的特性と組織形成に及ぼす第四添加元素の影響”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15 ~ 16 日)
 123. 比佐遼太, 國井健生, 伊藤吾朗, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg89Zn4Y7 合金の耐水素脆化特性”, 軽金属学会第 127 回 2014 年秋期大会 (2014 年 11 月 15 ~ 16 日)
 124. 山崎倫昭, 蓑毛健, 萩原幸司, 眞山剛, 河村能人: “Mg/LPSO 二相合金一方向凝固材の圧縮変形におけるキンク帯形成”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 125. 江上真理子, 君塚肇, 山崎倫昭, 河村能人, 阿部英司: “Mg-Co-Y 系における LPSO 構造の特徴と相安定性”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 126. 岡本拓也, 萩原幸司, 伊津野仁史, 中野貴由, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg 基 LPSO 相の結晶構造が塑性変形挙動に与える寄与”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 127. 松本翼, 山崎倫昭, 萩原幸司, 河村能人: “Mg-Zn-Y 系 18R-LPSO 単相単結晶における曲げ変形とキンク帯形成”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 128. 田中浩登, 宮園尚, 奥田浩司, 山崎倫昭, 河村能人, 小原真司, 木村滋: “Mg97Zn1Y2 の昇温・降温過程の放射光を用いたその場観察”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 129. 白武隆弘, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg-Y (-Zn, Ni, Cu) 三元系合金アモルファス相からの LPSO 相析出挙動”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 130. 白石一馬, 大島充裕, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人: “Mg-Zn-Y 合金鑄造材の非対称繰返し硬化に及ぼす LPSO 相体積分率の影響”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 131. 松下正史, 山元慎平, 西山宣正, 斎藤寛之, 新名亨, 入船徹男, 山崎倫昭, 河村能人: “LPSO 相を有する Mg-Zn-Y 合金の高圧処理後の結晶構造”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 132. 細川伸也, 山崎倫昭, 河村能人, 乾雅祝, 梶原行夫, Alfred Q. R. Baron: “X 線非弾性散乱による Mg-LPSO 相 18R のフォノン励起の研究”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 133. 諸岡聡, ゴン ウー, 相澤一也, 山崎倫昭, 河村能人: “その場中性子回折による Mg-Zn-Y 鑄造合金の繰返し負荷挙動の観測”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
 134. 多根正和, 鈴木翔悟, 君塚肇, 萩原幸司, 山崎倫昭, 眞山剛, 河村能人: “Mg-Zn-Y 合金中に形成される LPSO 相の構造と弾性特性との相関関係”, 日本金属学会第 156 回春期講演大会 (2015 年 3 月 18 日 ~ 20 日)
-

-
135. S. Hosokawa, M. Inui, Y. Kajihara, K. Kimura, K. Matsuda, A. Q. R. Baron, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Microscopic Elastic Properties of Mg₈₅Zn₆Y₉ Alloy with LPSO Phase by Inelastic X-ray Scattering”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 136. M. Egami, E. Abe, H. Kimizuka, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Structure and Formation of Novel LPSO Structures in Mg-Co-Y Alloy”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 137. M. Yamasaki, M. Ohtani, Y. Kawamura : “Microgalvanic Activity and Volta Potential of LPSO Phases in Mg-Zn-Gd-Al Alloys”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 138. H. Okuda, H. Tanaka, T. Horiuchi, M. Yamasaki, Y. Kawamura, S. Kimura : “In-situ Multicolor SWAXS Approach to Examine Stability and Formation of LPSO Structures in MgYZn alloys”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 139. T. Mayama, T. Ohashi, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Kink Deformation Behavior in Long-period Stacking Ordered Structure during Uniaxial Loading with Stress-reversal”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 140. K. Shiraishi, T. Mayama, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Cyclic Hardening Behavior of Cast Mg-Zn-Y Alloys Containing Long-period Stacking Ordered Phase”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 141. S. Yamasaki, M. Matsushita, R. Inugai, T. Nagata, I. Yamada, M. Yamasaki, T. Shinmei, T. Irifune, Y. Kawamura : “Structure and Texture Variation of Mg₉₇Al₁Ca₂ Alloy by High Pressure and High Temperature Treatments”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 142. R. Inugai, M. Matsushita, T. Nagata, S. Yamasaki, I. Yamada, M. Yamasaki, T. Shinmei, T. Irifune, Y. Kawamura : “Structural Study for Mg₉₇Zn₁Yb₂ Alloy at Ambient Pressure and after High Pressure Treatments”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 143. T. Nagata, S. Yamamoto, M. Matsushita, T. Senzaki, I. Yamada., M. Yamasaki, T. Shinmei, T. Irifune, Y. Kawamura : “Effect of High Pressure and High Temperature Treatment on Structure and Texture of Mg₉₇Zn₁Y₂ Alloy”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 144. T. Senzaki, M. Matsushita, N. Nishiyama, I. Yamada, M. Yamasaki, T. Shinmei, T. Irifune, Y. Kawamura : “Structure and Stability of LPSO Phase in Mg₈₅Zn₆Y₉ and Its High Pressure Phase”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 145. K. Onishi, M. Matsushita, I. Yamada, M. Yamasaki, T. Shinmei, T. Irifune, Y. Kawamura : “Effect of High Pressure and High Temperature Treatment on Carbon Steels”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
-

-
146. M. Matsushita, J. Bednarcik, N. Nishiyama, Y. Sakata, S. Akamatsu, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “In-situ X-ray Diffraction Measurements of Collapse and Formation Process of LPSO Structure in Mg₈₅Zn₆Y₉”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 147. R. Maezono, Y. Mine, M. Yamasaki, Y. Kawamura, K. Takashima : “Deformation and Fracture Behavior of Long Period Stacking-orderd Structure Phase in Mg-Zn-Y Alloy”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 148. Y. Jono, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Creep Behavior of Extruded Mg-Zn-Gd Alloy with the LPSO Phase-stimulated Texture”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 149. T. Minomo, M. Yamasaki, K. Hagihara, Y. Kawamura : “Kink Band Propagation Behavior in Mg/LPSO Two-phase Alloy”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 150. T. Shiratake, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Precipitation of LPSO Structure from Amorphous Phase in Mg₈₅(Zn, Ni, Cu)₆Y₉ Ternary Alloys”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 151. T. Matsumoto, M. Yamasaki, K. Hagihara, Y. Kawamura : “Kink Band Formation in an 18R-LPSO Single Crystal in Bending Deformation”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 152. K. Takashima, Y. Mine, R. Maezono, K. Sakamoto, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Assessment of Deformation Behavior in Single Crystalline Long-Period Stacking-Ordered Structure Phase of Mg₈₅Zn₆Y₉ Alloy by Microtensile Tests”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 153. K. Hagihara, M. Honnami, T. Okamoto, M. Yamasaki, H. Izuno, M. Tane, T. Nakano, Y. Kawamura : “Deformation Behavior of the Synchronized LPSO Phases Accompanied by the Formation of Deformation Bands”, International Symposium on Long-Period Stacking Ordered Structure and Its Related Materials 2014 (LPSO2014) (October 5-8, 2014)
 154. M. Yamasaki, K. Hagihara, Y. Kawamura : “Ongoing Research for the LPSO-typed Mg-Zn-Rare Earth Alloys in Japan”, The 6th Asian Symposium on Magnesium Alloys, ASMA6 (December 20-22, 2014)
-

(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. Shan Liang, Cheng Zeng, Mitsuaki Ishitobi, Jiaqi Zhong : “The roles of sampling zero dynamics in the discrete-time models for linear and nonlinear systems”, Proc. of the 33rd Chinese Control Conference (2014.7)
 2. Erwin Susanto, Junartha Halomoan, Mitsuaki Ishitobi : “An LMI approach to output feedback controller of neutral systems”, Proc. of Electrical Power, Electronics, Communications, Controls and Informatics Seminar (EECCIS), pp.78-81 (2014.8.27)
 3. 石飛 光章 , ISHII Yasuhiko , 國松 禎明 : “On zeros of sampled-data models for time delay systems”, Proc. of 2014 IEEE Multi-conference on Systems and Control, pp.1497-1502 (2014.10.8)
 4. Kazuto Tanaka , Ren Ushiyama, Tsutao Katayama, Shinichi Enoki, Hidetoshi Sakamoto : “Effect of blank holder force on formability evaluation for carbon fiber NCF by non-contact 3D strain measurement system”, WIT Transactions on THE Built Environment , Vol.137, pp.317-326 (2014.6.9)
 5. H. Iida, T. Fujishima, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “Application of New Design method by High-strength Composite Material”, Applied Mechanics and Materials, Vol.607, pp.915-919 (2014.7)
 6. T. Shirakawa, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Development of Traditional Skill and Technology Learning Method Using Digital Tools”, Proc. of Int. Conf. of Engineering Education and Research (iCEER2014), pp.Mo1.2- (2014.8.24)
 7. M. Nishi, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Inoue : “Development of Evaluation Equipment of Electric Vehicle for Student Project Team”, Proc. of Int. Conf. of Engineering Education and Research (iCEER2014), pp.Mo5.4- (2014.8.24)
 8. Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Hiroyuki Kuramae : “Gun bullet deformation Analysis for Protection Board Development”, Journal of Key Engineering Materials, Vol.577-578, pp.409-412 (2014.9.17)
 9. T. Kumamoto, H. Harada, H. Sakamoto and Y. Ohbuchi : “Development of Device for Throwing Ball by using an Educational Robot”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014), pp.43-46 (2014.10.10)
 10. M. Matsumoto, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Harada : “Hand Skill Evaluation by Finger Motion Analysis of Chopsticks Operation”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014), pp.127-130 (2014.10.10)
 11. M. Shimizu, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “Quantitative Performance Evaluation for Traditional Wooden Ship using CAE method”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014), pp.131-135 (2014.10.10)
 12. G. Hotta, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “A study of o danger response behavior types when coping with the source of dangerous”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014), pp.145-148 (2014.10.10)
-

-
13. N. Nagatomo, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Thermal Image Visualization for evaluation of plastic deformation”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014), pp.149-152 (2014.10.10)
 14. T. Fujishima, H. Iida, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Application to Design of the Optimum Structure Design by Carbon Fiber-Reinforced Plastics”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014), pp.153-156 (2014.10.10)
 15. Y. Kitazono, K. Tsukamoto, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “The Simulation of the Strain Distribution at a Tuned Violin”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014), pp.195-198 (2014.10.10)
 16. 堀田源治, 西村太志, 福永道彦, 大淵慶史, 坂本英俊 : “作業時の意思決定に期待効用が及ぼす影響”, 設計工学, Vol.49, No.11, pp.603-608 (2014.11)
 17. 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 (2015.1.1)
 18. 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 (2015.1.1)
 19. H. Iida, Y. Ohbuchi, T. Fujishima, H. Sakamoto : “Application and Evaluation of New Design Method by using Carbon Fiber-Reinforced Plastics”, Applied Mechanics and Materials , Vol.749, pp.231-235 (2015.1.1)
 20. 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 (2015.3)
 21. Naoko Matsumoto, Toshio Tomimura, Yasushi Koito : “Numerical study on heat transfer characteristics of micro pin fins (Visualization of flow and temperature fields)”, Proceedings of the 16th International Symposium on Flow Visualization (2014.6)
 22. Taewan Do, Kensei Sigyo, Toshio Tomimura, Yasushi Koito : “Numerical Visualization of Heat Flow through Contacting Cylinders with Wavy Rough Surface”, Proceedings of the 16th International Symposium on Flow Visualization (2014.6)
 23. Toshio Tomimura, Daichi Ishizaki, Komei Abe, Yasushi Koito : “Application of Thermograph and Mesh Screen to Temperature Field Visualization of Heated Air (Evaluation of Apparent Emissivity of Mesh Screen)”, Proceedings of the 16th International Symposium on Flow Visualization (2014.6)
 24. Naoko Matsumoto, Toshio Tomimura, Yasushi Koito : “Study on Heat Transfer Characteristics of Miniature/Micro Pins”, Proceedings of the 15th International Heat Transfer Conference (2014.8)
 25. Toshio Tomimura, Yasuo Takahashi, TaeWan Do, Kensei Shigyo, Yasushi Koito : “Simple evaluation method for temperature drop at contact interface between rough surfaces under low contact pressure Simple evaluation method for temperature drop at contact interface between rough surfaces under low contact pressure conditions”, Materia Science and Engineering, Vol.61 (2014.8)
 26. Naoko Matsumoto, Toshio Tomimura, Yasushi Koito : “Heat Transfer Characteristics of Square Micro Pin Fins under Natural Convection”, Journal of Electronics Cooling and Thermal Control, Vol.4, No.3, pp.59-69 (2014.9)
-

-
27. T. Do, T. Tomimura, Y. Koito, M. Ishizuka, T. Hatakeyama : “Study on Thermal Contact Resistance between Cylinders with Non-spherical Waviness under Low Contact Pressure”, Proceedings of the 25th International Symposium on Transport Phenomena (2014.11.5)
 28. Yasushi Koito, Masakazu Tsurumoto, Fumiya Hatano, Toshio Tomimura : “Heat Transfer between Solid Surfaces in Contact Having a Relatively Large Gap (External Thermal Resistance of a Heat Pipe)”, *Frontiers in Heat Pipes*, Vol.5 (2014.12)
 29. Keisuke GOTO, Shuichi TORII : “Creation of Emulsion Fuel Using Underwater Shock Wave”, *Materials Science Forum*, Vol.767, No.1, pp.239-243 (2014.5.5)
 30. Cheng CHEN, Shuichi TORII : “EXPERIMENTAL STUDY ON HIGH CALORIC FUEL PRODUCTION WITH THE USE OF SEWAGE SLUDGE AND DISCARDED OIL”, *International Journal of Energy and Engineering*, Vol.4, No.2, pp.63-66 (2014.5.6)
 31. Shuichi TORII and Shota WATANABE : “Combustion Characteristics of Combustion Chamber using Compost as a Fuel”, Proceedings of ICAE2014, pp.1-4 (2014.5.30)
 32. Shuichi TORII : “EXPERIMENTAL STUDY ON THERMAL TRANSPORT PHENOMENON OF NANOFLUIDS AS WORKING FLUID IN HEAT EXCHANGER”, *International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration*, Vol.22, No.1, pp.1-6 (2014.6.1)
 33. Il Ju Hwang, Takato Yamamoto and Shuichi TORII : “A STUDY ON THE NUMERICAL ANALYSIS FOR THE SEPARABLE HERRINGBONE TYPE PLATE HEAT EXCHANGER”, Proceedings of the 16th International Symposium on Flow Visualization, pp.1-14 (2014.6.24)
 34. Il Ju Hwang, Takato Yamamoto and Shuichi TORII : “NUMERICAL ANALYSIS ON PLATE HEAT EXCHANGER FOR SEPARABLE HERRINGBONE TYPE”, *International Journal of Numerical Methods and Applications*, Vol.11, No.1, pp.1-13 (2014.8.1)
 35. Muhammad Rashed Al Mamun and Shuichi Torii : “ANAEROBIC CO-DIGESTION OF SOLID BIOMASS FOR BIOMETHANE GENERATION”, Proceedings of GRAND RENEWABLE ENERGY 2014, pp.1-4 (2014.8.1)
 36. Shuichi TORII and Hajime Yoshino : “THERMAL FLUID FLOW TRANSPORT CHARACTERISTICS IN PIPE FLOW USING GRAPHENE-OXIDE-NANOFLUID”, Proceedings of the 15th International Heat Transfer Conference, Vol.IHTC15-8689, pp.1-7 (2014.8.10)
 37. Il Ju Hwang, Takato Yamamoto and Shuichi Torii : “STUDY ON THE PLATE SURFACE FLOW IN THE SEPARABLE HERRINGBONE TYPE PLATE HEAT EXCHANGER”, *International Journal of Earth Science and Engineering*, Vol.7, No.2, pp.540-544 (2014.9.1)
 38. An-Peng CHEN, Ranipet Hafeez BASHA, and Shuichi TORII : “Classification of biomass based on its role in combustion for sustainable and renewable source of energy using proximate and ultimate analysis”, *International Journal of Earth Science and Engineering*, Vol.7, No.1, pp.143-149 (2014.9.1)
 39. Ranipet Hafeez BASHA, Shuichi TORII : “Design of a computer model for simulation of combustion parameters of Biomass using J2SE 5.0 program”, *International Journal of Earth Science and Engineering*, Vol.7, No.1, pp.179-183 (2014.9.1)
 40. Shuichi TORII : “Heat Transfer Enhancement of Multi Heat Pipe Cooling Device Using Nanofluid”, International conference on Recent advances in Engineering Science ICRAES 2014 (2014.9.4)
-

-
41. Shuichi TORII : “Advanced Thermal-Energy-Production, -Exchange and -Transport Technologies with the aid of Biomass”, Proceedings of 3rd World Conference on Applied Sciences, Engineering & Technology,, pp.014-017 (2014.9.27)
 42. RANIPET HAFEEZ BASHA and Shuichi TORII : “Enhancement of a computer model to predict optimum composition of Biomass for combustion using J2SE 5.0 program”, Proceedings of 3rd World Conference on Applied Sciences, Engineering & Technology, pp.423-427 (2014.9.27)
 43. AN-PENG CHEN and Shuichi TORII : “Alternative Renewable Energy Application in Biomass from Fresh Water Microalgae”, Proceedings of 3rd World Conference on Applied Sciences, Engineering & Technology,, pp.432-436 (2014.9.27)
 44. Muhammad Rashed Al Mamun and Shuichi TORII : “Removal of Hydrogen Sulfide (H₂S) from Biogas Using Zero-Valent Iron”, Journal of Clean Energy Technology, Vol.3, No.6, pp.428-432 (2014.11.1)
 45. Ranipet Hafeez BASHA, Shuichi TORII : “A Numerical Study on Thermal Performance of Biomass and Its Impact Due to Moisture for Direct Combustion Based Electricity Generation”, International Journal of Energy Engineering, Vol.4, No.4, pp.159-163 (2014.10.1)
 46. Muhammad Rashed Al Mamun and Shuichi TORII : “Production of Biomethane from Cafeteria, Vegetable and Fruit Wastes by Anaerobic Co-Digestion Process”, Journal of Clean Energy Technology, Vol.3, No.5, pp.321-325 (2014.10.1)
 47. Ranipet Hafeez BASHA, Shuichi TORII : “Design of A Computer Model with Enhanced Feature of Predicting Optimum Composition for Biomass Simulation Using J2SE 5.0 program”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.7, No.7, pp.1619-1622 (2014.10.10)
 48. Shuichi TORII : “Global-Warming Suppression and Advanced Energy-Production Using Biomass”, 2014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY, pp.1-2 (2014.10.17)
 49. Ranipet Hafeez BASHA, Shuichi TORII : “Use of Information Technology and Numerical Methods to Increase the Thermal performance of Biomass Based Renewable Fuel.”, International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering, Vol.2, pp.105-108 (2014.11.1)
 50. Radzuan Razak¹ and Shuichi TORII : “EFFECTS OF ALUMINA NANOFUIDS WITH DIFFERENT VOLUME FRACTION WITH DIFFERENT FILL CHARGE RATIO ON HEAT TRANSFER PERFORMANCE OF SELF OSCILLATING MULTI HEAT PIPE”, Proceedings of 25th International Symposium on Transport Phenomena, pp.1-5 (2014.11.5)
 51. Shuichi TORII : “Suppression of Global Warming - SUBSONIC HYDROGEN JET DIFFUSION FLAME FORMED AT MICRO NOZZLE TIP ?”, Proceedings of International Conference on Computational Methods in Engineering and Health Sciences, pp.1-4 (2014.12.17)
 52. RANIPET HAFEEZ BASHA and Shuichi TORII : “THERMAL EFFICIENCY IMPROVEMENT OF BIOMASS FOR ELECTRICITY GENERATION BY USING INFORMATION TECHNOLOGY & NUMERICAL METHODS”, Proceedings of the Global Conference on Energy and Sustainable Development, pp.24-26 (2015.2.24)
 53. Muhammad Rashed Al Mamun and Shuichi TORII : “Comparative Studies on Methane Upgradation of Biogas by Removing of 199 Contaminants using Combined Chemical Method”, Proceedings of the Global Conference on Energy and Sustainable Development, pp.199-204 (2015.2.24)
-

-
54. 嶋津賢了, 岡祐一, 峰誠司, 松本保朗, 中西義孝: “生体関節潤滑システムを模倣した防水システムによる河川流発電”, *バイオメカニズム* 22, pp.259-267 (2014.4)
 55. Keiji Uezono, Junji Ide, Takuya Tokunaga, Hitoshi Arimura, Hidetoshi Sakamoto, Yoshitaka Nakanishi and Hiroshi Mizuta: “Effect of Postoperative Passive Motion on Rotator Cuff Reconstruction With Acellular Dermal Matrix Grafts in a Rat Model”, *The American Journal of Sports Medicine*, Vol.42, No.8 (2014.8.1)
 56. H.Cikaura, Y.Oka, Y.Nakashima, Y.Nakanishi: “Development of A New Type Of Seal System For Use In Ocean Current Or Tidal Power Generation.”, *Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (PEMC)*, No.10, pp.828-832 (2014.9.22)
 57. Y. Nakanishi, J. Sanderson and Y.Nakashima: “Friction Control Of Biomimetic Bearings By Electric Field.”, *Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (PEMC)*, No.10, pp.751-761 (2014.9.22)
 58. Y. Nakashima, Y. Nakanishi, Y. Yang, R. Monji, K. Minami and K. Sato: “Monitoring of Cellular Behavior to Receive Mechanical Stimulation Controlled by Microdevice.”, *Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (PEMC)*, Vol.1109, No.10, pp.642-647 (2014.9.22)
 59. Y. Hikichi, Y. Nakashima, Y. Nakanishi, K. Tsusu and K. Minami: “Fabrication of a Microwell Array Having Convertible Cell Culture Surface and Observation of Cellular Behavior.”, *Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (PEMC)*, Vol.1109, No.10, pp.883-888 (2014.9.22)
 60. 池部怜, 日垣秀彦, 石川篤, 下戸健, 中西義孝, 西松和穂, 白石善孝, 石丸雅巳, 三浦裕正: “人工膝関節全置換術前後におけるスクワット動作時の動態解析”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.35, No.35, pp.155-162 (2014.10)
 61. Y. Nakashima, K. Tsusu, K. Minami, and Y. Nakanishi: “Development of a cell culture surface conversion technique using alginate thin film for evaluating effect upon cellular differentiation.”, *Review of Scientific Instruments.*, pp.85-6 (2014.10)
 62. Yoshitaka NAKANISHI, Yuichi OKA, Jason Sanderson, Takuro HONDA, Keiji KASAMURA, Yuta NAKASHIMA, Hidehiko HIGAKI: “Biomimetic Sealing System with Hydrated Materials for Ocean Current or Tidal Power Generation.”, *Renewable Energy Research and Applications*, No.10, pp.755-759 (2014.10.20)
 63. Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi, and Takashi Yasuda: “Automatic droplet transportation on a plastic microfluidic device having wettability gradient surface”, *Review of Scientific Instruments.*, No.86 (2015.1.12)
 64. 波多英寛, 大谷佳央, 石走紗矢佳, 稲尾 大介, 藤原 和人, 川島 扶美子: “一段式ガス銃の大型化および衝撃試験”, *日本機械学会 M&M2014 材料力学カンファレンス講演論文集*, pp.OS1709- (2014.7.18)
 65. Teruyuki Akazawa, Koichi Hirata, Takeshi Hoshino, Kazuhito Fujiwara: “SiC Ceramics Heater for Free Piston Type of Stirling Engine”, *The 16th International Stirling Engine Conference(ISEC2014)*, pp.1-10 (2014.9)
 66. Fujiwara Kazuhito: “Making Equipments of the Rehabilitation for Disabled Children”, *Proceedings of The 4th ACEE*, pp.169-172 (2014.10)
 67. Yoshihiro Otani, Hidehiro Hata, Kazuhito Fujiwara, Fumiko Kawashima, Daisuke Inao: “Collision basic experiment simulating the bird strike by single-stage gas gun”, *Proceedings of ACEE 2014*, pp.353-354 (2014.10.10)
-

-
68. Masahiro Kuronaga, Hidehiro Hata, Kazuhito Fujiwara, Fumiko Kawashima : “The study and development for realizing various shapes and structural optimization of B-LSC(Bonded-Linear Shaped Charges)” , Proceedings of ACEE 2014, pp.355-356 (2014.10.10)
 69. Teruyuki Akazawa, Koichi Hirata, Takeshi Hoshino, Kazuhito Fujiwara : “Design of Ceramics Heater for Stirling engine” , The 3rd International Conference on Design Engineering and Science (ICDES2014), Vol.2, pp.59-64 (2014.10.31)
 70. Teruyuki Akazawa, Koichi Hirata, Takeshi Hoshino, Kazuhito Fujiwara : “ The Performance of Stirling Engine of Free Piston Type enhanced with SiC Ceramics ”, MM SCIENCE JOURNAL, pp.537-541 (2014.12)
 71. 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 (2015.1.15)
 72. 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 (2015.2.15)
 73. 赤澤 輝行, 平田 宏一, 星野 健, 北 英紀, 藤原 和人 : “スターリングエンジンに適用するセラミックス製ヒータの設計” , 設計工学, Vol.50, No.3, pp.39-44 (2015.3)
 74. Soichiro Tanaka, Hiroki Imanishi, Shohei Matsumoto, Yasuo Marumo, Yasuhiro Imamura, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata : “Ultrasonic Examination of Lubrication Conditions in the Tool-Workpiece Contact Interface in Metalworking” , Proceedings of ACEE 2014, pp.363-364 (2014.10.10)
 75. Ryota Kakinoki, Yuta Miyazaki, Tengzi Ma, Yasuo Marumo, Yasuhiro Imamura, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata : “Study on Ultrasonic Detection of Wrinkle Defect in Sheet Forming” , Proceedings of ACEE 2014, pp.365-366 (2014.10.10)
 76. Takeshi Yamazaki, Yuji Sakai, Yasuo Marumo, Hiroshi Harada, Yasuhiro Imamura : “Slide-Bend and Incremental Forming of Very Thin Metal Sheet” , Proceedings of ACEE 2014, pp.367-368 (2014.10.10)
 77. 徳臣佐衣子, 森和也, 矢野怨雅 : “壁面登はん装置搭載用打音検査装置の開発” , 非破壊検査, Vol.63, No.5, pp.243-244 (2014.5.1)
 78. Jiafeng Yao, Keiichi Tanaka, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Geometrical Effects on Spray Performance of a Special Twin-fluid Atomizer without Water Power and its CO₂ Absorption Capacity” , 混相流, Vol.27, No.5, pp.511-520 (2014.4)
 79. Mohamed Mansour, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Numerical Investigation of Two-Phase Flow through T-Junction Microchannel Reactor” , Journal of Environmental Science and Engineering A, Vol.3, pp.42-54 (2014.4)
 80. Jiafeng Yao, Shinji Furusawa, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Influence of Some Geometrical Parameters of the characteristics of Prefilming Twin-Fluid Atomization” , Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, Vol.38, No.3, pp.391-404 (2014.4)
 81. Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Hiroki Kurihara, Wen Zhe Law, Mohamed H. Mansour : “Characteristics of Single-Phase and Two-Phase Flows Across Sudden Expansion in Rectangular Microchannels” , Proceedings of The 5th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow in Microscale, HTFFM-V (2014.4.22)
-

-
82. Michio Sadatomi, Takahiro Nagano, Akimaro Kawahara : “Siphonic Removal of Sediments in Water Reservoirs-Additional Experiment for Model Revision”, Proceedings of 2014 International Conference on Substantial Environmental Engineering (ICSEE 2014), pp.26-27 (2014.8)
 83. Michio Sadatomi, Akimaro Kawahara, Kousuke Kurogawa, Takahiro Akasaki : “Purification of Deep Water in a Dam Lake Using Micro-Bubbles and/or Eco-Bio-Ring”, Proceedings of 2014 International Conference on Substantial Environmental Engineering (ICSEE 2014), pp.48-53 (2014.8.26)
 84. Jiafeng Yao, Keiichi Tanaka, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Design Procedure and Performance Evaluation of a Flat-Jet Twin-Fluid Atomizer by Siphoning Liquid”, Proceedings of 2014 International Conference on Substantial Environmental Engineering (ICSEE 2014), pp.54-60 (2014.8.26)
 85. Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi, Shogo Imamura, Yuta Shimoharai, Yudai Hirakata, Masato Endo : “Effects of Grid Spacer with Mixing Vane on Entrainments and Depositions in Two-Phase Annular Flow”, Proceedings of the Ninth Korea-Japan Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety NTHAS9 (2014.11.16)
 86. 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 (2015.3)
 87. K. Nakashima, K. Okabe, Y. Ohsima, S. Tajima and M. Kumon : “Small Unmanned Aerial Vehicle with Variable Geometry Delta Wing”, Proceedings of 5th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (2014.5)
 88. T. Hirata and M. Kumon : “Optimal Path Planning Method with Attitude Constraints for Quadrotor Helicopters”, Proceedings of the 2014 International Conference on Advanced Mechatronic Systems, pp.377-381 (2014.8)
 89. Ikuro Mizumoto, Takuto Nakamura, Makoto Kumon : “Adaptive Control System Design of a Quadrotor by High Gain Based Feedback Control via Backstepping Strategy with an Inner-Loop PFC”, Proc. of the 12th International Conference on Motion and Vibration Control (MOVIC2014), August 3-7 (2014.8.3)
 90. 尾堂航, 公文誠 : “能動耳介での音源定位に用いる周波数帯域の選択について”, 第 32 回日本ロボット学会 学術講演会論文集, pp.RSJ2014AC1I1-05- (2014.9)
 91. M. Kumon and T. Ishiki : “A Microphone Array Configuration for an Auditory Quadrotor Helicopter System”, Proceedings of the 12 th IEEE International Symposium on Safety, Security and Rescue Robotic, pp.#34- (2014.10)
 92. 尾堂航, 公文誠 : “音源定位における能動耳介での動作の影響について”, 人工知能学会 AI チャレンジ研究会 予稿集 (2014.11.21)
 93. Ikuro Mizumoto, Takuto Nakamura, Makoto Kumon, and Taro Takagi : “Simple adaptive control system design for a quadrotor with an internal PFC”, 10th International Conference on Mathematical Problems in Engineering, Aerospace and Sciences, AIP Conf. Proc. 1637, pp.673-682 (2014.12)
 94. Teruaki Yamada, Yuki Matsushima, Masatoshi Kuroda, Junya Sumita, Taiju Shibata, Ichiro Fujita and Kazuhiro Sawa : “Evaluation of fracture toughness of fine-grained isotropic graphites for HTGR”, Nuclear Engineering and Design, Vol.271, pp.323-326 (2014.5)
-

-
95. Masatoshi Kuroda and Kazuma Asahisa : “Development of the laboratory experiment programme of material strength testing introducing finite element analysis”, Proceedings of the 4th Asian Conference on Engineering Education, pp.311-312 (2014.10.10)
 96. Shigehiko SAKAMOTO, Fukuhito NAGATA : “Study on high precision drilling of CFRP plates by using ball-nose end mill - Influence on the large diameter drilling process with the pre-drilling process on the CFRP plates -”, Proceedings of The 15th International Conference on Precision Engineering (ICPE2014) (2014.7.22)
 97. Ikuro Mizumoto, Taro Takagi, Sota Fukui, Sirish L. Shah : “PFC design via FRIT approach for adaptive output feedback control of discrete-time systems”, Electrical Engineering in Japan (English translation of Denki Gakkai Ronbunshi), Vol. 1 8 7 , No. 1 , pp.24-32 (2014.4)
 98. Taro Takagi, Ikuro Mizumoto : “Adaptive and Performance-Driven PID Control System Design for Discrete-time Systems with a Parallel Feedforward Compensator Designed via FRIT”, Proc. of 5th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes, Hiroshima, May 28-30, pp.90-95 (2014.5.28)
 99. Ikuro Mizumoto, Taro Takagi : “ASPR based Adaptive Output Feedback Control System Design via T-S Fuzzy Model for Nonlinear Systems”, roc. of 2014 European Control Conference (ECC), Strasbourg, France, June 24-27, pp.2090-2095 (2014.6.24)
 100. Ikuro Mizumoto and Yotaro Fujimoto : “Fast-rate output feedback control system design with adaptive output estimator for nonuniformly sampled multirate systems”, International Journal of Adaptive Control and Signal Processing, Vol.28, No.7-8, pp.686-707 (2014.7)
 101. Taro Takagi, Ikuro Mizumoto and Junpei Tsunematsu : “Performance-Driven Adaptive Output Feedback Control and Its Application to Two-Tank System”, Proceedings of the 2014 International Conference on Advanced Mechatronic Systems (ICAMEchS2014), Kumamoto, Japan, August 10-12, pp.254-259 (2014.8.10)
 102. 高木太郎, 水本郁朗 : “離散時間系に対する適応 NN フィードフォワードを併用した適応 PID 制御”, 電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌), Vol.134, No.9, pp.1175-1181 (2014.9)
 103. 池尻昌隆, 水本郁朗, 高木太郎 : “マルチレートシステムに対するモデルフリー PFC を用いた適応予測制御系設計”, 電気学会 C 部門大会 講演論文集 (2014.9.3)
 104. 池尻昌隆, 水本郁朗 : “非一様マルチレートシステムに対する適応出力予測器を用いた適応予測制御系設計”, 電気学会制御研究会資料 CT-14-049-053, pp.11-16 (2014.9.24)
 105. Ikuro Mizumoto, Hiroaki Miyanaga, Masataka Ikejiri, Taro Takagi : “Predictive Control System Design with Adaptive Output Estimator for Non-uniformly Sampled Multi-rate Systems and Its Application to Liquid Level Control”, Proc. of 2014 IEEE International Conference on Control Applications (CCA), Part of 2014 IEEE Multi-conference on Systems and Control, October 8-10, 2014. Antibes, France, pp.1437-1442 (2014.10.8)
 106. 池尻昌隆, 水本郁朗, 高木太郎 : “モデルフリー PFC を用いた適応予測制御による 2 タンクマルチレートプロセスの液位制御”, 第 57 回自動制御連合講演会 (2014.11.10)
 107. 池尻昌隆, 藤井聖也, テイガイ, 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”, 電気学会制御研究会資料 CT-14-066-075 (2014.11.23)
-

-
108. 中村拓人, 馬場克博, 馬場篤郎, 水本郁朗 : “PFC を併用した出力フィードバックに基づくクアドロータの制御”, 電気学会制御研究会資料 CT-14-066-075 (2014.11.23)
 109. 水本郁朗, 池尻昌隆, 藤井聖也 : “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と PFC によるロバスト性”, 電気学会制御研究会資料 CT-14-076-081 (2014.12.18)
 110. 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 ファジー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 (2015.3.5)
 111. Yuya Yokoyama, Daiki Tsuji, Satoshi Kataoka, Yuta Chono, Ayaka Yashima, Mizue Munekata, Hiroyuki Yoshikawa : “The aerodynamic characteristics of micro quadrotor in hovering near walls”, Proceedings of 2014 Asia-Pacific International Symposium on Aerospace Technology (2014.9)
 112. Daiki Tsuji, Yuya Yokoyama, Yuta Chono, Mizue Munekata, Hiroyuki Yoshikawa : “Effects of the rotor blade interval on the flow field around a quad-rotor in hovering”, Proceedings of 2014 Asia-Pacific International Symposium on Aerospace Technology (2014.9)
 113. Mizue Munekata, Yuta Chono, Yuya. Yokoyama, Daiki Tsuji, Hiroyuki Yoshikawa : “Characteristics of Flow Field around Quad-rotor in Hovering”, Proceedings of the 5th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science 2014 (2014.9)
 114. Mizue Munekata, Keiichiro Kubo, Hiroyuki Yoshikawa : “Visualization of Traveling Vortices in the Boundary Layer on a Rotating Disk under Orbital Motion”, Proceedings of the 5th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science 2014 (2014.9)
 115. 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 (2015.2.15)
 116. Junichi Oura, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “A Method of Estimating Motion Trajectory with Combining Particle Filter and Optical Flow”, Proceedings of 14th International Conference on Control, Automation and Systems 2014, Vol.1, No.1, pp.1052-1055 (2014.10.22)
 117. Marina Morimitsu, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Designing of the input filter group of the multichannel optical flow estimate method”, Proceedings of 14th International Conference on Control, Automation and Systems 2014, Vol.1, No.1, pp.1070-1075 (2014.10.22)
 118. 津末 武志, 山口 晃生 : “多重解像度画像を用いたオプティカルフロー推定法”, 計測制御学会九州支部第 33 回学術講演会予稿集, Vol.1, No.1, pp.169-170 (2014.12.6)
 119. Sadaaki Kunimatsu, Mitsuaki Ishitobi : “Decentralized control for systems with high relative degrees using decentralized PI control”, Proc. of SICE Annual conference 2014, pp.900-903 (2014.9)
 120. Tomoki Matsui, Yugo Takeuchi, Akitoshi Shirao, Yuta Nakashima, Katsuya Sato, Kazuyuki Minami : “Development of Cylindrical Reactive Ion Etching Technology for Fabricating Tubular Microstructure”, Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.24, pp.055022-1-055022-8 (2014.4)
 121. Yuta Nakashima, Kohichi Tsusu, Kazuyuki Minami, Yoshitaka Nakanishi : “Development of a cell culture surface conversion technique using alginate thin film for evaluating effect upon cellular differentiation”, Review of Scientific Instruments, Vol.85, pp.065004-1-065004-7 (2014.6)
 122. Yoshitaka Nakanishi and Yuta Nakashima : “Friction Control of Biomimetic Bearing by means of Electric Filed”, Proceedings of IEEE PEMC (16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition), pp.905-909 (2014.9)
-

-
123. Yuta Nakashima, Yin Yang, Ryo Monji, Kazuyuki Minami, Katsuya Sato, and Yoshitaka Nakanishi : “Monitoring of Cellular Behavior to Receive Mechanical Stimulation Controlled by Microdevice”, Proceedings of IEEE PEMC (16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition), pp.761-766 (2014.9)
 124. Hiroto Chikaura, Yuichi Oka, Yuta Nakashima, and Yoshitaka Nakanishi : “Development of a New Type of Seal System for Use in Ocean Current or Tidal Power Generation”, Proceedings of IEEE PEMC (16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition), pp.997-1001 (2014.9)
 125. Yuki Hikichi, Yuta Nakashima, and Yoshitaka Nakanishi : “Fabrication of a Microwell Array Having Convertible Cell Culture Surface and Observation of Cellular Behavior”, Proceedings of IEEE PEMC (16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition), pp.1052-1057 (2014.9)
 126. Jason Sanderson, Yuta Nakashima, and Yoshitaka Nakanishi : “Engineering Education of Foreigners in the Japanese University System”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.101-104 (2014.10)
 127. Yuta Nakashima, Asako Hasegawa, and Yoshitaka Nakanishi : “Project for Industry-ready Engineer Cultivation Based on Collaborative Researches”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.161-164 (2014.10)
 128. Yusuke Yamamoto, Yuta Nakashima, Yuki Hikichi, and Yoshitaka Nakanishi : “Survey and Study of Cell Micropatterning Techniques”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.325-326 (2014.10)
 129. Yuichi Oka, Jason Sanderson, Takuro Honda, Yuta Nakashima, and Yoshitaka Nakanishi : “The Performance of Biomimetic Sealing System under the Water Pressure”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.327-328 (2014.10)
 130. Tairo Yokokura, Yuta Nakashima, Yin Yang, Yuki Hikichi, Kazuyuki Minami, and Yoshitaka Nakanishi : “Evaluation of Cellular Mechanobiology by Microdevice and FEM Analysis”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.329-330 (2014.10)
 131. Kazuma Nagamura, Akira Sei, Wakana Togami, Yuta Nakashima, Hiroshi Mizuta, and Yoshitaka Nakanishi : “Biomechanical Evaluation of Flexion in Spinal Interbody Fusion Spacers Made of PEEK”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.331-332 (2014.10)
 132. Takuro Honda, Yuichi Oka, Jason Sanderson, Yuta Nakashima, and Yoshitaka Nakanishi : “Influence of Shaft Installation Mode on the Performance of a Biomimetic Sealing System”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.333-334 (2014.10)
 133. Hiroto Chikaura, Naoki Nishi, Katsuki Kuwahata, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki, Hiroshi Mizuta, Yukihide Iwamoto, and Yoshitaka Nakanishi : “The Evaluation of Cytotoxicity of Ultra-high Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) Wear Particles Generated from Artificial Joint Surfaces”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.335-336 (2014.10)
 134. Katsuki Kuwahata, Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Toru Matsubara, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki, Hiroshi Mizuta, Yukihide Iwamoto, and Yoshitaka Nakanishi : “Micro Slurry-jet Erosion Method Changes the Surface Profiles of Co-Cr-Mo Alloy Used in Artificial Joints and Wear Characteristics of Ultra-high Molecular Weight Polyethylene as a Counterface Material”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.337-338 (2014.10)
-

-
135. Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Katsuki Kuwahata, Yuta Nakashima, Yukio Fujiwara, Toru Matsubara, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki, Hiroshi Mizuta, Yukihide Iwamoto, and Yoshitaka Nakanishi : “Relationship between Surface Profiles of Co-Cr-Mo Alloy Bearings in Artificial Joints and the Morphological Aspects of Wear Particles Generated from a Ultra-high Molecular Weight Polyethylene Insert”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.339-340 (2014.10)
 136. Takumi Inoue, Kazuma Nagamura, Jason Sanderson, Yuta Nakashima, and Yoshitaka Nakanishi : “Influence on Femoral Head Fixation by the Threading Direction of the Intramedullary Nail”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.341-342 (2014.10)
 137. Yuki Hikichi, Yuta Nakashima, Tairo Yokokura, and Yoshitaka Nakanishi : “Behavior Evaluation of Cellular Spheroids Formed in Microwell Array Having Various Diameters and a Convertible Culture Surface”, Journal of Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.361-362 (2014.10)
 138. Yuta Nakashima, Yuki Hikichi, Yusuke Yamamoto, and Yoshitaka Nakanishi : “Formation of Cell Micropattern by Newly Developed Hydrogel Processing Technique”, Proceedings of Micro Total Analysis Systems 2014, pp.515-517 (2014.10)
 139. Yoshitaka Nakanishi, Yuichi Oka, Jason Sanderson, Takuro Honda, Keiji Kasamura, Yuta Nakashima, Hidehiko Higaki : “Biomimetic Sealing System with Hydrated Materials for Ocean Current or Tidal Power Generation”, Proceedings of 2014 International Conference on Renewable Energy Research and Applications (2014.10)
 140. Yuta Nakashima, Kouichi Tsusu, Yuki Hikichi, Tairo Yokokura, Kazuyuki Minami, Yoshitaka Nakanishi : “Evaluation of Cell-Cell or Cell-Substrate Adhesion Effect on Cellular Differentiation Using a Microwell array having Convertible Culture Surface”, 2014 IEEE International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science, pp.339-342 (2014.11)
 141. 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 (2015.1.12)
 142. Masatsugu Ohno, Yasutaka Ohshima, Kei Nakatsuma, Ippei Torigoe : “Temperature Variation Compensation Using Exponential Analysis in Pressure Change Leakage Tests”, Proceedings of SICE Annual Conference 2014, pp.59-63 (2014.9)
 143. Kei Nakatsuma, Takuya Yamasaki, Yasutaka Ohshima, Ippei Torigoe : “Respiratory Impedance Sensing Using Acoustic Vocal Tract Measurement for Lung Function Test”, Proceedings of SICE Annual Conference 2014, pp.59-63 (2014.9)
 144. 波多英寛, 田中宏明, 池田忠繁, 石村康生 : “圧電アクチュエータの振動・衝撃試験”, 第 56 回構造強度に関する講演会講演集, pp.34-35 (2014.8.6)
 145. S.Tanaka, N.Kawaji, N.Wada, K.Hokamoto : “Synthesis of tungsten carbide through wire explosion of tungsten in liquid paraffin”, Science and Technology of Energetic Materials, Vol.75, No.3-4, pp.106-111 (2014.5)
 146. H.Hamashima, S.Iwasa, H.Maehara, S.Itoh, K.Hokamoto : “Propagation of underwater shock wave and gas bubble behavior induced by electrical discharge in water”, Applied Mechanics and Materials, Vol.566, pp.403-408 (2014.6)
-

-
147. H.Amini Mashhadi, I.Bataev, B.Mohammad Sadeghi, K.Hokamoto : “Mechanochemical synthesis and shock wave consolidation of TiN(Al) nanostructure solid solution”, *Materials Chemistry and Physics*, Vol.145, No.3, pp.366-375 (2014.6.16)
 148. O.Higa, K.Higa, H.Maehara, S.Tanaka, K.Shimajima, A.Takemoto, K.Hokamoto, S.Itoh : “Effects of improving current characteristics of spark discharge on underwater shock waves”, *International Journal of Multiphysics*, Vol.8, No.2, pp.245-252 (2014.6.17)
 149. W.Sun, X.Li, K.Hokamoto : “Fabrication of graded density impactor via underwater shock wave and quasi-isentropic compression testing at two-stage gas gun facility”, *Applied Physics A: Materials Science and Processing* , Vol.117, No.4, pp.1941-1946 (2014.8.10)
 150. D.Mori, R.Kasada, S.Konishi, Y.Morizono, K.Hokamoto : “Underwater explosive welding of tungsten to reduced-activation ferritic steel F82H”, *Fusion Engineering and Design*, Vol.89, No.7-8, pp.1086-1090 (2014.10)
 151. K.Hokamoto, M.Vesnjak, Z.Ren : “Fabrication of cylindrical uni-directional porous metal with explosive compaction”, *Materials Letters*, Vol.137, pp.323-327 (2014.12.15)
 152. M.A.Habib, H.Keno, R.Uchida, A.Mori, K.Hokamoto : “Cladding of titanium and magnesium alloy plates using energy-controlled underwater three layer explosive welding”, *Journal of Materials Processing Technology*, 217, pp. 310-316. , Vol.217, pp.310-316 (2015.3)
 153. 坂本 武司,「坂本 武司」,「稲木 匠」,「小田 和明」,「峠 睦」: “4 インチ SiC 基板の UV アシスト研磨に関する研究”, *砥粒加工学会誌*, Vol.58, No.4, pp.235-240 (2014.4.1)
 154. 「田川 智彦」,「坂本 武司」: “デバイス用ダイヤモンドウェハの UV アシスト研磨に関する研究”, *精密工学会誌*, Vol.80, No.6, pp.587-591 (2014.6.5)
 155. 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, 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 (2015.2.1)
 156. Y. Yonemoto, T. Kunugi : “Simple relations for wettability of a droplet on a low-surface-energy solid”, *Proc. of the 8 th international symposium on measurement techniques for multiphase flows*, Vol.1592, pp.329-332 (2014.4)
 157. Y. Yonemoto, T. Kunugi : “Wettability model for various-sized droplets on solid surfaces”, *Physics of Fluids*, No.26, pp.082110-1-082110-19 (2014.8)
 158. Y. Yonemoto, T. Kunugi : “Micro and macroscopic droplet behaviors on low-surface-energy solids”, *Proc. Of the 2nd international conference on advances in civil, structural and mechanical engineering-CSM2014*, pp.127-130 (2014.11)
 159. Xuchen Xu, Ming Li, Qian Liu, Zhaojun Jia, Yuying Shi, Yan Cheng, Yufeng Zheng, L.Q. Ruan : “Facile immobilization of heparin on bioabsorbable iron via mussel adhesive protein (MAPs)”, *Progress in Natural Science: Materials International*, Vol.24, pp. 58-465 (2014)
 160. He, J.L., Xiao, Y.H., Liu, J., Cui, Z.S., Ruan, L.Q. : “Model for predicting ductile fracture of SA508- 3 steel undergoing hot forming”, *Materials Science and Technology* , Vol. 30, Issue 10, pp.1239-1247 (2014.8)
 161. Zhanhui Wang, Nan Li, Rui Li, Yawei Li, Liqun Ruan : “Biodegradable intestinal stents: A review”, *Progress in Natural Science: Materials International*, Vol.24, Issue 5, pp.423-432 (2014.1)
-

-
162. S. X. Lin, X. R. Chu, W. K. Bao, J. Gao, L. Q. Ruan : “Experimental investigation of pulse current on mechanical behaviour of AZ31 alloy”, Materials Science and Technology, DOI 10.1179/1743284714Y.0000000680 (2014)
 163. Y. Ogata, Y. Iguchi, M. Tokuda, K. Januszko, J. I. Khandaker, M. Ono, T. Mashimo : “Diffusion phenomenon at the interface of Cu-brass under a strong gravitational field,”, J. Appl. Phys., 117, 125902-1-6 (2015.3)
 164. X. Liu, T. Mashimo, W. Li, X. Zhou, T. Sekine, : “Elastic-plastic and phase transition of zinc oxide single crystal under shock compression”, J. Appl. Phys. , 095901-1-7 (2015.3)
 165. T. Sekine, T. Kimura, T. Kobayashi, T. Mashimo : “Dynamic water loss of antigorite by impact process”, Icarus, 250, 1-6 (2015.1)
 166. Z. Kelgenbaeva, E. Omurzak, S. Takebe, S. Sulaimankulova, Z. Abdullaeva, C. Iwamoto, T. Mashimo : “Synthesis of pure iron nanoparticles at liquid-liquid interface using pulsed plasma”, Journal of Nanoparticle Research, 16, 2603 (2014)
 167. T. Katsura, A. M. Nakamura, A. Takabe, T. Okamoto, K. Sangen, S. Hasegawa, X. Liu, T. Mashimo : “Laboratory experiments on the impact disruption of iron meteorites at temperature of near-Earth space”, Icarus, 241, 1-12 (2014)
 168. E. Omurzak, Z. Abdullaeva., C. Iwamoto, H. Ihar., S. Sulaimankulova, T. Mashimo : “Synthesis of hollow carbon nano-onions using the pulsed plasma in liquid”, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 15, 3703-3709 (2014)
 169. L. Chen, T. Mashimo, H. Okudera, C. Iwamoto, E. Omurza : “Synthesis of WO₃ · H₂O nanoparticles by pulsed plasma in liquid”, RSC Advances, 4, 28673-2867 (2014)

2) 著作

1. Y.Nakanishi, M.TODO, K.Yagi, M.Sakamoto, M.Morales, X.Zeng, E.Heide, G.W.Stevens, M.Kobayashi, T.Yamaguchi, K.Hokkirigawa : “Hydrated Materials: Applications in Biomedicine and Environment”, Pan Stanford Publishing,2014., ISBN 9789814463225 (2015.2.21)
2. 山本 透, 水本郁朗 : “線形システム制御論”, 朝倉書店 (2015.3)
3. T. Kunugi, Y. Yonemoto : “Micro- and Nanobubbles: Fundamentals and Applications”, Pan Stanford Publishing, 2014, ISBN 9789814463102 (2014.8.4)

3) 資料

1. 富村寿夫 : “特集 : 第 15 回国際伝熱会議 レビュー Electronic Equipment Cooling”, 伝熱, Vol.53, No.225, pp.56-58 (2014.10.1)
 2. 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 (2015.2.28)
 3. 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.55, No.643, pp.685- (2014.8.25)
 4. 久保田章竜 : “難加工半導体材料の高精度研磨法の開発”, トライボロジスト, Vol.59 巻, No.12 号, pp.773-779 (2014.12.15)
 5. 坂本重彦 : “ボールエンドミルによる高精度穴あけ加工技術”, 日刊工業新聞 (2014.10.30)
-

-
6. 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “低動力二流体式噴霧システムを目指した研究とその応用”, 混相流, Vol. 28, No. 4, pp.449-457 (2014.12.15)
 7. 鳥居修一: “グリーンエネルギーと ICT 九州における取組み 特別小特集 九州地域での家畜排せつ物を用いた発電プラント”, 電子情報通信学会誌, Vol. 97, No. 10, pp. 863-865 (2014.10.2)

4) 講演発表

1. 石飛 光章, 國松 禎明: “多入出力線形系のノーマルフォームについて (第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集)”, 第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2014.5.21)
 2. 松田伊織, 石飛光章, 國松禎明: “非干渉化行列非正則で相対次数 1 と 2 を含む連続系に対するサンプル値モデルの零点 (第 33 回計測自動制御学会九州支部学術講演会論文集)”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 3. Haruhiko IIDA, Toshiaki FUJISHIMA, Yoshifumi OHBUCHI and Hidetoshi SAKAMOTO : “Application of New Design method by High-strength Composite Material”, International Conference on Machine Design and Manufacturing Engineering (ICMDME 2014) (2014.5.24)
 4. Kazuto Tanaka , Ren Ushiyama, Tsutao Katayama, Shinichi Enoki, Hidetoshi Sakamoto : “Effect of blank holder force on formability evaluation for carbon fiber NCF by non-contact 3D strain measurement system”, 2014 International Conference on High Performance and Optimum Design of Structures and Materials (2014.6.9)
 5. Nobuaki Nagatomo, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi : “Macroscopic evaluation of plastic deformation and fracture process by using infrared thermography method”, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance (2014.6.17)
 6. T. Shirakawa, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Development of Traditional Skill and Technology Learning Method Using Digital Tools”, Int. Conf. of Engineering Education and Research (iCEER2014) (2014.8.24)
 7. M. Nishi, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Inoue : “Development of Evaluation Equipment of Electric Vehicle for Student Project Team”, Int. Conf. of Engineering Education and Research (iCEER2014) (2014.8.24)
 8. 森 邦彦, 埜 克己, 川崎英次, 坂本英俊, 大淵慶史, 塚本公秀: “エンジニアリングデザインとしての「エコカー甲子園」”, 平成 19 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 9. 大淵慶史, 坂本英俊, 白川泰亮, 吉留 徹: “伝統技能の保存と継承のためのマルチメディア活用技術の開発 (第 8 報) - CAD による木造船の完全復元 - ”, 平成 21 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 10. 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”, 13th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (2014.9.23)
 11. K. Gotoh, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Takayama, Y. Nakamachi, H. Ando : “Gun Bullet Collision and Penetration Problem in Polycarbonate Board”, 13th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (2014.9.23)
 12. T. Kumamoto, H. Harada, H. Sakamoto and Y. Ohbuchi : “Development of Device for Throwing Ball by using an Educational Robot”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
-

-
13. M. Matsumoto, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Harada : “Hand Skill Evaluation by Finger Motion Analysis of Chopsticks Operation”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 14. M. Shimizu, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “Quantitative Performance Evaluation for Traditional Wooden Ship using CAE method”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 15. G. Hotta, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “A study of o danger response behavior types when coping with the source of dangerous”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 16. N. Nagatomo, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Thermal Image Visualization for evaluation of plastic deformation”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 17. T. Fujishima, H. Iida, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Application to Design of the Optimum Structure Design by Carbon Fiber-Reinforced Plastics”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 18. Y. Kitazono, K. Tsukamoto, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “The Simulation of the Strain Distribution at a Tuned Violin”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 19. H. Matsushita, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Study of Upstream Design Method using 1DCAE and Product Design”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 20. N. Koga, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Harada and A. Murakami : “Motion Evaluation of Human Body and Object by Motion Analysis”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 21. S. Honda, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, S. Kawabe, S. Itoh, Y. Nakamura : “High Speed Fracture Phenomena of Glass Bottle by Large Current Impulse Energy”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 22. M. Nishi, Y. Ohbuhi and H. Sakamoto : “Evaluation of assembled structure for safety design”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 23. A. Nagata, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Development of living body information of using thermography camera and ”Kinect Sensor””, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 24. T. Shirakawa, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Preservation and Analysis of Traditional Skilled Motion by using Motion Capture System”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 25. R. Inada, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi : “Optimum condition of deep drawing of magnesium alloy, AMCa602”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 26. K. Goto, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Development of Gun-bullet launcher unit and evaluation of protection board”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 27. H. Kawamura, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Development of “ Materials Strength ” learning support system and simulation model”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 28. Y. Ohkubo, Y. Watabe, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Study on the optimum strength design of the glass container in a chemical plant”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 29. S. Tutumi, G. Hotta, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “The proposal of the group safety education method for every action individuality”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
-

-
30. N. Teramoto, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Quantitative evaluation of tendon and bone for regenerative medicine”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 31. K.Harada, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Study of Performance Evaluation Method for Electric Mobility”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 32. Haruhiko Iida, Yoshifumi Ohbuchi, Toshiaki Fujishima and Hidetoshi Sakamoto : “Application and Evaluation of New Design Method by using Carbon Fiber-Reinforced Plastics”, 2015 International Conference on Intelligent Materials and Manufacturing Engineering (IMME2015) (2015.1.16)
 33. H.Sakamoto,Y.Watabe, S.Honda, Y.Ohbuchi : “Measurement of Underwater Shockwave Pressure Characteristics by Explosive Energy and Electric Pulse Power Energy”, 2015 International Conference on Testing and Measurement: Techniques and Applications (TMTA2015) (2015.1.16)
 34. 後藤克弥, 坂本英俊, 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 (2015.3.13)
 35. 本田盛大, 坂本英俊, 大淵慶史, 河邊真二郎 : “衝撃大電流における衝撃波挙動と圧力特性”, 九州支部第 69 期総会・講演会 (2015.3.13)
 36. 西 正和, 大淵慶史, 坂本英俊 : “構造物設計の安全性評価に関する検討”, 九州支部第 70 期総会・講演会 (2015.3.13)
 37. 松元まいこ, 大淵慶史, 坂本英俊 : “手指動作解析による運動評価”, 九州支部第 71 期総会・講演会 (2015.3.13)
 38. 白川泰亮, 大淵慶史, 坂本英俊 : “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 72 期総会・講演会 (2015.3.13)
 39. 清水 学, 大淵慶史, 坂本英俊 : “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 73 期総会・講演会 (2015.3.13)
 40. 都泰完, 執行健誠, 富村寿夫, 小糸康志 : “うねりと粗さを有する円柱面間の低圧下での接触熱抵抗に関する基礎的研究”, 第 51 回日本伝熱シンポジウム (2014.5.21)
 41. 奥山正明, 富村寿夫 : “短い鉛直平行平板の自然対流熱伝達”, 第 51 回日本伝熱シンポジウム (2014.5.21)
 42. Taewan Do, Kensei Shigyo, Toshio Tomimura, Yasushi Koito : “Fundamental study on thermal contact resistance between contact surfaces under low contact pressure ”, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance (2014.7.17)
 43. 島田大輔, 前原裕之, 小糸康志, 富村寿夫 : “プラスチック平板に形成した熱サイフォンの熱輸送特性に関する研究 (水とエタノールを用いた基礎実験)”, 日本機械学会 2014 年度年次大会 (2014.9.7)
 44. 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 2 報)”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2014 (2014.11.8)
 45. 近藤純久, 中崎秀雄, 富村寿夫 : “簡易的 1 次元非定常熱解析を用いたリレーの寿命予測とコストダウンの検討”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2014 (2014.11.8)
 46. 奥山正明, 富村寿夫 : “カーボンナノファイバーを添加した EPDM の熱伝導率測定”, 第 35 回日本熱物性シンポジウム (2014.11.22)
 47. 奥山正明, 富村寿夫 : “EPDM の熱伝導率測定系内の温度場の検討”, 第 36 回日本熱物性シンポジウム (2014.11.22)
-

-
48. 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 (2015.2.3)
 49. 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 (2015.3.13)
 50. 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 (2015.3.13)
 51. 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 (2015.3.16)
 52. K.Nakatsuma, T.Yamasaki, Y.Oshima, I.Torigoe: “Respiratory Impedance Sensing Using Acoustic Vocal Tract Measurement for Lung Function Test”, Annual Conference 2014 (2014.9)
 53. M.Ohno, Y.Oshima, K.Nakatsuma, I.Torigoe: “Temperature Variation Compensation Using Exponential Analysis in Pressure Change Leakage Tests”, Annual Conference 2014 (2014.9)
 54. 田中雄也, 中妻啓, 大嶋康敬, 鳥越一平: “差圧式マイクロ質量流量センサーの研究”, 第 31 回センシングフォーラム (2014.9)
 55. 中妻啓, 大曲直道, 大嶋康敬, 鳥越一平: “下気道に着目した肺気道音響インピーダンス測定”, 第 31 回センシングフォーラム (2014.9)
 56. 堤喬資, 大嶋康敬, 中妻啓, 鳥越一平, 兼松明弘: “インピーダンス分布計測によるオムツ式尿流量測定システム”, 第 31 回センシングフォーラム (2014.9)
 57. 藤原 和人, 大嶋 康敬, 中尾 達也: “療育用機器開発をテーマにした産学循環型ものづくり”, 第 62 回工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 58. 山崎剛志, 藤原和人, 川島扶美子, 波多英寛, 野間口拓也: “食事支援装置のためのスプーンによる掬い動作における食品の力学的特性に関する研究”, 平成 26 年度日本機械学会年次大会 (2014.9.8)
 59. Takeshi Yamasaki, Kazuhito Fujiwara, Fumiko Kawashima, Hidehiro Hata: “Development of a Meal Supporting System with Image Recognition Interface for Handicapped People”, International Engineering Education Forum 2014(ACEE2014) (2014.10.9)
 60. Yoshihiro Eto, Kazuhito Fujiwara, Fumiko Kawashima, Hidehiro Hata: “A Measurement of Electric Potential at High Altitude on a captive balloon”, ACEE2014 (2014.10.9)
 61. 位田紘一, 月居和英, 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 (2015.3.9)
 62. Soichiro Tanaka, Hiroki Imanishi, Shohei Matsumoto, Yasuo Marumo, Yasuhiro Imamura, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata: “Ultrasonic Examination of Lubrication Conditions in the Tool-Workpiece Contact Interface in Metalworking”, The 4th ACEE 2014 (2014.10.10)
 63. Ryota Kakinoki, Yuta Miyazaki, Tengzi Ma, Yasuo Marumo, Yasuhiro Imamura, Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata: “Study on Ultrasonic Detection of Wrinkle Defect in Sheet Forming”, The 4th ACEE 2014 (2014.10.10)
 64. Takeshi Yamazaki, Yuji Sakai, Yasuo Marumo, Hiroshi Harada, Yasuhiro Imamura: “Slide-Bend and Incremental Forming of Very Thin Metal Sheet”, The 4th ACEE 2014 (2014.10.10)
-

-
65. 柿木 亮太, 宮崎 雄太, 馬 騰子, 丸茂 康男, 今村 康博, 野中 智博, 坂田 豊: “金属薄板成形におけるしわ検知に関する研究”, 日本塑性加工学会 平成 26 年度九州若手技術交流会 (2014.11.21)
 66. 田中 聡一郎, 今西 弘樹, 松本 昌平, 丸茂 康男, 今村 康博, 野中 智博, 坂田 豊: “超音波計測を利用した潤滑挙動の検討”, 日本塑性加工学会 平成 26 年度九州若手技術交流会 (2014.11.21)
 67. 山崎 剛, 坂井 勇治, 丸茂 康男, 原田 博之, 今村 康博: “金属極薄板のしごき曲げ成形に関する研究”, 日本塑性加工学会 平成 26 年度九州若手技術交流会 (2014.11.21)
 68. Haruhiko IIDA, Toshiaki FUJISHIMA, Yoshifumi OHBUCHI and Hidetoshi SAKAMOTO : “Application of New Design method by High-strength Composite Material”, International Conference on Machine Design and Manufacturing Engineering (ICMDME 2014) (2014.5.24)
 69. T. Shirakawa, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Development of Traditional Skill and Technology Learning Method Using Digital Tools”, Int. Conf. of Engineering Education and Research (iCEER2014) (2014.8.24)
 70. M. Nishi, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Inoue : “Development of Evaluation Equipment of Electric Vehicle for Student Project Team”, Int. Conf. of Engineering Education and Research (iCEER2014) (2014.8.24)
 71. 森 邦彦, 埜 克己, 川崎英次, 坂本英俊, 大淵慶史, 塚本公秀: “エンジニアリングデザインとしての「エコカー甲子園」”, 平成 19 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 72. 大淵慶史, 松田俊郎: “ソーラーカー製作とレース参加による創造的工学教育の展開 - 学生自主プロジェクトのマネジメント演習的展開 - ”, 平成 20 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 73. 大淵慶史, 坂本英俊, 白川泰亮, 吉留 徹: “伝統技能の保存と継承のためのマルチメディア活用技術の開発 (第 8 報) - CAD による木造船の完全復元 - ”, 平成 21 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 74. 鯉沼陸央, 松田光弘, 大淵慶史, 位寄和久: “熊本大学工学部におけるものづくりコンテストの取り組みと課題”, 平成 22 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 75. 吉川幸弥, 箕田寛司, 松田俊郎, 大淵慶史: “電動モビリティの製作とレース出場”, 平成 23 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 76. 藤見俊夫, 麻植久史, 大淵慶史: “工学・社会の基礎実験の環境拡充プロジェクト”, 平成 24 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 77. 位寄和久, 大淵慶史, 松田俊郎, 松田光弘, 増山晃太: “国際連携ものづくりコンテストによるエンジニアリングデザイン教育の展開 (第 4 報) ”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 78. 網田勇祐, 伊賀崎伴彦, 大淵慶史: “NHK 大学ロボコン出場を目指して”, 平成 26 年度工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 79. 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”, 13th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (2014.9.23)
 80. K. Gotoh, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, T. Takayama, Y. Nakamachi, H. Ando : “Gun Bullet Collision and Penetration Problem in Polycarbonate Board”, 13th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (2014.9.23)
 81. T. Kumamoto, H. Harada, H. Sakamoto and Y. Ohbuchi : “Development of Device for Throwing Ball by using an Educational Robot”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
-

-
82. M. Matsumoto, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Harada : “Hand Skill Evaluation by Finger Motion Analysis of Chopsticks Operation”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 83. M. Shimizu, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “Quantitative Performance Evaluation for Traditional Wooden Ship using CAE method”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 84. G. Hotta, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “A study of o danger response behavior types when coping with the source of dangerous”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 85. N. Nagatomo, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Thermal Image Visualization for evaluation of plastic deformation”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 86. T. Fujishima, H. Iida, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Application to Design of the Optimum Structure Design by Carbon Fiber-Reinforced Plastics”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 87. Y. Kitazono, K. Tsukamoto, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “The Simulation of the Strain Distribution at a Tuned Violin”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 88. H. Matsushita, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Study of Upstream Design Method using 1DCAE and Product Design”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 89. N. Koga, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Harada and A. Murakami : “Motion Evaluation of Human Body and Object by Motion Analysis”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 90. S. Honda, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, S. Kawabe, S. Itoh, Y. Nakamura : “High Speed Fracture Phenomena of Glass Bottle by Large Current Impulse Energy”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 91. M. Nishi, Y. Ohbuhi and H. Sakamoto : “Evaluation of assembled structure for safety design”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 92. A. Nagata, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Development of living body information of using thermography camera and ”Kinect Sensor””, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 93. T. Shirakawa, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Preservation and Analysis of Traditional Skilled Motion by using Motion Capture System”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 94. R. Inada, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi : “Optimum condition of deep drawing of magnesium alloy, AMCa602”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 95. K. Goto, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Development of Gun-bullet launcher unit and evaluation of protection board”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 96. H. Kawamura, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Development of “ Materials Strength ” learning support system and simulation model”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 97. Y. Ohkubo, Y. Watabe, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Study on the optimum strength design of the glass container in a chemical plant”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 98. S. Tutumi, G. Hotta, Y. Ohbuchi and H. Sakamoto : “The proposal of the group safety education method for every action individuality”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
-

-
99. N. Teramoto, H. Sakamoto, Y. Ohbuchi : “Quantitative evaluation of tendon and bone for regenerative medicine”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 100. K.Harada, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto : “Study of Performance Evaluation Method for Electric Mobility”, Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 101. Haruhiko Iida, Yoshifumi Ohbuchi, Toshiaki Fujishima and Hidetoshi Sakamoto : “Application and Evaluation of New Design Method by using Carbon Fiber-Reinforced Plastics”, 2015 International Conference on Intelligent Materials and Manufacturing Engineering (IMME2015) (2015.1.16)
 102. H.Sakamoto,Y.Watabe, S.Honda, Y.Ohbuchi : “Measurement of Underwater Shockwave Pressure Characteristics by Explosive Energy and Electric Pulse Power Energy”, 2015 International Conference on Testing and Measurement: Techniques and Applications (TMTA2015) (2015.1.16)
 103. 後藤克弥, 坂本英俊, 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 (2015.3.13)
 104. 本田盛大, 坂本英俊, 大淵慶史, 河邊真二郎 : “衝撃大電流における衝撃波挙動と圧力特性”, 九州支部第 69 期総会・講演会 (2015.3.13)
 105. 西 正和, 大淵慶史, 坂本英俊 : “構造物設計の安全性評価に関する検討”, 九州支部第 70 期総会・講演会 (2015.3.13)
 106. 松元まいこ, 大淵慶史, 坂本英俊 : “手指動作解析による運動評価”, 九州支部第 71 期総会・講演会 (2015.3.13)
 107. 白川泰亮, 大淵慶史, 坂本英俊 : “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 72 期総会・講演会 (2015.3.13)
 108. 清水 学, 大淵慶史, 坂本英俊 : “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 73 期総会・講演会 (2015.3.13)
 109. 川島扶美子, 木下堯晴, 佐藤亜土夢, 江縫祐介, 藤原和人, 波多英寛 : “改良 9Cr-1Mo 鋼の TypeIV 損傷における観察倍率と観察面積の検討”, 日本材料学会学術講演会 (2014.5.16)
 110. Yuma.OTSUKA, Fumiko.KAWASHIMA, A.OTA, Y.MIYAZAKI : “Constitutive Equation of NBR and Influence of Deterioration to Mechanical Properties”, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance (AMDP 2014) (2014.7.17)
 111. 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 材料力学の教材開発 ”, 第 62 回年次大会・工学教育研究講演会 (2014.8.28)
 112. 佐藤亜土夢, 入江喜嗣, 山川航平, 川島扶美子, 藤原和人, 波多英寛 : “改良 9Cr-1Mo 鋼の TypeIV 損傷評価法の検討”, 日本機械学会九州支部講演会 (2014.9.19)
 113. Y. IRIE, A.SATO, K. YAMAKAWA, F.Kawashima, K. Fujiwara, H. Hata : “Study on the Method to evaluation the residual life of Mod.9Cr-1Mo steel based on the number density of small defects”, 4th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014) (2014.10.10)
 114. 入江喜嗣, 佐藤亜土夢, 山川航平, 川島扶美子, 藤原和人, 波多英寛 : “改良 9Cr-1Mo 鋼の Type 損傷におけるポイド個数密度法に関する研究”, 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会 (2014.10.27)
 115. 川島扶美子, 大塚悠真, 太田淳, 宮崎泰隆, 藤原和人, 波多英寛 : “ひずみ加速度を考慮した硬質ゴム NBR の構成式に関する研究”, 材料学会九州支部第 1 回学術講演会 (2014.12.13)
-

-
116. Fumiko KAWASHIMA, Yuma OTSUKA, Atsushi OTA, Yasutaka MIYAZAKI, Kazuhito FUJIWARA, Hidehiro HATA : “Study on the Improved VBO model applied to NBR and on the Deterioration of NBR”, 4th International Engineering Symposium - IES 2015 (2015.3.4)
 117. 太田淳, 宮崎泰隆, 大塚悠真, 川島扶美子, 藤原和人, 波多英寛 : “硬質ゴム NBR の劣化および荷重制御によるひずみ加速度を考慮した構成式の研究”, 日本機械学会九州支部講演会 (2015.3.13)
 118. Wen Zhe Law, Hiroki Kurihara, Haslinda Kusumaningsih, Akimaro Kawahara , Michio Sadatomi, Mohamed H. Mansour : “Pressure Drops for Gas-Liquid Two-Phase Flow through Sudden Contraction in Horizontal Rectangular Microchannels”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2014 (2014.7.28)
 119. 川原顕磨呂, 佐田富道雄, 宮川伸一 : “水平矩形ミニ流路内の曲り部を通過する気液二相流の圧力損失”, 日本混相流学会混相流シンポジウム (2014.7.28)
 120. 坪根弘明, 河内拓也, 川原顕磨呂, 佐田富道雄 : “垂直細管内空気-冷媒二相スラグ流の流動特性”, 日本混相流学会混相流シンポジウム (2014.7.28)
 121. . 姚佳烽, 田中佳一, 辻 将大, 川原顕磨呂, 佐田富道雄 : “CO₂ 捕捉のための二流体の微粒化における液滴サイズの特性に関する研究”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2014 (2014.7.28)
 122. 遠藤将人, 平方裕大, 下拂佑太, 川原顕磨呂, 佐田富道雄 : “BWR 模擬流路内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”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2014 (2014.7.28)
 123. 川原顕磨呂, 佐田富道雄, 黒川幸助, 赤崎宇大 : “微細気泡を利用した水質改善”, 日本機械学会 2014 年度年度大会 (2014.9.7)
 124. 平方裕大, 遠藤将人, 佐田富道雄, 川原顕磨呂 : “BWR 模擬流路内におけるグリッドスペーサが流れに及ぼす影響”, 日本機械学会大分講演会 (2014.9.20)
 125. 川原顕磨呂, Mohamed H. Mansour, Wen Zhe Law, 佐田富道雄 : “マイクロ流路内の気体 - 非ニュートン液体二相流の流動特性”, 第 63 回理論応用力学講演会 (2014.9.26)
 126. 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 (2015.3.13)
 127. 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 (2015.3.13)
 128. 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 (2015.3.13)
 129. 永江 伸, 久保田章亀, 峠 睦 : “溶液環境下での単結晶ダイヤモンド基板の加工特性評価”, 2014 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2014.9.17)
 130. 田北隆浩, 久保田章亀, 峠 睦 : “紫外光照射と加熱併用による新しい研磨法の開発?単結晶ダイヤモンド基板の加工特性の調査?”, 2014 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2014.9.17)
 131. 浦川 翔, 峠 睦, 坂本武司, 山中康乃介, 久保田章亀 : “単結晶ダイヤモンドに対する紫外線照射研磨メカニズムの解明”, 2014 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2014.9.17)
 132. 松原広樹, 峠睦, 坂本武司, 久保田章亀 : “紫外線照射研磨による PCD 製切削工具へのチャンファ付加と切削性能評価”, 2014 年度公益財団法人精密工学会九州支部鹿児島地方講演会第 15 回学生研究発表会 (2014.12.6)
-

-
133. 三角真彦, 坂本武司, 久保田章亀, 峠 睦: “軸付小径ダイヤモンド砥石の UV ツルーイング技術の開発”, 2014 年度公益財団法人精密工学会九州支部鹿児島地方講演会第 15 回学生研究発表会 (2014.12.6)
 134. 永江 伸, 久保田章亀, 峠 睦: “溶液環境下でのダイヤモンド (111) 基板の高精度研磨に関する研究”, 2014 年度公益財団法人精密工学会九州支部鹿児島地方講演会第 15 回学生研究発表会 (2014.12.6)
 135. 田北隆浩, 久保田章亀, 峠 睦: “紫外光援用研磨によるダイヤモンド基板の平坦化 - 研磨定盤の表面改質効果 -”, 2014 年度公益財団法人精密工学会九州支部鹿児島地方講演会第 15 回学生研究発表会 (2014.12.6)
 136. 山中 寛之, 田北隆浩, 久保田章亀, 峠 睦: “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 (2015.3.3)
 137. 畑迫 勇太, 田北隆浩, 久保田章亀, 峠 睦: “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 (2015.3.3)
 138. 田原 一成, 永江伸, 久保田章亀, 峠 睦: “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 (2015.3.3)
 139. 永元里尚, 永江伸, 久保田章亀, 峠 睦: “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 (2015.3.3)
 140. 久保田章亀, 永江 伸, 峠 睦: “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 (2015.3.17)
 141. 久保田章亀, 田北隆浩, 峠 睦: “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 (2015.3.17)
 142. 坂本重彦, 永田福人: “超音波スピンドル援用による CFRP の穴あけ加工に関する研究”, 日本機械学会 2014 年度年次大会 (2014.9.7)
 143. 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よる表面改質に関する研究”, 2014 年度精密工学会秋季大会学術講演会 (2014.9.16)
 144. 坂本重彦, 長野広明, 田中廉: “5 軸マシニングセンタによる円錐台加工に関する幾何学的解析”, 第 10 回 生産加工・工作機械部門講演会 (2014.11.15)
 145. 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よる仕上げ面性状に関する研究”, 第 10 回 生産加工・工作機械部門講演会 (2014.11.15)
 146. 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よる仕上げ面粗さに関する研究”, 2014 年度精密工学会九州支部鹿児島地方講演会 (2014.12.5)
 147. 坂本重彦, 高橋弘児: “CFRP の穴あけ加工におけるボールエンドミルの刃先形状に関する研究”, 2014 年度精密工学会九州支部鹿児島地方講演会 (2014.12.5)
 148. 坂本重彦, 長野広明: “同時 5 軸制御円錐台加工における工作物設置姿勢に関する研究”, 2014 年度精密工学会九州支部鹿児島地方講演会 (2014.12.5)
 149. 奥村康紘, 宗像瑞恵, 久保慶一郎, 藤川晋之介, 吉川浩行: “自公転円板上の境界層流れに与える公転の影響 (円板直径の影響)”, 日本流体力学会 年会 2014 (2014.9.15)
 150. 高木 悠, 平田 敏大, 宗像 瑞恵, 吉川 浩行, 栗島 啓聡: “スピンコート内における回転円板から飛散する液滴の挙動計測 (円板エッジ形状の影響)”, 日本機械学会九州支部大分講演会 (2014.9.19)
-

-
151. Mizue Munekata, Keiichiro Kubo, Hiroyuki Yoshikawa : “Visualization of Traveling Vortices in the Boundary Layer on a Rotating Disk under Orbital Motion”, The 5th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science 2014 (2014.9.23)
 152. Mizue Munekata, Yuta Chono, Yuya. Yokoyama, Daiki Tsuji, Hiroyuki Yoshikawa : “Characteristics of Flow Field around Quad-rotor in Hovering”, The 5th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science 2014 (2014.9.23)
 153. Yuya Yokoyama, Daiki Tsuji, Satoshi Kataoka, Yuta Chono, Ayaka : “The aerodynamic characteristics of micro quadrotor in hovering near walls”, The 2014 Asia-Pacific International Symposium on Aerospace Technology (2014.9.24)
 154. Daiki Tsuji, Yuya Yokoyama, Yuta Chono, Mizue Munekata, Hiroyuki : “Effects of the rotor blade interval on the flow field around a quad-rotor in hovering”, The 2014 Asia-Pacific International Symposium on Aerospace Technology (2014.9.24)
 155. 辻大貴, 長野佑太, 横山侑矢, 宗像瑞恵, 吉川浩行 : “ホバリングするクアドロータ伴流の速度場に及ぼすロータ間隔の影響”, 第 72 回 一般社団法人ターボ機械協会大分講演会 (2014.10.3)
 156. 片岡誠士, 吉川浩行, 宗像瑞恵, 横山侑矢, 光崎翔平, 當房航 : “壁面近傍でホバリングする小型クアドロータの空力特性”, 日本航空宇宙学会第 52 回飛行機シンポジウム (2014.10.8)
 157. Satoshi Kataoka, Hiroyuki Yoshikawa, Mizue Munekata, Yuya Yokoyama, Syohei Mitsuzaki, Wataru Tobo : “Effects of Upper Wall and Side Wall on the Lift of the Micro Quad-Rotor in Hovering near Upper Wall and Side Wall”, 014 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY (2014.10.17)
 158. Yu TAKAKI, Toshihiro HIRATA, Mizue MUNEKATA, Hiroyuki YOSHIKAWA, Hiroaki KURISHIMA : “Measurements of Scattering Behavior of Droplets Spun Off from Rotating Disk in the Spin Coater (Effects of Disk Edge Profile)”, 14 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY (2014.10.17)
 159. Yasuhiro Okumura, Shinnosuke Fujikawa, Mizue Munekata, Hiroyuki Yoshikawa : “Visualization of the Boundary Layer Flow over a Rotating Disk under Orbital Motion”, 14 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY (2014.10.17)
 160. 片岡誠士, 横山侑矢, 辻大貴, 當房航, 宗像瑞恵, 吉川浩行 : “ホバリングする小型クア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 (2015.3.15)
 161. 奥村康紘, 藤川晋之介, 宗像瑞恵, 吉川浩行, 工藤和幸 : “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 (2015.3.15)
 162. 高木 悠, 石澤 紳太郎, 宗像 瑞恵, 吉川 浩行, 栗島 啓聡 : “スピンコート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 (2015.3.15)
 163. 吉田, 國松, 石飛 : “オフセット付球面倒立振りモデルに基づく 2 足歩行ロボットの膝伸展歩行”, 日本ロボット学会第 32 回記念学術講演会 (2014.9)
 164. 國松, 石飛 : “ノルム有界型不確かさに対する分散型 PID 制御系のロバスト安定化”, 第 57 回自動制御連合講演会 (2014.11)
 165. 國松, 石飛 : “高次相対次数を有する SISO システムに対する PID 類似型制御”, 第 57 回自動制御連合講演会 (2014.11)
-

-
166. 吉田, 國松, 石飛: “足首関節を用いた軌道修正を伴ったオフセット付球面倒立振子モデルに基づく2足歩行ロボットの膝伸展歩行”, 第15回システムインテグレーション部門講演会 (2014.12)
 167. 中島雄太, 楊寅, 南和幸, 中西義孝: “その場観察により細胞のメカノストレス応答を評価する細胞圧縮刺激デバイス”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会 第29回研究会 (2014.5.22)
 168. Yuta Nakashima, Yin Yang, Kazuyuki Minami, Yoshitaka Nakanishi: “Intracellular Mechanostress Response Evaluation by in-situ Observation Using a Microfluidic Device”, World Congress of Biomechanics (2014.7.6)
 169. Hiroto Chikaura, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi: “Influences of Textured Surfaces on the Wear Properties of Load Bearings in Artificial Joints ””, World Congress of Biomechanics (2014.7.6)
 170. Yuki Hikichi, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi: “Cell Micropattern Formation Technique for Cellular Tissue Formation”, World Congress of Biomechanics (2014.7.6)
 171. Yoshitaka Nakanishi, Yuta Nakashima, Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Katuki Kuwahata, Toru Matsubara, Higaki Hidehiko, Takeshi Shimoto, Yoshitaka Shiraishi, Taketoshi Umeno, Hiroshi Mizuta, Hiromasa Miura, Yukihide Iwamoto: “Application of Micro Slurry Erosion to Bearing Surface in Artificial Joint to Inhibit Macrophage Activation”, 2014 ICJR Pan Pacific Congress (2014.7.16)
 172. Yuta Nakashima, Kohichi Tsusu, Kazuyuki Minami, Yoshitaka Nakanishi: “Effect of Culture Surface on Spheroid Behaviors Observed in a Microwell Array Having Convertible Cell Culture Surface”, International Union of Materials Research Societies- The 15th IUMRS International Conference in Asia 2014 (2014.8.24)
 173. Yuki Hikichi, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi: “Development of Hydrogel Patterning Technique for Different Cell Micropattern Formation”, International Union of Materials Research Societies- The 15th IUMRS International Conference in Asia 2014 (2014.8.24)
 174. Hiroto Chikaura, Naoki Nishi, Yuta Nakashima, Toru Matsubara, Hiromasa Miura, Hidehiko Higaki, Hiroshi Mizuta, Yoshitaka Nakanishi: “A Nano-textured Co-Cr-Mo Alloy Surface, and its Effect on Bio-activity and UHMWPE Wear Particles”, International Union of Materials Research Societies- The 15th IUMRS International Conference in Asia 2014 (2014.8.24)
 175. Naoki Nishi, Hiroto Chikaura, Yuichi Oka, Yuta Nakashima, Yoshitaka Nakanishi: “Application of Biomimetic Lubricating System for Streamflow Generation”, International Union of Materials Research Societies- The 15th IUMRS International Conference in Asia 2014 (2014.8.24)
 176. 中島雄太, 津須皓一, 引地勇氣, 南和幸, 中西義孝: “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”, 2014年度日本機械学会年次大会 (2014.9.8)
 177. 中西義孝, 中島雄太: “生命体における多層界面現象と工業部品への応用”, 2014年度日本機械学会年次大会 (2014.9.8)
 178. 西真生, 近浦裕斗, 中島雄太, 松原亨, 日垣秀彦, 三浦裕正, 水田博志, 岩本幸英, 中西義孝: “人工関節へのMSEを利用した表面テクスチャリングについての研究”, 2014年度日本機械学会年次大会 (2014.9.8)
 179. 中島雄太, 山本裕介, 引地勇氣, 中西義孝: “アルギン酸ゲル薄膜のマイクロ加工による異種細胞マイクロパターンの形成”, 化学とマイクロ・ナノシステム学会 第30回研究会 (2014.10.2)
 180. 横倉泰朗, 中島雄太, 引地勇氣, 中西義孝: “細胞培養面の接着特性が筋芽細胞の分化に及ぼす影響”, 第25回バイオフロンティア講演会 (2014.10.3)
-

-
181. 桑畑佳月, 西真生, 近浦裕斗, 中島雄太: “Micro Slurry-jet Erosion により処理した人工関節表面性状が磨耗粉形態に与える影響”, 第 25 回バイオフィロンティア講演会 (2014.10.3)
 182. 井上琢視, 永村和真, Jason Sanderson, 中島雄太, 中西義孝: “Intramedullary nail のねじ方向と骨頭固定能の関係”, 第 25 回バイオフィロンティア講演会 (2014.10.3)
 183. 山本裕介, 中島雄太, 引地勇氣, 中西義孝: “異なる 2 種類の細胞のマイクロパターン形成技術の開発”, 第 25 回バイオフィロンティア講演会 (2014.10.3)
 184. 本田拓郎, Jason Sanderson, 岡裕一, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “生体関節軟骨の構造を適用した回転軸防水システムの開発”, 第 25 回バイオフィロンティア講演会 (2014.10.3)
 185. 中西義孝, 中島雄太, 藤原章雄, 近浦裕斗, 西真生, 桑畑佳月, 大西紘二, 菰原義弘, 竹谷元裕: “生体反応を抑制できる人工関節面の加工法”, 第 35 回バイオメカニズム学術講演会 (2014.11.8)
 186. 西真生, 桑畑佳月, 近浦裕斗, 中島雄太, 藤原章雄, 日垣秀彦, 三浦裕正, 岩本幸英, 竹屋元裕, 中西義孝: “Co-Cr-Mo 合金への表面テクスチャリングが UHMWPE の磨耗粉とサイトカインの反応性に与える影響”, 第 41 回日本臨床バイオメカニクス学会 (2014.11.21)
 187. 井上琢視, 宮崎美季, 永村和真, Jason Sanderson, 中島雄太, 中西義孝: “Intramedullary nail のネジ方向の違いによる骨頭回旋抑制性の評価”, 第 41 回日本臨床バイオメカニクス学会 (2014.11.21)
 188. 本田拓郎, 岡裕一, 笠村啓司, Jason Sanderson, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “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 (2015.1.9)
 189. 中西義孝, 西真生, 近浦裕斗, 桑畑佳月, 中島雄太, 日垣秀彦: “人工関節用ポリエチレン磨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 (2015.1.9)
 190. 中島雄太, 山本裕介, 引地勇氣, 中西義孝: “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 (2015.1.9)
 191. 桑畑佳月, 西真生, 近浦裕斗, 中島雄太, 中西義孝, 日垣秀彦: “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 (2015.3.3)
 192. 山本裕介, 中島雄太, 引地勇氣, 中西義孝: “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 (2015.3.3)
 193. 井上琢視, 永村和真, Jason Sanderson, 中島雄太, 中西義孝: “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 (2015.3.3)
 194. 横倉泰郎, 中島雄太, 引地勇氣, 米本幸弘, 中西義孝: “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 (2015.3.3)
 195. 本田拓郎, 岡裕一, Jason Sanderson, 笠村啓司, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “メカニカルロスを抑えたバイオ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 (2015.3.3)
 196. 山本裕介, 中島雄太, 引地勇氣, 横倉泰郎, 中西義孝: “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 (2015.3.5)
 197. 西真生, 桑畑佳月, 近浦裕斗, 中島雄太, 日垣秀彦, 中西義孝: “Micro Slurry-jet Erosion によるテクスチャリングが UHMWPE の磨耗に与える影響”, 日本機械学会九州支部講演会 (2015.3.13)
 198. 引地勇氣, 中島雄太, 横倉泰郎, 中西義孝: “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 (2015.3.13)
-

-
199. 中西義孝, 中島雄太, 日垣秀彦: “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 (2015.3.13)
 200. 堤 喬資, 大嶋 康敬, 中妻 啓, 鳥越 一平, 兼松 明弘: “インピーダンス分布計測によるオムツ式尿流量測定システム”, 第 31 回センシングフォーラム (2014.9.25)
 201. 中妻 啓, 大曲 直道, 大嶋 康敬, 鳥越 一平: “下気道に注目した肺気道音響インピーダンス測定”, 第 31 回センシングフォーラム (2014.9.25)
 202. 田中 雄也, 中妻 啓, 大嶋 康敬, 鳥越 一平: “差圧式マイクロ質量流量センサーの研究”, 第 31 回センシングフォーラム (2014.9.25)
 203. 中妻 啓, 江口 貴彬, 武富 涼真, 大嶋 康敬, 鳥越 一平: “人と人との接触の定量化手法の基礎的検討”, 第 15 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 (2014.12.15)
 204. 角田僚平, 大塚康史, 岡和真, 外本和幸: “衝撃圧縮固化法を用いたマグネシウム基複合材料の創製”, 日本材料学会第 63 期学術講演会 (2014.5.17)
 205. 花野嘉紀, 外本和幸, 森昭寿: “水中衝撃波を用いたニオブ薄板とステンレス鋼板の爆発圧着に関する研究”, 日本材料学会第 63 期学術講演会 (2014.5.17)
 206. 岩佐清作, 前原弘法, 渡邊敏晃, 外本和幸: “衝撃圧力を利用した氷の解凍技術に関する研究”, 日本材料学会第 63 期学術講演会 (2014.5.17)
 207. 濱嶋英樹, 前原弘法, 外本和幸, 伊東繁: “円柱状電極棒を用いた水中放電により発生した気泡が壁から受ける影響の検討”, 火薬学会 2014 年度春季研究発表会 (2014.5.22)
 208. 濱嶋英樹, 前原弘法, 外本和幸, 伊東繁: “円柱状電極棒を用いた水中放電による衝撃加工法の評価”, 平成 26 年度塑性加工春季講演会 (2014.6.6)
 209. 濱嶋英樹, 前原弘法, 外本和幸, 伊東繁: “水中放電を利用した衝撃加工法の気泡脈動の効果の検討”, 第 65 回塑性加工連合講演会 (2014.10.11)
 210. 有働翔太, 森昭寿, 吉良章夫, 外本和幸: “衝撃銃を用いた金属円板の斜め衝突に関する数値解析”, 第 65 回塑性加工連合講演会 (2014.10.11)
 211. T.Yamamoto, M.Nishi, M.Katayama, K.Hokamoto: “Numerical analysis on the damage of the explosion pit at Kumamoto Univ II”, ISEM2014 (2014.11.12)
 212. S.Uto, A.Mori, A.Kira, S.Tanaka, K.Hokamoto: “Phenomena of the collision for metal plates accelerated by a powder gun”, ISEM2014 (2014.11.12)
 213. H.Hamashima, H.Maehara, K.Hokamoto, S.Itoh: “Evaluation of underwater discharge in small water container used in shock processing”, ISEM2014 (2014.11.12)
 214. 坂本武司, 三角真彦, 久保田章亀, 峠 睦: “超砥粒軸付砥石の UV ツルレーングに関する研究”, 2014 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2014) (2014.9.11)
 215. 峠 睦, 坂本武司, 久保田章亀, 川下智幸, 峠 直樹: “紫外線照射研磨によるダイヤモンドホイール研削性能の高度化”, 2014 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2014) (2014.9.11)
 216. 米本幸弘, 功刀資彰: “低表面エネルギー基板上の液滴濡れ性に関する解析的研究”, 日本混相流学会, 混相流シンポジウム 2014 (2014.7.28)
 217. 米本幸弘, 功刀資彰: “固体表面上液滴の濡れ性に関する解析的研究”, 日本機械学会 2014 年度年次大会 (2014.9.7)
-

-
218. 米本幸弘, 石貫孝博, 鈴木祥介, 永瀬翔児, 功刀資彰: “傾斜固体表面上の液滴濡れ挙動に関する研究”, 日本機械学会九州支部 大分講演会 (2014.9.19)
 219. Y. Yonemoto, T. Kunugi: “Micro and macroscopic droplet behaviors on low-surface-energy solids”, 2nd international conference on advances in civil, structural and mechanical engineering-CSM2014 (2014.11.16)
 220. 坂口拓也, 石貫孝博, 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関する研究”, 日本機械学会九州学生会 第46回学生員卒業研究発表会 (2015.3.3)
 221. 山口伸明, 鈴木祥介, 米本幸弘: “傾斜固体表面上の液滴濡れ挙動に関する研究”, 日本機械学会九州学生会 第46回学生員卒業研究発表会 (2015.3.3)
 222. 横倉泰郎, 中島雄太, 引地勇気, 米本幸弘, 中西義孝: “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”, 日本機械学会九州学生会 第46回学生員卒業研究発表会 (2015.3.3)
 223. 米本幸弘, 永瀬翔児, 石貫孝博, 坂口拓也, 功刀資彰: “固体基板上における液滴衝突の濡れ挙動に関する研究”, 日本機械学会九州支部 第68期総会・講演会 (2015.3.13)
 224. 米本幸弘, 鈴木祥介, 山口伸明, 功刀資彰: “傾斜低表面エネルギー基板上における液滴表面エネルギーの影響”, 日本機械学会九州支部 第68期総会・講演会 (2015.3.13)
 225. 佐田富道雄, 川原顕磨呂, 鈴木照大: “表面張力が垂直細管内気液二相環状流動に及ぼす影響”, 日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集 (2014.10.25-26)
 226. 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “低動力二流体式噴霧システムを目指した研究とその応用”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2015 (2014.7.28-30)
 227. T. Mashimo: “New materials processing under strong gravitational field”, 13th International Ceramics Congress (2014CIMTEC) (2014.6)
 228. Makoto Tokuda, Khandaker Jahirul Islam, Yudai Ogata, Yoji Mine, Tadao Nishiyama, Shinya Hayami, Akira Yoshiasa, Tsutomu Mashimo: “Strong-gravity Experiments on Perovskite-type Oxides”, 13th International Ceramics Congress (2014CIMTEC) (2014.6)
 229. T. Mashimo: “Recent progress in materials science under strong gravitational field”, 9th Internat. Conf. on Diffusion in Materials (DIMAT2014) (2014.8)
 230. Makoto Tokuda, Khandaker Jahirul Islam, Yudai Ogata, Tsutomu Mashimo: “Strong-gravity experiments on Nd-Fe-B based magnet”, 9th Internat. Conf. on Diffusion in Materials (DIMAT2014) (2014.8)
 231. Khandaker, J. I.; Tokuda, M.; Ogata, Y.; Nishiyama, T.; Mashimo, T. Formation of vanadium oxide (V-O System) graded compounds under strong gravitational field: “Formation of vanadium oxide (V-O System) graded compounds under strong gravitational field”, 9th Internat. Conf. on Diffusion in Materials (DIMAT2014) (2014.8)
 232. Y. Ogata, M. Tokuda, Y. Iguchi and T. Mashimo: “Interdiffusion in the binary diffusion couples under a strong gravitational field”, 9th Internat. Conf. on Diffusion in Materials (DIMAT2014) (2014.8)
 233. Kelgenbaeva Z, Chen L, Omurzak E, Yoshiasa A, Okudera H, Iwamoto C, Hayami S and Mashimo T: “Synthesis of FePt nanoparticles by pulsed plasma in liquid”, 27th International Microprocesses and Nanotechnology Conference
-

-
234. 真下 茂、岡 慧一、竹田 雅幸、郷元 佑哉、吉朝 朗、永山 邦仁：“衝撃圧縮実験による超高压力下のグリーンアイゼン定数の直接決定”，第 5 5 回高压討論会 (2014-11-22)
235. 勇英明, 劉, 佐藤大地, 稲葉亮平, 真下茂：“水の衝撃超高压下における電気伝導度の測定”，第 5 5 回高压討論会 (2014-11-22)
236. 小倉康太郎，周明, 劉勲, 竹田雅幸, 福野泰生, 川合伸明, 真下茂：“衝撃圧縮下の温度測定のための輻射温度計の設計・製作”，第 5 5 回高压討論会 (2014-11-22)
237. 真下 茂、緒方裕大、Rabaya Bagum、杉山和正、杵鞭義明、奥部真樹、速水 and 正、富永昌人、磯部博志、吉朝 朗：“強い重力場による酸化物の結晶構造変化”，第 70 回物理学学会年次大会
238. 鳥居修一：“廃棄物系バイオマス燃焼炉特性 について”，再生可能エネルギー先端技術展 2 0 1 4 (2014.10.10)
-

(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. M. Ohtsu : “Toward Establishment of Infra-Dock for Concrete Structures”, Proc. Structural faults & Repair-2014, No.1190 (2014.7)
 2. Y. Kawasaki, T. Wakuda, Y. Tomoda, M. Ohtsu : “Hybrid NDE for Establishment of Corrosion-Induced Cracks based on Corrosion Mechanisms”, Proc. Structural faults & Repair, No.126 (2014.7)
 3. T. Suzuki, M. Ohtsu : “Use of AE and 3D Image Analysis for Damage Estimation of Heavy Cracked Concrete due to Freeze-Thaw Effects”, Proc. Structural Faults and Repair-2014, No.1250 (2014.7)
 4. Y. Nagai, M. Ohtsu, T. Sonoda, S. Shimozone : “Development of Input-Output Device for On-Site Measurement of SIBIE”, Proc. Structural Faults & Repair-2014, No.1360 (2014.7)
 5. M. Kira, M. Ohtsu, M. Yamada, S. Tokumitsu : “Effect of Frequency Range of SIBIE for identifying Parallel Array of Prestressing Ducts”, Proc. Structural Faults & Repair-2014, No.1195 (2014.7)
 6. K. Ohno, K. Uji, A. Ueno, M. Ohtsu : “Fracture Process Zone in Notched Concrete Beam under Three-point Bending by AE”, Construction and Building Materials, Vol.67, pp.139-145 (2014.7)
 7. T. Suzuki, M. Ohtsu : “Damage Estimation of Concrete Canal due to Earthquake Effects by AE Method”, Construction and Building Materials, Vol.67, pp.186-191 (2014.7)
 8. K. Onoe, M. Tokimatsu, M. Ohtsu, T. Bier : “Fatigue Characteristics of Steel-making slag Concrete under Compression in Submerged Condition”, Construction and Building Materials, Vol.70, pp.231-242 (2014.9)
 9. 川崎裕太郎，和久田倫代，友田祐一，大津政康：“鉄筋腐食評価のためのハイブリッド非破壊評価法の実用性に関する研究”，コンクリート構造物の補修，補強，アップグレード論文報告集, Vol.14, pp.107-114 (2014.11)
 10. 吉良美咲，山田雅彦，大津政康：“並列配置シースの SIBIE による PC グラウト未充填評価”，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.14, pp.721-728 (2014.11)
 11. 永井勇介，山田雅彦，大津政康：“SIBIE 法の PC グラウト未充填評価のための現場仕様入出力装置の改良と適用”，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.14, pp.729-736 (2014.11)
 12. 川崎裕太郎，山田雅彦，友田祐一，大津政康：“AE 法の PC グラウト注入モニタリングへの適用”，第 23 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム, Vol.23, pp.65-70 (2014.12)
 13. Naoki Yamashita, Terunori Ohmoto : “Flood mitigation effects and sedimentation function of wetlands in the Kushiyara river basin, northeast Bangladesh”, 10th International Symposium on Ecohydraulics 2014, Paper No.135 (2014.6)
 14. Takayuki Tanaka, Terunori Ohmoto : “Flow Resistance and Turbulent Structure in Open Channel with Permeable and Impermeable Side-cavities ”, 10th International Symposium on Ecohydraulics 2014, Paper No.37 (2014.6)
-

-
15. Terunori Ohmoto, Ryuichi Hirakawa : “Interaction Between Streambed Sediment and Flow Configuration on Downstream of Arase Dam”, 10th International Symposium on Ecohydraulics 2014, Paper No.210 (2014.6)
 16. Liany.A.Hendratta, Terunori Ohmoto, S.Nishi : “Flow resistance and non-newtonian characteristics of hyper-concentrated sediment laden flow in an open channel ”, Proceedings of 19th IAHR-APD Congress 2014, Paper No.2a041 (2014.9)
 17. Naoki Yamashita, Terunori Ohmoto : “Three-dimensional turbulent structure and spatial distribution of tractive force in open channel flow with side-overflow”, River Flow 2014 Conference, Paper No.39304363 (2014.9)
 18. Naoki Yamashita, Terunori Ohmoto : “Local People Responses to Flood disasters in Flood Prone Areas of Northeast Bangladesh”, The International Emergency Management Society 2014 Annual Conference , Paper No.B-10-1 (2014.10)
 19. 大本 照憲, 西 将吾 : “角柱粗度を有する開水路流れの運動量輸送に与える高濃度土砂の影響”, 土木学会論文集 A2(応用力学) , Vol.70, No.2, pp.L807-L817 (2015.2)
 20. 田中 貴幸, 大本 照憲, 古川 和樹 : “側岸凹部を有する種々の植生配置条件における開水路流れの抵抗特性と乱流構造”, 土木学会論文集 B1(水工学) , Vol.71, No.4, pp.L1045-L1050 (2015.2)
 21. 平川 隆一, 大本 照憲, 中島 弘貴 : “半円形に配置された水制工周りの流れ構造に関する実験的研究”, 土木学会論文集 B1(水工学) , Vol.71, No.4, pp.L661-L666 (2015.2)
 22. M. Kataoka, T. Ito, K. Takashima, Y. Obara : “A new testing method to estimate microscopic fracture toughness of rock strength and fracture toughness of rocks ”, Proceedings of ROCKMEC '2014-XIth (2014.5.9)
 23. M. Kataoka, Y. Obara, M. Kuruppu : “Estimation of Fracture Toughness of Anisotropic Rocks by Semi-Circular Bend (SCB) Tests Under Water Vapor Pressure”, Rock Mech Rock Eng, Vol.online (2014.10.1)
 24. S.H Cho, H.M Kang, M.S Kim, H. Eustache, M.Kataoka, Y.Obara, K.Xia : “Determination of Dynamic Fracture Toughness of Rocks using Straight Notched Disk Bending (SNDB) Specimen”, Proceedings of 8th Asian Rock Mechanics Symposium (2014.10.15)
 25. M.D. Kuruppu, Y. Obara, M.R. Ayatollahi, K.P. Chong, T. Funatsu : “Development of an ISRM Suggested Method for Determining Mode I Static Fracture Toughness”, Proceedings of 8th Asian Rock Mechanics Symposium (2014.10.15)
 26. Minami Kataoka, Hyeong-Min Kang, Sang-Ho Cho, Yuzo Obara : “ Influence of Loading Rate on Fracture Toughness of Rock by Semi-Circular Bend (SCB) Test Static Fracture Toughness”, Proceedings of 8th Asian Rock Mechanics Symposium (2014.10.15)
 27. Jahe Jung, Makoto Hamachi, Yuzo Obara, Izumi Tanikura, Shinya Watanabe : “Analysis of damage in specimen under cyclic uniaxial loading test by X-ray CT method”, Proceedings of 8th Asian Rock Mechanics Symposium (2014.10.15)
 28. Toshiyuki Temmyo, Takafumi Ikemizu, Izumi Tanikura, Jahe Jung, Yuzo Obara : “Evaluation of Flexural Strength of Cylinder Typed Specimen by Three-point Bending Test X-ray CT method”, Proceedings of 8th Asian Rock Mechanics Symposium (2014.10.15)
-

-
29. Y. Obara, T. Yoshinaga, M. Kataoka, T. Yokoyama : “A method for Measurement of rock stress change - Cross-sectional borehole deformation method -”, *International Journal of the JCRM*, Vol.10, No.1, pp.5-10 (2014.11.15)
 30. 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 (2015.3.15)
 31. Ryuji Kakimoto, Fumihiko Yamada : “Factors in Stimulating Evacuation Behavior during Floods”, *The10th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management*, pp.75-81 (2014.5)
 32. Hwayoung Kim, Ryuji Kakimoto : “Resilient Cities: Plan Evaluation for Floods”, *The10th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management*, pp.62-74 (2014.5)
 33. Hwayoung Kim, Ryuji Kakimoto : “Local Hazard Mitigation Plan is Properly Working?”, *Journal of Korea Society of Hazard Mitigation*, Vol.14, No.5, pp.1-10 (2014.9)
 34. 吉田護, 高橋暁子, 喜多敏博, 山田文彦, 松田博貴, 柿本竜治, 藤見俊夫, 竹内裕希子, 鳥井真之, 星出和裕, 中條壮大, 稲本義人 : “減災型地域社会リーダーのコンピテンシーの提案と自主防災組織メンバーの認識”, *自然災害科学*, Vol.33, No. 特集, pp.115-125 (2014.9)
 35. 柿本竜治, 金華永, 吉田護, 藤見俊夫 : “予防的避難の阻害要因と促進要因に関する分析”, *都市計画学会学術研究論文集*, Vol.49, No.3, pp.321-326 (2014.11)
 36. 吉田護, 柿本竜治 : “災害マネジメントフェーズを考慮した住民の自助・共助・公助と減災行動”, *都市計画学会学術研究論文集*, Vol.49, No.3, pp.297-302 (2014.11)
 37. 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*, Vol.33, No.4, pp.347-358 (2015.3)
 38. Hama, T., Iwasaki, D., Nagai, T., Igarashi, F., Kawagoshi, Y., and Ozaki, H. : “Effect of bioturbation by tubificid worms on nutrient release from the sediment in an agricultural drainage canal”, *Journal of Water and Environment Technology*, Vol.12, No.3, pp.297-307 (2014.6)
 39. 椎葉祐士, 小林一郎, 山根裕之, 緒方正剛 : “管理 CIM のためのトンネル4モデル併用案の提案”, *第14回建設ロボットシンポジウム論文集*, pp.93-98 (2014.8)
 40. 椎葉祐士, 秋山慶介, 小林一郎, 上田誠 : “施工計画立案における地形改変モデルの提案”, *第14回建設ロボットシンポジウム論文集*, pp.93-98 (2014.8)
 41. Yoichi FUJITA, Ichiro KOBAYASHI, Wongsakorn CHANSEAWRASSAMEE, Yuji HOSHINO : “Application of Attributed Road Surface Point Cloud Data in Road Maintenance”, *土木学会論文集 F3*, Vol.70, No.2, pp.185-192 (2014.10)
 42. 藤田陽一, 小林一郎, 緒方正剛, Wongsakorn Chanseawarassamee : “点群データ用エディタの開発と利用法について”, *土木学会論文集 F3*, Vol.71, No.1, pp.48-55 (2014.10)
 43. 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.8, No.3, pp.170-176 (2014.12)
-

-
44. 藤田陽一, 緒方正剛, Wongsakorn Chaseawrassamee, 小林一郎: “属性を付与した道路点群データの建設ライフサイクルでの利用”, 土木学会論文集 F3(特集号), Vol.70, No.2, pp.144-151 (2014.12)
 45. 吉田史朗, 野間卓志, 藤田陽一, 小林一郎: “ダム撤去における河道管理への測量機能付監視カメラ利用の可能性”, 土木学会論文集 F3(特集号), Vol.70, No.2, pp.227-234 (2014.12)
 46. Ni Nyoman Kencanawati; Mitsuhiro Shigeishi : “Acoustic emission hit generation behavior of basalt fiber high strength mortar under compression”, Applied Mechanics and Materials, Vol.493, pp.678-683 (2014.4)
 47. Eva Arifi; Achfas Zacob; Mitsuhiro Shigeishi : “Effect of fly ash on the strength of concrete made from recycled aggregate by pulsed power”, International Journal of GEOMATE, Vol.7, No.1, pp.1009-1016 (2014.4)
 48. Eva Arifi; Koichi Ishimatsu; Shinya Iizasa; Takao Namihira; Hiroyuki Sakamoto; Yukio Tachi; Hiroyasu Kato; Mitsuhiro Shigeishi : “Reduction of contaminated concrete waste by recycling aggregate with the aid of pulsed power discharge”, Construction and Building Materials (2014.4)
 49. ARIFI Eva, ACHFAS Zacob, Mitsuhiro SHIGEISHI : “FLY ASH CONCRETE MADE OF HIGH QUALITY RECYCLED AGGREGATE PRODUCED BY PULSED POWER TECHNIQUE”, Structural Faults and Repair - 2014, Imperial College, London, UK, Vol.1, No.1, pp.1214- (2014.7.8)
 50. AMOUSSOU Retyce Ivan Herve Dodji Togbe, TAKANABE Youhei, OYAMA Nobuyasu, ARIFI Eva, ISHIMATSU Koichi. SHIGEISHI Mitsuhiro : “ASPHALT BINDER EXTRACTION FROM ASPHALT CONCRETE USING PULSED POWER TECHNOLOGY”, Fourth International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, Vol.1, No.1, pp.382-387 (2014.11.19)
 51. 田中尚人, 溝上章志, 星野裕司, 葛西昭, 円山琢也: “社会基盤の総合的なものづくり演習を目指した科目間連携 (共著)”, 日本工学教育協会平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集, pp.66-67 (2014.8.28)
 52. 溝上章志, 円山琢也: “荒尾市における乗合タクシー導入前後のアクティビティ変容の分析”, 都市計画論文集, Vol.49, No.3 pp.873-878 (2014.1)
 53. Shoshi Mizokami, Yuji Hoshino, Naoto Tanaka, Takuya Maruyama and Akira Kasai : “Engineering Design Education of Infrastructure designing, planning and management (jointly worked)”, Proceedings of the 4th Asian Conference on Engineering Education, pp.85-86 (2014.10.12)
 54. Maruyama, T. and Sato, Y. : “Data collection and forecasting methodologies for transportation planning: Case of person trip survey in Kumamoto metropolitan area”, Deliberation and Modernization of Local Governance Kumamoto Japan, Collection of Papers at International Conference on Global & Local Governance, Kumamoto University, pp.101-112 (2014.9.30)
 55. Maruyama, T. : “Participation choice model for household travel survey methods: Comparison of paper, web, and smartphone-based methods”, Proceedings of the 19th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies, pp.501-508 (2014.12.13)
 56. 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 (2015.2)
 57. Desy Setyowulan, Tomohisa Hamamoto Toshitaka Yamao : “Eigenvalue Analysis and Characteristic Behaviour of Reinforced Concrete Abutments”, Proceedings of 39th Conference on Our World in Concrete & Structures, pp.445-454 (2014.8.20)
-

-
58. Toshitaka Yamao, Chihiro Fujita and Takeshi Ogura : “Eigenvalue Resonant Vibration and The Dynamic Response Behavior of Stone Arch Bridges”, Proceedings of 39th Conference on Our World in Concrete & Structures, pp.515-526 (2014.8.20)
 59. Suhyeon Lee, Ryosuke Urashi, Yuki Miyamoto, Shohei Okabe, Toshitaka Yamao and Akira Kasai : “Learning importance of bridge engineering through construction of steel bridge model (jointly worked)”, Proceedings of the 4th Asian Conference on Engineering Education, pp.323-324 (2014.10.12)
 60. Desy Setyowulan, Tomohisa Hamamoto Toshitaka Yamao : “Elasto-Plastic Behavior of 3-Dimensional Reinforced Concrete Abutment Considering the Effect of the Wing Wall”, International Journal of Civil Engineering & Technology, Vol.5, No.11, pp.97-113 (2014.11.1)
 61. Hamid AFZALI, Toshitaka Yamao, Akira Kasai : “Behavior of Steel Rigid Frames with Geometrically Unperfected Brace Members”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.22, pp.123-130 (2014.11.13)
 62. 小倉 猛, 藤田千尋, 山尾敏孝 : “石造アーチ橋の静的挙動を解明する 2 次元解析手法の検証”, 土木構造・材料論文集, No.30, pp.53-62 (2014.12.20)
 63. 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 (2015.1.1)
 64. 葛西昭, 河岡英明, Lilya Susanti : “鋼圧縮部材の終局ひずみに関する解析的検討 (共著)”, 土木学会第 17 回応用力学シンポジウム講演概要集, pp.149-150 (2014.5.10)
 65. 葛西昭, 岡部翔平, 垣内辰雄, 神代悠平 : “偏心する初期たわみを有する 4 辺単純支持鋼板の強度と変形能 (共著)”, 土木学会第 17 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講演論文集, pp.365-370 (2014.7.1)
 66. 浦志涼介, 里見春菜, 佐々木菜緒, 葛西昭, 山尾敏孝 : “橋梁工学の魅力を模型製作で探る (共著)”, 日本工学教育協会平成 26 年度工学教育研究講演会講演論文集, pp.360-361 (2014.8.28)
 67. 渡辺孝一, 松村政秀, 田中賢太郎, 木下幸治, 葛西昭 : “スチールブリッジコンペティションに見るエンジニアリングデザイン教育 (共著)”, 第 68 回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp.33-34 (2014.9.10)
 68. 岡部翔平, 垣内辰雄, 葛西昭 : “初期たわみの偏心を考慮した周辺単純支持板の座屈耐荷力 (共著)”, 第 68 回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp.259-260 (2014.9.10)
 69. 宮本勇紀, Lilya Susanti, 葛西昭, 河岡英明 : “鋼圧縮部材の終局ひずみを求めるための基礎的検討 (共著)”, 第 68 回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp.261-262 (2014.9.10)
 70. 垣内辰雄, 岡部翔平, 葛西昭 : “初期たわみの偏心を考慮した 4 辺単純支持鋼板の強度と変形能 (共著)”, 第 34 回地震工学研究発表会講演論文集 (2014.10.9)
 71. Masahide Matsumura, Koichi Watanabe, Kentaro Tanaka, Koji Kinoshita and Akira Kasai : “Importance of Engineering Design Education recognized through Management of ”Japan Steel Bridge Competition” (jointly worked)”, Proceedings of the 4th Asian Conference on Engineering Education, pp.31-32 (2014.10.12)
 72. Lilya Susanti, Akira Kasai, Yuki Miyamoto : “Ultimate strength of box section steel bridge compression members in comparison with specifications”, International Journal of Case Study in Structural Engineering, Vol.2, pp.16-23 (2014.12)
 73. 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 (2015.2.20)
-

-
74. 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 (2015.3.7)
 75. A. Sato, O. Aydan : “ An X-Ray CT Imaging of Water Absorption Process of Soft Rocks”, *Unsaturated Soils: Research & Applications*, Vol.1, pp.675-678 (2014.7.2)
 76. Akira SATO, Koichi IKEDA : “Visualization of diffusion phenomena in the porous media by means of X-ray CT”, *Proc. of 5th International Colloquium on Geomechanics and Geophysics*, pp.9-10 (2014.7.24)
 77. 佐藤晃, 尾原祐三 : “露天掘り出し立抗における閉塞現象の解明”, *Journal of MMIJ*, Vol.130, No.8, 9, pp.421-427 (2014.8.1)
 78. Akira Sato and Koichi Ikeda : “ μ -focus CT Observation of Stored CO₂ in Porous Media by the Histogram Subtraction Method”, *Rock Mechanics for Global Issues ? Natural Disasters, Environment and Energy ? ARMS8*, pp.-CCS-6 (2014.10.14)
 79. Umma Habiba, Rajib Shaw and Yukiko Takeuchi : “Farmer 's Adaptive Practices for Drought Risk Reduction in the Northwest Region of Bangladesh”, *Natural Hazard*, Vol.Vol. 72, , No.Issue 2, pp.337-359 (2014.9)
 80. Jonas Joerin, Rajib Shaw, Yukiko Takeuchi, Ramasamy Krishnamurthy : “The adoption of a Climate Disaster Resilience Index in Chennai, India”, *Disaster*, Vol.Vol.38, No.Issue 3, pp.540-561 (2014.9)
 81. Wei Xu, Ying Li, Norio Okada, Yukiko Takeuchi, Yoshio Kajitani, and Peijun Shi : “Collaborative Modeling-based Shelter Planning Analysis: A Case Study of the Nagata Elementary School Community in Kobe City, Japan”, *Disaster* (2014.9)
 82. Nagai, T., Hama, T., Sugiyama, S., Iwasaki, D., Igarashi, F., Kawashima, S. : “Characteristics of decomposition of nitrogen and carbon in the sediments in agricultural drainage canals”, *Journal of Water and Environment Technology*, Vol.12, No.2, pp.151-160 (2014.4)
 83. Hama, T., Iwasaki, D., Jikumaru, C., Kawagoshi, Y., Nagai, T. : “Assessment of phosphorus buffering capacity of drainage canal sediments in paddy-field districts”, *Journal of Water and Environment Technology*, Vol.13, No.1, pp.63-75 (2015.1)
 84. Kaoru Ono, Yuji Hoshino : “ A Trial to Understand Regions from Human Life as Collective Memories”, *Fifth International Cultural Landscape Conference - Urban Cultural Landscape: Past; Present; Future -* (2014.11)
 85. Yoichi FUJITA, Ichiro KOBAYASHI, Wongsakorn CHANSEAWRASSAMEE, Yuji HOSHINO : “Application of Attributed Road Surface Point Cloud Data in Road Maintenance”, *土木学会論文集 F3(特集号)*, Vol.70, No.2, pp.185-192 (2014.12)
 86. Liu J, Hayashi H, Inaguma Y, Ikematsu S, Shimatani Y, Minagawa T : “Factors of water quality and feeding environment for a freshwater mussel (*Anodonta lauta*) Survival in a Restored Wetland. ”, *Wetlands*, Vo.34, Issue 5, pp 865-876 (2014.10)
 87. 皆川朋子, 川野麻美, 奈須朝也, 池上龍, 川本朋慶, 林博徳, 鬼倉徳雄 : “熊本県境川におけるタナゴ亜科の生息場評価とこれに配慮した河川改修案の提案”, *河川技術論文数*, Vol.20, pp.127-131 (2014.6.5)
 88. 皆川朋子, 恒崎大輔 : “菊池川河道内氾濫原の水域再生のための基礎研究”, *河川技術論文集*, Vol.20, pp.271-276 (2014.6.5)
-

-
89. 浜田 晃規、渡辺 亮一、伊豫岡 宏樹、山、惟義、島谷 幸宏、皆川 朋子、山下 三平、森山 聡之、山下 輝和：“雨水利用住宅による流出抑制効果に関する研究”，土木学会環境システム研究論文発表会概要集, Vol.42, pp.343-347 (2014.10)
 90. 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 (2015.3)
 91. Toshifumi Mukunoki, Takahiro Nakano, Jun Otani and Jean-Pierre Gourc：“Study of cracking process of clay cap barrier in landfill using X-ray CT”，Applied Clay Science, Vol.101, pp.558-566 (2014.10.15)
 92. T. Mukunoki and T. Maeda：“Hydraulic conductivity of GCL subjected to freeze-thaw cycles and the effect of CaCl₂ permeation”，Proc. of the 10th International conference of Geosynthetics, Vol. (2014.10.16)
 93. Yan, E.M., Shi, Y., Mukunoki, T., Sato, T. and Otani, J.：“Visualisation of grain crushing using micro-focused X-ray CT scanning”，Proc. of The International Symposium on Geomechanics from Micro to Macro, Vol. , No. , pp.1131-1135 (2014.10.17)
 94. Y. Fujiki, C. Nagai, L. Oxarango, and T. Mukunoki, T.：“Representative Elementary Volume determination using X-ray Computed Tomography”，Proc. of 13th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineer, Vol. , pp.64-70 (2014.10.18)
 95. 椋木俊文、藤見俊夫、松本英敏：“地盤材料を対象とした X 線 CT データの EM アルゴリズム解析による間隙内流体材料の領域分割と混合率の評価”，地盤工学ジャーナル, Vol.9, No.4, pp.555-567 (2014.10.19)
 96. Sota Nakajo, Nobuhito Mori, Tomohiro Yasuda, Hajime Mase：“Global Stochastic Tropical Cyclone Model Based on Principal Component Analysis and Cluster Analysis”，Journal of Applied Meteorology and Climatology, Vol.53, No.6, pp.1547-1577 (2014.6)
 97. Lusia Manu, Takafumi Tsukamoto, Kohei Nakanishi, Hajime Sirozu, Takaomi Hokamura, Sota Nakajo, Yoshiaki Kuriyama, Fumihiko Yamada：“Long-term Evolutions of Shirakawa River Delta due to The Extreme Events”，土木学会論文集 B3 (海洋開発) 特集号, Vol.70, No.2 (2014.6)
 98. Sota Nakajo, Nobuhito Mori, Kim Soo-Youl, Tomohiro Yasuda, Fumihiko Yamada, Hajime Mase：“Basic study on estimation method of return period and variation range of severe storm surge event”，International Conference on Coastal Engineering 2014 (2014.6)
 99. 國吉 早紀、森 信人、中條 壮大、安田 誠宏、間瀬 肇：“確率台風モデルとニューラルネットワークを用いた台風の将来変化を考慮した高潮予測”，土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol.70, No.2, pp.1256-1260 (2014.11.12)
 100. 山口 龍太、古賀 貴之、高山 隼斗、田中 健路、外村 隆臣、中條 壮大、山田 文彦：“九州西岸域における副振動の増幅要因に関する一考察”，土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol.70, No.2, pp.131-135 (2014.11.12)
 101. 中條 壮大、金 洙列、森 信人、安田 誠宏、間瀬 肇、山田 文彦：“八代湾における高潮災害に及ぼす台風の移動速度と規模の影響について”，土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol.70, No.2, pp.256-260 (2014.11.12)
 102. 白水 元、佐々 真志、宮武 誠、外村 隆臣、中條 壮大、山田 文彦：“多段バーの安定機構に係する底質のサクシオン動態・密度・せん断強度の時空間変化”，土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol.70, No.2, pp.536-540 (2014.11.12)
-

-
103. T. Yasuda, Y. Hayashi, N. Mori, S. Nakajo, Y. Shibutani, H. Mase : “Parameter study on maximum potential storm surge projection associated with climate change”, Proceedings of International Conference on Coastal Engineering (2014.12)
 104. W.M.Yan, T.Shi, T.Mukunoki, T.Sato and J.Otani : “Visualization of grain crushing using micro-focused X-ray CT scanning”, Proceedings of Geomechanics from Micro to Macro, pp.1131-1135 (2014.7)
 105. J.Hironaka, T.Hirai, M.Shintani, J.Otani and T.Sato : “Experimental study on the optimum placement of geogrids in the reinforced soil wall”, Proceedings of 10th ICG (2014.9)
 106. J.Otani, T.Sato, Y.Tagashira and M.Kitazume, : “Evaluation of ground behavior due to the deformation of drain materials under consolidation process using X-ray CT”, Proceedings of 10th ICG (2014.9)
 107. B. Chevalier, J.Otani and T.Mukunoki : “Experimental study of trapdoor problem in 3 dimensions with X-ray CT ?transition from plane strain to 3D behavior,”, Proceeding of Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics (2014.9)
 108. D.Takano, B.Chevalier and J.Otani : “Experimental and numerical simulation of shear behavior on sand and tire chips”, Proceeding of Computer Methods and Recent Advances in Geomechanics (2014.9)
 109. Satoshi Taniguchi, Jun Otani & Masayuki Kumagai : “A study on characteristics evaluation to control quality of asphalt mixture using X-ray CT”, Road Materials and Pavement Design, Vol.15, No.4, pp.892-910 (2014.10)

2) 著作

1. Yukiko Takeuchi and Rajib Shaw : “New insights of education sector from East Japan Earthquake and Tsunami”, Springer, ISBN 2147483647 (2014.10)
2. 竹内裕希子・須田雄太・ショウ ラジブ : “東日本大震災と被災・避難の生活記録”, 六花出版, ISBN 2147483647 (2015.3)
3. 佐々木葉 (監修), 星野裕司 (共著) : “ようこそドボク学科へ!”, 学芸出版社 (2015.3)
4. 谷田一三, 江崎保男, 一柳英隆 (編), 皆川朋子 (共著) : “「ダムと環境の科学 III エコトーンと環境創出」コラム 10 流水型ダム湛水域の環境整備事例”, 京都大学出版会, ISBN: 9784876983803 (2014.11)
5. Asakura, Y. Hato, E., and Maruyama, T. : “Behavioural Data Collection using Mobile Phones, in Soora Rasouli & Harry Timmermans (eds.) Mobile Technologies for Activity-Travel Data Collection and Analysis, Chapter 2”, IGI Global, ISBN 9781466661707 (2014.6)

3) 資料

1. 溝上章志 : “中心市街地活性化のための計画と施策 - エリアマネジメントの出番 -”, Ace 建設業界, Vol.43, pp.-31 (2014.11)
 2. 溝上章志 : “まちなかでの回遊行動を計る - 調査と分析方法のフレームワーク -”, 都市計画, No.312, pp.64-67 (2014.12)
 3. 溝上章志 : “身体活動促進から QOL 向上へ - 移動の意義と都市・交通環境整備の役割 -”, 運輸と経済, Vol.75, No.2, pp.2-3 (2015.2)
 4. 山内清宏, 溝上章志, 大井尚司 : “鼎談 - 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 (2015.2)
-

-
5. 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 - 熊本県におけるモンパルを活用した実証実験の成果 -”, 地域ケアリング, Vol.17, No.2, pp.52-58 (2015.2)
 6. 竹内裕希子: “防災・減災の視点でまち歩き”, 社会科教育, No.2 月号 (2015.2)
 7. 星野裕司: “海図の魅力”, 都市計画第 309 号, No.309 (2014.6)

4) 講演発表

1. K. Kawasaki, T. Wakuda, Y. Tomoda, M. Ohtsu: “Hybrid NDE for Estimation of Corrosion-Induced Cracks based on Corrosion Mechanisms”, Structural Faults & Repair-2014 (2014.7.8)
 2. T. Suzuki, M. Ohtsu: “Use of AE and 3D Image Analysis for Damage Estimation of Heavy Cracked Concrete due to Freeze-Thaw Effects”, Structural Faults & Repair-2014 (2014.7.8)
 3. Y. Nagai, M. Ohtsu, T. Sonoda, S. Shimozone: “Development of Input-Output Device for On-Site Measurement of SIBIE”, Structural Faults & Repair-2014 (2014.7.8)
 4. M. Kira, M. Ohtsu, M. Yamada, S. Tokumitsu: “Effect of Frequency Range of SIBIE for identifying Parallel Array of Prestressing Ducts”, Structural Faults & Repair-2014 (2014.7.8)
 5. N. Alver, M. Karcili, E. Ercan, Y. Kauasaki, M. Ohtsu: “Damage Evaluation in Concrete Structures due to Earthquake by AE Rate Process Analysis”, 31st Conference of European Working Group on AE (2014.9.3)
 6. 川崎裕太郎, 山田雅彦, 友田祐一, 大津政康: “AE 法の PC グラウト注入モニタリングへの適用”, 第 23 回 PC の発展に関するシンポジウム (2014.10.23)
 7. 川崎裕太郎, 和久田倫代, 友田祐一, 大津政康: “鉄筋腐食評価のためのハイブリッド非破壊評価法の実用性に関する研究”, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム (2014.10.31)
 8. 吉良美咲, 山田雅彦, 大津政康: “並列配置シースの SIBIE 法による PC グラウト充填度評価”, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム (2014.10.31)
 9. 永井勇輔, 山田雅彦, 大津政康: “SIBIE 法の PC グラウト未充填評価のための現場仕様入出力装置の改良と適用”, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム (2014.10.31)
 10. M. Kira, M. Ohtsu: “Development of SIBIE Procedure for identifying Imperfectly-Grouted Tendon Ducts in PC”, 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2014.12.11)
 11. 澤城光二郎, 片岡みなみ, 伊東孝史, 高島和希, 尾原祐三: “花崗岩を構成する鉱物粒子の破壊靱性の評価”, 資源・素材学会平成 26 年度九州支部例会講演会 (2014.5)
 12. 濱地亮・鄭慈恵・尾原祐三・谷倉泉: “X 線 CT 法を用いたはつりによるコンクリートの劣化評価”, 資源・素材学会平成 27 年度九州支部例会講演会 (2014.5)
 13. 片岡みなみ, 澤城光二郎, 伊東孝史, 高島和希, 尾原祐三: “花崗岩を構成する鉱物粒子の破壊靱性”, 平成 26 年度資源・素材関係学協会合同秋季大会 (2014.9)
 14. Eqlima Mahdavi, Yuzo Obara, Majid Reza Ayatollahi: “Analysis of stress intensity factor of semi-circular bend specimen with chevron notch by finite element method”, 平成 26 年度資源・素材学会春季大会講演要旨集
 15. 浦志涼介, 山尾敏孝, 山元隆彰, 山本敬三: “変位比例摩擦力型ダンパーを鋼フレーム構造物へ適用した場合の挙動特性の検討”, 第 17 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講演会 (2014.7.1)
-

-
16. 浦志涼介, 里見春菜, 佐々木菜緒, 葛西昭, 山尾敏孝: “橋梁工学の魅力をも模型製作で探る”, 第 62 回年次 (平成 26 年度) 工学・工業教育研究講演会 (2014.8.29)
 17. 山尾敏孝, 藤田千尋, 小倉 孟: “石造アーチ橋の模型実験と動的解析による地震時挙動の検討”, 土木学会第 69 回年次学術講演会 (2014.9.10)
 18. 小倉 孟, 山尾敏孝, 藤田千尋, 草野健一郎, 藤田 典孝: “朝地橋の車両載荷試験による静的・動的挙動の検討”, 土木学会第 69 回年次学術講演会 (2014.9.10)
 19. Desy Setyowulan, Tomohisa Hamamoto Toshitaka Yamao: “Dynamic Analysis of Reinforced Concrete Abutments Subjected to Ground Motion”, 土木学会第 69 回年次学術講演会 (2014.9.10)
 20. 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 (2015.3.7)
 21. 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 (2015.3.7)
 22. 池田倅一, 佐藤晃: “Aquo-Siloxane 法の物質拡散抑制効果の分析と評価”, 資源・素材学会九州支部平成 26 年度春季例会 (2014.5.30)
 23. Akira Sato, Koichi Ikeda: “Visualization of diffusion phenomena in the porous media by means of X-ray CT”, 5th International Colloquium on Geomechanics and Geophysics (2014.6.25)
 24. A. Sato, O. Aydan: “An X-Ray CT Imaging of Water Absorption Process of Soft Rocks”, Unsaturated Soils: Research & Applications (2014.7.2)
 25. 池田倅一, 佐藤晃: “DEM による立坑掘出し形状の最適化”, 第 35 回西日本岩盤工学シンポジウム (2014.8.23)
 26. 佐藤晃: “DEM (個別要素法) による立坑閉塞シミュレーション”, 資源・素材学会岩盤工学部門委員会岩盤斜面小委員会現地検討会 (2014.10.10)
 27. Akira Sato, Koichi Ikeda: “Inner environmental evaluation of rock sample by X-ray CT measurement technique”, 8th Asian Rock Mechanics Symposium -Workshop Rock Engineering and Environment- (2014.10.13)
 28. Akira Sato, Koichi Ikeda: “?-focus CT Observation of Stored CO₂ in Porous Media by the Histogram Subtraction Method”, 2014 ISRM International Symposium - 8th Asian Rock Mechanics Symposium (2014.10.14)
 29. Akira Sato: “Introduction of X-Earth Center and its applications of X-ray CT to Environmental Rock Engineering”, 2014 Workshop among Kumamoto University, Ajou University and Shandong University (2014.11.6)
 30. 田中尚人, 竹内裕希子: “マイハザードマップ作成による防災計画実装化のための実践的研究”, 日本自然災害学会 (2014.9.23)
 31. 竹内裕希子, 廣内大助, 西村雄一郎: “愛媛県西条市における学校防災教育育の取り組み状況と総合的防災教育プログラムの開発”, 日本地理学会 (2015.3.28)
 32. Yuji Hoshino: “Design and Construction of Flood Diversion Channel”, Nature Friendly River Workshop (2014.8)
-

-
33. Creation of new wetlands at the Nishinotani dry dam reservoir : “Creation of new wetlands at the Nishinotani dry dam reservoir”, Nature Friendly River Workshop (2014.8.4)
 34. 井上剛介, 皆川朋子, 中島淳, 羽生健吾 : “流水型ダム貯水池における湿地整備の水生昆虫生息場としての評価 - 鹿児島西之谷ダムを対象に - ”, 第 18 回応用生態工学会東京大会 (2014.9.18)
 35. 岡村麻矢, 恒崎大輔, 皆川朋子 : “菊池川における河道形状変化に伴う氾濫原的水域の変遷と氾濫原依存種の生息場評価”, 第 18 回応用生態工学会東京大会 (2014.9.18)
 36. 天本昌吾, 桐原謙介, 皆川朋子 : “境川におけるタナゴ生息モデルの構築と改修案の検討”, 第 18 回応用生態工学会東京大会 (2014.9.18)
 37. 池上龍, 皆川朋子, 黒木啓考, 大山理玖, 佐藤辰郎, 一柳英隆 : “流域地質が底生動物群集に与える影響 - 菊池川水系渓流域を対象に - ”, 第 18 回応用生態工学会東京大会 (2014.9.18)
 38. 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 (2015.3.7)
 39. 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 (2015.3.7)
 40. 桐原謙介, 皆川 朋子, 川本朋慶 : “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 (2015.3.7)
 41. 池上龍, 皆川朋子, 一柳英隆 : “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 (2015.3.7)
 42. 永井千彩希, 藤木祐作, 椋木俊文 : “地盤の油汚染の長期化に起因する間隙構造内の流動現象の評価”, 第 50 回地盤工学会 (2014.7.14)
 43. 深見公一郎, 中野恵子, 松尾直樹, 土屋史紀, 椋木俊文, 岡安崇史, 広間達夫 : “暖地輪作体系における乾田直播圃場の透水性制御技術に関する研究 - ローラ鎮圧作業に及ぼす土壌水分の影響 - ”, 第 73 回農業食料工学会年次大会農業食料工学会 (2014.9.2)
 44. 椋木俊文, 福島淳平, 川中直樹, 赤木佑輔 : “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 (2015.3.7)
 45. 弘 楓・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 (2015.3.7)
 46. 永田孝志郎・椋木俊文・松本英敏 : “水-空気の繰り返し流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 (2015.3.7)
 47. 塩田絵里加・椋木俊文・藤木祐作・吉永 徹 : “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 (2015.3.7)
 48. N. Lummen, Y. Nagayoshi, H. Shirozu, T. Hokamura, S. Nakajo and F. Yamada : “Flood Risk Management: an Illustrative Approach”, 10th International Conference of the International Institute for Infrastructure Resilience and Reconstruction (I3R2) (2014.5.20)
 49. Manu, L., T. Tsukamoto, K. Nakanishi, Le Lina, H. Shirouzu, T. Hokamura, and F Yamada : “The Effects of Flooding on Shirakawa Delta Morphology”, 10th International Conference of the International Institute for Infrastructure Resilience and Reconstruction (I3R2) (2014.5.20)
-

-
50. Kakimoto, R. and F. Yamada : “ Factors in stimulating evacuation behavior during floods”, 10th International Conference of the International Institute for Infrastructure Resilience and Reconstruction (I3R2) (2014.5.20)
 51. S. Nakajo, N. Mori, S. Kim, T. Yasuda, F. Yamada, H. Mase : “BASIC STUDY ON ESTIMATION OF RETURN PERIOD AND VARIATION RANGE OF SEVERE STORM SURGE EVENT”, International Conference on Coastal Engineering (2014.6.16)
 52. G. Tsujimoto, M. Tamai, S. Nakajyo, T. Kakinoki, K. Uno : “Sediment transport pathways determined from grain characteristics based on digital images”, International Conference on Coastal Engineering (2014.6.16)
 53. Takashi MARUYAMA, Sota NAKAJO : “Teaching Materials for Typhoon Disaster Management in Uki-city”, The International Emergency Management Society, TIEMS 2014, Annual Conference (2014.10.20)
 54. 円山琢也, 平原雄太郎 : “スマホ調査を実施した PT 調査における調査参加選択行動モデルの構築”, 第 49 回土木計画学研究発表会 (2014.6.7)
 55. 野原浩大朗, 福所誠也, 井村祥太郎, 円山琢也 : “スマホ・アプリを利用した熊本都心部回遊調査の分析”, 第 49 回土木計画学研究発表会 (2014.6.7)
 56. 佐藤貴大, 円山琢也 : “スマホ・アプリを用いた MM の開発と試行, 第 9 回日本モビリティ・マネジメント会議”, 第 9 回日本モビリティ・マネジメント会議 (2014.7.25)
 57. Sato, T. and Maruyama, T. : “Development and perspectives of smartphone-based mobility management”, The 9th US-UC-TU-KU-TJ International Joint Seminar in Shanghai 2014 (2014.8)
 58. Imura, S., Nohara, K., and Maruyama, T. : “Analysis of visitor ’s behavior survey in downtown Kumamoto using smartphone application”, The 9th US-UC-TU-KU-TJ International Joint Seminar in Shanghai 2014 (2014.8)
 59. Maruyama, T. : “Estimating participation choice model of household travel survey”, The 9th US-UC-TU-KU-TJ International Joint Seminar in Shanghai 2014 (2014.8)
 60. 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”, 第 34 回交通工学研究発表会 (2014.8.7)
 61. 佐藤貴大, 円山琢也 : “スマホ・アプリを用いたモビリティ・マネジメント手法の開発とその将来性の検討”, 平成 26 年度土木学会全国大会 第 69 回年次学術講演会 (2014.9.10)
 62. Maruyama, T., Sato, Y., Nohara, K., and Imura, S.: : “Increasing smartphone-based travel survey participants”, The 10th International Conference on Transport Survey Methods (2014.11)
 63. 井村祥太郎, 佐藤貴大, 円山琢也 : “スマホアプリ型回遊調査のデータ特性と SVM による移動滞在判別の基礎分析”, 第 50 回土木計画学研究発表会 (2014.11.1)
 64. 吉田護, 円山琢也, 柿本竜治 : “PT 調査データを用いたインフルエンサ?の時空間伝染モデルの構築”, 第 50 回土木計画学研究発表会 (2014.11.1)
 65. 富士祥輝, 円山琢也 : “トリップ・チェーン型利用者均衡配分の簡易な長期予測手法の提案と検証方法”, 第 50 回土木計画学研究発表会 (2014.11.1)
 66. 円山琢也 : “調査参加選択行動モデルによる交通調査データの補正”, 応用地域学会 (ARSC) 第 28 回研究発表会 (2014.11.30)
-

-
67. 井村祥太郎, 濱澤憲駿, 円山琢也: “スマホ・アプリ型回遊調査データを用いた SVM による行動状態推定”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015.3.7)
 68. 河岡英明, 円山琢也: “ブートストラップ法を用いた OD 表の区間推定に関する基礎研究”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015.3.7)
 69. 佐藤貴大, 円山琢也: “カーネル密度推定法を用いた熊本市心部の回遊行動圏の可視化”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015.3.7)
 70. 照屋尚大, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “熊本 PT 調査参加者の傾向把握と調査参加選択モデルの構築”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015.3.7)
 71. 中嶋諒太, 佐藤貴大, 円山琢也: “ゲーム性を高めたモビリティマネジメントアプリの開発と有効性の検証”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015.3.7)
 72. 富士祥輝, 佐藤嘉洋, 円山琢也: “トリップ・チェーン型均衡配分の長期予測手法の熊本 PT データによる検証”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015.3.7)
 73. 濱澤憲駿, 井村祥太郎, 円山琢也: “ランダム・フォレストによる回遊行動データの移動滞在判別手法の検討”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015.3.7)
 74. 奈須朝也, 円山琢也: “都市のコンパクト化に伴う上水道の維持管理費用の変化に関する研究”, 平成 26 年度土木学会西部支部研究発表会 (2015.3.7)
 75. 星出和裕, 柿本竜治, 藤見俊夫, 金華永, 吉田護: “予防的避難実施の課題と展望”, 土木計画学研究・講演集, Vol.49, pp.CD-ROM(56)- (2014.6)
 76. 上野靖晃, 吉田護, 北園芳人, 柿本竜治, 星出和裕: “自主防災組織の活性化のための構造化分析”, 第 33 回日本自然災害学会 学術講演会 講演概要集, pp.71-72 (2014.9)
 77. 星出和裕, 柿本竜治, 藤見俊夫, 金華永, 吉田護: “熊本県における「予防的避難」の取組みについて”, 第 33 回日本自然災害学会 学術講演会 講演概要集, pp.177-178 (2014.9)
 78. 吉田護, 円山琢也, 柿本竜治: “PT 調査データを用いたインフルエンザの時空間伝染モデルの構築”, 土木計画学研究・講演集, Vol.50, pp.CD-ROM(221)- (2014.11)
 79. 上野靖晃, 吉田護, 北園芳人, 柿本竜治, 星出和裕: “活動責任者の明示化による自主防災組織活動の活性化”, 土木計画学研究・講演集, Vol.50, pp.CD-ROM(76)- (2014.11)
-

(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) 論文 (Proceedings を含む)

1. ALVAREZ Gonzalez Clara Maria, TAKESHI Okabe : “Nonlinear Bending Test of Steel H-beams for an early exposure program in Structural Mechanics II”, Asian Conference on Engineering Education, pp.259-260 (2014.10.10)
 2. ALVAREZ Gonzalez Clara Maria, TAKESHI Okabe : “Compression Behavior of Cold-formed Steel Box columns at Elevated Temperatures”, The 9th international Student Conference on Advanced Science and Technology, pp.207-208 (2014.11.11)
 3. 宮地 伸伍, 小川厚治 : “従来型筋違付一層骨組における最大層間変位角の予測”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.79, No.702, pp.1175-1182 (2014.8)
 4. 宮地 伸伍, 小川厚治 : “従来型筋違付多層骨組における耐力分担率の上限値の検討”, 日本鋼構造協会鋼構造年次論文報告集, Vol.22, pp.384-391 (2014.11.13)
 5. 永野貴也, 小川厚治 : “静的骨組解析結果による鋼ラーメン骨組の魚骨形骨組へのモデル化”, 日本鋼構造協会鋼構造年次論文報告集, Vol.22, pp.405-412 (2014.11.13)
 6. 本田貴也, 小野俊哉, 山成實, 小川厚治 : “剛性比の大きい履歴型ダンパーをもつ骨組の残留変形”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.79, No.706, pp.1951-1960 (2014.12)
 7. Ryota NAKAMURA, Minoru YAMANARI : “Control of Vibration in Steel Structures by Base-isolation System Using Friction Dampers”, Journal of Temporal Design, Vol.12, No.1, pp.144-148 (2014.4)
 8. 中村亮太, 山成實 : “柱脚部滑動による鋼重層骨組の制震効果に関する数値的検討”, 鋼構造論文報告集, Vol.83, pp.19-29 (2014.9)
 9. Yuki USHIJIMA, Ryo HONDA, Minoru YAMANARI : “A Structural Design System of Multi-storied Steel Buildings for Novices”, Proc. of 4ACEE (2014.10)
 10. 牛島祐樹, 本田亮, 山成實 : “設計可能空間の合成の概念を用いた建築構造二次設計支援システムに関する研究”, 鋼構造論文報告集, Vol.85, pp.153-160 (2015.3)
 11. 佐藤あゆみ, 村上聖, 武田浩二, 山口信 : “CFRP メッシュ筋の一軸引張特性とそれで曲げ補強した鉄筋コンクリート梁の曲げ破壊挙動”, コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.2194-2199 (2014.7)
 12. 佐藤あゆみ, 新家一秀, 内田裕市, 村上聖, 六郷恵哲 : “ひび割れ部の補修方法を変えたモルタル引張試験片の有限要素解析”, 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.14, pp.157-164 (2014.10)
 13. 佐藤あゆみ, 山田寛次, 石山 智 : “コンクリートの破面解析に用いる主要特徴量に関する実験的検討”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.79, No.698, pp.437-444 (2014.4)
 14. 田中僚, 佐藤あゆみ, 浅野幸男, 六郷恵哲 : “小型棒状試験片を後成形したダンベル型供試体による各種断面形状の HPFRCC と UFC の引張性能の評価”, コンクリート工学年次論文報告集, Vol.36, No.1, pp.298-303 (2014.7)
-

-
15. 新家一秀, 佐藤あゆみ, 林承燦, 六郷恵哲: “ダンベル型供試体を用いた一軸引張試験によるコンクリートUカット補修部のひび割れ挙動の評価”, コンクリート工学年次論文報告集, Vol.36, No.1, pp.1888-1893 (2014.7)
 16. 佐藤美穂, 佐藤あゆみ, 山田寛次: “破面解析によるポリマーセメントモルタルとコンクリートとの付着力学特性値向上の検討”, コンクリート工学年次論文報告集, Vol.36, No.1, pp.1870-1857 (2014.7)
 17. Ayumi Satoh, Kazuhide Shinya, Kyohei Tashiro and Keitetsu Rokugo: “A proposal on repair methods for freeze-thaw damaged concrete with least re-deterioration”, Concrete Solutions 2014, pp.109-114 (2014.9)
 18. 山口信, 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 の調合および耐爆性能”, コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.2, pp.511-516 (2014.7)
 19. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 三井宜之, 久部修弘: “補強量の違いが耐爆補強効果に及ぼす影響 - 連続繊維補強材を用いた鉄筋コンクリート版の耐爆補強に関する実験的研究 - ”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.79, No.702, pp.1203-1213 (2014.8)
 20. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “高靱性エコバインダー硬化体の力学的特性とそれを用いたパネル部材の曲げ性能”, シンポジウム“ 産業廃棄物等の混和材を有効活用した無機系建築材料の開発・普及 ”梗概集, pp.19-24 (2014.9)
 21. Noriko Okamoto, Toru Otsuru, Reiji Tomiku, Takaaki Kamimizu, Makoto Yamaguchi and Takeshi Okuzono: “Application of an in-situ measurement method using ensemble averaging technique to material development”, Proceedings of inter-noise 2014 (Melbourne) (2014.9)
 22. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 久部修弘: “連続繊維シートの鉄筋コンクリート版に対する耐爆補強効果”, 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.14, pp.425-432 (2014.10)
 23. 富来礼次, 岡本則子, 大鶴徹, 上水隆義, 山口信: “材料開発におけるアンサンブル平均による材料の吸音特性の in-situ 測定法の適用”, 日本建築学会技術報告集, Vol.21, No.47, pp.167-170 (2015.2)
 24. 山口信, 村上聖, 富来礼次, 岡本則子: “多機能内装建材としての用途を想定したポーラスモルタルの機能的特性”, セメント・コンクリート論文集, Vol.68, pp.545-552 (2015.3)
 25. 村上聖, 山口信, 武田浩二, 久部修弘: “炭素繊維強化プラスチック 3 軸メッシュ筋による鉄筋コンクリート梁の曲げおよびせん断補強効果”, コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.334-339 (2014.7)
 26. 村上聖, 武田浩二, 山口信, 佐藤あゆみ: “保水性を付与した廃ガラス発泡骨材ポーラスコンクリートの緑化基盤材への適用”, セメント・コンクリート論文集, Vol.68, pp.516-522 (2015.3)
 27. T.L. Nguyen, T. Yano, S. Yokoshima and T. Morihara: “Comparing causal structures of aircraft noise annoyance in Ho Chi Minh City, Hanoi and Da Nang using structural equation analysis”, Proc. of The 11th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2014) (2014.6.1)
 28. K. Lertsawat, I. Yamada and T. Yano: “Web-based Thai modifiers study for noise annoyance scales in Thailand”, Proc. of The 11th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2014) (2014.6.1)
 29. H.Q. Nguyen, M. Takata, T.L. Nguyen, T. Yano, K. Masden, S. Yokoshima, M. Morinaga and I. Yamada: “Establishing the Asian Socio-Acoustic Survey Data Archive”, Proc. of The 11th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2014) (2014.6.1)
-

-
30. H. Tetsuya, Y. Murakami, K. Shimoyama and T. Yano : “Comparison of community response to railway noise before and after the opening of a new Shinkansen line”, Proc. of The 11th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2014) (2014.6.1)
 31. K. Shimoyama, T. Yano, T. Morihara, T.L. Nguyen and H.Q. Nguyen : “Comparison of community response to road traffic noise in five cities in Vietnam”, Proc. of The 11th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2014) (2014.6.1)
 32. S. Yokoshima, T. Morihara, T. Yano, A. Ota and A. Tamura : “Estimation of combined annoyance due to Shinkansen railway noise and vibration using mean structure model”, Proc. of The 11th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2014) (2014.6.1)
 33. T.L. Nguyen, T. Yano and I. Yamada : “Practice toward a sustainable noise policy in Vietnam”, Proc. of the 4th Asian Conference on Engineering Education (ACEE), pp.111-114 (2014.10.10)
 34. T.L. Nguyen, T. Yano, S. Yokoshima and T. Morihara : “Structural equation model of road traffic noise annoyance in Vietnam”, Proc. of The 43rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2014) (2014.11)
 35. K. Shimoyama, T. L. Nguyen, T. Yano and T. Morihara : “Social surveys on community response to road traffic in five cities in Vietnam”, Proc. of The 43rd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2014) (2014.11)
 36. S. Kuwano, T. Yano, T. Kageyama, S. Sueoka and H. Tachibana : “Social survey on wind turbine noise in Japan”, Noise Control Engr. J., Vol.62, No.6, pp.503-520 (2014.12)
 37. Masaki Nakashima, Airi Tanaka, Keiji Kawai, Takashi Yano : “The effect of personal and situational factors on annoyance with the Socio-Acoustic Survey Data Archive (SASDA)”, Proceedings of the 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2014), Vol.1, No.1, pp.211-212 (2014.12.11)
 38. 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 (2015.1.10)
 39. 水上堯之, 大西康伸, 位寄和久 : “設備維持保全業務における建築情報モデルの利用方法の提案 - キャンパス FM 業務モデルに関する研究 - ”, 日本建築学会第 37 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.67-72 (2014.12)
 40. 森本紀信, 越智 健之 : “DESIGN RULES FOR CHS X AND K-JOINTS WITH HIGH YIELD STRENGTH STEELS”, Proceedings of the ICTWS 2014 7th International Conference on Thin-Walled Structures, pp.1-8 (2014.9)
 41. Masaki Nakashima, Airi Tanaka, Keiji Kawai, Takashi Yano : “The effect of personal and situational factors on annoyance with the Socio-Acoustic Survey Data Archive (SASDA)”, Proceedings of the 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2014), Vol.1, No.1, pp.211-212 (2014.12.11)
 42. 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 (2015.1.10)
-

-
43. Keiji Kawai, Sigenori Yokoshima, Takashi Yano, Makoto Morinaga, Atsushi Ota, Takashi Morihara : “Analysis on factors affecting community responses to transportation noises in Japan using the Socio-Acoustic Survey Data Archive, SASDA”, Proceedings of the 11th International Congress on Noise as a Public Health Problem, pp.-5 (2014.6.1)
 44. Yasuhiro Hiraguri, Mari Ueda, Keiji Kawai, Takashi Yano : “Fundamental investigation of easy to talk at multigroup communication space”, Proceedings of the 11th International Congress on Noise as a Public Health Problem, pp.-7 (2014.6.1)
 45. Keiji Kawai, Kanako Ueno, Saki Takeoka, Hisao Funaba : “Overview of acoustic environment of nursery facilities in Japan ? Present situation and recent studies”, Proceedings of the Conference 7th Forum Acusticum 2014 , Vol.1, No.1, pp.R03C_7- (2014.9.7)
 46. Kosuke Kato, Tsubasa Nagao, Toshio Yamanaka, Keiji Kawai, Ken-Ichi Sakakibara : “Effect of room acoustics on timbral brightness of clarinet tones: Experimental investigation with two binaural room impulse responses”, Acoustical Science and Technology, Vol.35, No.6, pp.300-308 (2014.11.1)
 47. Masaya Tanaka, Mari Ueda, Yasuhiro Hiraguri, Keiji Kawai : “Effect of Reverberation on Easiness of Conversation in Multi-group Conversation Spaces”, Proceedings of the 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2014), Vol.1, No.1, pp.209-210 (2014.12.11)
 48. Taichi Ogata, Saori Fujihara, Keiji Kawai : “A field study on the effect of sound absorption on acoustic environment in nursery school classroom”, Proceedings of the 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2014), Vol.1, No.1, pp.213-214 (2014.12.11)
 49. 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 (2015.1.10)
 50. 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 (2015.1.10)
 51. 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 (2015.1.10)
 52. Asako Hasegawa, Kei Toda, Seiya Tanaka, Takumi Murozumi : “Mini-scale Experiments to Evaluate Gaseous Chemical Removal Efficiency of Interior Finishing Materials.”, Indoor Air 2014 (2014.7.7)
 53. Asako Hasegawa, U Yanagi, Naoki Kagi, Ken-ichi Hasegawa, Naohide Shinohara, Keiko Abe, Hiroshi Yoshino : “Indoor Air Quality and Climate of Emergency Temporary Housing in Aso City, Kumamoto.”, Indoor Air 2014 (2014.7.7)
 54. Kenichi Hasegawa, Hiroshi Yoshino, U Yanagi, Toru Otake, Kenichi Azuma, Haruki Osawa, Naoki Kagi, Naohide Shinohara, Asako Hasegawa : “Indoor Environmental Problems and Occupants’ Health in Water-damaged Homes due to Tsunami Disaster.”, Indoor Air 2014 (2014.7.7)
 55. Seiya Tanaka, Takumi Murozumi, Asako Hasegawa, Kei Toda : “Mini-scale Experiments to Evaluate Gas Removal Efficiency of Interior Finishing Materials.”, The 4th ACEE 2014 (2014.10.10)
 56. Kohei Nakagaki, Asako Hasegawa : “A study on thermal environmental improvement in a computer room of the university.”, Proceedings of the 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2014) (2014.12.11)
-

-
57. Chen CHEN,Riken Homma,Kazuhisa IKI : “An Analysis of the Relationship between Outside Activity Levels among the Elderly and the Environment of Accessibility of Places for Communication using GIS”, Proc. Of The US-UC-TU-KU International Joint Seminar, pp.59-62 (1905-07-06)
 58. Dibya Jivan Pati, Kazuhisa Iki, Riken Homma : “Solid Waste As A Potential Construction Material for Cost-Efficient Housing in India, ISBN 13: 978-81-930222-0-7(proceeding in the conference)”, 3rd World Conference on Applied Sciences, Engineering & Technology (1905-07-06)
 59. Dibya Jivan Pati, Kazuhisa Iki, Riken Homma : “Costing and Quantum Analysis on Utilization of Re-Usable Solid Waste as Construction Material in India”, Global Academic Network, pp.29-31 (1905-07-07)
 60. Novi Sunu Sri Giriwati, Kazuhisa IKI, Riken Homma : “Urban Scenic Assessment of Visual Quality of Urban Landscape: An Approach for Developing Urban-Cultural Tourism Destination”, International Conferece of Architecture, civil and structural engineering (1905-07-06)
 61. Loudy Berce Moody Kalalo, Kazuhisa Iki, Riken Homma, : “Comparative Study of Beach Tourist Areas; Existing assessment in Kumamoto Prefecture and North Sulawesi Province.”, 3rd World Conference on Applied Sciences, Engineering & Technology (1905-07-06)
 62. Zhengming ZHU,Riken Homma,Kazuhisa IKI : “Spatial Pattern of Bicycle Sharing System and Optimization Strategies in Hangzhou”, 8th IACP Conference(International Association of China Planning) (1905-07-06)
 63. Zhengming ZHU,Riken Homma,Kazuhisa IKI : “Exploring Bicycle Users Travel Behavior Using PT Survey Data”, 9th US-UC-TU-KU-TJ International Joint Semina, pp.141-145 (1905-07-06)
 64. Novi Sunu Sri Giriwati, Kazuhisa IKI, Riken Homma : “Urban Scenic Assessment of Visual Quality of Urban Landscape: An Approach for Developing Urban-Cultural Tourism Destination”, Australian Journal of Basic Applied Science ISSN:1991-817, pp.231-240 (1905-07-06)
 65. Ryuichi Yoshitake : “ARCHITECTURAL SURVEY OF EARLY DOMICAL VAULTS IN JORDAN”, ラーフィダーン, Vol.34, pp.65-81 (2015.3.31)
 66. H.Q. Nguyen, M. Takata, T.L. Nguyen, T. Yano, K. Masden, S. Yokoshima, M. Morinaga and I. Yamada : “Establishing the Asian Socio-Acoustic Survey Data Archive”, Proc. of The 11th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2014) (2014.6.1)
 67. Takata Masahito, Shin Taniguchi, Noriko Kodaka, Hoyano Akira : “Development of Architectural Environmental Design Educational Program, Introducing Simple Measurements and Practical Exercises for Thermal and Ultraviolet Radiation Environments”, The 4th ACEE 2014 (2014.10.10)
 68. Takata Masahito, Hoyano Akira : “Spatial Structure of City Blocks with Vacant Lands in Edo, Early Modern Tokyo, Introducing the Appropriate Wind into Outdoor Living Spaces”, PLEA 2014 - 30th Conference on Passive and Low Energy Architecture (2014.12.16)

2) 著作

1. 村上聖, 長谷川麻子, 山口信 : “未利用熱エネルギー活用の新開発と [採算性を重視した] 熱省エネ新素材・新製品設計 / 採用のポイント 第4章 第7節 高反射率塗料塗布材料の屋外暴露による遮熱性能の経年変化”, 技術情報協会 (2014.4)
 2. 狩野博幸, 五十嵐公一, 矢野環, 丸山伸彦, 伊東龍一 : “日本美術全集 第12巻 狩野派と遊楽図”, 小学館, ISBN 9784096011126 (2014.4.30)
-

-
3. 伊東龍一, 山田岳晴 (写真) 若林純: “寺社の装飾彫刻 中国・四国・九州・沖縄編”, 日貿出版社, ISBN 9784817050939 (2014.5.30)
 4. 村上 聖, 長谷川麻子, 山口 信: “高反射率塗料塗布材料の屋外暴露による遮熱性能の経年変化”, 技術情報協会 (2014.5)

3) 資料

1. 植田宏: “第 27 回くまもと景観賞審査を終えて”, くまもと景観賞 2014, pp.1-1 (2015.3)
2. 河野晴彦, 植田宏 他: “作品選集 2015 選考報告”, 作品選集 2015, Vol.130, No.1669, pp.11-11 (2015.3.20)
3. 植田宏: “作品選集 2015 宇城市立豊野小中学校 講評”, 作品選集 2015, Vol.130, No.1669, pp.182-183 (2015.3.20)
4. 植田宏: “作品選集 2015 山鹿さくら湯 講評”, 作品選集 2015, Vol.130, No.1669, pp.190-191 (2015.3.20)
5. 田中智之: “建築の表現”, JARA 広報誌 PERSPECTIVE, pp.41-43 (2014.8)
6. 田中智之: “ケンチク学ビバ”, コンフォルト, No.139, pp.114-115 (2014.8.1)
7. 田中智之: “東京駅解体”, 東京駅 100 年の記憶, pp.058-058 (2014.12.13)
8. 田中智之, 田中美都: “京町の家 / TASS 建築研究所”, DESIGNER'S FILE 2015, pp.260-261 (2015.3.1)
9. 田中智之, 星野裕司, 原田和典, 増山晃太: “熊本駅周辺地域都市空間デザイン”, 2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 都市計画部門パネルディスカッション資料 地方都市の「駅」を中心とした市街地再生手法 (2014.9)
10. 高田真人: “五高記念館を環境から捉えてみよう”, 赤煉瓦通信, No.10, pp.6-7 (2014.12.1)

4) 講演発表

1. 宮地伸伍, 小川厚治: “単純な復元力特性を持つ従来型筋違付骨組の最大層間変位角”, 日本建築学会大会 学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1207-1208 (2014.9.13)
 2. 永野貴也, 小川厚治: “詳細解析結果に基づく魚骨部材の剛性評価”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1203-1204 (2014.9.13)
 3. 小野俊哉, 山成實, 小川厚治: “滑り支承をもつ骨組の最大変形の予測に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1205-1206 (2014.9.13)
 4. 本田貴也, 小野俊哉, 小川厚治: “剛性比の大きい履歴型ダンパー付骨組の残留変形に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1209-1210 (2014.9.13)
 5. 永野 貴也, 小川厚治: “耐力劣化する梁部材をもつ鋼構造ラーメン骨組の魚骨形骨組へのモデル化”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), No.54-1, pp.477-480 (2015.3.1)
 6. 宮地伸伍, 小川厚治: “各層耐力分担率の異なる筋違付多層骨組の最大層間変位角”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), No.54-1, pp.481-484 (2015.3.1)
 7. 小野俊哉, 山成實, 小川厚治: “滑り支承をもつ多層骨組の制震設計法に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), No.54-1, pp.457-460 (2015.3.1)
 8. 本田貴也, 小川厚治: “筋違付骨組の残留層間変形角に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), No.54-1, pp.485-488 (2015.3.1)
-

-
9. 野仲裕介, 小川厚治: “偏心を有する骨組の地震応答”, 日本建築学会九州支部研究報告集(構造), No.54-1, pp.489-492 (2015.3.1)
 10. 原田幸一, 牛島祐樹, 本田亮, 山成實: “教育支援を目指した建築鋼構造骨組の二次設計支援システムの開発(その3 筋かい付き鋼骨組の構造設計システムの概要及び実装)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.655-656 (2014.9)
 11. 牛島祐樹, 原田幸一, 本田亮, 山成實: “教育支援を目指した建築鋼構造骨組の二次設計支援システムの開発, 日本建築学会大会学術講演梗概集(その4 設計実験を通じた設計解群の比較考察)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.657-658 (2014.9)
 12. 本田亮, 牛島祐樹, 原田幸一, 山成實: “鋼製折板屋根葺き材の耐風設計のための教育支援システムの開発”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.659-660 (2014.9)
 13. 荒巻龍基, 金誠傑, 中村亮太, 山成實: “構面内にリンク機構をもつ回転摩擦ダンパーを組込んだ鋼平面骨組の地震応答性状”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.1213-1214 (2014.9)
 14. 中村亮太, ターン ホアンドンク, 荒巻龍基, 山成實: “基部にパッシブ摩擦ダンパーを配置した鋼平面骨組の地震応答性状(その5 側柱固定の有無による比較)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.1215-1216 (2014.9)
 15. ターン ホアンドンク, 中村亮太, 荒巻龍基, 山成實: “基部にパッシブ摩擦ダンパーを配置した鋼平面骨組の地震応答性状(その6 側柱固定におけるすべり係数の検討)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.1217-1218 (2014.9)
 16. 原田幸一, 牛島祐樹, 本田亮, 山成實: “教育支援を目指した建築鋼構造骨組の二次設計支援システムの開発(その3 筋かい付き鋼骨組の構造設計システムの概要及び実装)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.655-656 (2014.9)
 17. 牛島祐樹, 原田幸一, 本田亮, 山成實: “教育支援を目指した建築鋼構造骨組の二次設計支援システムの開発, 日本建築学会大会学術講演梗概集(その4 設計実験を通じた設計解群の比較考察)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.657-658 (2014.9)
 18. 本田亮, 牛島祐樹, 原田幸一, 山成實: “鋼製折板屋根葺き材の耐風設計のための教育支援システムの開発”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.659-660 (2014.9)
 19. 荒巻龍基, 金誠傑, 中村亮太, 山成實: “構面内にリンク機構をもつ回転摩擦ダンパーを組込んだ鋼平面骨組の地震応答性状”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.1213-1214 (2014.9)
 20. 中村亮太, ターン ホアンドンク, 荒巻龍基, 山成實: “基部にパッシブ摩擦ダンパーを配置した鋼平面骨組の地震応答性状(その5 側柱固定の有無による比較)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.1215-1216 (2014.9)
 21. ターン ホアンドンク, 中村亮太, 荒巻龍基, 山成實: “基部にパッシブ摩擦ダンパーを配置した鋼平面骨組の地震応答性状(その6 側柱固定におけるすべり係数の検討)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.C-1 構造 III, pp.1217-1218 (2014.9)
 22. 本田亮, 牛島祐樹, 楊東, 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に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告集(構造), No.54, pp.449-452 (2015.3)
 23. 楊東, 牛島祐樹, 本田亮, 山成實: “Web 環境における教育に焦点を合わせた建築設計支援システム構築に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告集(構造), No.54, pp.453-456 (2015.3)
-

-
24. 荒巻龍基, 金誠傑, 山成實: “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”, 日本建築学会九州支部研究報告集(構造), No.54, pp.461-464 (2015.3)
 25. 西村拓也, 荒巻龍基, ターンホアンドク, 金誠傑, 山成實: “柱脚摩擦ダンパーをもつ鋼重層骨組の転倒モーメントによる浮き上がりとすべり支承摩擦係数の関係に関する考察”, 日本建築学会九州支部研究報告集(構造), No.54, pp.465-468 (2015.3)
 26. 岡部 猛, 戸田 善統, 友田 祐一, 池崎 智美, 仲間 祐貴: “建築構造力学演習における早期体験型実験 鋼はり材の弾塑性曲げ実験の改善”, 平成 26 年度 工学教育研究講演会 講演論文集, pp.6-7 (2014.8.28)
 27. 佐脇開, 佐藤あゆみ, 村上聖, 武田浩二, 山口信: “部分圧縮試験を用いた UHPFRC 埋設型枠の付着剥離性状の評価”, 2014 年度日本建築学会大会 (2014.9.12)
 28. 佐脇開, 佐藤あゆみ, 村上聖, 武田浩二, 山口信, 池崎智美: “UHPFRC 埋設型枠の定着部における引抜性状の実験的評価”, 2014 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2015.3.1)
 29. 池部真人, 山口信, 村上聖, 長谷川麻子, 富来礼次, 岡本則子, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “多機能型内装建材としての用途を想定したポーラスモルタルの機能的特性”, 日本建築学会 2014 年度大会 (2014.9)
 30. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 井形友彦, 本山翔也: “スラリー充填繊維コンクリート SIFCON の調査および耐爆性能に関する実験的研究(その1 調査の検討)”, 日本建築学会 2014 年度大会 (2014.9)
 31. 井形友彦, 山口信, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 本山翔也: “スラリー充填繊維コンクリート SIFCON の調査および耐爆性能に関する実験的研究(その2 耐爆性能の検討)”, 日本建築学会 2014 年度大会 (2014.9)
 32. 上水隆義, 大鶴徹, 富来礼次, 岡本則子, 山口信, 滝川宇志: “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 測定の適用(その1 小試料における測定の再現性及び材料の吸音特性のばらつきに関する検討)”, 日本建築学会 2014 年度大会 (2014.9)
 33. 滝川宇志, 大鶴徹, 富来礼次, 岡本則子, 山口信, 上水隆義: “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 測定の適用(その2 ポーラスモルタルを活用した内装仕上げ材の吸音特性)”, 日本建築学会 2014 年度大会 (2014.9)
 34. 山口信, 村上聖, 富来礼次, 岡本則子, 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粒径および空隙率の影響に関する実験的研究”, 第 54 回日本建築学会九州支部研究報告会 (2015.3)
 35. 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研究(その1 耐衝突性能の検討)”, 第 54 回日本建築学会九州支部研究報告会 (2015.3)
 36. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 安部匠: “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研究(その2 耐爆性能の検討)”, 第 54 回日本建築学会九州支部研究報告会 (2015.3)
 37. 上水隆義, 大鶴徹, 富来礼次, 岡本則子, 山口信: “ポーラスモルタルの吸音特性の制御に関する基礎的研究”, 第 54 回日本建築学会九州支部研究報告会 (2015.3)
 38. 本山翔也, 村上聖, 武田浩二, 山口信, 佐藤あゆみ: “持続高温環境下での利用を目的としたグラウト材の耐熱性能評価”, 2014 年度日本建築学会大会 (2014.9.12)
 39. 村上聖, 池部真人, 武田浩二, 山口信, 佐藤あゆみ: “パーライト板の木造外装材への利用を目的とした各種性能評価”, 2014 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2015.3.1)
-

-
40. 武田浩二, 村上聖, 山村謙介, 池崎智美: “木毛セメント板・溶接スラグ骨材コンクリート複合パネルの基本性状”, 第 68 回セメント技術大会 (2014.5.13)
 41. 藤木香, 武田浩二, 村上聖, 山口信, 佐藤あゆみ, 山村謙介, 池崎智美: “木毛セメント板・溶接スラグ骨材コンクリート複合パネルの性状-その 1. 溶接スラグ骨材コンクリートの物性-”, 2014 年度日本建築学会大会 (2014.9.12)
 42. 山村謙介, 武田浩二, 村上聖, 山口信, 佐藤あゆみ, 池崎智美, 藤木香: “木毛セメント板・溶接スラグ骨材コンクリート複合パネルの性状-その 2. 複合パネルの接着性能-”, 2014 年度日本建築学会大会 (2014.9.12)
 43. 池崎智美, 武田浩二, 村上聖, 山口信, 佐藤あゆみ, 山村謙介, 藤木香: “木毛セメント板・溶接スラグ骨材コンクリート複合パネルの性状-その 3. 複合パネルの曲げ性能-”, 2014 年度日本建築学会大会 (2014.9.12)
 44. 入田徹, 武田浩二, 池崎智美, 山村謙介, 村上聖, 山口信, 佐藤あゆみ: “未利用の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-溶接スラグ骨材の検討-”, 2014 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2015.3.1)
 45. 古賀祐二郎, 位寄和久, 大西康伸: “「作業の効率化を図った施設劣化度パトロール調査支援システムの再構築 - キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その 45 - ”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.F, No.1, pp.71-72 (2014.9)
 46. 大西康伸, 仲間祐貴, 位寄和久: “センサネットワークを用いた簡易環境計測システムの病院運用管理業務での活用”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.F, No.1, pp.69-70 (2014.9)
 47. 仲間祐貴, 大西康伸, 位寄和久: “建築情報マネジメントシステムの実務運用を想定した属性情報項目の検討とセキュリティの拡充”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.F, No.1, pp.67-68 (2014.9)
 48. 堀端光, 大西康伸, 本間里見: “自然エネルギー活用型建築の設計における建築的工夫とその解析手法の対応に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.833-834 (2014.9)
 49. 安川晃生, 位寄和久, 大西康伸: “学生のユーザ満足度変化に着目した施設整備対象の特性分析 - キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その 44 - ”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.815-816 (2014.9)
 50. 向吉愛, 大西康伸, 本間里見: “問題解決行動としてみたとき学生による建築設計プロセスの特徴”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.779-780 (2014.9)
 51. 金井陽平, 大西康伸, 本間里見, 井野天平, 香武秀和, 下川弘: “液晶ペンタブレットを利用した BIM 対応 CAD の利用環境評価に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.591-592 (2014.9)
 52. 松尾悌弘, 大西康伸, 本間里見: “建築情報モデルの活用を前提とした新しい実施設計図書のあり方に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.827-828 (2014.9)
 53. 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 (2015.3)
 54. 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 (2015.3)
 55. 村川由菜, 大西康伸, 位寄和久, 水上堯之: “執務空間の IT 機器を対象とした運用管理における BIM 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 (2015.3)
 56. 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 (2015.3)
-

-
57. 清家知充, 位寄和久, 大西康伸: “地方自治体における公共FM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 (2015.3)
 58. 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 (2015.3)
 59. 荒木和泉, 大西康伸, 本間里見, 香武秀和, 向吉愛: “BIM対応3DCADを用いたシーケ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 (2015.3)
 60. 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 (2015.3)
 61. 森本 紀信, 越智健之: “X形円形鋼管分岐継手の設計式の検討”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.793-794 (2014.9)
 62. 福暢志, 越智健之: “冷間成形鋼管材料の応力 - 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, pp.607-608 (2014.9)
 63. 横島潤紀, 森長誠, 川井敬二, 矢野隆: “社会音響調査データアーカイブ(SASDA)のこれからの展開”, 日本騒音制御工学会春季研究発表会 (2014.4.23)
 64. 川井敬二, 横島潤紀, 森長誠, 矢野隆, 太田篤史, 森原崇: “我が国における交通騒音による不快感への影響要因 ~ 社会調査データアーカイブ(SASDA)利用による検討 ~”, 日本騒音制御工学会春季研究発表会 (2014.4.23)
 65. 中島将輝, 田中愛理, 川井敬二, 矢野隆: “社会音響調査データアーカイブを用いた個人・環境要因の不快感への影響”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 66. 藤原早織, 緒方太一, 川井敬二: “保育空間の音環境に関する現場調査 保育士への聴力検査とインタビュー”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 67. 緒方太一, 藤原早織, 川井敬二: “保育室内の音環境への吸音の効果に関する現場実験 その3 発声を伴う活動における吸音体の設置実験”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 68. 田中雅也, 古川愛美, 川井敬二, 平栗靖浩, 上田麻理: “多群会話空間における会話しやすさへの残響の影響に関する実験室実験 その1 実験のシステム構築と単語了解度試験”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 69. 古川愛美, 田中雅也, 川井敬二, 平栗靖浩, 上田麻理: “多群会話空間における会話しやすさへの残響の影響に関する実験室実験 その2 空間印象評価実験”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 70. 田中孝明, 川井敬二: “高齢者施設の音環境計画に関する基礎的検討”, 日本騒音制御工学会秋季研究発表会 (2014.9.17)
 71. 森長誠, 横島潤紀, 太田篤史, 森原崇, 川井敬二: “生活環境の満足度とアノイアンスとの関係 ~ 社会調査データアーカイブ(SASDA)利用による検討 ~”, 日本騒音制御工学会秋季研究発表会 (2014.9.17)
 72. 田中清也, 室積拓実, 長谷川麻子, 戸田敬: “内装材料の化学物質低減性能に関する実験的研究 - その2 -”, 空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 (2014.5.20)
 73. 長谷川麻子, 真鍋幸子: “熊本市における高齢者住宅の室内気候実態調査 - 熱中症対策に関する考察”, 日本ケアマネジメント学会第13回研究大会 (2014.7.19)
 74. 室積拓実, 田中清也, 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3 -”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
-

-
75. 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: “熊本県阿蘇市における応急仮設住宅の室内空気・温熱環境 - 2013 年夏期実測調査 -”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 76. 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”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 77. 江口英利, 長谷川麻子: “高齢者を対象とした戸建住宅における室内気候の実態調査 - その 1 熊本市における夏季実測結果 -”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 78. 堰内宏香, 長谷川兼一, 柳宇, 東賢一, 大澤元毅, 鍵直樹, 篠原直秀, 長谷川麻子, 大竹徹, 吉野博: “震災関連住宅における温熱・空気環境に関する調査 第 32 報 津波による浸水被害住宅を対象とした調査 (5) 浸水被害住宅の室内環境と高湿度状態の緩和策に関する実測調査”, 日本建築学会大会 (2014.9.12)
 79. 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: “熊本県阿蘇市における応急仮設住宅の室内空気・温熱環境”, 室内環境学会学術大会 (2014.12.5)
 80. 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 (2015.1.23)
 81. 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 (2015.1.23)
 82. 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 (2015.1.23)
 83. 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 (2015.3.1)
 84. 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 (2015.3.1)
 85. 植田宏: “ローマ劇場の構成について - ヴィトルヴィオ著、バルバロ翻訳・註釈『建築十書』についての研究 (1) -”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (2015.3.1)
 86. 草野共栄, 植田宏: “絵画における建築空間の構成に関する研究 - ジョット、マザッチョ、フィリッポ・リッピの絵画を事例として -”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (2015.3.1)
 87. 渋谷明日香, 植田宏, 持田美沙子: “キャプション評価法による「ふるさとのイメージ」を想起させる景観に関する研究 五木村宮園地区 大公孫樹広場周辺を事例として”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (2015.3.1)
 88. 野口将志, 植田宏, 持田美沙子: “球磨郡五木村における「お堂」を中心としたコミュニティ形成に関する研究 - 中山間地における地域活性化に関する研究 (2) -”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (2015.3.1)
 89. 岩見基史, 植田宏, 持田美沙子: “中山間地域における空き家の実態とその活用に関する研究 - 球磨郡五木村を事例として -”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (2015.3.1)
 90. 吉武隆一: “メッセネのローマ劇場の緞帳について”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2015.3.1)
 91. 山崎春菜, 田中智之: “せどわと間取りとコミュニティ 牛深町真浦・加世浦地区の実態調査を通して (日本建築学会大会学術講演梗概集)”, 日本建築学会大会学術講演会 (2014.9.12)
 92. 本幸世, 田中智之: “商店街におけるにぎわいとコミュニティ 子飼商店街を事例として (日本建築学会大会学術講演梗概集)”, 日本建築学会大会学術講演会 (2014.9.12)
-

-
93. 菊池悠伽, 田中智之: “団地再生計画研究 卒業設計作品の分析を通して (日本建築学会大会学術講演梗概集)”, 日本建築学会大会学術講演会 (2014.9.12)
 94. 金子美奈, 田中智之: “地方都市における広場空間の活用実態と構成 (日本建築学会大会学術講演梗概集)”, 日本建築学会大会学術講演会 (2014.9.12)
 95. 豊田透真, 田中智之: “サウンドデザインと空間 (日本建築学会大会学術講演梗概集)”, 日本建築学会大会学術講演会 (2014.9.12)
 96. 沖雄大, 田中智之: “リノベーション・デザインと建築 (日本建築学会大会学術講演梗概集)”, 日本建築学会大会学術講演会 (2014.9.12)
 97. 河野志保, 田中智之: “緑化とかたち?壁面の形態要素と植物の成長に関する研究?(日本建築学会大会学術講演梗概集)”, 日本建築学会大会学術講演会 (2014.9.12)
 98. 高橋秀和, 田中智之: “ダブルファサード・アーキテクチャー研究 (日本建築学会大会学術講演梗概集)”, 日本建築学会大会学術講演会 (2014.9.12)
 99. 田中智之: “窓 x みどり 壁面緑化の新たなかたち (日本建築学会大会建築デザイン発表梗概集)”, 日本建築学会大会建築デザイン発表会 (2014.9.12)
 100. 高田真人, 谷口新, 小高典子, 梅干野晃: “温熱環境の簡易実測と演習を主体とする建築環境設計用授業プログラムの開発と試行”, 日本ヒートアイランド学会・第9回全国大会 (2014.7.26)
 101. 高田真人, 谷口新, 小高典子, 梅干野晃: “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2 屋外紫外放射環境の評価と改善策の提案”, 日本建築学会 2014 年度大会 (近畿) (2014.9.12)
 102. 谷口新, 高田真人, 小高典子, 梅干野晃: “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1 屋外温熱環境の簡易実測”, 日本建築学会 2014 年度大会 (近畿) (2014.9.12)
 103. 高田真人, 谷口新, 小高典子, 梅干野晃: “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いの試行”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2015.2.28)
 104. 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 (2015.3.1)
 105. 梶愛梨, 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 (2015.3.1)
 106. 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 (2015.3.1)
 107. 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 (2015.3.1)
 108. 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 (2015.3.1)
-

-
- (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. MAFOLE Prosper, MANABE Yuki, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Energy-Efficient Fragmentation Scheme for IEEE 802.11 DCF: Delay and Fairness Considerations”, Journal of Internet Technology, Vol.15, No.4, pp.625-634 (2014.7)
 2. Faisal Rahutomo, MANABE Yuki, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Econo-ESA reduction scheme and the impact of its index matrix density”, Procedia Computer Science, Vol.35, pp.474-483 (2014.9)
 3. Wei Cherng Cheng, ARITSUGI Masayoshi : “A User Sensitive Privacy-Preserving Location Sharing System in Mobile Social Networks”, Procedia Computer Science, Vol.35, pp.1692-1701 (2014.9)
 4. 久保田 琢也, 眞鍋 雄貴, 有次 正義: “クラウドソーシングの回答品質向上のための既知ラベル数決定手法”, 日本データベース学会和文論文誌, Vol.13, No.2, pp.26-31 (2015.2)
 5. WANG Honghang, ARITSUGI Masayoshi : “An Approximate Matching Preprocessing for Efficient Phase-Only Correlation-Based Image Retrieval”, Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol.339, pp.319-326 (2015.2)
 6. 川畑淳也, 北須賀輝明, 眞鍋雄貴, 有次正義: “3次元仮想空間でのロープワーク実現のためのインタフェースの提案”, 情報処理学会研究報告. MBL, [モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会研究報告], Vol.2015-MBL-74, No.23, pp.1-8 (2015.2)
 7. YAMASAKI Yasuhiro, ARITSUGI Masayoshi : “A Case Study of IaaS and SaaS in a Public Cloud”, Proceedings of IEEE International Conference on Cloud Engineering (IC2E), pp.434-439 (2015.3)
 8. Tsuyoshi Usagawa, Yoshifumi Chisaki : “A Hearing Assistance System based on the Frequency Domain Binaural Model”, Proc. of Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (2014.5.22)
 9. Koshiro Hira, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Development of a Directivity Characteristics Measurement System Using a Circular Microphone Array ”, Proc. Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (2014.5.22)
 10. Nanik Anita Mukhlisoh, Mauridi Heri Purnomo, I Ketut E Purnama, Yoyon K Suprpto, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Automatic Row and Column Lips Extraction”, Proc. Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (2014.5.22)
 11. Sary Paturusi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Assessing Lecturers and Students ’ Readiness for E-learning: A preliminary study at National University in North Sulawesi Indonesia”, Proc. 4th Annual International Conference on Education & e-Learning (2014.8.25)
 12. Usagawa T., Nakashima Y., Chisaki Y., Nagai T., Kita T. : “The attractiveness of Facebook in Secondary Students in the Kingdom of Tonga and its potential”, Proc. 8th International Conference on Communication & Information Technology and System (ICTS) 2014 (2014.8.26)
 13. Sary P., Chisaki Y., Usagawa T. : “Development and Evaluation of Online Quizzes to Enhance Learning Performance; a Survey of Student Assessment through Moodle in Indonesian National University”, Proc. 8th International Conference on Communication & Information Technology and System (ICTS) 2014 (2014.8.26)
-

-
14. Supo, H. T., Chisaki Y., Usagawa T : “The attractiveness of Facebook in Secondary Students in the Kingdom of Tonga and its potential”, Proc. IIAI International Conference on Advanced Applied Information (2014.9.4)
 15. Deepak Prasad, Tsuyoshi Usagawa : “Towards Development of OER Derived Custom-Built Open Textbooks; A baseline survey of University Teachers at the University of the South Pacific”, The International Review of Research in Open and Distributed Learning, Vol.15, No.4, pp.226-227 (2014.9.14)
 16. Tsuyoshi Usagawa, Koichi Ogata : “On Blended Learning for Compulsory Course for Sophomore ? Trial to provide equivalent lecture for two parallel classes”, Proc. 4th Asian Conference on Engineering Education (2014.10.10)
 17. Qin, Xiuyuan; Chisaki, Yoshifumi; Usagawa, Tsuyoshi : “On frequency characteristics of bone conduction actuators by measuring loudness, acceleration and otoacoustic emission”, Proc. INTERNOISE 2014, Melbourne (2014.11.19)
 18. Yoshino, Shun; Tomita, Takuro; Chisaki, Yoshifumi; Usagawa, Tsuyoshi : “On a Binaural Model with Front-back Discriminator using Artificial Neural Network trained by multiple HRTF catalogs”, Proc. INTERNOISE 2014, Melbourne (2014.11.19)
 19. Deepak Prasad, Tsuyoshi Usagawa : “Scoping the Possibilities: Student Preferences towards Open Textbooks Adoption for E-Learning”, Creative Education, Vol.5, No.24, pp.2027-2040 (2014.12)
 20. 橋本隆太郎, 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を用いた粒状・線状成分の抽出とその性能評価”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.114, No.311, pp.43-48 (2014.5)
 21. I Gede Pasek Suta Wijaya, IBK Widiartha, Keiichi Uchimura : “Decreasing False Positive Detection of Haar-Like Based Face Detection using Skin Color Filtering for Crowded Face Images”, The 15th Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (SITIA) (2014.5)
 22. Gou Koutaki, Keiichi Uchimura : “Scale-space Processing using Polynomial Representations”, 2014 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) (2014.6)
 23. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki, Takumi Uemura : “Urban Road Extraction Based-on Morphological Operations and Radon Transform on DSM Data”, ITE Transactions on Media Technology and Applications (2014.7)
 24. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Three-stage Unstructured Filter for Removing Mixed Gaussian plus Random Impulse Noise”, The 11th International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications (2014.8)
 25. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki, Takumi Uemura : “Urban road extraction based on shadow removal and road clues detection from high resolution RGB aerial image”, SPIE Remote Sensing 2014: Image and Signal Processing for Remote Sensing? (SPIE-RS 2014) (2014.9)
 26. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “High Density Impulse Noise Removal Based on the Total Observation Kernel Element for Image Sequences”, Journal of Information Processing (2014.10)
 27. Kousuke Matsushima, Hiroki Konomi, Masatoshi Terao, Keiichi Uchimura : “Development of Asphalt Pavement Management System based Image Processing”, The IEEEJ Image Electronics and Visual Computing Workshop (2014.10)
-

-
28. Gou Koutaki, Keiichi Uchimura : “Scale-space Filtering using a Piecewise Polynomial Representation”, 2014 IEEE Conference on Image Processing (ICIP) (2014.10)
 29. 内村圭一, 小田亮介, 山口智美, 上瀧剛, 里中孝美 : “表情変化画像の自動生成による顔認証”, 高精度化する個人認証技術 身体的、行動的認証からシステム開発、事例、国際標準化まで (2014.11)
 30. 平野和弘, 内村圭一, 上瀧剛 : “交差点名標識における文字認識のための超解像学習低周波画像の生成”, 精密工学会誌 (2014.12)
 31. 上瀧剛, 福山翔平, 内村圭一 : “エッジ輪郭マッチングによる高精度テクスチャマーカの認識とその性能検証”, 精密工学会誌 (2014.12)
 32. Ryutaro Hashimoto, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki, Yoshikazu Uchiyama : “An Extraction Method of Nodular Components and Line Components for Medical Image Analysis”, The 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology Program & Papers (2014.12)
 33. 矢田晃嗣郎, 上瀧剛, 内村圭一, 菅倫明, 浅井大介, 竹葉誠 : “固有値テンプレートに基づく階層マッチングを用いたロバストな物体検出”, 映像情報メディア学会誌 (2015.1)
 34. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Speedy Filters for Removing Impulse Noise based on an Adaptive Window Observation”, International Journal of Electronics and Communications(AEU) (2015.1)
 35. Koushiro Yata, Gou Koutaki, Keiichi Uchimura : “Image Matching by Eigen Template Method for Multi-class Classification”, 21st Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2015) (2015.1)
 36. I Gede Pasek Suta Wijaya, IBK Widiartha, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Phonographic Image Recognition Using Fusion of Scale Invariant Descriptor”, 21st Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2015) (2015.1)
 37. Ryutaro Hashimoto, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki, Yoshikazu Uchiyama : “Morphology Filter Bank and Its Application to Medical Image Analysis”, IWAIT & IFMIA Proceedings 2015 (CD-ROM) (2015.1)
 38. 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ニューラルネットワークを用いた眼底画像からの血管抽出”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.114, No.482, pp.137-141 (2015.3)
 39. 橋本隆太郎, 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における構造要素形状についての検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.114, No.482, pp.305-310 (2015.3)
 40. 松原 靖子, 櫻井 保志, Christos Faloutsos, 岩田 具治, 吉川 正俊 : “大規模 Web クリックデータのためのイベント予測”, 電子情報通信学会論文誌 D, Vol.J97-D, No.4, pp.822-834 (2014.4)
 41. 松原 靖子, 櫻井 保志, Christos Faloutsos : “大規模時系列データの特徴自動抽出”, 情報処理学会論文誌: データベース, Vol.7, No.2 (2014.6)
 42. Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai, Christos Faloutsos : “AutoPlait: Automatic Mining of Co-evolving Time Sequences”, ACM SIGMOD Conference (2014.6)
 43. Yasuko Matsubara, Yasushi Sakurai, Willem G. van Panhuis, Christos Faloutsos : “FUNNEL: Automatic Mining of Spatially Coevolving Epidemics”, ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD) (2014.8)
-

-
44. 西村俊二, 尼崎太樹, 末吉敏則: “圏論を用いた同期回路-ステートマシン対応の一般化”, 情処学研報, Vol.2014-SLDM-166, No.12, pp.1-6 (2014.5)
 45. 西村俊二, 尼崎太樹, 末吉敏則: “圏論を用いた同期回路-ステートマシン対応の一般化”, LSI とシステムのワークショップ 2014, ポスターセッション, pp.1- (2014.5)
 46. 藤澤賢太郎, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “ハードエラー耐性をもつプログラマブルロジックコア”, LSI とシステムのワークショップ 2014, ポスターセッション, pp.22- (2014.5)
 47. K.Fukuda, S.Mashimo, M.Iida, M.Amagasaki, M.Kuga and T.Sueyoshi: “Parallel Blockus Duo Game-playing Artificial-Intelligence on an FPGA”, Proc. International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART2014), pp.135-140 (2014.6)
 48. 梶原拓也, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “高速シリアル通信を用いた 3 次元 FPGA の検討”, 信学技報, Vol.RECONF2014-7, No.114, pp.31-36 (2014.6)
 49. 眞下達, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則: “Zyndroid: Android アプリケーションの HW/SW 協調実行プラットフォーム”, 信学技報, Vol.114, No.75, pp.49-54 (2014.6)
 50. Q.Zhao, K.Yanagida, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi: “A Logic Cell Architecture Exploiting the Shannon Expansion for the Reduction of Configuration Memory”, Proc. 24th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL2014), pp.T2a-3- (2014.9)
 51. J.Zhang, Q.Zhao, M.Kuga, M.Amagasaki, M.Iida and T.Sueyoshi: “A Comparison of Sorting Algorithms with FPGA Acceleration by High Level Synthesis”, Proc. 2014 Joint Conference of Electrical and Electronics Engineers in Kyusyu, pp.200-201 (2014.9)
 52. R.Araki, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi: “A Reconfigurable Logic Cell Architecture Based on Partial Function of Shannon Expansion”, Proc. 2014 Joint Conference of Electrical and Electronics Engineers in Kyusyu, pp.202-203 (2014.9)
 53. 尼崎太樹, 梶原拓也, 藤澤賢太郎, 趙謙, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “65nmCMOS プロセスを用いた耐故障 FPGA の試作と評価”, 信学技報, Vol.114, No.223, pp.13-18 (2014.9)
 54. 藤澤賢太郎, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “フォルトトレラント FPGA 向け実行時故障検出機構の一検討”, 信学技報, Vol.114, No.223, pp.93-98 (2014.9)
 55. 西村俊二, 尼崎太樹, 末吉敏則: “様相論理によるマルチクロック同期回路の形式検証体系”, 信学技報, Vol.114, No.223, pp.93-98 (2014.9)
 56. 眞下達, 福田寛介, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則: “BlazeDareII: ストリーム演算器を備えるプロセッサ設計コンテスト向け計算機システムの改良”, 第 2 回 高性能コンピュータシステム設計コンテスト予稿集, pp.9-12 (2014.9)
 57. 西村俊二, 尼崎太樹, 末吉敏則: “タイミング制約を含んだ回路記述方式とその意味論”, 信学技報, Vol.114, No.331, pp.45-50 (2014.11)
 58. 岡本隆志, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則: “FPGA ベース ASIC エミュレータにおける高速シリアル通信機構の設計と評価”, 信学技報, Vol.114, No.331, pp.45-50 (2014.11)
 59. 末吉敏則: “やわらかいハードウェア研究を顧みて ~ リコンフィギャラブルシステムと FPGA ~”, 信学技報 CPSY2014-83, Vol.114, No.330, pp.63-68 (2014.11.27)
-

-
60. S.Mashimo, M.Kuga, M.Amagasaki, M.Iida and T.Sueyoshi : “Zyndroid: An Android Platform for Software/Hardware Coprocessing”, Proc. International Conference on Field Programmable Technology(ICFPT2014), pp.272-275 (2014.12)
 61. T.Kajiwara, Q.Zhao, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “A Novel Three-dimensional FPGA Architecture with High-speed Serial Communication Links”, Proc. International Conference on Field Programmable Technology(ICFPT2014), pp.306-309 (2014.12)
 62. S.Mashimo, K.Fukuda, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “Blokus Duo Engine on a Zynq”, Proc. International Conference on Field Programmable Technology(ICFPT2014), pp.374-377 (2014.12)
 63. 趙 謙, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則 : “レイヤ間接続を削減した 3 次元 FPGA アーキテクチャの検討”, 信学技報, Vol.114, No.428, pp.41-46 (2015.1)
 64. 山本大貴, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則 : “2 階層 Supervisor Processor における信頼性管理機能”, 信学技報, Vol.114, No.427, pp.199-204 (2015.1)
 65. M. Amagasaki, Q. Zhao, M. Iida, M. Kuga and T. Sueyoshi : “Fault-tolerant FPGA: Architectures and design for Programmable Logic Intellectual Property Core in SoC”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E98-D, No.2, pp.252-261 (2015.2.1)
 66. Yihenew Wondie MARYE, Hua-An ZHAO : “Nearest Neighbor Relay Selection with Adaptive Modulation for Improved Throughput and Scalability of Cooperative Wireless Networks”, Proc. of the 5th International Conference on Intelligent & Advanced Systems (ICIAS2014,IEEE), pp.1-5 (2014.6)
 67. Yihenew Wondie MARYE, Hua-An ZHAO : “Space Time Coding with Estimate and Forward Strategy in Cooperative Wireless Communication Systems”, Proc. of The 2014 IEEE International Conference on Signal Processing, Communications and Computing (ICSPCC 2014) , pp.106-109 (2014.8)
 68. Hua-An ZHAO, Yihenew Wondie MARYE : “Adaptive modulation for cooperative wireless communication systems”, Proc. of The 2014 IEEE International Conference on Signal Processing, Communications and Computing, pp.102-105 (2014.8)
 69. Yunchao Song, Chen Liu, Feng Lu, Hua-An ZHAO : “An Improved Detection Algorithm Based on Lattice Reduction for MIMO System”, Proc. of The 14th International Symposium on Communications and Information Technologies , pp.261-265 (2014.9)
 70. Yihenew Wondie MARYE, Hua-An ZHAO : “Optimum Power Allocation Based Adaptive Modulation for Cooperative Wireless Networks”, Proc. of The 14th International Symposium on Communications and Information Technologies, pp.323-326 (2014.9)
 71. Yoshifumi SONODA, Hua-An ZHAO : “Improved Sphere Decoding Algorithm with Low Complexity for MIMO Systems”, Proc. of IEEE/CIC 2014 International Conference on Communications, pp.11-15 (2014.10)
 72. Jing Xinxing, Zhong Jinliang, Yang Haiyan, Zhou Ping, Zhao Huan : “Study on speech recognition system denoising algorithm based on EMD”, Proc. of The 2015 Global Conference on Information Technology, Computing, and Applications (2015.1)
 73. T. L. Zinenko, A. Matsushima, and A. I. Nosich : “Integral Equations and Sophisticated Moment Method in the Scattering of the Terahertz Plane Waves of Two Polarizations by a Grating of Graphene Strips”, Proceedings of International Conference on Microwaves, Radar, and Wireless communications (MICON) 2014, Vol.T3C, No.4, pp.1-4 (2014.6.17)
-

-
74. X. Ji, T. Suyama, A. Matsushima, Y. Zhang, and Y. Okuno : “Analysis of the Fluorescence Imaging of Surface Plasmon-Coupled Emission Microscopy”, Proceeding of Progress In Electromagnetic Research Symposium (PIERS) 2014, Vol.SC1, No.5, pp.1-5 (2014.8.26)
 75. T. Suyama, X. Ji, A. Matsushima, and Y. Zhang : “Near-Field Optical Storage System with a Real Artificial Negative Index Film”, Proceedings of Progress In Electromagnetic Reserach Symposium (PIERS) 2014, Vol.SC2, No.5, pp.1-4 (2014.8.26)
 76. Nobutomo Matsunaga, Shota Miyaguchi, Hiroshi Okajima and Shigeyasu Kawaji : “Impedance Control of Two d.o.f. CPM Device for Elbow Joint”, Journal of Robotics and Mechatronics
 77. 岡島寛, 西村悠樹, 松永信智 : “モデル誤差抑制補償に基づく非線形システムのフィードバック線形化”, 計測自動制御学会論文集
 78. 藤岡巧, 岡島寛, 松永信智 : “モデル誤差抑制補償器と周波数整形型終端状態制御の併用による 3 慣性ベンチマーク問題の一解法”, 計測自動制御学会論文集
 79. Hiroshi Okajima, Maho Honda, Rei Yoshino, and Nobutomo Matsunaga : “A Design Method of Delta-Sigma Data Conversion System with Pre-Filter”, SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration
 80. U. Takachi, K. Matsunaga, R. Nakanishi, H. Yamanaga, N. Murayama, K. Mafune, S. Tsuji : “Longitudinal changes of motor cortical excitability and transcallosal inhibition after subcortical stroke ”jointly worked”, Clinical Neurophysiology, Vol.125, No.10, pp.2055-2069 (2014.10)
 81. IKARI Takahiko, KUROSE Shugo, IGASAKI Tomohiko, KOBAYASHI Makiko : “Pulse monitoring by sol-gel composite flexible piezoelectric sensors 「(共著)」”, Proceedings of the IEEE International Ultrasonic Symposium, pp.2071-2074 (2014.9.3)
 82. 松田泰輔, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 : “運動イメージを用いた非同期式 BCI 視覚フィードバックによる訓練効果の検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.114, No.408, pp.1-4 (2015.1.15)
 83. 長添悠記, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 : “純音を伴う白色雑音に対する不快感と生体信号の関連性”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.114, No.408, pp.5-8 (2015.1.15)
 84. Kohichi Ogata, Kensuke Sakamoto, Shingo Niino : “Home position recognition methods using polarizing films for an eye-gaze interface system”, Proceedings of the 11th International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications (SIGMAP 2014), pp.275-280 (2014.8.28)
 85. 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よる声道形状逆推定 (共著)”, 秋季研究発表会講演論文集 ((社) 日本音響学会), pp.189-192 (2014.9.3)
 86. 井上衆人, 緒方公一 : “視線操作による母音合成と補助機能の検討”, 平成 26 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会論文集, 09-1A-02, pp.63-63 (2014.9.18)
 87. Kohichi Ogata and Kunihiisa Nakashima : “Analysis of articulatory timing based on a superposition model for VCV sequences”, Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2014), pp.3741-3746 (2014.10.8)
 88. 緒方公一, 宇佐川毅 : “e-Learning を利用した Blended 形式の講義運営?熊本大学工学部の必修科目を中心に?”, 日本音響学会音響教育研究会資料, Vol.8, No.1, pp.1-8 (2014.10.23)
 89. 緒方公一, 児玉揺, 早川智博 : “声道音響管マッピングインタフェースの声道形状逆推定への応用”, 技術研究報告 ((社) 電子情報通信学会), Vol.114, No.303, pp.53-58 (2014.11.14)
-

-
90. Kohichi Ogata, Yusuke Matsuda : “The effectiveness of manipulation training of a data-glove-driven vocal-tract setting tool”, Proceedings of the Kyushu-Youngnam Joint Conference on Acoustics 2015, pp.35-38 (2015.1.10)
 91. Kohichi Ogata, Shingo Niino : “Automatic threshold-setting method for iris detection for brown eyes in an eye?gaze interface system with a visible light camera”, Optics & Laser Technology, Vol.66, pp.112-121 (2015.3)
 92. 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 (共著)”, 春季研究発表会講演論文集 ((社) 日本音響学会), pp.299-300 (2015.3.16)
 93. 松田 俊郎, : “情報電気電子工学科におけるものづくりを意識した学生実験・実習への取り組み”, 平成 26 年度 工学教育研究講演会講演論文集, pp.156-157 (2014.8)
 94. 久我 守弘, 木山 真人, : “ソフトウェアとハードウェアの連携を意識した組込みシステム設計・開発実験の一事例”, 組込みシステムシンポジウム 2014 論文集, pp.157-158 (2014.10)
 95. 小林 牧子, 松田 俊郎, : “Creative Engineering Design Education using LEGO Mindstorms NXT 「(共著)」”, The 4th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2014), pp.35-38 (2014.10.10)
 96. 松田 俊郎, : “熊本大学における「ものづくり」基礎教育の取り組み事例”, 第 12 回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム (2014.11.8)
 97. Takuo Inoue, Makiko Kobayashi : “PbTiO₃/Pb(Zr,Ti)O₃ sol?gel composite for ultrasonic transducer applications 「(共著)」”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.53, No.7S, pp.07KC11-1-07KC11-4 (2014.6.2)
 98. Yusuke Inada, Takuo Inoue, Makiko Kobayashi, Hajime Nagata, Tadashi Takenaka : “High-temperature performance of Mn-doped CaBi₄Ti₄O₁₅/Pb(Zr,Ti)O₃ ultrasonic transducers 「(共著)」”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.53, No.7S, pp.07KB10-1-07KB10-4 (2014.6.2)
 99. T. Kaneko, K. Iwata, M. Kobayashi : “Sol-gel composite film fabrication by stencil printing 「(共著)」”, Proceedings of the IEEE International Ultrasonic Symposium, pp.975-978 (2014.9.3)
 100. Shota Fujimoto, Takao Namihira, Kazuki Iwata, M. Kobayashi : “Characteristic change of sol-gel composites by PZT sol-gel phase in the high temperature environment 「(共著)」”, Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics, pp.21-22 (2014.12)
 101. Mina Sakuragi, Keisuke Kimoto, Makoto Matsumoto, Makiko Kobayashi : “Effect of particle size of piezoelectric powder phase on sol-gel composites 「(共著)」”, Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics, pp.171-172 (2014.12)
 102. Taiga Kibe, Takuo Inoue, Takao Namihira, Makiko Kobayashi : “High temperature immersion ultrasonic probe development using PbTiO₃/PZT ultrasonic transducer 「(共著)」”, Proceedings of Symposium on Ultrasonic Electronics, pp.189-190 (2014.12)
 103. Tohari Ahmad, Royyana Muslim Ijtihadie, Waskitho Wibisono, Diana Purwitasari, Achmad Affandi, Herbert Innah, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Mailing-List Based Overlay Network for e-Learning Content Sharing Infrastructure among Moodle Learning Management Systems”, 電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) (2014.5.24)
 104. 鈴木 陽一, 崔 正烈, 森本 政之, 佐藤 逸人, 坂本 修一, 岩谷 幸雄, 齋藤 文孝, 宇佐川 毅, 菅木 禎史, 青木 雅彦, 小池 宏寿, 高島 和博, 鶴 秀生, 光枝 太一 : “屋外拡声装置による災害情報伝達の高度化を目指して”, 第 5 回 安全・安心な生活のための情報通信システム (ICSSSL) 研究会資料 (2014.6.12)
-

-
105. Sary Paturusi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Assessing Lecturers and Student’s Readiness for E-learning: A preliminary study at National University in North Sulawesi Indonesia”, *GSTF Journal on Education (Jed)*, Vol.2, No.2 (2014.9.14)
 106. YOSHIOKA Daisaburo, TSUNEDA Akio : “The Design of Low Complexity S-Boxes Based on a Discretized Piecewise Linear Chaotic Map (共著)”, *IEICE Trans. Fundamentals*, Vol.E97-A, No.6, pp.1396-1404 (2014.6)
 107. MORIKAWA Kota, TSUNEDA Akio : “ On Auto-Correlation Properties of Random Bit Sequences by Post-Processing Based on Chaos Theory (共著)”, *Proc. of 2014 International Symposium on Communications and Information Technologies*, pp.102-106 (2014.9)
 108. MURAKAMI Shinsuke, TSUNEDA Akio : “ A Study on SIK Optical CDMA Communications Using Orthogonal Binary Sequences (共著)”, *Proc. of 2014 International Symposium on Communications and Information Technologies*, pp.427-430 (2014.9)
 109. 馬場崎 公平, 常田 明夫 : “CDMA 通信における相関受信機出力レベルを利用した誤り訂正の一検討 (共著)”, 平成 26 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会講演論文, Vol.CD-ROM, No.02-1A-01, pp.9-9 (2014.9)
 110. 大牟田 拓也, 常田 明夫 : “64 ビット NFSR ブロック暗号の鍵設定法改善と画像暗号化への応用 (共著)”, 第 22 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, Vol.CD-ROM, pp.A-13- (2014.9)
 111. 波多 俊幸, 常田 明夫 : “NFSR 系列に基づいた線形ブロック符号の重み分布について (共著)”, 第 22 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, Vol.CD-ROM, pp.A-14- (2014.9)
 112. 小幡 亮太, 常田 明夫 : “SIK 方式光 CDMA 通信における同期捕捉性能の一検討 (共著)”, 第 22 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, Vol.CD-ROM, pp.A-15- (2014.9)
 113. 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非周期自己相関特性 (共著)”, 第 22 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, Vol.CD-ROM, pp.A-16- (2014.9)
 114. T. Fukusako and Y. Tanogashira : “Dependence of Radiation Pattern on Dogbone-pair Arrangement Installed on Surface Wave Antenna”, 2014 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI Radio Science Meeting, Vol.512, No.4, pp.1-2 (2014.7)
 115. R. Yamauchi and T. Fukusako : “Circularly Polarized Broadband Waveguide Antenna Using L-shaped Probe”, 2014 IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition, Vol.POS1, No.3, pp.237-238 (2014.8.4)
 116. K. Lertsakwimarn, C Phongcharoenpanich and T. Fukusako : “A Horizontally Polarized, Low-Profile and Compact Antenna for Radiating Parallel to Ground Plane”, 2014 IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition, Vol.POS1, No.6, pp.12-13 (2014.8.4)
 117. K. Tomimoto and T. Fukusako : “Electrically Small and Low-profile Antenna Using Non -Foster Element (NFE)”, 2014 IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition, Vol.POS2, No.7, pp.54-55 (2014.8.4)
 118. T. Fukusako and S. Maruyama : “Design and interpretative study of expanding S11 and 3-dB axial ratio characteristics of circularly polarized patch antenna using artificial ground structure”, *Proc. of the 10th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory (APMET2014)*, pp.11-17 (2014.10.31)
-

-
119. S. Maruyama and T. Fukusako : “An Interpretative Study on Circularly Polarized Patch Antenna using Artificial Ground Structure”, *IEEE Trans. Antennas & Propagation*, Vol.62, No.11, pp.5919-5924 (2014.11.1)
 120. T. Fukusako and Y. Tanogashira : “Various Radiation Patterns of Planar Antennas Using Arrayed Dogbone-Pair Structures”, 2014 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications, Vol.SP7, No.2 (2014.11.16)
 121. K. Lertsakwimarn, C. Phongcharoenpanich and T. Fukusako : “Electrically Small Antenna with Circularly Polarized and Omnidirectional Radiation Pattern”, 2014 IEEE Conference on Antenna Measurements and Applications, Vol.APP2, No.4 (2014.11.16)
 122. K. Lertsakwimarn, C. Phongcharoenpanich and T. Fukusako : “Design of Circularly Polarized and Electrically Small Antenna with Omnidirectional Radiation Pattern”, *IEICE Trans. Communication.*, Vol.E97-B, No.12, pp.2739-2746 (2014.12.1)
 123. 末吉哲郎、古木裕一、藤吉孝則、光木文秋、池上知顯、石川法人 : “YBCO 薄膜の臨界電流密度の磁場角度依存性に対する交差した柱状欠陥の異方性の影響”, *低温工学*, Vol.49, pp.139-144 (2014.4)
 124. 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”, *Proceedings of International Symposium on Electrohydrodynamics 2014*, pp.1-6 (2014.6.24)
 125. Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Yuki Yamasaki, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama : “Influence of ozone treatment on soil nutrient and acidity with low ozone dose rate”, *Proceedings of IIAI International conference on advanced applied informatics 2014*, pp.151-154 (2014.9.2)
 126. Shin-ichi Aoqui, Noriko Horibe, Fumiaki Mitsugi, Kazuhiro Nagahama : “Study of chemical characteristics investigation and depth direction sterilization effect of a soil by ozone”zone dose rate”, *Proceedings of IIAI International conference on advanced applied informatics 2014*, pp.226-229 (2014.9.2)
 127. Shin-ichi Aoqui, Hiroharu Kawasaki, Shigeru Kinouchi, Fumiaki Mitsugi : “CHARACTERISTICS INVESTIGATION OF GLIDING ARC DISCHARGE SYSTEM AND PERFORMANCE ENHANCEMENT”, *Proceedings of 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry* (2014.9.22)
 128. Fumiaki Mitsugi, Tamiko Ohshima, Hiroharu Kawasaki, Toshiyuki Kawasaki, Shin-ichi Aoqui, Tetsuro Baba, Shigeru Kinouchi : “INFLUENCE OF ELECTRODE GEOMETRY ON CHARACTERISTICS OF SERPENTINE PLASMA IN GLIDING ARC SYSTEM ”, *Proceedings of 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry* (2014.9.22)
 129. Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yuki Yamasaki, Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Kenji Ebihara, Yukio Hashimoto, Yoshitaka Yamashita : “APPLICATION OF SURFACE BARRIER DISCHARGE FOR PEST CONTROL”, *Proceedings of 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry* (2014.9.22)
 130. Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Yuki Yamasaki, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama : “STERILIZATION EFFECT OF SOIL WITH OZONE GENERATED BY SURFACE DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE ”, *Proceedings of 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry* (2014.9.22)
-

-
131. Shin-ichi Aoqui, Noriko Horibe, Fumiaki Mitsugi, Takuya Nagatomo, Kazuhiro Nagahama : “INVESTIGATION OF MICROBE 'S STERILIZATION EFFECT ON DEPTH DIRECTION IN A SOIL BY OZONE TREATMENT”, Proceedings of 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
 132. Kenji Ebihara, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yoshitaka Yamashita, Toshifumi Yamashita, Yukio Hashimoto, Henryka D. Stryczewska, Joanna Pawlat, Shinriki Teii, Ta-Lun Sung, Masayuki Tamura : “BIOLOGICAL EVALUATION OF GASEOUS OZONE SPRAY SYSTEM FOR NON-CHEMICAL STERILIZATION”, Proceedings of 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
 133. Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda : “MEASUREMENT OF ULTRASONIC WAVE FOR ATMOSPHERIC DISCHARGE WITH MULTI-CHANNEL OPTICAL WAVE MICROPHONES”, Proceedings of 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
 134. Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Yuki Yamasaki, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama : “EFFECT OF OZONE TREATMENT ON SOIL ACIDITY AND NUTRIENT”, Proceedings of 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
 135. Yoshitaka Yamashita, Toshifumi Yamashita, Yukio Hashimoto, Kenji Ebihara, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Henryka D. Stryczewska, Joanna Pawlat, Shinriki Teii, Ta-Lun Sung : “BACKPACK-TYPE OZONE-MIST STERILIZATION SYSTEM DEVELOPED FOR NON-CHEMICAL AGRICULTURE PROCESSES”, Proceedings of 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
 136. Toshiyuki Nakamiya, Yoichiro Iwasaki, Ryoichi Tsuda, Yoshito Sonoda, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami : “Visualization of sound field using Optical Wave Microphone coupled with Computerized Tomography”, Proceedings of IEEE 3rd Global Conference on Consumer Electronics (2014), pp.110-111 (2014.10.7)
 137. T. -L. Sung, R. -C. Hsiao, C. -M. Liu, S. Teii, H. -P. Jhou, K. Teii, S. Ono, K. Ebihara, and F. Mitsugi : “Direct Measurement of Metal Surface Temperature During Catalytic Dissociation of Ozone for Sensor Application?”, IEEE. Transactions on Plasma Science, Vol.42, pp.3842-3846 (2014.12)
 138. F. Mitsugi, T. Nagatomo, K. Takigawa, T. Sakai, T. Ikegami, K. Nagahama, K. Ebihara, T. Sung, and S. Teii : “Properties of Soil Treated With Ozone Generated by Surface Discharge?”, IEEE. Transactions on Plasma Science, Vol.42, pp.3706-3711 (2014.12)
 139. F. Mitsugi, T. Ohshima, H. Kawasaki, T. Kawasaki, S. -I. Aoqui, T. Baba, and S. Kinouchi : “Gas Flow Dependence on Dynamic Behavior of Serpentine Plasma in Gliding Arc Discharge System”, IEEE. Transactions on Plasma Science, Vol.42, pp.3681-3686 (2014.12)
 140. Hajime Miyauchi, Tetsuya Misawa : “Regression Analysis of Electric Power Market Price of JEPX (共著)”, Journal of Power and Energy Engineering, Vol.2, No.4, pp.483-488 (2014.4)
 141. Ferdian Ronilaya, Hajime Miyauchi : “PID-type Fuzzy Controller for Grid-supporting Inverter of Battery in Embedded Small Variable Speed Wind Turbine (共著)”, Journal of Power and Energy Engineering, Vol.2, No.4, pp.151-160 (2014.4)
-

-
142. Ferdian Ronilaya, Hajime Miyauchi : “Frequency and Voltage Control for an Autonomous Distributed Variable-Speed Wind Turbine Based on a PID-type Fuzzy Controller with Battery Support (共著)”, International Review on Modelling and Simulations, Vol.7, No.2, pp.270-278 (2014.4)
 143. Arif N. Afandi and H. Miyauchi : “Improved Artificial Bee Colony Algorithm Considering Harvest Season for Computing Economic Dispatch on Power System (共著)”, IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Vol.9, No.3, pp.251-257 (2014.5)
 144. Yusri Syam Akil, Hajime Miyauchi : “Seasonal Peak Characteristics Comparison Analysis by Hourly Electricity Demand Model (共著)”, International Journal of Energy and Power Engineering, Vol.3, No.3, pp.132-138 (2014.6)
 145. Arif N. Afandi, H. Miyauchi : “Solving Combined Economic and Emission Dispatch Using Harvest Season Artificial Bee Colony Algorithm Considering Food Source Placements and Modified Rates”, International Journal on Electrical Engineering and Informatics, Vol.6, No.2, pp.266-279 (2014.6)
 146. Faridah Hanim M. Noh, Hajime Miyauchi, M. Faizal Y : “Detection and Localization of Short Duration Variations of Power Quality Disturbance using Slantlet Transform and Support Vector Machine (共著)”, 20th International Conference on Electrical Engineering, No.PSMSA-0755 (2014.6.15)
 147. M. Hayashida, H. Miyauchi : “Asset Evaluation of Thermal Power Plant Project by Probit Model (共著)”, 20th International Conference on Electrical Engineering, No.PSO-2004 (2014.6.15)
 148. T. Matsuo, H. Miyauchi : “Asset Evaluation of Phase Modifying Equipment by Means of Locational Marginal Price (LMP) focused on Power-factor Improvement (共著)”, 20th International Conference on Electrical Engineering, No.PSO-0883 (2014.6.15)
 149. Arif N. Afandi, H. Miyauchi : “Emission Standard Effects on CEED Problem considering Dominant Penalty Factors (共著)”, 20th International Conference on Electrical Engineering, No.PSO-0783 (2014.6.15)
 150. H. Kitaguchi, H. Miyauchi : “Effect of Adequacy and Investment Recovery by Photovoltaic Generations in Isolated Island considering Different Solar Radiation (共著)”, 20th International Conference on Electrical Engineering, No.PSS&R-0882 (2014.6.15)
 151. Hajime Miyauchi, Eisuke Takakura : “Reliability Assessment of Small Power System with Dispersed Generators in Isolated Island”, Proceeding MICEEI 2014, pp.18-22 (2014.11.26)
 152. Yuta Ide, Hajime Miyauchi, Tetsuya Misawa : “Value Assessment of Power Generation Project by UNPV Method Considering Scale Effects”, Proceeding MICEEI 2014, pp.75-79 (2014.11.26)
 153. T. Sueyoshi, Y. Furuki, T. Kai, T. Fujiyoshi, N. Ishikawa : “Flux pinning properties of splayed columnar defects ranging from B — c-axis to B — ab-plane in GdBCO coated conductors”, Physica C, Vol.504, pp.53-56 (2014.9)
 154. Lei Liu, Kenichi Funamoto, Masayuki Tanabe, Toshiyuki Hayase : “Microscopic observation of glass bead movement in soft tissue-mimicking phantom under ultrasound PW mode scanning”, Microscopic observation of glass bead movement in soft tissue-mimicking phantom under ultrasound PW mode scanning (2014.7)
 155. Masayuki Tanabe, Yu Naito, Masahiko Nishimoto, Lei Liu : “Effect of Pulse Repetition Frequency on Microcalcification Detection in Color Flow Imaging”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.53, pp.07KF15-1-07KF15-5 (2014.7.19)
-

-
156. Masayuki Tanabe, Lei Liu, Norio Tagawa, Masahiko Nishimoto : “Fundamental Study of Numerical Simulation of Ultrasound Wave Propagation in Microcalcification for Analysis of Twinkling Sign”, *Acoustical Science and Technology*, Vol.36, No.2, pp.164-166 (2015.3.1)
 157. Yuki Manabe, Daniel M. German, Katsuro Inoue : “Analyzing the relationship between the license of packages and their files in Free and Open Source Software”, 10th IFIP WG2.13 International Conference on Open Source Systems OSS 2014, Mobile Open Source Technologies. San Jose, Costa Rica May 6-9 2014 (2014.5.7)
 158. Tomohiro Furusato; Hiroyuki Tanoue; Sunao Katsuki; Masanori Hara; Hidenori Akiyama : “Prebreakdown process of a negative nanosecond pulsed discharge in supercritical carbon dioxide”, *Applied Physics Express*, Vol.7, No.2 (2014.4)
 159. 梶原泰治, 境健太, 佐久川貴志, 秋山秀典 : “パルスパワー用シングルチョップ方式超小型キャパシタ充電回路”, *電気学会論文誌 A*, Vol.134, No.4, pp.211-216 (2014.4)
 160. [288] Z. B. Yang, S. H. R. Hosseini, T. Kiyon, S. Gnapowski and H. Akiyama : “Post-breakdown Dielectric Recovery Characteristics of High-pressure Liquid CO₂ including Supercritical Phase”, *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, Vol.21, No.3, pp.1089-1094 (2014.6)
 161. Sonoda, T., Takamura, N., Wang, D., Namihira, T., Akiyama, H. : “Growth Control of Leaf Lettuce Using Pulsed Electric Field”, *IEEE Transactions on Plasma Science* (2014.6.6)
 162. Akiyama, M., Yang, Z., Gnapowski, S., Hosseini, S.H.R., Akiyama, H. : “Observation of Underwater Streamer Discharges Produced by Pulsed Power Using High-Speed Camera”, *IEEE Transactions on Plasma Science* (2014.7.25)
 163. K. Morotomi-Yano, H. Akiyama, K. Yano : “Different involvement of extracellular calcium in two modes of cell death induced by nanosecond pulsed electric fields”, *Archives of Biochemistry and Biophysics*, Vol.555, pp.47-54 (2014.8)
 164. Oshita, D., Hosseini, S.H.R., Mawatari, K., Nejad, S.M., Akiyama, H. : “Two Successive Shock Waves Generated by Underwater Pulse Electric Discharge for Medical Applications”, *IEEE Transactions on Plasma Science* (2014.10)
 165. 高木浩一, 内野敏剛, 内田諭, 小田昭紀, 佐藤岳彦, 勝木淳 : “プラズマによる農業応用の基礎”, *プラズマ・核融合学会誌*, Vol.90, No.9, pp.534-540 (2014.9.1)
 166. 秋山雅裕, 河野晋, 今田剛, 猪原哲, 須貝太一, 王斗艶, 勝木淳 : “液中プラズマの水産業への活用”, *プラズマ・核融合学会誌*, Vol.90, No.10, pp.595-600 (2014.10.1)
 167. Peng Lu, Seiya Kitajima, Soowon Lim, Sunao Katsuki, Hidenori Akiyama, Yusuke Teramoto : “Investigation on recovery of gap insulation strength and EUV radiation in the post-discharge stage of a laser-triggered discharge produced tin plasma EUV source”, *Journal of Physics D: Applied Physics*, Vol.47, pp.435205-14 (2014.10.1)
 168. Hiroshi Tanoue, Tomohiro Furusato, Kazunori Takahashi, S. Hamid R. Hosseini, Sunao Katsuki, Hidenori Akiyama : “Characteristics of Shock Waves Generated by a Negative Pulsed Discharge in Supercritical Carbon Dioxide”, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol.42, No.10, pp.3258-3263 (2014.10.1)
 169. Soo Won Lim, Sunao Katsuki, Yun Sik Jin, Chuhyun Cho, and Young Bae Kim : “Nanosecond High-Voltage Pulse Generator Using a Spiral Blumlein PFL for Electromagnetic Interference Test”, *IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE*, Vol.42, No.10, pp.2909-2912 (2014.12.1)
-

-
170. 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 (2015.1.1)
 171. Ryunosuke Arita, Toshiaki Tanaka, Masao Yoshioka, Hiroshi Kubota : “The new method developed by the correlation method of monitoring minute particles in space”, International Symposium on Semiconductor Manufacturing (ISSM) 2014 (2014.12.2)
 172. 梶原泰治, 境健太, 佐久川貴志, 秋山秀典 : “パルスパワー用シングルチョップ方式超小型キャパシタ充電回路”, 電気学会論文誌電気学会論文誌 A, 基礎・材料・共通部門誌, Vol.134, No.4, pp.211-216 (2014.4)
 173. Ruma, S. H. R. Hosseini, K. Yoshihara, M. Akiyama, T. Sakugawa, P. Lukes and H. Akiyama : “Properties of water surface discharge at different pulse repetition rates”, Journal of Applied Physics, Vol.116, pp.1233041-1233046 (2014.9)
 174. K. Yoshihara, Ruma, S. H. R. Hosseini, T. Sakugawa, H. Akiyama : “Study of Hydrogen Peroxide Generation by Water Surface Discharge”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.142, No.10, pp.3226-3230 (2014.10)
 175. T. Sakugawa, T. Iwashi, S. H. R. Hosseini, H. Akiyama : “Investigation of Pre-ionization Effects in Atmospheric Pulsed Discharge”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.142, No.11, pp.3633-3638 (2014.11)
 176. 中野 裕司, 戸田 真志, 右田 雅裕, 杉谷 賢一, 武藏 泰雄, 喜多 敏博, 松葉 龍一, 中野 裕司, 久保田 真一郎, 松葉 龍一, 戸田 真志, 永井 孝幸, 右田 雅裕, 武藏 泰雄, 喜多 敏博, 杉谷 賢一 : “LMS 等を利用したオンライン科目の学習ログの抽出及び分析環境の検討”, 情報処理学会研究報告, Vol.2014, No.7, pp.1-6 (2014.10)
 177. 榎本 洗一郎, 西山雄大, 戸田真志, 郡司ペギオ幸夫, 森山徹, 飯塚浩二郎 : “ミナミコメツキガニの群行動解析のための密な隣接を考慮した分布推定”, 画像ラボ, Vol.25, No.6, pp.1-9 (2014.6.10)
 178. 戸田真志, 榎本 洗一郎 : “水産業におけるパターン計測技術と実利用”, 計測と制御, Vol.53, No.7, pp.569-574 (2014.7)
 179. 戸田真志, 榎本 洗一郎 : “水産業におけるパターン計測と実応用”, 計測と制御, Vol.53, No.7, pp.569-574 (2014.7.10)
 180. 市田大貴, 中村裕一, 近藤一晃, 秋田純一, 戸田真志, 櫻沢繁 : “上腕筋群の同時活性分析に向けた筋張力推定”, 電子情報通信学会技術研究報告, ME とバイオサバネティックス研究会, Vol.MBE2014, No.42, pp.51-56 (2014.9)
 181. 右田雅裕, 戸田真志 : “無閉路有向グラフの最短路を求める並列アルゴリズム”, 電子情報通信学会技術研究報告, コンピューテーション研究会, Vol.COMP2014, No.33, pp.55-59 (2014.9)
 182. 戸田真志, 松村一弘, 佐鯉輝育, 福田将仁 : “画像処理技術を用いた生シイタケ等級判別”, 平成 26 年度電気学会電子・情報・システム部門大会論文集 (2014.9)
 183. 中野 裕司・久保田 真一郎・松葉 龍一・戸田 真志・永井 孝幸・右田 雅裕・武藏 泰雄・喜多 敏博・杉谷 賢一 : “オンラインテキストを活用した大規模情報処理科目の実施”, 日本教育工学会 第 30 回全国大会 (岐阜大学) 発表論文集, pp.533-534 (2014.9.20)
 184. Kento Nitta, Takeshi Nagasaki, Masashi Toda, Keiji Hirata, and Hitoshi Matsubara : “Applying Normally-off to the Demand Responsive Intelligent Bus Stop System”, Proc. of 2014 IEEE 3rd Global Conference on Consumer Electronics(GCCE2014) (2014.10)
-

-
185. 1. 森田淳子, 鈴木克明, 戸田真志, 合田美子: “自己調整学習理論に基づく日本語 e ラーニング教材の設計と試行”, 日本教育工学会論文誌, Vol.38, pp.77-80 (2014.12)
 186. 三井一希, 戸田真志, 松葉龍一, 鈴木克明: “小学校教員を対象としたデジタルコンテンツの活用を促進する情報共有システムのプロトタイプ開発”, 日本教育工学会論文誌, Vol.38, pp.9-12 (2014.12)
 187. 榎本 洸一郎, 戸田真志, 清水洋平, 原康裕: “蛍光免疫染色技術を用いた浮遊幼生の自動判別”, ViEW2014 ビジョン技術の実利用ワークショップ講演論文集 (2014.12)
 188. 渡邊真樹, 右田雅裕, 戸田真志, 近藤一晃, 櫻沢繁, 秋田純一, 中村裕一: “筋電信号を用いた認知状態推定に関する試み”, 電子情報通信学会技術研究報告, ME とバイオサバネティックス研究会, Vol.MBE2014, No.106, pp.65-69 (2015.1)
 189. 3. 渡邊浩之, 鈴木克明, 戸田真志, 合田美子: “チュータリングガイドラインの開発と形成的評価について”, リメディアル教育研究, Vol.9, No.2, pp.161-172 (2015.2)
 190. Itaru Yamanaka, Masahiro Migita, Masashi Toda, and Yasutaka Hiedau Yamanaka, Masahiro Migita, Masashi Toda, and Yasutaka Hieda: “Preliminary Study on Automatic Printing System for Film Pachage Considering Distortion”, Proc. of FCV2015 (2015.2)
 191. Yoshitaka Minami, Koichiro Enomoto, Masashiro Migita, and Masashi Toda: “Spatially Adaptive Image Defogging Using Color Characteristics”, Proc. of FCV2015 (2015.2)
 192. 新田健人・長崎健・戸田真志・平田圭二・松原仁: “ノーマリーオフ知的バス停実運用を想定した消費電力実装評価”, 情報処理学会研究報告. EMB, Vol.36, No.22, pp.1-5 (2015.2.27)
 193. 榎本洸一郎, 戸田真志, 清水洋平, 宮崎義弘, 吉田眞也: “水産資源管理のためのユーザ支援型画像計測システムの提案”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2015(DIA2015) 講演論文集 (2015.3.5)
 194. 伊藤大樹, 長崎健, 戸田真志, 大塚聡: “車載向けを目指した晴天下での光切断法による測距システムの開発”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2015(DIA2015) 講演論文集 (2015.3.5)
 195. 南佳孝, 榎本洸一郎, 右田雅裕, 戸田真志: “海中画像を対象とした濁り除去に関する検討”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2015(DIA2015) 講演論文集 (2015.3.5)
 196. 徳田那央, 長崎健, 戸田真志, 大塚聡: “バイナリコードを用いた拡散光と単眼カメラによる距離計測の高速化”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2015(DIA2015) 講演論文集 (2015.3.5)
 197. 山中周, 右田雅裕, 戸田真志, 稗田泰崇: “三次元フィルムラッピングのための歪みを考慮した印刷画像生成”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2015(DIA2015) 講演論文集 (2015.3.5)
 198. Muhammad Wannous, Nakano Hiroshi, Moutasem Shafa Amry, Takayuki Nagai: “Utilization of Cloud Technologies in e-learning System during Campus-wide Failure Situation”, Proceedings of 2014 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Vol.1, No.1, pp.13-16 (2014.12)
 199. Mengyang Fan, Zhencheng Hu, Kazukuni Hamada, Hui Chen: “Line Filter-Based Parking Slot Detection for Intelligent Parking Assistance System”, Lecture Notes in Electrical Engineering Volume 328, 2015, pp 175-181
 200. Yan Zhang, Jiguang Yue, Yanchao Dong, Zhencheng Hu: “Robust eye openness and head pose estimation based on multi modal camera”, 2014 IEEE Workshop on Advanced Research and Technology in Industry Applications (WARTIA), pp 418 - 422, Sept. 2014
-

-
201. Tatsuya SUGANO, Yusuke DAN, Hiroshi OKAJIMA, Nobutomo MATSUNAGA and Zhencheng HU : “Indoor Platoon Driving of Electric Wheelchair with Model Error Compensator along Wheel Track of Preceding Vehicle”, Proc. Of 5th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes, pp 219-224, May 2014
 202. Sugano, T., Dan, Y. , Okajima, H., Matsunaga, N., Zhencheng Hu : “Platoon driving experiment of electric wheelchair in narrow space by using model error compensator”, Proc. Of 2014 International Conference on Advanced Mechatronic Systems (ICAMechS), pp 324 - 329, Aug., 2014
 203. Satoshi Fujimoto and Hu, Z. : “Distributed Visual Feature Selection for Visual Odometry”, 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2014), Clermont-Ferrand, France, 2014.12
 204. Uchida N., Hu, Z., Dong Y. : “Face Orientation Detection with a Single Depth Camera”, 9th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2014), Clermont-Ferrand, France, 2014.12
 205. 濱田数邦, 胡振程, Mengyang Fan : “AVM を用いた駐車枠の検出と組込みシステムへの実装”, ITS シンポジウム 2014 論文集、2014 年 12 月
 206. 内田奈穂子, 胡振程, 董延超 : “単眼距離カメラを用いた顔向きの推定”, 情報処理学会 ITS 研究会資料, 2014-MBL-73(18), 1-6, 2014-11-13
 207. 八江優輝, 延本周仁, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹, 胡 振程 : “運転中の眠気と瞬目との関連性: 眼電図からのパラメータ抽出の検討”, 電子情報通信学会技術研究報告. MBE, ME とバイオサイバネティクス 113(409), 85-88, 2014-01-17

2) 著作

1. 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 (2015.3.31)
2. 和田雅昭, 戸田真志, 岡本誠 : “マリン IT の出帆”, 公立はこだて未来大学出版会 (2015.3.31)

3) 資料

1. 末吉 敏則 : “やわらかいハードウェアとの歩み”, 情報・システムソサイエティ誌, Vol.19, No.4, pp.15-16 (2015.2.1)
 2. 久我 守弘 : “21 世紀のロジック回路設計シーン”, FPGA/PLD 入門記事全集 (2014.6.1)
 3. 久我 守弘 : “第 1 章 論理演算と組み合わせ論理回路”, FPGA/PLD 入門記事全集 (2014.6.1)
 4. 久我 守弘 : “第 2 章 フリップフロップと順序回路”, FPGA/PLD 入門記事全集 (2014.6.1)
 5. 小林 牧子, 井上 拓男, Cheng-Kuei Jen, Mario Ubiali : “薄膜超音波センサの基本性能と応用例 「(共著)」”, 超音波 techno, Vol.26, No.3, pp.49-53 (2014.5)
 6. 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 (2015.2)
 7. 内村圭一, 小田亮介, 山口智美, 上瀧剛, 里中孝美 : “第 2 章 表情変化画像の自動生成による顔認証”, 高精度化する後陣認証技術, pp.27-37 (2014.11)
 8. 緒方優紀, 福迫 武 : “Dogbone 構造を用いた垂直偏波を持つ低姿勢な表面波アンテナの単方向指向性制御”, 映像情報メディア学会技術研究報告 (放送技術), vol.39, 4, pp.9-12 (2015.1)
-

4) 講演発表

1. 望月晶文, 川上拓郎, 松島宏典, 上瀧剛, 内村圭一, Harvel Glen, Chang Jen-Shih : “MRP を用いた I-MAP 法における中性子ラジオグラフィ画像の再構成”, 第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2014.5.21)
 2. 倉田雄介, 加来佑一朗, 内村圭一, 上瀧剛, 大村悦彰: “大規模顧客を巡回する配送経路問題に対する精度向上”, 第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2014.5.21)
 3. 平田翔大, 福山翔平, 上瀧剛, 内村圭一: “エッジに基づくテクスチャマーカの高精度な位置合わせ”, 第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2014.5.21)
 4. 橋本隆太郎, 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の構築と粒状・線状成分の抽出への適用”, 第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2014.5.21)
 5. 矢田晃嗣郎, 上瀧剛, 内村圭一, 菅倫明, 浅井大介, 竹葉誠: “固有値テンプレート法のランダムピックアップシステムへの応用”, 第 18 回画像センシングシンポジウム (SSII2014) (2014.6.11)
 6. 上瀧剛, 内村圭一 : “スケールスペースフィルタリング”, 第 17 回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2014) (2014.7.28)
 7. 矢田晃嗣郎, 上瀧剛, 内村圭一, 菅倫明, 浅井大介, 竹葉誠: “物体把持のための固有値テンプレート法による物体検出”, 第 17 回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2014) (2014.7.28)
 8. 上瀧剛, 内村圭一: “連続ウェーブレット変換におけるスケールの多項式表現”, 第 29 回 信号処理シンポジウム (SIP2014) (2014.11.12)
 9. 橋本隆太郎, 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を用いた粒状・線状成分の抽出とその性能評価”, 電子情報通信学会 (2014.11.18)
 10. 松島宏典, 許斐弘輝, 寺尾慎寿, 内村圭一: “実道路環境下におけるクラック検出”, 第 12 回 ITS シンポジウム 2014 (2014.12.4)
 11. Susijanto T. Rasmana, Yoyon K. Suprpto, Ketut E. Purnama, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Analysis of Color Space for Texture Classification on the Ancient Metal Inscription”, ビジョン技術の実利用ワークショップ (ViEW2014) (2014.12.4)
 12. 矢田晃嗣郎, 目野誠, 上瀧剛, 内村圭一: “位置検出を伴うマルチクラス識別のための固有値テンプレート法”, ビジョン技術の実利用ワークショップ (ViEW2014) (2014.12.4)
 13. 松島宏典, クリアンクライファンジャン, 寺尾慎寿, 内村圭一: “道路画像を用いたポットホール検出”, 電子情報通信学会研究会 (2014.12.18)
 14. 許斐弘輝, 松島宏典, 寺尾慎寿, 内村圭一: “道路管理における車載カメラを用いた道路上のクラック検出”, 電子情報通信学会研究会 (2015.2.23)
 15. 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ニューラルネットワークを用いた眼底画像からの血管抽出”, 電子情報通信学会 (2015.3.2)
 16. 橋本隆太郎, 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における構造要素形状についての検討”, 電子情報通信学会 (2015.3.2)
 17. I Gede Pasek Suta Wijaya, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Pornographic Image Recognition using Eigenporn of HSV Skin Segmented Image”, 2015 年電子情報通信学会総合大会 (2015.3.10)
-

-
18. 上瀧 剛, 平田翔大, 佐藤大夢, 内村圭一: “赤外線マーカーおよびカメラを用いた頭部トラッキングに関する検討”, 知覚情報/次世代産業システム合同研究会 (2015.3.26)
 19. 松島 章, 後藤 貴弘, 福岡 一輝: “薄い貴金属平板におけるプラズモン共鳴の一般化境界条件による数値解析”, 平成 26 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 20. 西坂 真一, 平川 貴啓, 松島 章: “周期的に円形開口を設けた貴金属平板における表面プラズモン共鳴の数値解析”, 2014 年 電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2014.9.20)
 21. 田中 雅人, 釜井 瑞基, 松島 章: “周期的に配列した貴金属ナノ球における表面プラズモン共鳴の数値解析”, 2014 年 電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2014.9.20)
 22. 後藤 貴弘, 松島 章: “貴金属ナノストリップによる光波散乱の数値解析”, 電気学会電磁界理論研究会 (2014.11.20)
 23. 福岡 一輝, 寒竹 貫一, 松島 章: “貴金属半無限板によるプラズモン共鳴吸収のウィーナー・ホッフ法を用いた数値解析”, 映像情報メディア学会技術報告 (2015.1.29)
 24. 小森 洋紀, 田中 雅人, 釜井 瑞基, 松島 章: “貴金属微小球によるプラズモン共鳴吸収のモード展開法を用いた数値解析”, 映像情報メディア学会技術報告 (2015.1.29)
 25. 迫村 大貴, 吉 暁偉, 松島 章: “貴金属円板によるプラズモン共鳴吸収のモーメント法を用いた数値解析”, 映像情報メディア学会技術報告 (2015.1.29)
 26. 吉 暁偉, 迫村 大貴, 松島 章: “貴金属円板の二次元周期配列構造による光波散乱”, 2015 年 電子情報通信学会総合大会 (2015.3.10)
 27. Kurihara Y, Yamamura S, Igasaki T, Murayama N: “Examination of detection capability of steady state visual evoked potentials using long-duration stimulus”, International Conference on Complex Medical Engineering (2014.6.26)
 28. Igasaki T, Miyauchi S, Murayama N: “Investigation of brain-computer interface with hybrid stimulation of vision and somatic sensation”, International Conference on Complex Medical Engineering (2014.6.26)
 29. 黒瀬 修吾, 伊賀崎 伴彦, 村山伸樹: “圧電センサを用いた心拍・呼吸信号抽出の検討 上下に配置したセンサによる体動除去 ”, 平成 26 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 30. 長澤 一樹, 延本周仁, 八江 優輝, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “心拍変動を用いた運転中の眠気推定 ニューラルネットワークによる強い眠気の種類 ”, 平成 26 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 31. 栗原 佑典, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “多点光刺激に対する定常状態視覚誘発電位の反応”, 平成 26 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 32. 長添 悠記, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “白色雑音に対する不快感と生体信号の関連性”, 平成 26 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 33. 伊賀崎 伴彦, 作取 透磨, 長澤 一樹, 谷山 陽祐, 松田 有大, 村山 伸樹: “睡眠経過図による「睡眠の質」の評価 サポートベクターマシンを用いた OSA 睡眠調査票 MA 版因子得点の推定 ”, 平成 26 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 34. 坂本 勝哉, 松田 泰輔, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “運動イメージの想起方法が脳波に及ぼす影響”, 生体医工学シンポジウム 2014 (2014.9.26)
 35. 伊賀崎 伴彦, 八江 優輝, 村山 伸樹, 胡 振程: “サポートベクターマシンを用いた垂直眼電図による眠気分類に関する検討”, 生体医工学シンポジウム 2014 (2014.9.26)
-

-
36. 坂本 勝哉, 松田 泰輔, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “脳波による kinesthetic motor imagery (KMI) と visual motor imagery (VMI) 中の脳活動の評価に関する検討”, 第 44 回臨床神経生理学学会学術大会 (2014.11.19)
 37. 牛島 武, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “前脛骨筋随意筋力が脳波 - 筋電図コヒーレンスに及ぼす影響”, 第 44 回臨床神経生理学学会学術大会 (2014.11.19)
 38. 伊賀崎 伴彦, 八江 優輝, 村山 伸樹, 胡 振程: “垂直眼電図のサポートベクター分類を用いた眠気推定に関する検討”, 第 44 回臨床神経生理学学会学術大会 (2014.11.19)
 39. 村山 伸樹, 栗原 佑典, 山村 将平, 伊賀崎 伴彦: “長時間刺激による SSVEP の高周波数特性および周波数分解能の向上”, 第 44 回臨床神経生理学学会学術大会 (2014.11.19)
 40. 碓 貴彦, 黒瀬 修吾, 小林 牧子, 伊賀崎 伴彦: “生体信号観測用フレキシブルセンサ”, 平成 26 年度応用物理学九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 41. 長澤 一樹, 延本 周仁, 八江 優輝, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “心拍変動と呼吸変動を用いた運転中の眠気推定 ロジスティック回帰分析を用いた眠気の種類”, 平成 27 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2015.3.7)
 42. 小林牧子, 井上拓男, 木本圭祐, 田邊将之: “ゾルゲル複合体による超音波トランスデューサの開発”, 超音波研究会 (2014.6.23)
 43. 碓 貴彦, 黒瀬 修吾, 小林 牧子, 伊賀崎 伴彦: “生体信号観測用フレキシブルセンサ”, 2014 年度応用物理学九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 44. T.Kaneko, M.Kobayashi: “Sol-Gel Composite Thick Film Fabrication by Stencil Printing”, 2014 年度応用物理学九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 45. Tsuyoshi Usagawa, Yoshifumi Chisaki: “A Hearing Assistance System based on the Frequency Domain Binaural Model”, Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (2014.5.22)
 46. Koshiro Hira, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa: “Development of a Directivity Characteristics Measurement System Using a Circular Microphone Array”, Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (2014.5.22)
 47. Nanik Anita Mukhlisoh, Mauridi Heri Purnomo, I Ketut E Purnama, Yoyon K Suprpto, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa: “Automatic Row and Column Lips Extraction”, Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (2014.5.22)
 48. Tohari Ahmad, Royyana Muslim Ijtihadie, Waskitho Wibisono, Diana Purwitasari, Achmad Affandi, Herbert Innah, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa: “Mailing-List Based Overlay Network for e-Learning Content Sharing Infrastructure among Moodle Learning Management Systems”, 電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) (2014.5.24)
 49. 鈴木 陽一, 崔 正烈, 森本 政之, 佐藤 逸人, 坂本 修一, 岩谷 幸雄, 齋藤 文孝, 宇佐川 毅, 菅木 禎史, 青木 雅彦, 小池 宏寿, 高島 和博, 鶴 秀生, 光枝 太一: “屋外拡声装置による災害情報伝達の高度化を目指して”, 第 5 回 安全・安心な生活のための情報通信システム (ICSSSL) 研究会資料 (2014.6.12)
 50. 小野口 平, 村上 弾, 菅木 禎史: “インテリジェント拡声システムにおけるタイミング制御に与える誤差要因の検討”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2014.8.19)
 51. Sary Paturusi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa: “Assessing Lecturers and Students ' Readiness for E-learning: A preliminary study at National University in North Sulawesi Indonesia”, 4th Annual International Conference on Education & e-Learning (2014.8.25)
-

-
52. 小野口 平, 村上 弾, 菅木 禎史: “放射タイミング制御を備えたインテリジェント拡声システムにおける入出力間の遅延に関する検討”, 日本音響学会 2014 年秋季研究発表会講演論文集 (2014.9.3)
 53. 今田 皓士, 小野口 平, 菅木 禎史: “帯域分割相互相関を用いた屋外観測信号による反射物までの距離推定”, 日本音響学会 2014 年秋季研究発表会講演論文集 (2014.9.3)
 54. 吉井俊祐, 田中 章悟, 菅木 禎史: “会話中における聴取者の頭部方向推定による周波数領域両耳聴モデルの音源方向推定改善の検討”, 第 67 回電気・情報関係学会九州支部連合大会論文 (2014.9.18)
 55. 木村 翔平, 今田 皓士, 小野口 平, 菅木 禎史: “風切り音が帯域分割相互相関による屋外反射物までの距離推定精度に及ぼす影響の検討”, 第 67 回電気・情報関係学会九州支部連合大会論文 (2014.9.18)
 56. Tsuyoshi Usagawa, Yuhei Nakashima, Yoshifumi Chisaki, Takayuki Nagai, Toshihiro Kita: “An Attendance Management System for Moodle using Student Identification Card and Android Device”, The 8th International Conference on Information & Communication Technology and Systems (ICTS 2014) (2014.9.24)
 57. Sary Paturusi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa: “Development and Evaluation of Online Quizzes to Enhance Learning Performance: a Survey of Student Assessment through MOODLE in Indonesian National University”, The 8th International Conference on Information & Communication Technology and Systems (ICTS 2014) (2014.9.24)
 58. Xiuyuan Qin, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa: “On Frequency Characteristics of bone conduction actuators by measuring loudness, acceleration and otoacoustic emission.”, Internoise 2014 (2014.11.16)
 59. Shun Yoshino, Takuro Tomita, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa: “On a Binaural Model with Front-back Discriminator using Artificial Neural Network trained by multiple HRTF catalogs.”, Internoise 2014 (2014.11.16)
 60. Yoshifumi Chisaki, Shogo Tanaka: “Improvement in estimation accuracy of a sound source direction by a frequency domain binaural model with information on listener’s head movement in a conversation”, APSIPA(Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference) (2014.12.9)
 61. 小野口 平, Irwansyah, 菅木 禎史: “モノラル信号に含まれる直接音と反射音の到来時間差推定手法の検討”, 電子情報通信学会技術研究報告 (2015.3.2)
 62. 小野口 平, 菅木 禎史: “屋外拡声における SNR マップ作成のための鏡像音源位置推定手法の検討”, 日本音響学会 2015 年春季研究発表会講演論文集 (2015.3.16)
 63. 松田俊郎: “E Vパスによる都市交通の革新”, 第 3 回創造くまもとシンポジウム (2014.9.25)
 64. Shin-ichi AOQUI, Kazuhiro Nagahama, Fumiaki MITSUGI: “Development of surface treatment device by serpentine plasma system equipped with UV irradiation”, European Materials Research Society 2014 Spring Meeting (2014.5.30)
 65. S. Aoqui, F. Mitsugi, H. Kawasaki, T. Ohshima, T. Kawasaki, S. Kinouchi, T. Baba: “Investigation of relationship of discharge paths raises speed and gas flow rate on atmospheric serpentine plasma”, International Symposium on Electrohydrodynamics 2014 (2014.6.24)
 66. 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 Symposium on Electrohydrodynamics 2014 (2014.6.24)
-

-
67. Shin-ichi Aoqui, Noriko Horibe, Fumiaki Mitsugi, Kazuhiro Nagahama : “Study of chemical characteristics investigation and depth direction sterilization effect of a soil by ozone”, IIAI International conference on advanced applied informatics 2014 (2014.9.2)
 68. Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Yuki Yamasaki, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama : “Influence of ozone treatment on soil nutrient and acidity with low ozone dose rate”, IIAI International conference on advanced applied informatics 2014 (2014.9.2)
 69. Toshiyuki Nakamiya, Fumiaki Mitsugi, Yoshito Sonoda, Yoichiro Iwasaki, Tomoaki Ikegami, Ryoichi Tsuda : “The new measurement methods of the acoustic field of ultrasound”, 1st International Caparica Conference on ultrasonic-based applications: from analysis to synthesis (2014.9.15)
 70. Yoshito Sonoda, Toshiyuki Nakamiya, Fumiaki Mitsugi : “Development of Optophone (Optical Wave Microphone) with No Diaphragm and Sonophone Using Optical Fiber Sens”, 1st International Caparica Conference on ultrasonic-based applications: from analysis to synthesis (2014.9.15)
 71. Shin-ichi Aoqui, Hiroharu Kawasaki, Shigeru Kinouchi, Fumiaki Mitsugi : “CHARACTERISTICS INVESTIGATION OF GLIDING ARC DISCHARGE SYSTEM AND PERFORMANCE ENHANCEMENT”, 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (2014.9.22)
 72. Fumiaki Mitsugi, Tamiko Ohshima, Hiroharu Kawasaki, Toshiyuki Kawasaki, Shin-ichi Aoqui, Tetsuro Baba, Shigeru Kinouchi : “INFLUENCE OF ELECTRODE GEOMETRY ON CHARACTERISTICS OF SERPENTINE PLASMA IN GLIDING ARC SYSTEM”, 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (2014.9.22)
 73. Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yuki Yamasaki, Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Kenji Ebihara, Yukio Hashimoto, Yoshitaka Yamashita : “APPLICATION OF SURFACE BARRIER DISCHARGE FOR PEST CONTROL”, 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (2014.9.22)
 74. Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Yuki Yamasaki, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama : “STERILIZATION EFFECT OF SOIL WITH OZONE GENERATED BY SURFACE DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE”, 14th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (2014.9.22)
 75. Shin-ichi Aoqui, Noriko Horibe, Fumiaki Mitsugi, Takuya Nagatomo, Kazuhiro Nagahama : “INVESTIGATION OF MICROBE 'S STERILIZATION EFFECT ON DEPTH DIRECTION IN A SOIL BY OZONE TREATMENT”, 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
 76. Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda : “MEASUREMENT OF ULTRASONIC WAVE FOR ATMOSPHERIC DISCHARGE WITH MULTI-CHANNEL OPTICAL WAVE MICROPHONES”, 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
 77. Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Yuki Yamasaki, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama : “EFFECT OF OZONE TREATMENT ON SOIL ACIDITY AND NUTRIENT”, 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
-

-
78. Yoshitaka Yamashita, Toshifumi Yamashita, Yukio Hashimoto, Kenji Ebihara, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Henryka D. Stryczewska, Joanna Pawlat, Shinriki Teii, Ta-Lun Sung : “BACKPACK-TYPE OZONE-MIST STERILIZATION SYSTEM DEVELOPED FOR NON-CHEMICAL AGRICULTURE PROCESSES”, 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
 79. Kenji Ebihara, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yoshitaka Yamashita, Toshifumi Yamashita, Yukio Hashimoto, Henryka D. Stryczewska, Joanna Pawlat, Shinriki Teii, Ta-Lun Sung, Masayuki Tamura : “BIOLOGICAL EVALUATION OF GASEOUS OZONE SPRAY SYSTEM FOR NON-CHEMICAL STERILIZATION”, 8th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection (2014.9.29)
 80. Toshiyuki Nakamiya, Yoichiro Iwasaki, Ryoichi Tsuda, Yoshito Sonoda, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami : “Visualization of sound field using Optical Wave Microphone coupled with Computerized Tomography”, IEEE 3rd Global Conference on Consumer Electronics (GCCE) (2014.10.7)
 81. T. Yamaguchi, T. Ikegami, R. Hayashida, F. Mitsugi and A. Tanaka : “Fault Diagnostic Method of PV Module Using An Induction Coil”, The 6th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion (WCPEC-6) (2014.11.25)
 82. R. Hayashida, T. Ikegami, T. Yamaguchi, F. Mitsugi and A. Tanaka : “Measurement of the Magnetic Flux Density Distribution in PV Cells for Fault Detection”, The 6th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion (WCPEC-6) (2014.11.25)
 83. Takuya Nagatomo, Tomoya Abiru, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Kazuhiro Nagahama : “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 (2015.3.28)
 84. 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の太陽光発電導入量とその投資効果”, 平成 26 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2014.9.10)
 85. 石原 伸晃, 宮内 肇 : “電力貯蔵装置によるアンシラリーサービスの提供とその価値評価”, 平成 26 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2014.9.10)
 86. Ferdian Ronilaya, Hajime Miyauchi : “Battery Storage for Load Frequency Control in a Small Isolated Power System Based on a Parameter Adaptive Fuzzy Controller”, 平成 26 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2014.9.10)
 87. 金澤 晃司, 宮内 肇 : “小水力発電と分散型電源からなる系統の信頼性及び周波数評価”, 平成 26 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2014.9.10)
 88. 桜井 聖士, 宮内 肇 : “回帰分析による電力需要予測に関する基礎的検討”, 平成 26 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2014.9.10)
 89. 井手 裕太, 宮内 肇, 三澤 哲也 : “プロビットモデルによる火力発電事業における撤退オプションの評価”, 平成 26 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2014.9.10)
 90. Ferdian Ronilaya, Hajime Miyauchi : “A Parameter Adaptive PID-type Fuzzy Controller for Frequency Regulation in an Autonomous Power System”, 平成 26 年度 (第 67 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
-

-
91. 金澤 晃司, 宮内 肇: “小水力発電と分散型電源からなる系統の信頼性評価”, 平成 26 年度 (第 67 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 92. 松尾 昂, 宮内 肇: “送電能力向上に着目した社会余剰増加による調相設備の価値評価”, 平成 26 年度 (第 67 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 93. Faridah Hanim M. Noh, Hajime Miyauchi: “Power Quality Disturbances Signal De-noising Based on Hard and Soft Threshold”, 平成 26 年度 (第 67 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 94. 北口寛樹, 宮内 肇: “日射の特徴による太陽光発電の出力を考慮した離島系統のアデカシーと投資回収への影響”, 平成 26 年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2014.9.24)
 95. 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 (2015.3.24)
 96. 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 (2015.3.24)
 97. 桜井聖士, 宮内 肇, 田中昭雄: “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 (2015.3.24)
 98. Ohn Zin Lin, Hajime Miyauchi: “Effect of Voltage Dip and DG Locations on Distribution System Reliability”, 平成 27 年電気学会全国大会 (2015.3.24)
 99. 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 (2015.3.24)
 100. 坂田聡, 山本恭磨, 三浦尚子, 中村典史, 上田裕市: “ニューラルネットを用いた障害児音声の構音特徴分析”, 日本音響学会 2014 年秋季研究発表会 (2014.9.3)
 101. 山本恭磨, 坂田聡, 三浦尚子, 上田裕市: “調音位置推定ニューラルネットを用いた口蓋裂患児音声の特徴解析”, 平成 26 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 102. 酒井貴弘, 坂田聡, 井邊亜由美, 上田裕市: “子どもの歌唱音声における音程の主観及び定量評価に関する検討”, 平成 26 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 103. 大野雄馬, 坂田聡, 上田裕市: “音声健常化のためのホルマント復元手法における復元精度に関する検討”, 平成 26 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2014.9.18)
 104. 上瀧哲也, 吉浦忠宏, 末吉哲郎, 藤吉孝則, 光木文秋, 池上知顯: “BaMO₃(M=Zr, Sn, Hf) / YBa₂Cu₃O_y 擬似多層膜における超伝導特性の層厚依存性”, 第 89 回 2014 年度春季低温工学・超電導学会 (2014.5.26)
 105. 古木裕一, 甲斐隆史, 末吉哲郎, 藤吉孝則: “GdBCO コート線材の磁束ピンニング特性に対する交差した柱状欠陥の影響”, 第 89 回 2014 年度春季低温工学・超電導学会 (2014.5.26)
 106. T. Sueyoshi, Y. Furuki, T. Kotaki, T. Kai, Y. Uraguchi, T. Fujiyoshi: “Influence of discontinuous columnar defects on flux pinning properties in GdBCO coated conductors”, Applied Superconductivity Conference 2014 (2014.8.10)
 107. 末吉哲郎, 戸木田裕貴, 藤吉孝則, 光木文秋, 池上知顯: “BaSnO₃ ナノロッドと空間分布制御した Y₂O₃ ナノ粒子を含む YBa₂Cu₃O_y 薄膜のピンニング特性”, 2014 年第 75 回応用物理学会秋季学術講演会 (2014.9.17)
-

-
108. 古木裕一, 末吉哲郎, 甲斐隆史, 岩永泰弥, 藤吉孝則 : “GdBCO コート線材の磁束ピンニング特性に対する電流方向に平行な交差面で導入した柱状欠陥の影響”, 第 90 回 2014 年度春季低温工学・超電導学会 (2014.11.5)
 109. 上瀧哲也, 浦口雄世, 牧原隆博, 末吉哲郎, 藤吉孝則, 光木文秋, 池上知顯 : “BaMO₃(M=Zr, Sn, Hf) / YBa₂Cu₃O_y 擬似多層膜の超伝導特性に対するナノ粒子の粒径の影響”, 第 90 回 2014 年度春季低温工学・超電導学会 (2014.11.5)
 110. T. Sueyoshi, Y. Tokita, T. Fujiyoshi, F. Mitsugi, T. Ikegami : “Flux Pinning Properties in YBa₂Cu₃O_y Films with BaSnO₃ Nano-Rods and Spatially-Controlled Y₂O₃ Nano-Dots”, 27th International symposium on superconductivity (2014.11.26)
 111. Y. Furuki, T. Sueyoshi, T. Kai, Y. Iwanaga, T. Fujiyoshi : “Flux Pinning Properties in GdBCO Coated Conductors Containing Columnar Defects with Splay Plane Parallel to Current Direction”, 27th International symposium on superconductivity (2014.11.26)
 112. T. Kotaki, T. Yoshiura, T. Sueyoshi, T. Fujiyoshi, F. Mitsugi, T. Ikegami : “The Influence of Spatial Distribution of Multilayered Films”, 27th International symposium on superconductivity (2014.11.26)
 113. 高井洋輔, 向田昌志, 三浦正樹, 一瀬中, 末吉哲郎, 藤吉孝則 : “1 次元ピンを導入した高品質 EuBa₂Cu₃O₇-薄膜の作製”, 2014 年度応用物理学九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 114. 佐竹拓哉, 利光直也, 富永大互, 古城大輔, 末吉哲郎, 藤吉孝則, 光木文秋, 池上知顯 : “混合ターゲット法および表面修飾ターゲット法を用いた PLD 法で作製した BaHfO₃ 添加 YBa₂Cu₃O_y 薄膜の超伝導特性”, 2014 年度応用物理学九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 115. 末吉哲郎, 上瀧哲也, 浦口雄世, 牧原隆博, 末永桃太郎, 藤吉孝則 : “成長制御したナノ粒子と YBCO からなる多層膜の J_c 特性”, 第 62 回応用物理学関係連合講演会 (2015.3.11)
 116. 高井洋輔, 向田昌志, 三浦正樹, 一瀬中, 末吉哲郎, 藤吉孝則 : “1 次元ピンを導入した高品質 EuBa₂Cu₃O₇-薄膜の作製”, 第 62 回応用物理学関係連合講演会 (2015.3.11)
 117. 松尾淳子, 田邊将之, 藪中幸一, 瀧井道明, 原明子 : “超音波画像を用いた高齢者の便秘状態の定量的評価方法”, 日本放射線技術学会第 70 回総合学術大会 (2014.4.10)
 118. 田邊将之, 藪中幸一, 松尾淳子, 瀧井道明, 原明子 : “大腸内容物の定量評価を目的とした超音波画像解析の初期検討”, 日本放射線技術学会第 70 回総合学術大会 (2014.4.10)
 119. 刀根輝徳, 横山聡, 今村友紀, 松尾経太, 西口博樹, 伊崎貴生, 松川誠也, 久保田弘, 吉岡昌雄 : “反射型レチクルフリー露光装置を用いた不均一伸縮基板対応アライメント方式の開発”, 第 75 回応用物理学学会秋季学術講演会 (2014.9.18)
 120. 今村友紀, 伊崎貴生, 西口博樹, 松尾経太, 松川誠也, 久保田弘, 吉岡昌雄 : “変調 SiO₂ 基板上へのグラフェン成膜と特性評価に関する研究”, 第 75 回応用物理学学会秋季学術講演会 (2014.9.18)
 121. 刀根輝徳, 横山聡, 今村友紀, 松尾経太, 西口博樹, 伊崎貴生, 松川誠也, 久保田弘, 吉岡昌雄 : “反射型レチクルフリー露光装置を用いた不均一伸縮基板対応アライメント方式の開発”, 第 75 回応用物理学学会秋季学術講演会 (2014.9.18)
 122. 正木良武, 松尾経太, 久保田弘, 松川誠也, 吉岡昌雄 : “水素注入によるグラフェンのバンドギャップ生成に関する研究”, 平成 26 年度応用物理学九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 123. 神崎佑葵, 西口博樹, 松川誠也, 久保田弘 : “水素注入によるグラフェン薄膜の形成”, 平成 26 年度応用物理学九州支部学術講演会 (2014.12.6)
-

-
124. 長野聖央、刀根輝徳、横山聡、久保田弘、吉岡昌雄、小坂光二：“反射型レチクルフリー露光装置を用いた不均一伸縮基板対応アライメント方式の処理範囲拡張による大面積回路への対応”，平成 26 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 125. 福田和樹、清水公志郎、深純平、古田正昭、小林一博、吉岡昌雄、久保田弘：“パルス光伝導法によるダイオードを用いた絶縁膜評価技術に関する研究”，平成 26 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 126. 美山和樹、大津宗一郎、刀根輝徳、長野聖央、松尾経太、正木良武、西口博樹、神崎祐葵、清水公志郎、福田和樹、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”，平成 26 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2014.12.6)
 127. 古田正昭、清水公志郎、深純平、久保田弘：“パルス光伝導法による酸化膜およびシリコン/酸化膜界面の非接触評価”，シリコンテクノロジー分科会 表面・界面・シリコン材料研究委員会「点欠陥に関連したシリコン結晶成長と評価」(2015.2.27)
 128. 今村友紀、伊崎貴生、西口博樹、松尾経太、松川誠也、吉岡昌雄、久保田弘：“変調 SiO₂ 基板上へのグラフェン成膜と特性評価”，第 62 回応用物理学会春季学術講演会 (2015.3.11)
 129. 清水公志郎、刀根輝徳、深純平、福田和樹、古田正昭、長野聖央、小林一博、吉岡昌雄、久保田弘、吉永径一、小坂光二：“パルス光伝導法による非接触テストの開発”，第 62 回応用物理学会春季学術講演会 (2015.3.11)
 130. 刀根輝徳、横山聡、今村友紀、松尾経太、西口博樹、伊崎貴生、松川誠也、久保田弘、吉岡昌雄：“レチクルフリー露光装置を用いた不均一伸縮基板対応アライメント方式の複数回路への対応”，第 62 回応用物理学会春季学術講演会 (2015.3.11)
 131. 中野 裕司、久保田 真一郎、松葉 龍一、戸田 真志、永井 孝幸、右田 雅裕、武藏 泰雄、喜多 敏博、杉谷 賢一：“LMS 等を利用したオンライン科目の学習ログの抽出及び分析環境の検討”，教育学習支援情報システム研究会 (2014.10.24)
 132. Takayuki Nagai：“Utilization of Cloud Technologies in e-learning System during Campus-wide Failure Situation”，International Conference on Interactive Collaborative Learning 2014 (2014.12.3)
 133. 望月晶文、川上拓郎、松島宏典、上瀧剛、内村圭一、Harvel Glen, Chang Jen-Shih：“MRP を用いた I-MAP 法における中性子ラジオグラフィ画像の再構成”，第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2014.5.21)
 134. 倉田雄介、加来佑一朗、内村圭一、上瀧剛、大村悦彰：“大規模顧客を巡回する配送経路問題に対する精度向上”，第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2014.5.21)
 135. 平田翔大、福山翔平、上瀧剛、内村圭一：“エッジに基づくテクスチャマーカの高精度な位置合わせ”，第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2014.5.21)
 136. 橋本隆太郎、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の構築と粒状・線状成分の抽出への適用”，第 58 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2014.5.21)
 137. 矢田晃嗣郎、上瀧剛、内村圭一、菅倫明、浅井大介、竹葉誠：“固有値テンプレート法のランダムピックアップシステムへの応用”，第 18 回画像センシングシンポジウム (SSII2014) (2014.6.11)
 138. 上瀧剛、内村圭一：“スケールスペースフィルタリング”，第 17 回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2014) (2014.7.28)
 139. 矢田晃嗣郎、上瀧剛、内村圭一、菅倫明、浅井大介、竹葉誠：“物体把持のための固有値テンプレート法による物体検出”，第 17 回画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2014) (2014.7.28)
-

-
140. 上瀧剛, 内村圭一: “連続ウェーブレット変換におけるスケールの多項式表現”, 第 29 回 信号処理シンポジウム (SIP2014) (2014.11.12)
 141. 橋本隆太郎, 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を用いた粒状・線状成分の抽出とその性能評価”, 電子情報通信学会 (2014.11.18)
 142. 松島宏典, 許斐弘輝, 寺尾慎寿, 内村圭一: “実道路環境下におけるクラック検出”, 第 12 回 ITS シンポジウム 2014 (2014.12.4)
 143. Susijanto T. Rasmana, Yoyon K. Suprpto, Ketut E. Purnama, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Analysis of Color Space for Texture Classification on the Ancient Metal Inscription”, ビジョン技術の実利用ワークショップ (ViEW2014) (2014.12.4)
 144. 矢田晃嗣郎, 目野誠, 上瀧剛, 内村圭一: “位置検出を伴うマルチクラス識別のための固有値テンプレート法”, ビジョン技術の実利用ワークショップ (ViEW2014) (2014.12.4)
 145. 松島宏典, クリアンクライファンジャン, 寺尾慎寿, 内村圭一: “道路画像を用いたポットホール検出”, 電子情報通信学会研究会 (2014.12.18)
 146. 許斐弘輝, 松島宏典, 寺尾慎寿, 内村圭一: “道路管理における車載カメラを用いた道路上のクラック検出”, 電子情報通信学会研究会 (2015.2.23)
 147. 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ニューラルネットワークを用いた眼底画像からの血管抽出”, 電子情報通信学会 (2015.3.2)
 148. 橋本隆太郎, 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における構造要素形状についての検討”, 電子情報通信学会 (2015.3.2)
 149. I Gede Pasek Suta Wijaya, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Pornographic Image Recognition using Eigenporn of HSV Skin Segmented Image”, 2015 年電子情報通信学会総合大会 (2015.3.10)
 150. 上瀧 剛, 平田翔大, 佐藤大夢, 内村圭一: “赤外線マーカーおよびカメラを用いた頭部トラッキングに関する検討”, 知覚情報/次世代産業システム合同研究会 (2015.3.26)
 151. T. Fukusako, H. Maema : “Radiation Efficiency Enhancement of Electrically Small and Low-Profile Antenna Using Capacitive Feed Structure”, 2014 Asian Workshop on Antennas and Propagation (AWAP2014), Kanazawa (2014.5.20)
 152. T. Natsui and T. Fukusako, : “A low-profile helical antenna which has circularly polarization in horizontal direction to the ground”, 電気関係学会九州支部連合大会論文集 (国際セッション), 13-1A-02, 鹿児島大学 (2014.9.18)
 153. T. Miyazawa and T. Fukusako : “A Low-profile Vertical Polarization Antenna Using Dogbone Structure for Directional Diversity”, 電気関係学会九州支部連合大会論文集 (国際セッション), 13-1P-03, 鹿児島大学 (2014.9.18)
 154. Kittima Lertsakwimarn, Chuwong Phongcharoenpanich, Takeshi Fukusako, : “A Low-Profile and Compact Split Ring Antenna Radiating Parallel to Ground Plane with Horizontal Polarization”, 2014 Thailand-Japan Microwave, TH4-32, Bangkok, Thailand (2014.11)
 155. 岡島寛, 松永信智: “モデル誤差抑制補償器に基づく自動車のロバスト経路追従制御系の設計”, 第 1 回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム
 156. 菅野達也, 壇 裕介, 岡島 寛, 松永 信智: “モデル誤差補償型制御による狭い屋内での福祉車両の隊列走行システムの設計”, ロボティクス・メカトロニクス講演会'13 講演論文集
-

-
157. 宮本洋孝, 鍋倉司樹, 岡島寛, 松永信智 : “体重移動を用いた前乗り型福祉用パーソナルビークルの操舵回避支援”, ロボティクス・メカトロニクス講演会'13 講演論文集
 158. Yusuke Dan, Tatsuya Sugano, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga, Zhencheng Hu : “Indoor Platoon Driving of Electric Wheelchair with Model Error Compensator along Wheel Track of Preceding Vehicle”, International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (ADCONIP) 2014
 159. Satoshi Fujimoto, Zhencheng Hu, Member, IEEE, Nobutomo Matsunaga and Roland Chapuis : “RGB-D SLAM with Distributed Visual Feature Selection and Plane Segment Matching”, IEEE IV2014
 160. Tatsuya Sugano, Yusuke Dan, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matsunaga, Zhencheng Hu : “Platoon Driving Experiment of Electric Wheelchair in Narrow Space by using Model Error Compensator”, International Conference on Advanced Mechatronic Systems
 161. Takahiro Miyamoto, Kazuki Nabekura, Hiroshi Okajima, Nobutomo Matunaga : “Steering Control of Piggyback Type Wheelchair using Avoidance Intension Detected by Weight Shift”, International Conference on Advanced Mechatronic Systems
 162. 吉野伶, 岡島寛, 松永信智 : “動的量子化器を用いたデータ制約下での遠隔制御実験”, 第 3 3 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 101A6
 163. 志田裕紀, 岡島寛, 松永信智 : “注視点距離を考慮した走行軌道の評価に基づくドライバモデルの推定”, 第 3 3 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 102A4
 164. 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舵支援制御”, 第 3 3 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 103A6
 165. 一政 豪, 岡島寛, 松永信智 : “2 自由度 IMC 構造を用いた温度制御系の設計”, 第 3 3 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 201A1
 166. 橋本昌志, 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手法の評価”, 第 3 3 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 103A6
 167. 金丸瑛佑, 岡島寛, 松永信智 : “ロバストな入出力線形化手法を用いた油圧システムの制御”, 第 3 3 回計測自動制御学会九州支部学術講演会, 201A2
 168. 金丸瑛佑, 岡島寛, 松永信智 : “VTOL 機に対するロバストな飛行制御系の設計”, 第 2 回制御部門マルチシンポジウム
 169. 一政豪, 岡島寛, 松永信智 : “温度制御系に対するモデル誤差抑制補償器の設計”, 第 2 回制御部門マルチシンポジウム
 170. Hiroshi Okajima, Touru Asai, Nobutomo Matsunaga : “Analytical Solutions for Disturbance Rejection Problems using All Achievable Output Set for Stable Plants”, International symposium on Control Systems
-

(7) 学部：数理工学科

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Kazuhiro Kuwae : “Resolvent Flows for Convex Functionals and p -Harmonic Maps”, Analysis and Geometry in Metric Spaces , Vol.3, No.1, pp.46-72 (2015.1.1)
 2. Kazuhiro Kuwae, Yuichi Shiozawa : “A remark on the uniqueness of Silverstein extensions of symmetric Dirichlet forms”, Mathematische Nachrichten, Vol.288, No.4, pp.389-401 (2015.3.1)
 3. Keisuke Shiromoto : “On critical exponents of matroids and linear codes”, 数理解析研究所講究録, Vol.1889 (2014.4)
 4. M. Tanaka, T. Sogabe, K. Shiromoto, T. S. Usuda : “Group covariance and formula of channel matrix of coded 4PSK signals by linear codes over F_4 ”, 2014 International Symposium on Information Theory and Its Applications (ISITA2014), Melbourne, Australia, Proceedings of ISITA2014, pp.348- (2014.10)
 5. T. S. Usuda, T. Sogabe, K. Shiromoto : “Formula of channel matrix for covariant signal set with respect to a direct product of groups”, 12th International Conference on Quantum Communication, Measurement and Computing (QCMC2014), Hefei, China, Abstracts of Papers of QCMC2014, No.B12, pp.45- (2014.11)
 6. Minjia Shi, Keisuke Shiromoto, Patrick Sole : “A note on a basic exact sequence for the Lee and Euclidean weights of linear codes over Z_L ”, Linear Algebra and its Applications (2015.3)
 7. H. Inoue, K. Naito : “Recurrent Properties of Quasi-Periodic Dynamical Systems with Multiple Frequencies of p -Adic Liouville Numbers”, p -Adic Numbers, Ultrametric Analysis and Applications, Vol.6, No.3, pp.195-206 (2014.7)
 8. HIROHITO INOUE, KOICHIRO NAITO : “SIMULTANEOUS RATIONAL APPROXIMATIONS OF p -ADIC NUMBERS BY THE LLL LATTICE BASIS REDUCTION ALGORITHM”, 京都大学数理解析研究所講究録, Vol. 1 9 2 3 , pp.163-171 (2014.11)
 9. HIROHITO INOUE, KOICHIRO NAITO, YUMA YAMADA : “LATTICE REDUCTION ALGORITHMS AND THEIR CRYPTOGRAPHIC APPLICATIONS”, Proceedings of the 8th International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis, Vol.8, pp.167-176 (2015.1)
 10. HIROHITO INOUE, KOICHIRO NAITO : “SIMULTANEOUS RATIONAL APPROXIMATIONS OF A p -ADIC NUMBER AND ITS POWERS BY p -ADIC APPROXIMATION LATTICES”, Proceedings of the 8th International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis, Vol.8, pp.155-166 (2015.1)
 11. Daehong Kim, Kazuhiro Kuwae : “On a stability for generalized Feynman-Kac semigroups of stable-like processes”, RIMS Kokyuroku , Vol.1903, pp.90-96 (2014.7.1)
 12. 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 (2015.2.1)
 13. Shuya Chiba, Masao Tsugaki, Tomoki Yamashita : “Degree sum conditions for the circumference of 4-connected graphs (共著) ”, Discrete Mathematics, Vol.313, pp.66-83 (2014.10.28)
-

-
14. Roman Cada, Shuya Chiba, Kiyoshi Yoshimoto : “2-factors in claw-free graphs with lower bounds cycle lengths (共著)”, Graphs and Combinatorics, Vol.31, No.1, pp.99-113 (2015.1)
 15. Roman Cada, Shuya Chiba, Kenta Ozeki, Petr Vrana, Kiyoshi Yoshimoto : “A relationship between Thomassen’s conjecture and Bondy’s conjecture (共著)”, SIAM Journal on Discrete Mathematics, Vol.29, No.1, pp.26-35 (2015.1)
 16. Shuya Chiba : “Matching sequencibility of regular graphs”, 第 31 回代数的組合せ論シンポジウム報告集, pp.37-41 (2015.2)

4) 講演発表

1. 桑江一洋, 子窪映輝 : “Resolvent flows for convex functionals and p-harmonic maps”, Rigidity Seminar (2014.5.9)
 2. 桑江一洋 : “対称マルコフ過程の滞在時間分布の大偏差原理”, 福岡大学応用数学教室談話会 (2014.5.22)
 3. Kazuhiro Kuwae : “On a stability of heat kernel estimates under generalized Feynman-Kac perturbations”, 7th International Conference on Stochastic Analysis and its Applications 2014 (2014.8.6)
 4. Keisuke Shiromoto : “On the covering dimensions of a linear code and its relation to matroids”, 38th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (38ACCMCC) (2014.12.1)
 5. Keisuke Shiromoto : “On the critical exponent of a linear code and a matroid”, The 13th Japan-Korea Workshop on Algebra and Combinatorics (2015.1.29)
 6. 城本 啓介 : “On the covering dimension of a linear code”, 研究集会「有限幾何と組合せデザイン」 (2015.3.6)
 7. 高田佳和, 汐留直樹 : “等分散を仮定した最良正規母集団の選択方法の頑健性”, 統計関連学会連合大会 (2014.9.13)
 8. Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “Shortest Vector Problems in p-Adic Lattices and Simultaneous Approximation Problems of p-Adic Numbers”, ICM Satellite Conference 2014: The Fourth Asian Conference on Nonlinear Analysis and Optimization (2014.8.5)
 9. Hirohito Inoue, Schoichi Kamada, Koichiro Naito : “Transference Principle of Simultaneous Approximation Problems and LLL Algorithm of Multidimensional p-Adic Approximation Lattices”, ICM Satellite Conference 2014: The Fourth Asian Conference on Nonlinear Analysis and Optimization (2014.8.5)
 10. Hirohito Inoue, Schoichi Kamada, Koichiro Naito : “Inhomogeneous Simultaneous Approximations of p-Adic Numbers and Their Applications to Cryptography”, ICM Satellite Conference 2014: The Fourth Asian Conference on Nonlinear Analysis and Optimization (2014.8.5)
 11. Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “ Simultaneous approximation problems of p-adic numbers and their applications to cryptography.”, 京都大学数理解析研究所共同研究研究集会「準結晶の数学的モデルとその周辺」 (2014.10.27)
 12. 井上 裕仁, 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 (2015.1.20)
-

-
13. Manabu Iwasa, Toshio Sakata : “One-Sided Tests for Matrix and Tensor Variate Normal Distributions”, The 3rd Institute of Mathematical Statistics Asia Pacific Rim Meeting (2014.6.29)
 14. Daehong Kim : “Convergence of measures penalized by generalized Feynman-Kac transforms”, 7th International Conference on Stochastic Analysis and Applications (2014.8.9)
 15. Daehong Kim and Kazuhiro Kuwae : “General analytic characterization of gaugeability for Feynman-Kac functionals”, Workshop on Probability at Kansai University (2015.1.31)
 16. 千葉 周也 : “Matching sequencibility of regular graphs”, 第 31 回代数的組合せ論シンポジウム (2014.6.19)
 17. Kenta Ozeki, Shuya Chiba, Michitaka Furuya, Katsuhiko Ota : “A generalization of the (g, f) -factor theorem using set functions”, ICM2014 Satellite Conference on Extremal and Structural Graph Theory (2014.8.5)
 18. 千葉 周也 : “正則グラフの Matching Sequencibility について”, 離散数学とその応用研究集会 2014 (2014.8.20)
 19. 山下 登茂紀, 千葉 周也, 古谷 倫貴, 小関 健太, 津垣 正男 : “ハミルトン閉路が存在するための次数和条件”, 離散数学とその応用研究集会 2014 (2014.8.20)
 20. Shuya Chiba : “Some remarks on upper and lower bounds for matching sequencibility of graphs”, The First Sino-Japan Symposium on Graph Theory, Combinatorics and their Applications (2014.10.29)
 21. 千葉 周也, 古谷 倫貴, 太田 克弘, 小関 健太 : “ (g, f) -factors in directed graphs”, 2014 年度応用数学合同研究集会 (2014.12.18)
 22. 千葉 周也, 山下 登茂紀 : “指定した頂点を含む閉路によるグラフの分割”, 2014 年度応用数学合同研究集会 (2014.12.18)
 23. 中村能久 : “ある非線形シュレディンガー方程式系の初期値問題の解の漸近挙動について”, 九州関数方程式セミナー (2014.4.25)
 24. 中村能久 : “ある非線形シュレディンガー方程式系の初期値問題の解の漸近挙動について”, 第 131 回日本数学会九州支部例会 (2014.10.25)
 25. 「岩佐龍太郎」「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)
 26. 「中村能久」「下村明洋」「利根川聡」 : “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 (2015.3.21)
 27. Tohru Nakamura : “Stationary wave to system of viscous conservation laws in half line”, RIMS 研究集会「流体と気体の数学解析」 (2014.7.4)
 28. Tohru Nakamura : “Stationary waves to a symmetric hyperbolic-parabolic system in half line”, 15th International Conference on Hyperbolic Problems (2014.7.28)
 29. Tohru Nakamura : “Stationary solution to a symmetric hyperbolic-parabolic system in half line”, Wayamba International Conference (2014.8.29)
 30. Tohru Nakamura : “Degenerate boundary layer solutions to symmetric parabolic system”, Workshop on Mathematical Sciences (2014.8.31)
 31. 中村 徹 : “対称放物型連立系に現れる縮退境界層解について”, 熊本大学応用解析セミナー (2014.10.4)
-

-
32. Tohru Nakamura : “Boundary layer solution to symmetric hyperbolic-parabolic system”, Recent development of mathematical fluid dynamics and hyperbolic conservation laws (2015.3.25)
-