

---

### 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. A. Futamura, A. Uemura, T. Imoto, Y. Kitamura, H. Matsuura, C. -X. Wang, T. Ichihashi, Y. Sato, N. Teramae, S. Nishizawa, T. Ihara : “Rational Design for Cooperative Recognition of Specific Nucleobases Using  $\beta$ -Cyclodextrin-Modified DNAs and Fluorescent Ligands on DNA and RNA Scaffolds”, *Chemistry European Journal*, Vol.19, pp.10526-10535 (2013.10.1)
  2. H. Shimada, T. Sakurai, Y. Kitamura, H. Matsuura, T. Ihara : “Metallo-regulation of the Bimolecular Triplex Formation of a Peptide Nucleic Acid”, *Dalton Transactions*, Vol.42, pp.16006-16013 (2013.11.1)
  3. T. Miyahata, Y. Kitamura, A. Futamura, H. Matsuura, K. Hatakeyama, M. Koinuma, Y. Matsumoto, T. Ihara : “DNA Analysis Based on Toehold-mediated Strand Displacement on Graphene Oxide”, *Chemical Communications*, Vol.49, pp.10139-10141 (2013.12.1)
  4. M. R. Karim, Y. Ikeda, T. Ide, S. Sugimoto, K. Toda, Y. Kitamura, T. Ihara, T. Matsui, T. Taniguchi, M. Koinuma, Y. Matsumoto, S. Hayami : “In Situ Oxygenous Functionalization of a Graphite Electrode for Enhanced Affinity toward Charged Species and a Reduced Graphene Oxide Mediator”, *New Journal of Chemistry*, Vol.38, pp.2120-2127 (2014.1.1)
  5. K. Nakano, T. Kimura, Y. Kitamura, T. Ihara, R. Ishimatsu, T. Imato : “Potentiometric DNA Sensing Platform Using Redox-Active DNA Probe Pair for Sandwich-Type Dual Hybridization at Indicator Electrode Surface”, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, Vol.720-721, pp.71-75 (2014.2.1)
  6. M. Takafuji, H. Ihara : “Anion response of organogels: dependence on intermolecular interactions between gelators”, *Organic & Biomolecular Chemistry*, Vol.11, pp.1840-1847 (2013.5.21)
  7. M. Takafuji, H. Ihara : “Thermosensitive hybrid hydrogels through nanoparticle-crosslinked polymer network.”, *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol.405, pp.109-117 (2013.9.1)
  8. M. Takafuji, H. Ihara : “Amplifying emission enhancement and proton response in a two-component gel.”, *Langmuir*, Vol.29, pp.417-425 (2013.10.1)
  9. H. Ihara : “Pulsed Plasma Synthesis of Iron and Nickel Nanoparticles Coated by Carbon for Medical Applications”, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.52, p.01AJ01 (2013.10.1)
  10. H. Ihara : “Synthesis of novel CoC<sub>x</sub>@C nanoparticles”, *Nanotechnology*, Vol.24, p045602 (2013.10.1)
  11. M. Takafuji, H. Ihara : “Polyanionic and polyzwitterionic azobenzene ionic liquid-functionalized silica materials and their chromatographic applications”, *Chemical Communications*, Vol.49, pp.2454-2456 (2013.10.1)
  12. M. Takafuji, H. Ihara : “Gene delivery into human cancer cells by cationic lipid-mediated magnetofection”, *International Journal of Pharmaceutics*, Vol.446, pp.87-99 (2013.10.1)
  13. M. Takafuji, H. Ihara : “Peptide-based surface modified silica particles: Adsorption materials for dye-loaded wastewater treatment.”, *RSC Advances*, Vol.3, pp.23664-23672 (2013.10.3)
-

- 
14. M. Takafuji, H. Ihara : “Functional phase separation in polymer-monomer composite film: Controlled induction of pyrene orientation.”, *Chemistry Letter*, Vol.42, pp.1297-1299 (2013.10.5)
  15. M. Takafuji, H. Ihara : “A sulfonic-azobenzene-grafted silica amphiphilic material: A versatile stationary phase for mixed-mode chromatography.”, *Chemistry: A European Journal*, Vol.19, pp.18004-18010 (2013.11.6)
  16. Tetsuya Kida, Min-Hyun Seo, Koichi Suematsu, Masayoshi Yuasa, Kengo Shimano : “ “ A Micro Gas Sensor Using TiO<sub>2</sub> Nanotubes to Detect Volatile Organic Compounds ” ”, *Applied Physics Express*, Vol.6, No.047201, pp.03- (2013.4)
  17. Masayoshi Yuasa, Takahito Nagano, Naoki Tachibana, Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “ “ Catalytic combustion-type Hydrogen Sensor using BaTiO<sub>3</sub>-based PTC Thermistor ” ”, *Journal of the American Ceramic Society*, No.96, pp.1789-1794 (2013.5)
  18. Masayoshi Yuasa, Tubasa Matsuyoshi, Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “ “ Discharge/charge Characteristic of Li-air Cells Using Carbon-Supported LaMn<sub>0.6</sub>Fe<sub>0.4</sub>O<sub>3</sub> as an Electrocatalyst ” ”, *Journal of Power Sources*, No.242, pp.216-221 (2013.6)
  19. Md. Abdul Mannan, Yuji Baba, Norie Hirao, Tetsuya Kida, Masamitsu Nagano, Hideyuki Noguchi : “ “ Hexagonal Nano-Crystalline BCN Films Grown on Si (100) Substrate Studied by X-Ray Absorption Spectroscopy ” ”, *Materials Sciences and Applications*, No.4, pp.11-19 (2013.7)
  20. R.G.Pavelko, J.-K. Choi, A.Urakawa, M.Yuasa, T. Kida, K.Shimano, K.Yamazoe : “ “ H<sub>2</sub>O/D<sub>2</sub>O exchange in the presence of CO over SnO<sub>2</sub> nanomaterials: Operando DRIFTS and resistance study for gas sensor applications ” ”, *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering* (2013.8)
  21. T.Kida,H.Matsufuji,M.Yuasa, K.Shimano : “ “ Photocatalytic recovery of noble metals from waste solutions using a polyoxometallate (POM)-based hybrid photocatalyst ” ”, *Advanced Materials Research* (2013.9)
  22. Roman G. Pavelko, Joong-Ki Choi, Atsushi Urakawa, Masayoshi Yuasa, Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “ “ H<sub>2</sub>O/D<sub>2</sub>O Exchange on SnO<sub>2</sub> Materials in the Presence of CO: Operando Spectroscopic and Electric Resistance Measurements ” ”, *Journal of Physical Chemistry C*, No.118, pp.2554-2563 (2014.1)
  23. Koichi Suematsu,Masayoshi Yuasa,Tetsuya Kida,Noboru Yamazoe,Kengo Shimano] : “ “ Determination of Oxygen Adsorption Species on SnO<sub>2</sub>: Exact Analysis of Gas Sensing Properties Using a Sample Gas Pretreatment System ” ”, *Journal of the Electrochemical Society*, No.161, pp.B123-B128 (2014.1)
  24. Tetsuya Kida, Aya Nishiyama, Zhongqiu Hua, Koichi Suematsu, Masayoshi Yuasa, Kengo Shimano : “ “ WO<sub>3</sub> Nanolamella Gas Sensor: Porosity Control Using SnO<sub>2</sub> Nanoparticles for Enhanced NO<sub>2</sub> Sensing ” ”, *Langmuir*, No.30, pp.2571-2579 (2014.2)
  25. Koichi Suematsu,Yuka Shin,Zhongqiu Hua,Kohei Yoshida,Masayoshi Yuasa,Tetsuya Kida, Kengo Shimano : “ “ Nanoparticle cluster gas sensor: Controlled clustering of SnO<sub>2</sub> nanoparticles for highly sensitive toluene detection ” ”, *ACS Applied Materials and Interfaces*, No.6, pp.5319-5326 (2014.2)
  26. Satoshi Suehiro, Keisuke Horita, Kota Kumamoto, Masayoshi Yuasa, Tooru Tanaka, Katsuhiko Fujita, Kengo Shimano, Tetsuya Kida : “ “ Solution-Processed Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> Nanocrystal Solar Cells: Efficient Stripping of Surface Insulating Layers using Alkylating Agents” ”, *Journal of Physical Chemistry C*, No.118, pp.804-810 (2014.3)
-

- 
27. S. Kurihara, K. Ohta, T. Oda, R. Izumi, Y. Kuwahara, T. Ogata, S. Kim : “Manipulation and assembly of small objects in liquid crystals by dynamicaldisorganizing effect of push-pull-azobenzene-dye”, Scientific Reports, Vol.3, pp.2167-1-3, 2013 (2013.7.9)
  28. Kim, Sunnam; Nakamura, Tomoaki; Yagi, Ryohei; Kuwahara, Yutaka; Ogata, Tomonari; Ujiie, Seiji; Kurihara, Seiji : “Photo-response orientation behaviors of polyethylene imine backbone structures with azobenzene side chains”, Polymer International, Vol.63, No.4, pp.733-740 (2013.7.31)
  29. Yutaka KUWAHARA, Mizuki UEYAMA, Ryohei YAGI, Michio KOINUMA, Tomonari OGATA, Sunnam KIM, Yasumichi MATSUMOTO, and Seiji KURIHARA : “Enhancement of Alternating Current Electroluminescence Properties by the Addition of Graphene Oxide Nanosheets as Dielectric Materials ” jointly worked”, Materials Letters, Vol.108, pp.308-310 (2013.10.1)
  30. Mohammad Kamruzzaman, Sun-nam Kim, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Thermal and photo alignment behavior of polyethylene imine having methoxy substituent azobenzene side chain group”, Open Journal of Polymer Chemistry, Vol.3, No.4, pp.92-98 (2013.11)
  31. Kuwahara, Yutaka; Kaji, Mayuko; Okada, Junko; Kim, Sunnam; Ogata, Tomonari; Kurihara, Seiji; : “Self-alignment and photomechanical properties of alternative multi-layered films containing azobenzene polymer liquid crystal and polyvinyl alcohol layers”, Materials Letters, Vol.113, pp.202-205 (2013.12.15)
  32. Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Seiji Kurihara : “Fabrication of Multilayer Film Type Laser Devices Containing Azobenzene Polymer and Control of Polarized Laser Emission”, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.583, No.1, pp.77-84 (2013.12.16)
  33. Sunnam Kim, Wataru Inoue, Satoshi Hirano, Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Synthesis and optical properties of azobenzene side chain polymers derived from the bifunctional fumaric acid and itaconic acid”, polymer, Vol.55, No.3, pp.871-877 (2014.2.12)
  34. Yagi, Ryohei; Katae, Hideki; Kuwahara, Yutaka; Kim, Sun-Nam; Ogata, Tomonari; Kurihara, Seiji; : “ On-Off switching properties of one-dimensional photonic crystals consisting of azo-functionalized polymer liquid crystals having different methylene spacers and polyvinyl alcohol. ”, polymer, Vol.55, No.5, pp.1120-1127 (2014.3.10)
  35. 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, pp.59-67 (2014.3)
  36. 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 (2014.3)
  37. S. Shiosaki, T. Nobori, T. Mori, R. Toita, Y. Nakamura, C. W. Kim, T. Yamamoto, T. Niidome, Y. Katayama : “A protein kinase assay based on FRET between quantum dots and fluorescently-labeled peptides”, Chem. Commun, Vol.49, No.49, pp.5592-5594 (2013.6)
  38. H. Tang, H. Kobayashi, Y. Niidome, T. Mori, Y. Katayama, T. Niidome : “CW/pulsed NIR irradiation of gold nanorods: effect on transdermal protein delivery mediated by photothermal ablation”, J. Controlled Release, Vol.171, No.2, pp.178-183 (2013.6)
-

- 
39. Y. Nakamura, C. W. Kim, A. Tsuchiya, S. Kushio, T. Nobori, K. Li, E. K. Lee, G. X. Zhao, D. Funamoto, T. Niidome, T. Mori, Y. Katayama : “Branched polyethylenimine-based PKCa-responsive gene carriers”, *J. Biomater. Sci.-Polym. Ed.* in press, Vol.24, No.16, pp.1858-1868 (2013.11)
  40. Y. Akiyama, Y. Niidome, T. Mori, Y. Katayama, T. Niidome : “PEG-silica-modified gold nanorods that retain their optical properties in tumor tissues”, *J. Biomater. Sci.-Polym. Ed.*, in press, Vol.24, No.18, pp.2071-2080 (2013.12)
  41. N. Hamano, Y. Negishi, K. Takatori, Y. Endo-Takahashi, R. Suzuki, K. Maruyama, T. Niidome, Y. Aramaki : “Combination of bubble liposomes and high-intensity focused ultrasound (HIFU) enhanced antitumor effect by tumor ablation”, *Biol. Pharm. Bull.* , Vol.37, No.1, pp.174-177 (2014.1)
  42. K. Tobinaga, C. Li, M. Takeo, M. Matsuda, H. Nagai, T. Niidome, T. Yamamoto, A. Kishimura, T. Mori, Y. Katayama : “Rapid and serum-insensitive endocytotic delivery of proteins using biotinylated polymers attached via multivalent hydrophobic anchors”, *J. Controlled Release*, Vol.177, No.1, pp.27-33 (2014.3.10)
  43. K.Tanimoto, H.Kato, M.Hidaka, S.Hinokuma, K.Ikeue : “Nanometric Colloidal Sols of CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> Solid Solution As Catalyst Modifiers. I. Preparation and Structure”, *Bulletin of the Chemical Society of Japan*, No.86, pp.1210-1215 (2013.10)
  44. M.Machida, T.Kawada, H.Yamashita, T.Tajiri : “The Role of Oxygen Vacancies in Catalytic SO<sub>3</sub> Decomposition over Cu<sub>2</sub>V<sub>2</sub>O<sub>7</sub> in Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, *The Journal of Physical Chemistry C*, Vol.117, No.50, pp.26710-26715 (2013.11)
  45. T.Kawada, T.Tajiri, A.Yamashita, M.Machida : “Molten Copper Hexaoxodivanadate: An Efficient Catalyst for SO<sub>3</sub> Decomposition in Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, *Catalysis Science & Technology*, Vol.4, No.3, pp.780-785 (2014.3)
  46. Mohammad Razaul KARIM, Kazuto HATAKEYAMA, Takeshi MATSUI, Hiroshi TAKEHIRA, Takaaki TANIGUCHI, Michio KOINUMA, Yasumichi MATSUMOTO, Tomoyuki AKUTAGAWA, Takayoshi NAKAMURA, Shin-ichiro NORO, Teppei YAMADA, Hiroshi KITAGAWA, and Shinya HAYAMI : “Graphene Oxide Nanosheet with High Proton Conductivity ”jointly worked””, *Journal of the American Chemical Society*, Vol.135, No.22, pp.8097-8100 (2013.5.16)
  47. Takaaki TANIGUCHI, Kazuhiro YAMAGUCHI, Ayako SHIGETA, Yuki MATSUDA, Shinya HAYAMI, Tetsuya SHIMIZU, Takeshi MATSUI, Teruo YAMAZAKI, Asami FUNATSU, Yuki MAKINOSE, Nobuhiro MATSUSHITA, Michio KOINUMA, Yasumichi MATSUMOTO : “Enhanced and Engineered d<sup>0</sup> Ferromagnetism in Molecularly-Thin Zinc Oxide Nanosheets ”jointly worked””, *Advanced Functional Materials*, Vol.23, No.25, pp.3140-3145 (2013.7.5)
  48. Michio KOINUMA, Hikaru TATEISHI, Kazuto HATAKEYAMA, Shinsuke MIYAMOTO, Chikako OGATA, Asami FUNATSU, Takaaki TANIGUCHI, and Yasumichi MATSUMOTO : “Analysis of Reduced Graphene Oxides by X-ray Photoelectron Spectroscopy and Electrochemical Capacitance ”jointly worked””, *Chemistry Letters*, Vol.42, No.8, pp.924-926 (2013.8.5)
  49. Yasumichi MATSUMOTO, Hikaru TATEISHI, Michio KOINUMA, Yuki KAMEI, Chikako OGATA, Kengo GEZUHARA, Kazuto HATAKEYAMA, Shinya HAYAMI, Takaaki TANIGUCHI, and Asami FUNATSU : “Electrolytic Graphene Oxide and its Electrochemical Properties ”jointly worked””, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, Vol.704, pp.233-241 (2013.9.1)
-

- 
50. Asami FUNATSU, Michio KOINUMA, Takaaki TANIGUCHI, Kazuto HATAKEYAMA, Yuki OKAZAWA, Yuko FUKUNAGA, Hikaru TATEISHI, Chikako OGATA, and Yasumichi MATSUMOTO : “Mass Production of Titanium Oxide ( $\text{Ti}_2\text{O}_5^{2-}$ ) Nanosheets using a Soft, Solution Process ”jointly worked”, RSC Advances, Vol.3, No.44, pp.21343-21346 (2013.9.19)
  51. Yukino IKEDA, Mohammad Razaul KARIM, Hitoshi TAKEHIRA, Takeshi MATSUI, Takaaki TANIGUCHI, Michio KOINUMA, Yasumichi MATSUMOTO, and Shinya HAYAMI : “Proton Conductivity of Graphene Oxide Hybrids with Covalently Functionalized Alkylamines ”jointly worked”, Chemistry Letters, Vol.42, No.11, pp.1412-1414 (2013.11.5)
  52. Takaaki TANIGUCHI, Hikaru TATEISHI, Shinsuke MIYAMOTO, Kazuto HATAKEYAMA, Chikako OGATA, Asami FUNATSU, Shinya HAYAMI, Yuki MAKINOSE, Nobuhiro MATSUSHITA, Michio KOINUMA, and Yasumichi MATSUMOTO : “A Self-Assembly Route to an Iron Phthalocyanine/Reduced Graphene Oxide Hybrid Electrocatalyst Affording an Ultrafast Oxygen Reduction Reaction ”jointly worked”, Particle & Particle Systems Characterization, Vol.30, No.12, pp.1063-1070 (2013.12.12)
  53. Asami FUNATSU, Takaaki TANIGUCHI, Yousuke TOKITA, Tomoaki MURAKAMI, Yuki NOZIRI, and Yasumichi MATSUMOTO : “Nd<sup>3+</sup>-Doped Perovskite Nanosheets with NIR Luminescence ”jointly worked”, Materials Letters, Vol.114, pp.29-33 (2014.1.1)
  54. Chikako OGATA, Michio KOINUMA, Kazuto HATAKEYAMA, Hikaru TATEISHI, Mohamad Zainul ASRORI, Takaaki TANIGUCHI, Asami FUNATSU, and Yasumichi MATSUMOTO : “Metal permeation into multi-layered graphene oxide ”jointly worked”, Scientific Reports, Vol.4, pp.3647- (2014.1.13)
  55. 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 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 (2014.3)
  56. Masato Tominaga, Ayako Iwaoka, Daisuke Kawai, Shingo Sakamoto : “Correlation between Carbon Oxygenated Species of SWCNTs and the Electrochemical Oxidation Reaction of NADH”, Electrochemistry Communications, Vol.31, pp.76-79 (2013.6)
  57. Shingo Sakamoto, Masato Tominaga : “Determination of Diameter-Dependent Onset Potential of Oxygenation Reaction of SWCNTs”, Chemistry : An Asian Journal, Vol.8, No.11, pp.2680-2684 (2013.11)
  58. S. Yoshimoto, K. Nishiyama : “EC-STM Study of Two-Dimensional Complex Adlayer Directly Formed on Au(111)”, ECS Transactions, Vol.50, No.52, pp.35-40 (2013.4)
  59. K. Nishiyama, A. Kumatabara, H. Ueda, S. Yoshimoto : “Effect of pH on Absorption and Reductive Desorption Processes for Self-assembled Monolayer of Aromatic-thiol Studied by Surface Enhanced IR Spectroscopy”, ECS Transactions, Vol.50, No.35, pp.15-21 (2013.4)
  60. H. Ueda, K. Nishiyama, S. Yoshimoto : “Electrochemical Behavior of Bis(Trifluoromethylsulfonyl)Imide-Based ILs at Gold Single Crystal Electrodes”, ECS Transactions, Vol.50, No.11, pp.175-179 (2013.4)
  61. S. Yoshimoto, H. Ogata, K. Nishiyama : “Spontaneous electrodeposition of gold and platinum complexes through a coronene adlayer on Au(111)”, Dalton Transactions, Vol.42, No.45, pp.15902-15905 (2013.12.7)
  62. 北村 裕介, 井原 敏博: “金属錯体の特異的な形成及び相互作用を利用する新規核酸プローブの開発 (共著)”, 分析化学, Vol.62, pp.793-810 (2013.9.5)
-

- 
63. Karin Tomita; Siti Machmudah; Armando T. Quitain; Mitsuru Sasaki; Ryuichi Fukuzato; Motonobu Goto : “Extraction and solubility evaluation of functional seed oil in supercritical carbon dioxide”, *Journal of Supercritical Fluids*, Vol.79, pp.109-113 (2013.4)
  64. Yui Matsunaga; Wahyudiono; Siti Machmudah; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Hot compressed water extraction of polysaccharides from *Ganoderma lucidum* using a semibatch reactor”, *Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering* (2013.4)
  65. Yui Matsunaga; Wahyudiono; Siti Machmudah; R. Askin; Armando T. Quitain; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Hydrothermal extraction and micronization of polysaccharides from *Ganoderma lucidum* in a one-step process”, *BioResources*, Vol.8, No.1, pp.461-471 (2013.4)
  66. Armando T. Quitain; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Microwave-Based Pretreatment for Efficient Biomass-to-Biofuel Conversion”, *Green Energy and Technology*, Vol.115, pp.117-130 (2013.4)
  67. Armando T. Quitain; Takahisa Kai; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Microwave-hydrothermal extraction and degradation of fucoidan from supercritical carbon dioxide deoiled *Undaria pinnatifida*”, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, Vol.52, No.23, pp.7940-7946 (2013.4)
  68. Pradip Chandra Mandal; Wahyudiono; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Non-catalytic reduction of total acid number (TAN) of naphthenic acids (NAs) using supercritical methanol”, *Fuel Processing Technology*, Vol.106, pp.641-644 (2013.4)
  69. Jun Inagaki; Kensei Hirae; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto; Katsuya Ito : “Removal of oligomers from poly(ethylene terephthalate) resins by hydrothermal extraction”, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, Vol.52, No.23, pp.7640-7644 (2013.4)
  70. Yuanqing Wang; Fangming Jin; Mitsuru Sasaki; Wahyudiono; Fengwen Wang; Zhenzi Jing; Motonobu Goto : “Selective conversion of glucose into lactic acid and acetic acid with copper oxide under hydrothermal conditions”, *AIChE Journal*, Vol.59, No.6, pp.2096-2104 (2013.4)
  71. Armando T. Quitain; Takahisa Kai; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Supercritical carbon dioxide extraction of fucoxanthin from *undaria pinnatifida*”, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol.61, No.24, pp.5792-5797 (2013.4)
  72. Jun Inagaki, Kensei Hirae, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto, Katsuya Ito : “Removal of Oligomers from Poly(ethylene terephthalate) Resins by Hydrothermal Extraction”, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, Vol.52, No.23, pp.7640-7644 (2013.4.1)
  73. Asli Yuksel, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Electrolysis of Alcohols in High Temperature-High Pressure Water”, *MRS Proceedings*, Vol.1491 (2013.4.1)
  74. Pradip Chandra Mandal, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Non-catalytic reduction of total acid number (TAN) of naphthenic acids (NAs) using supercritical methanol”, *Fuel Processing Technology*, Vol.106, pp.641-644 (2013.4.1)
  75. R. Higuchi, M. Hirano, Md. Ashaduzzaman, N. Yilmaz, T. Sumino, D. Kodama, S. Chiba, S. Uemura, K. Nishiyama, A. Ohira, M. Fujiki, M. Kunitake : “Construction and Characterization of Molecular Nonwoven Fabrics Consisting of Cross-Linked Poly( $\gamma$ -methyl-l-glutamate)”, *Langmuir*, Vol. 29(24), pp.7478-7487 (2013.4)
  76. M. Sakata, F. Kurogi, K. Kai, M. Kunitake : “Effect of adsorbent pKa on selective removal of glucoamylase from unpasteurized sake materials”, *J. Liq. Chromatogr. & Rel. Technol.*, Vol. 36, pp.1478-1489 (2013.4)
-

- 
77. M. Sakata, K. Uezono, K. Kimura, M. Todokoro : “ $\gamma$ -Cyclodextrin—polyurethane copolymer adsorbent for selective removal of endotoxin from DNA solution”, *Anal. Biochem.*, Vol. 443, pp. 41-45 (2013.8)
78. Ashaduzzaman, Md.; Kunitake, Masashi : “Poly(methylmethacrylate)-block-poly(N-hydroxyethylacrylamide) diblock copolymers: direct ATRP synthesis and characterization”, *Iranian Polymer Journal*, Vol. 22(7), 493-499 (2013.8)
79. Ashaduzzaman, Md.; Ishikura, Kei; Sakata, Masayo; Kunitake, Masashi : “Surface initiated ATRP: synthesis and characterization of functional polymers grafted on modified cellulose beads”, *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, Vol.8(Pt. 3), 243-248 (2013.6)
80. Higuchi, Rintaro; Tanoue, Ryota; Sakaguchi, Kazuki; Yanai, Kaiyo; Uemura, Shinobu; Kunitake, Masashi : “Vertically standing nanowalls of pristine poly(azomethine) on a graphite by chemical liquid deposition”, *Polymer*, Vol.54(14), 3452-3457 (2013.7)
81. K. Tanimoto, H. Kato, S. Hinokuma, K. Ikeue, M. Machida : “Nanometric Colloidal Sols of CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> Solid Solution As Catalyst Modifiers. I. Preparation and Structure”, *Bulletin of the Chemical Society of Japan*, Vol. 86, pp.1210-1215 (2013.1)
82. Jalal A. Samed, K.Uemura, K.Ikeue, M.Machida : “Catalytic NO-CO-C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>-O<sub>2</sub> Reactions over Hydrothermally Stable Rh-supported ZrP<sub>2</sub>O<sub>7</sub> Catalyst”, *International Journal of Environmental Studies*, Vol.70, Issue 40, 549-559 (2013.8)
83. K.Tanimoto, H.Kato, S.Takeshita, M.Hidaka, S.Hinokuma, M.Machida : “Nanometric Colloidal Sols of CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> Solid Solution As Catalyst Modifiers. II. TWC Performance”, *Bulletin of the Chemical Society of Japan*, Vol. 86, 1327-1332 (2013.11)
84. 谷本健二, 加藤博和, 町田正人 : “CeO<sub>2</sub> および CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> 系ナノコロイドのすす燃焼触媒活性 Soot Combustion Activity of CeO<sub>2</sub> and CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> Nanometric Colloidal Sols”, *スマートプロセス学会誌*, Vol. 2, 310-314 (2013.11)
85. K.Ikeue, T.Minekishi, K.Watanabe, A.Imamura, T.Sato, Y. Nagao, Y.Nakahara, M.Machida : “Fe-substituted 10Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · 2B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as a Multifunctional Support for Automotive Pd Catalysts”, *Applied Catalysis B: Environmental*, Vol.146, 50-56 (2014.3)
86. S. Shiosaki, T. Nobori, T. Mori, R. Toita, Y. Nakamura, C. W. Kim, T. Yamamoto, T. Niidome, Y. Katayama : “A protein kinase assay based on FRET between quantum dots and fluorescently-labeled peptides”, *Chem. Commun*, Vol.49, No.49, pp.5592-5594 (2013.6.21)
87. H. Tang, H. Kobayashi, Y. Niidome, T. Mori, Y. Katayama, T. Niidome : “CW/pulsed NIR irradiation of gold nanorods: effect on transdermal protein delivery mediated by photothermal ablation”, *J. Controlled Release*, Vol.171, No.2, pp.178-183 (2013.6)
88. Y. Nakamura, C. W. Kim, A. Tsuchiya, S. Kushio, T. Nobori, K. Li, E. K. Lee, G. X. Zhao, D. Funamoto, T. Niidome, T. Mori, Y. Katayama : “Branched polyethylenimine-based PKC $\alpha$ -responsive gene carriers”, *J. Biomater. Sci.-Polym. Ed.*, Vol.24, No.16, pp.1858-1868 (2013.11)
89. Y. Akiyama, Y. Niidome, T. Mori, Y. Katayama, T. Niidome : “PEG-silica-modified gold nanorods that retain their optical properties in tumor tissues”, *J. Biomater. Sci.-Polym. Ed.*, Vol.24, No.18, pp.2071-2080 (2013.12)
-

- 
90. H. Ikeda, J. Kamimoto, T. Yamamoto, A. Hata, Y. Otsubo, T. Niidome, M. Fukushima, T. Mori, Y. Katayama : “A peptide microarray fabricated on a non-fouling phosphatidylcholine-polymer-coated surface for a high-fidelity analysis of a cellular kinome”, *Curr. Med. Chem.*, vol. 20, pp.4419-4425 (2013.1)
  91. S. Kushio, A. Tsuchiya, Y. Nakamura, T. Nobori, C. W. Kim, G. X. Zhao, T. Funamoto, E. K. Lee, T. Niidome, T. Mori, Y. Katayama : “Cancer-specific gene carriers responding to cancer microenvironment: acidosis and hyper-activated protein kinases”, *Biomed. Eng-App. Bas. C.*, vol. 25, p.1340005 (2013.1)
  92. C. W. Kim, R. Toita, J.-H. Kang, K.Li, E. K. Lee, G. X. Zhao, D. Funamoto, T. Nobori, Y. Nakamura, T. Mori, T. Niidome, Y. Katayama : “Stabilization of cancer-specific gene carrier via hydrophobic interaction for a clear-cut response to cancer signaling”, *J. Controlled Release*, vol. 170, pp.469-476 (2013. 3)
  93. Y. Sakamura, M. Yoshiura, H. Tang, T. Mori, Y. Katayama, T. Niidome : “Thermal enhancement of gene transfection in tumor cells mediated by the photothermal effect of gold nanorods”, *Chem. Lett.* , vol. 42, pp.767-768 (2013.7)
  94. M. Takeo, T. Mori, T. Niidome, S. Sawada, K. Akiyoshi, Y. Katayama : “A polyion complex nanogel”, *J. Collod. Interf. Sci.*, Vol. 390, pp.78-84 (2013.1.15)
  95. Sun, Z.Y., Tang, Y.Q., Morimura, S., Kida, K. : “Reduction in environmental impact of sulfuric acid hydrolysis of bamboo for production of fuel ethanol.”, *Bioresourse Technology*, Vol.26, pp.87-93 (2013.4)
  96. Yamamoto, H., Mizutani, M., Yamada, K., Iwaizono, H., Takayama, K., Hino, M., Kudo, T., Ohta, H., Kida, K., Morimura, S. : “Characteristics of aromatic compound production using new shochu yeast MF062 isolated from shochu mash”, *Journal of the Institute of Brewing*, Vol.119, pp.406-411 (2013.4)
  97. Sakai, M., Nagano, M., Ohta, H., Kida, K., Morimura, S : “Isolation of lactic acid bacteria from takanazuke as a starter strain to reduce added salt and stabilize fermentation”, *Food Science and Technology Research*, Vol.19, No.4, pp.577-582 (2013.4)
  98. 山本英樹、森村 茂、水谷政美、山田和史、越智 洋、高山清子、工藤哲三、太田広人、木田建次：“新規焼酎酵母（MF062）の工場規模での実用性評価と特性把握”，*日本醸造協会誌*, Vol.108, pp.45-51 (2013.4)
  99. Tan, L., Tang, Y.Q., Nishimura, H., Takei, S., Morimura, S., Kida, K. : “Efficient production of bioethanol from corn stover by pretreatment with a combination of sulfuric acid and sodium hydroxide”, *Prep. Biochem. Biotechnol.*, , Vol.43, No.7, pp.682-695 (2013.7)
  100. Abe, N., Tang, Y.Q., Iwamura, M., Morimura, S., Kida, K. : “Pretreatment followed by anaerobic digestion of secondary sludge for reduction of sewage sludge volume”, *Water Science and Technology*, Vol.67, No.11, pp.2527-2533 (2013.11)
  101. Karin Tomita; Siti Machmudah; Armando T. Quitain; Mitsuru Sasaki; Ryuichi Fukuzato; Motonobu Goto : “Extraction and solubility evaluation of functional seed oil in supercritical carbon dioxide”, *Journal of Supercritical Fluids*, Vol.79, pp.109-113 (2013.4)
  102. Yui Matsunaga; Wahyudiono; Siti Machmudah; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Hot compressed water extraction of polysaccharides from *Ganoderma lucidum* using a semibatch reactor”, *Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering* (2013.4)
  103. Yui Matsunaga; Wahyudiono; Siti Machmudah; R. Askin; Armando T. Quitain; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Hydrothermal extraction and micronization of polysaccharides from *Ganoderma lucidum* in a one-step process”, *BioResources*, Vol.8, No.1, pp.461-471 (2013.4)
-



- 
104. Armando T. Quitain; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Microwave-Based Pretreatment for Efficient Biomass-to-Biofuel Conversion”, *Green Energy and Technology*, Vol.115, pp.117-130 (2013.4)
  105. Armando T. Quitain; Takahisa Kai; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Microwave-hydrothermal extraction and degradation of fucoidan from supercritical carbon dioxide deoiled *Undaria pinnatifida*”, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, Vol.52, No.23, pp.7940-7946 (2013.4)
  106. Pradip Chandra Mandal; Wahyudiono; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Non-catalytic reduction of total acid number (TAN) of naphthenic acids (NAs) using supercritical methanol”, *Fuel Processing Technology*, Vol.106, pp.641-644 (2013.4)
  107. Jun Inagaki; Kensei Hirae; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto; Katsuya Ito : “Removal of oligomers from poly(ethylene terephthalate) resins by hydrothermal extraction”, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, Vol.52, No.23, pp.7640-7644 (2013.4)
  108. Yuanqing Wang; Fangming Jin; Mitsuru Sasaki; Wahyudiono; Fengwen Wang; Zhenzi Jing; Motonobu Goto : “Selective conversion of glucose into lactic acid and acetic acid with copper oxide under hydrothermal conditions”, *AIChE Journal*, Vol.59, No.6, pp.2096-2104 (2013.4)
  109. Armando T. Quitain; Takahisa Kai; Mitsuru Sasaki; Motonobu Goto : “Supercritical carbon dioxide extraction of fucoxanthin from *undaria pinnatifida*”, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Vol.61, No.24, pp.5792-5797 (2013.4)
  110. Jun Inagaki, Kensei Hirae, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto, Katsuya Ito : “Removal of Oligomers from Poly(ethylene terephthalate) Resins by Hydrothermal Extraction”, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, Vol.52, No.23, pp.7640-7644 (2013.4.1)
  111. Asli Yuksel, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Electrolysis of Alcohols in High Temperature-High Pressure Water”, *MRS Proceedings*, Vol.1491 (2013.4.1)
  112. Pradip Chandra Mandal, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Non-catalytic reduction of total acid number (TAN) of naphthenic acids (NAs) using supercritical methanol”, *Fuel Processing Technology*, Vol.106, pp.641-644 (2013.4.1)
  113. Tomita, K., Machmudah, S., Wahyudiono, Fukuzato, R., Kanda, H., Quitain, A. T., Sasaki, M., Goto, M. : “Extraction of Rice Bran Oil by Supercritical Carbon Dioxide and Solubility Consideration”, *Sep. Pur. Tech.*, Vol. 125, 319-325 (2014.02.08)
  114. Quitain, A. T., Moriyoshi, T., Goto, M. : “Coupling Microwave-Assisted Drying and Supercritical Carbon Dioxide Extraction for Coconut Oil Processing”, *Chemical Engineering and Science*, Vol. 1, 12-16 (2013.2.28)
  115. Suetsugu, T., Iwai, H., Tanaka, M., Hoshino, M., Quitain, A. T., Sasaki, M., Goto, M. : “Extraction of Citrus Flavonoids from Peel of Citrus Junos Using Supercritical Carbon Dioxide with Polar Solvent”, *Chemical Engineering and Science*, Vol. 1 (4), 87-90 (2013.12.15)
  116. Prommuak, C., Pavasant, P., Quitain, A.T., Goto, M., Shotipruk, A. : “Simultaneous Production of Biodiesel and Free Lutein from *Chlorella vulgaris*”, *Chemical Engineering and Technology* , Vol. 36 (5), 733-739 (2013.4)
  117. Quitain, A. T., Sasaki, M., Goto, M. : “Biopolymer Degradation in Sub- and Supercritical Water for Biomass Waste Recycling”, *Supercritical Fluid Technology for Energy and Environmental Applications*, V. Anikeev and M. Fan (ed.), Elsevier,, 235-247 (2013.1)
-

- 
118. Quitain, A. T., S. Katoh and M. Goto : “Synthesis of Biomass-Derived Gasoline Fuel Oxygenates by Microwave Irradiation”, Liquid, Gaseous and Solid Biofuels - Conversion Techniques, Z. Fang (Ed.), In Tech (2013.3.20)
  119. Yusup, S., Ahmad, M.M., Uemura, Y., Abu Bakar, S., Nik Mohamad Kamil, R., Quitain, A.T., Shari, S. : “Utilization of Ceiba Pentandra Seed Oil as Potential Feedstock for Biodiesel Production”, Biomass Processing, Conversion and Biorefinery, 263-275 (2013.11)
  120. M. Murai, M. Sugimoto, M. Akita : “Zinc-porphyrins functionalized with redox-active metal peripherals: enhancement of dp-pp interaction leading to unique assembly and redox-triggered remote switching of fluorescence”, Dalton Trans., Vol. 42, pp. 16108-16210 (2013.9)
  121. I. Takashima, M. Kinoshita, R. Kawagoe, S. Nakagawa, M. Sugimoto, I. Hamachi, A. Ojida : “Design of Ratiometric Fluorescent Probes Based on Arene-Metal Ion Contact and Their Application to CdII and Hydrogen Sulfide Imaging in Living Cell”, Chem. Eur. J, Vol. 20, pp. 2184-2192 (2014.1)
  122. Jalal A. Samed, K.Uemura, K.Ikeue, M.Machida : “Catalytic NO-CO-C3H6-O2 Reactions over Hydrothermally Stable Rh-supported ZrP2O7 Catalyst”, International Journal of Environmental Studies, Vol.70, Issue 40, 549-559 (2013.8)
  123. 谷本健二, 加藤博和, 町田正人 : “CeO2 および CeO2-ZrO2 系ナノコロイドのすす燃焼触媒活性 Soot Combustion Activity of CeO2 and CeO2-ZrO2 Nanometric Colloidal Sols”, スマートプロセス学会誌, Vol. 2, 310-314 (2013.11)
  124. K.Ikeue, T.Minekishi, K.Watanabe, A.Imamura, T.Sato, Y. Nagao, Y.Nakahara, M.Machida : “Fe-substituted 10Al2O3 · 2B2O3 as a Multifunctional Support for Automotive Pd Catalysts”, Applied Catalysis B: Environmental, Vol.146, 50-56 (2014.3)
  125. 川田貴宏, 町田正人 : “ソーラー熱化学水素製造を目指した硫酸分解触媒”, 化学工業, 64 巻, 10 号, 744-749 (2013.1)
  126. 池上啓太, 町田正人 : “水素製造を目指した可視光応答型硫化物系光触媒の開発”, 化学工業, 64 巻, 10 号, 792-798 (2013.1)
  127. 町田正人, 竹島伸一 : “ソーラー熱化学法による水素製造のための触媒開発”, 触媒, 56 巻, 5 号 (H.26.10)

## 2) 著作

1. 伊原博隆 : “ゲルの安定化と機能性付与・次世代への応用開発 (共著)”, 技術情報協会 (2013.12.3)
2. 新留琢郎 : “プラズモンナノ材料開発の最前線と応用”, シーエムシー (2013.4.1)
3. 新留琢郎 : “微粒子材料—未来を拓く機能材料— (共著)、高分子学会、第3講 金ナノロッドのフォトサーマル効果を利用した新しい治療技術の開発”, シーエムシー (2013.12.1)
4. 富永昌人 : “In-situ 測定/その場観察 (共著)”, 情報機構出版, pp.194-201 (2013.12.17)
5. 新藤 斎、宗之 英朗、鳥谷部 祥一、二本 正昭、二木 かおり、井原 透、出村 和哉、片山 建二、原 彰太、船造 俊孝、野沢 和生、石井 靖、田中 秀樹、大石 克嘉、小林 亮太、芳賀 正明、小澤 寛晃、石井 洋一、井原 敏博、千喜良 誠、鈴木 美成、古田 直紀 : “ナノスケール・ミクロスケールから見えるビックな世界 (共著)”, 中央大学出版部 (2013.10.1)
6. 杉本 学 : “化学便覧 応用化学編 第七版”, 丸善, pp. 1269-1271 (2014.1)

## 3) 資料

---

- 
1. 新留琢郎: “金ナノロッドのフォトサーマル効果を利用したドラッグデリバリーシステム”, オレオサイエンス, Vol.14, pp.17-21 (2013.10.20)
  2. 川田貴宏: “ソーラー熱化学水素製造を目指した硫酸分解触媒 (共著)”, 化学工業, Vol.64, No.10, pp.744-749 (2013.10)
  3. 坂田真砂代: “環境汚染物質を捕まえる! 磁性化 GO ナノシート/ $\beta$ -CD-ハイブリッド材料”, 化学, Vol.68, No.11, pp.59-60 (2013.11)
  4. 立石光、谷口貴章: “自己組織化による鉄フタロシアニン/酸化グラフェンハイブリッド触媒の作製と酸素還元触媒特性 (共著)”, 化学工業社, Vol.64, No.10, pp.777-784 (2013.10)
  5. 谷口貴章、松本泰道: “燃料電池の空気極に用いられる白金/カーボン触媒を代替とする新酸素還元触媒の開発”, 公益社団法人石油学会, Vol.37, No.3, pp.191-195 (2014-03-01)

#### 4) 講演発表

1. 高崎貴裕、山口興政、松本大聖、北村裕介、井原敏博: “光反応をトリガーとする DNA の鑄型特異的二量化反応”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  2. 井元千春、見汐航太郎、中武隆太、北村裕介、井原敏博: “電気化学的モレキュラービーコンの開発”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  3. 宮崎智行、北村裕介、井原敏博: “鑄型 DNA 上で発光性希土類金属錯体を形成脱離するプローブの合成”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  4. 浦田翔馬、北村裕介、井原敏博: “CG.CAg<sup>+</sup>形成による DNAzyme の活性制御”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  5. 大浦博之、白浜千里、古園智大、北村裕介、井原敏博: “金属イオンによる機能制御可能な人工核酸の開発”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  6. 尾崎理衣、山元識生、北村裕介、井原敏博: “反復配列を鑄型とした希土類金属錯体形成”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  7. 宮端孝明、二村朱香、吉村晶大、北村裕介、井原敏博: “酸化グラフェン上での DNA 鎖交換反応とその遺伝子解析への応用”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  8. 二村朱香、天野祐美、北村裕介、今堀龍志、井原敏博: “DNA を基体とするスプリット有機触媒の探索”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  9. 壹岐彩香、石崎隼郎、松浦博孝、井原敏博、城 昭典、植木悠二、瀬古典明: “ホウ酸基を有する繊維状ポリオール吸着剤のキシロース吸脱着挙動の評価”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  10. 金丸亮太、中當 寛、松浦博孝、井原敏博、城 昭典、瀬古典明: “硝酸イオン選択性陰イオン交換繊維を用いた硝酸イオンの高速除去”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  11. Yusuke Kitamura, Shikinari Yamamoto, Yuka Osawa, Toshihiro Ihara: “Biomolecular sensor based on cooperative formation of luminescent lanthanide complexes by DNA conjugates”, Kumamoto Symposium (2013.7.9)
  12. 宮端孝明、井元千春、吉村晶大、北村裕介、井原敏博: “酸化グラフェンと DNA の相互作用およびセンシングへの応用”, 酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
-

- 
13. Yusuke Kitamura, Shikinari Yamamoto, Rie Ozaki, Toshihiro Ihara : “Flexible biomolecular sensor based on reversible formation of luminescent lanthanide complexes by metal chelator-DNA conjugates”, The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XII) (2013.8.22)
  14. Akika Futamura, Takeshi Imoto, Yusuke Kitamura, Yusuke Sato, Norio Teramae, Seiichi Nishizawa, Toshihiro Ihara : “Rationally Designed Biomolecular Probing of Specific Nucleobases”, The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XII) (2013.8.22)
  15. Takaaki Miyahata, Akika Futamura, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Sequence-Specific DNA Adsorption and Desorption on Graphene Oxide through Toehold-Mediated Strand Exchange”, The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XII) (2013.8.22)
  16. Hiroataka Matsuura, Ryota Kanemaru, Hiroshi Nakaatari, Toshihiro Ihara, Akinori Jyo, Noriaki Seko : “Strongly Basic Anion Exchange Fiber for Rapid and Selective Removal of Nitrate from Groundwater”, The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XII) (2013.8.22)
  17. 二村朱香、伊本剛、北村裕介、佐藤雄介、西澤精一、井原敏博：“シクロデキストリン修飾 DNA 複合体の協同的塩基認識デザイン”, 第 30 回シクロデキストリンシンポジウム (2013.9.12)
  18. 井元千春、見汐航太郎、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遺伝子検出への応用”, 第 30 回シクロデキストリンシンポジウム (2013.9.12)
  19. 大浦博之、白浜千里、古園智大、北村裕介、井原敏博：“ターピリジンを組み込んだ人工核酸による DNAzyme の活性制御”, バイオマテリアル学会九州講演会 2013 (2013.9.20)
  20. 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配列特異的 DNA 鎖交換反応”, バイオマテリアル学会九州講演会 2013 (2013.9.20)
  21. 北村 裕介、宮端 孝明、井原 敏博：“酸化グラフェン上での鎖交換反応を利用した新規 DNA 検出法の開発”, 第 7 回バイオ関連化学シンポジウム (2013.9.27)
  22. 大浦博之、古園智大、白浜千里、北村裕介、井原敏博：“錯生成を利用した可逆的スプライシングによる機能性核酸の制御”, 第 7 回バイオ関連化学シンポジウム (2013.9.27)
  23. 松浦博孝、今吉幸希、後藤雄貴、井原敏博、城 昭典：“ポリオール吸着樹脂を用いた竹からのバイオエタノール生産で生じる発酵醪蒸留廃液からのキシロースの回収”, 第 29 回日本イオン交換研究発表会 (2013.10.17)
  24. 松浦博孝、梁瀬雅史、井原敏博、城 昭典：“第四級アンモニウムとポリスチレンスルホン酸を有する蛇籠型両性イオン交換樹脂の合成とその酸糖分離特性評価”, 第 29 回日本イオン交換研究発表会 (2013.10.17)
  25. Yusuke Kitamura, Takaaki Miyahata, Toshihiro Ihara : “Sequence-specific release of the immobilized DNA from the surface of graphene oxide through toehold-mediated strand exchange”, 第 40 回国際核酸化学シンポジウム (2013.11.13)
  26. Hiroyuki Ohura, Tomohiro Furuzono, Chisato Shirahama, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “Metal Ion-directed Drastic Conformational Change of DNA and Its Application to DNAzyme Activity Control”, 第 40 回国際核酸化学シンポジウム (2013.11.13)
  27. Takaaki Miyahata, Chiharu Imoto, Tomohiro Matsuo, Yusuke Kitamura, Toshihiro Ihara : “DNA analysis based on toehold-mediated strand exchange on graphene oxide”, 1st. International Symposium on Graphene oxide (2014.3.13)
-

- 
28. 北村裕介、尾崎理衣、井原敏博：“反復配列 DNA を鋳型とする発光性希土類金属錯体の形成”, 日本化学会第 94 春季年会 (2014.3.27)
  29. 宮端孝明、二村朱香、北村裕介、井原敏博：“酸化グラフェン上に固定化した DNA の鎖交換反応による高選択的放出”, 日本化学会第 94 春季年会 (2014.3.27)
  30. 大浦博之、白浜千里、古園智大、北村裕介、井原敏博：“金属配位構造を骨格に導入した DNA による機能性核酸の制御”, 日本化学会第 94 春季年会 (2014.3.27)
  31. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Multifunctional Cationic Lipid-Based Magnetic Nanoparticles for Enhanced Gene Transfection and Magnetic Resonance Imaging Applications ”, American Society of Gene & Cell Therapy 16th Annual Meeting (2013.5.15)
  32. 高藤 誠, 伊原博隆：“自己組織性ピレン誘導体を用いる波長変換フィルムの作製と応用”, 第 62 回高分子学会年次大会 (2013.5.29)
  33. 高藤 誠, 伊原博隆：“ナノ粒子を界面集積化したコア・シェル粒子：超臨界流体を用いるカーボン被覆微粒子の調製法の開発”, 第 62 回高分子学会年次大会 (2013.5.29)
  34. 高藤 誠, 伊原博隆：“ナノ粒子を界面集積化したコア・シェル粒子：様々な無機ナノ粒子への適用”, 第 62 回高分子学会年次大会 (2013.5.29)
  35. 高藤 誠, 伊原博隆：“硫酸セルロースをドーパントとした高導電化 PEDOT 薄膜の合成”, 第 62 回高分子学会年次大会 (2013.5.29)
  36. 高藤 誠, 伊原博隆：“マルトースペンダントポリマー/マイカナノコンポジットの調整とガスバリアフィルムへの応用”, 第 62 回高分子学会年次大会 (2013.5.29)
  37. 高藤 誠, 伊原博隆：“有機/無機コアシェル複合微粒子からの光散乱効果による色素増感太陽電池の光変換高効率化”, 第 62 回高分子学会年次大会 (2013.5.29)
  38. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Tri-Peptide Based Stationary Phases for Separation of Bio-Molecules: Chromatographic Insight with Structure Function Relation.”, The International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations (HPLC2013) (2013.6.16)
  39. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Poly(Ionic Liquid)-Grafted Silica as Multi-Mode Stationary Phases for High- Performance Liquid Chromatography”, The International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations (HPLC2013) (2013.6.16)
  40. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Molecular shape recognition of self-assembling molecular gel-grafted silica particles in RP-HPLC.”, The International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations (HPLC2013) (2013.6.16)
  41. 高藤 誠, 伊原博隆：“発光色制御可能な自己組織性アントラセン誘導体の開発”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.5)
  42. 高藤 誠, 伊原博隆：“超分子ゲル封入ポリマーフィルムの開発 ～自己組織化を利用した発光波長制御～”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.5)
  43. 高藤 誠, 伊原博隆：“オリゴ糖ペンダントポリマー・ナノクレイ複合体によるハイガスバリアーコート材の開発”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.5)
  44. 高藤 誠, 伊原博隆：“有機超構造体をテンプレートとしたナノ構造体の戦略的構築”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.5)
-

- 
45. 高藤 誠, 伊原博隆 : “ナノセリアをシェルとするコア・シェル複合微粒子の開発と超精密 CMP 材への応用”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.5)
  46. Hirotaka Ihara : “Photo-switchable functional dyes of quinoxalino[e]annelated dihydropyrene and its analogs”, 15th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA15) (2013.7.28)
  47. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Synthesis of a Series of Malonic Diester Introduced Fullerene Derivatives as Electron Acceptors”, International Conference on Diamond and Carbon Materials (2013.9.2)
  48. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication of High Efficient Thermal Conductive Plate using Dia/Cellulose Shell-core Microbeads”, International Conference on Diamond and Carbon Materials (2013.9.2)
  49. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Facile preparation of core-shell microspheres with diamond nanoparticles shell layer using supercritical carbon dioxide”, International Conference on Diamond and Carbon Materials (2013.9.2)
  50. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Supramolecular Gel-mediated Efficient Electron Transfer System Based on Porphyrin-Fullerene Assembly”, International Conference on Diamond and Carbon Materials (2013.9.2)
  51. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Coating graphene sheets on polymeric particles by supercritical carbon dioxide”, International Conference on Diamond and Carbon Materials (2013.9.2)
  52. 高藤 誠, 伊原博隆 : “ナノファブリケーションのための有機超構造体の精密形態制御”, 第 62 回高分子討論会 (2013.9.11)
  53. 高藤 誠, 伊原博隆 : “低分子の自己組織化を利用したポリマー中でのキラルな相分離ナノドメインの構築”, 第 62 回高分子討論会 (2013.9.11)
  54. 高藤 誠, 伊原博隆 : “液体二酸化炭素を利用したコア・シェル複合マイクロ粒子の作製”, 第 62 回高分子討論会 (2013.9.11)
  55. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Silica nano particle-crosslinked thermosensitive hybrid hydrogels for potential controlled release. ”, International soft matter conference 2013 (ISMIC 2013) (2013.9.15)
  56. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Polymer assisted dispersion of graphene nanosheets.”, SETCOR International Conference on Nanotechnology Dubai 2013 (2013.10.28)
  57. Hirotaka Ihara : “Asymmetric functional dyes of quinoxalino[e]annelated dihydropyrene and its analogs”, 第 6 回山東-熊本-亜州三大学ワークショップ (2013.11.7)
  58. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of High Efficient Thermal Conductive Plate using BN/Polymer Shell-core Microbeads”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  59. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Flexible Dye-sensitized Solar Cells Fabricated with ZnO Nanoparticles using Silsesquioxane Film”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  60. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Spectral Control of Ethylene-vinylacetate Polymer Film Doped with Self-assembling Emission Dye”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
-

- 
61. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Thermo-responsive Chirality Inversion of Molecularly-ordered Nanofibers in Polymer Matrix”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  62. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fluorescent Nanofibers with Large Stokes Shift Formed from Self-assembling Pyrene-derived Dyes-”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  63. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Core-Shell Hybrid Microspheres with Ceria Nanoparticles Shell Layer for Chemical Mechanical Polishing”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  64. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Facile Preparation of Core-shell Hybrid Microspheres with Various Inorganic Nanoparticles Shell Layer”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  65. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “New Versatile Hybrid Materials Based on Carbon Coated Polymeric Particles”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  66. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Control of Thermal, Swelling and Release Properties of Nanoparticle-mediated Hybrid Polymer Hydrogel”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  67. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Metal-induced Reduction of Graphene Oxide for Efficient Electrochemical Supercapacitors”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  68. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Applications of Alternating Copolymer-Grafted Silica for High-Selective Liquid Chromatography”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  69. Hirotaka Ihara : “Preparation of PEDOT Thin Layer with Sulfated Cellulose and Their Characterization”, Kyusyu-Seibu/ Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers(16th) and Fiber(14th) (2013.11.8)
  70. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Emission Control System for Spectral Conversion Polymer Film by Self-Assembling of Low-Molecular Organogelator in Polymer”, The 13th Pacific Polymer Conference (2013.11.17)
  71. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “High efficiency dye-sensitized solar cells with light scattering layer using inorganic/organic shell core beads ”, The 13th Pacific Polymer Conference (2013.11.17)
  72. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Circular Polarizing Film Prepared by Doping the Chirally-ordered Assembly in Polymer ”, The 13th Pacific Polymer Conference (2013.11.17)
  73. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Metal ion-induced chiroptical control in organogel system from self-assembling peptide derivative”, The 13th Pacific Polymer Conference (2013.11.17)
  74. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Preparation of Core-Shell Microspheres Having Graphene-Like Carbon Shell Layer ”, The 13th Pacific Polymer Conference (2013.11.17)
  75. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication of phase-separated nano-domain in polymer film by self-assembling of chiroptical organogelator ”, The 13th Pacific Polymer Conference (2013.11.17)
-

- 
76. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Up-conversion of photon-to-current efficiency of dye-sensitized solar cell using light scattering layer consisting of organic/inorganic core-shell microbeads ”, 2013 MRS Fall Meeting & Exhibit (2013.12.1)
  77. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Emission Control System for Spectral Conversion Polymer Film Using Self-assembled Organic Gel ”, 2013 MRS Fall Meeting & Exhibit (2013.12.1)
  78. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Controlled self-assembling of silica nanoparticles on the surface of polymer microsphere using modified suspension polymerization ”, 2013 MRS Fall Meeting & Exhibit (2013.12.1)
  79. Hirotaka Ihara : “Enhancement of electrical conductivity of PEDOT films by doping of sulfated cellulose derivative”, 2013 MRS Fall Meeting & Exhibit (2013.12.1)
  80. 高藤 誠, 伊原博隆 : “BN/セルロースコアシェル粒子を用いた放熱シートの作製とその熱伝導性”, 九州地区高分子若手研究会・冬の講演会 (2013.12.12)
  81. 高藤 誠, 伊原博隆 : “超臨界二酸化炭素を利用した無機粒子シェル層を有するハイブリッド微粒子の作製”, 九州地区高分子若手研究会・冬の講演会 (2013.12.12)
  82. 高藤 誠, 伊原博隆 : “多成分系無機粒子シェル層を有するコア-シェル粒子の作製”, 九州地区高分子若手研究会・冬の講演会 (2013.12.12)
  83. 伊原博隆 : “面性キラリティを有するフォトクロミック材料の開発”, 第7回有機 $\pi$ 電子系シンポジウム (2013.12.13)
  84. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Stabilization of Lipid Bilayer-Based Organic Nanotubes”, 1st International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications (2014.1.20)
  85. Makoto Takafuji, Hirotaka Ihara : “Fabrication of layered inorganicnanoparticle on the surface of polymer microspheres”, 1st International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications (2014.1.20)
  86. 榎田 洋祐, 小幡 慶太郎, 金 善南, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二 : “アゾベンゼン高分子液晶からなる多層膜フォトアクチュエーターの作製とその機能性”, 第62回 高分子年次大会 (2013.5.29)
  87. 八木良平, 桑原穰, 岩本紘征, 緒方智成, 金善南, 栗原清二 : “アゾベンゼン-ビフェニル共重合体を用いた光応答性多層膜ミラーの作製”, 第62回 高分子年次大会 (2013.5.29)
  88. 井上亘, 金善南, 平野 哲史, 桑原穰, 緒方智成, 今堀龍志, 栗原 清二 : “フマル酸とイタコン酸を骨格とするアゾベンゼンポリマーの合成及び光学的挙動”, 第62回 高分子年次大会 (2013.5.29)
  89. Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Hideki Katae, Hiroyuki Iwamoto, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Seiji Kurihara : “Optical properties of multi-bilayered film containing liquid crystalline azobenzene polymer having different methylene spacer”, 2013 the 17th INTERNATIONAL SYMPOSIUM On Advanced Display Materials and Devices (2013.6.27)
  90. Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Hiroyuki Iwamoto, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Seiji Kurihara : “Fabrication of photo responsive multi-bilayered film using azobenzene and biphenyl copolymers”, 2013 the 17th INTERNATIONAL SYMPOSIUM On Advanced Display Materials and Devices (2013.6.27)
  91. 井上亘, 金善南, 平野 哲史, 桑原穰, 緒方智成, 今堀龍志, 栗原 清二 : “フマル酸とイタコン酸を骨格とするアゾベンゼンポリマーの合成及び光学的挙動”, 第50回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
-



- 
92. 織田崇弘, 桑原穰, 金善南, 緒方智成, 栗原清二: “液晶秩序性の光制御を利用したアゾベンゼン修飾微小物体の光運動挙動”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  93. Su Ma, Yutaka Kuwahara, Seiji Kurihara: “Phase Behavior of Lyotropic Liquid Crystals Including Azobenzene Compounds by light irradiation”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  94. 出水亮, 桑原穰, 金善南, 緒方智成, 栗原清二: “光応答性アゾベンゼンを含むネマチック/スメクチック液晶中の光マニピュレーション”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  95. 八木良平・桑原穰・岩本紘征・緒方智成・金善南・栗原清二: “アゾベンゼン高分子液晶を用いた多層膜の光応答性の高速化”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  96. 桑原穰・織田崇弘・金善南・緒方智成・栗原清二: “酸化グラフェンの光操作”, 酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
  97. 織田崇弘・桑原穰・金善南・緒方智成・栗原清二: “液晶中アゾベンゼン修飾マイクロ/ナノ粒子の光操作”, 西日本ナノシート研究会 第 2 回ワークショップ (2013.8.25)
  98. 織田崇弘・桑原穰・緒方智成・金善南・栗原清二: “液晶秩序性の光制御を利用したアゾベンゼン修飾微小物体の光マニピュレーション”, 2013 年日本液晶学会討論会 (2013.9.8)
  99. 織田崇弘・桑原穰・出水亮・緒方智成・金善南・栗原清二: “アゾベンゼン分子を含む液晶における微小物体の光マニピュレーション”, 2013 年日本液晶学会討論会 (2013.9.8)
  100. 八木良平・桑原穰・岩本紘征・石井駿祐・金善南・緒方智成・栗原清二: “側鎖型アゾベンゼン - メソゲン共重合体を含む光応答性多層膜の作製”, 第 62 回高分子討論会 (2013.9.11)
  101. 八木良平・桑原穰・金善南・緒方智成・栗原清二: “アゾベンゼン高分子を含む多層膜型レーザー発振素子の作製とその性質”, 第 62 回高分子討論会 (2013.9.11)
  102. 金善南・井上亘・平野哲史・八木良平・桑原穰・緒方智成・栗原清二: “フマル酸とイタコン酸を骨格とする二置換アゾベンゼンポリマーの合成及び光学的挙動”, 第 62 回高分子討論会 (2013.9.11)
  103. Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Hiroyuki Iwamoto, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Seiji Kurihara: “Fabrication of muand lti-bilayered film consisting of azobenzene containing polymer and polyvinyl alcohol”, 2013 Kyushu-Seibu/Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers (16th) and Fibers (14th) (2013.11.8)
  104. Shota Uto, Ryo Yamaguchi, Seiji Kurihara, Tatsushi Imahori: “Photoswitchable Cooperative Acid Catalyst for Morita-Baylis-Hillman Reaction”, Engineering Workshop (2013.11.8)
  105. Takahiro Oda, Yutaka Kuwahara, Ryo Izumi, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Sei: “Manipulation of small objects in thin films of nematic / smectic liquid crystals doped push-pull type azobenzene compounds”, The 8th ICAST 2013 Kumamoto (2013.12.12)
  106. Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Shunsuke Ishii, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Seiji Kurihara: “ON/OFF reflection switching of multi-bilayered film consisting of azobenzene containing copolymers and polyvinyl alcogol”, The 8th ICAST 2013 Kumamoto (2013.12.12)
  107. 八木良平, 桑原穰, 尾崎良太郎, 栗原清二: “アゾベンゼン高分子液晶を含む多層膜を用いたレーザー発振素子の作製とその特性評価”, レーザー学会学術講演会第 34 回年次大会 (2014.1.20)
  108. Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Hiroyuki Iwamoto, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Seiji Kurihara: “Fabrication of photo responsive multi-bilayered film consisting of azobenzene containing copolymers and polyvinyl alcohol”, 2014 Photonics West (SPIE) (2014.2.1)
-

- 
109. T. Niidome, K. Takahashi, K. Naoyama, H. Yamauchi, T. Mori, and Y. Katayama : “Tumor-Selective Anticancer Drug Delivery System Mediated by Dendritic Poly(L-Lysine)s”, The 40th Annual Meeting & Exposition of The Controlled Release Society (2013.7.22)
  110. 坂村有紀、徳永成宣、森 健、片山佳樹、新留琢郎: “組織を加熱することによる遺伝子発現の向上”, 第 13 回遺伝子・デリバリー研究会夏期セミナー (2013.7.24)
  111. M.Machida, T.Kawada, H.Yamashita, T. Tajiri, Q.Zheng, K.Ikeue, S.Takeshima, : “Macroporous Cu-V/SiO<sub>2</sub> Catalysts for SO<sub>3</sub> Decomposition: Towards Solar Thermochemical Hydrogen Production”, 2nd International Conference on Materials for Energy (2013.5)
  112. 山下典子, 古上隼人, 勝原康雄, 日隈聡士, 池上啓太, 町田正人: “アークプラズマ法で調製したセリア担持遷移金属の構造および触媒特性”, 第 30 回希土類討論会 (2013.5.23)
  113. 古上隼人, 山下典子, 勝原康雄, 日隈聡士, 池上啓太, 町田正人: “アークプラズマ法で調製した Ce サブナノ粒子の構造および触媒特性”, 第 30 回希土類討論会 (2013.5.23)
  114. 山下典子, 古上隼人, 勝原康雄, 日隈聡士, 池上啓太, 町田正人: “アークプラズマ法による非貴金属複合ナノ粒子の調製と触媒作用”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7)
  115. 田尻十南, 川田貴宏, 池上啓太, 町田正人: “塩基性元素を含むバナジン酸塩のソーラー IS プロセス用硫酸分解触媒特性”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7)
  116. 梅原健, 池上啓太, 町田正人: “リン酸塩およびホウ酸塩担体を用いる Rh-Pd 系二層ハニカム触媒の調製”, 第 50 回九州合同化学会 (2013.7)
  117. S. Hinokuma, Y. Katsuhara, N. Yamashita, H. Kogami, K. Ikeue, M. Machida : “Synchronous arc-plasma preparation of bimetal nanoparticles”, The 14th Japan-Korea Symposium on Catalysis (2013.7.1)
  118. 竹下翔也, 池上啓太, 町田正人: “リン酸ジルコニウム担持 Rh 触媒のリーン NO<sub>x</sub> 浄化特性”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  119. 古上隼人, 山下典子, 勝原康雄, 池上啓太, 町田正人: “アークプラズマ法による非貴金属ナノ粒子の調製と触媒作用”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  120. 山下太陽, 川田貴宏, 池上啓太, 町田正人: “ソーラー IS プロセス用 Cu-V/SiO<sub>2</sub> 系硫酸分解触媒の水熱合成”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  121. 日高美由紀, 加藤博和, 谷本健二, 池上啓太, 町田正人: “ZrO<sub>2</sub> ゾルを用いる担持 Pt 触媒の調製と高機能化”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  122. S. Hinokuma, Y. Katsuhara, N. Yamashita, H. Kogami, K. Ikeue, M. Machida : “Local structure and catalytic property of bimetal catalysts prepared by dual-mode arc-plasma method”, 11th European Congress on Catalysis (2013.9.1)
  123. 川田貴宏, 田尻十南, 山下太陽, 池上啓太, 町田正人: “ソーラー IS プロセス用硫酸分解の開発 (7) 添加物の影響”, 第 112 回触媒討論会 (2013.9.18)
  124. 日隈聡士, 勝原康雄, 古上隼人, 山下典子, 池上啓太, 町田正人: “アークプラズマ法による Ce/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> の調製と触媒特性 (2)”, 第 112 回触媒討論会 (2013.9.18)
  125. 田尻十南, 川田貴宏, 山下太陽, 町田正人: “ソーラー IS プロセス用硫酸分解触媒の開発 (8) 融解の影響”, 第 112 回触媒討論会 (2013.9.18)
-

- 
126. 山下典子, 古上隼人, 勝原康雄, 日隈聡士, 永尾有希, 中原祐之輔: “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”, 第 112 回触媒討論会 (2013.9.18)
  127. S. Hinokuma, Y. Katsuhara, N. Yamashita, H. Kogami, K. Ikeue, M. Machida: “Structure and catalytic activity of nanometric Ce particles deposited by arc-plasma method”, The 6th Asia-Pacific Congress on Catalysis (2013.10.13)
  128. 川田貴宏, 蛇島将太, 池上啓太, 町田正人: “SiO<sub>2</sub> 担持 Cu-V 系酸化物の調製と SO<sub>3</sub> 分解触媒特性”, 第 23 回キャラクターゼーション講習会 (2013.12)
  129. M. Machida, T. Tajiri, T. Yamashita, T. Kawada, S. Hinokuma: “Melting Cu-V-O as Catalyst for Decomposition of Sulfuric Acid in Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, The 6th Japan-China Workshop on Environmental Catalysts and Eco-materials (2013.12.4)
  130. 勝原康雄, 古上隼人, 山下典子, 日隈聡士, 池上啓太, 町田正人: “アークプラズマ法による担持 Fe-Cu ナノ粒子の調製と触媒特性”, 第 23 回キャラクターゼーション講習会 (2013.12.13)
  131. 日高美由紀, 尾村武司, 竹下翔也, 日隈聡士, 加藤博和, 谷本健二, 町田正人: “CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> 酸化物ゾルを用いる触媒の調製および特性”, 第 52 回セラミックス基礎科学討論会 (2014.1.9)
  132. 山下太陽, 末吉真紀子, 川田貴宏, 佐藤徹哉, 日隈聡士, 町田正人: “メソポーラス SiO<sub>2</sub> 担持バナジン酸塩の融解による構造変化”, 第 52 回セラミックス基礎科学討論会 (2014.1.9)
  133. T. Kawada, H. Yamashita, T. Tajiri, S. Hinokuma, M. Machida: “Macroporous Cu-V/SiO<sub>2</sub> Catalysts for SO<sub>3</sub> Decomposition in Solar Thermochemical Hydrogen Production”, International Conference on Hydrogen Production (2014.2)
  134. 日隈聡士, 池上啓太, 町田正人: “アークプラズマ法によって調製した高分散担持金属触媒の局所構造解析”, 元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型>・大型研究施設連携シンポジウム 2014 (2014.2.28)
  135. 南早紀, 日隈聡士, 永尾有希, 中原祐之輔, 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”, 第 113 回触媒討論会 (2014.3.26)
  136. 竹下翔也, 日隈聡士, 町田正人: “Rh/ZrP<sub>2</sub>O<sub>7</sub> の NO-CO-C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>-O<sub>2</sub> 触媒反応特性”, 第 113 回触媒討論会 (2014.3.26)
  137. 川田貴宏, 田尻十南, 山下太陽, 日隈聡士, 町田正人: “Cu-V 酸化物融体触媒の SO<sub>3</sub> 分解特性”, 第 113 回触媒討論会 (2014.3.26)
  138. 伊地知翔太, 山下典子, 古上隼人, 勝原康雄, 日隈聡士, 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 113 回触媒討論会 (2014.3.26)
  139. Takaaki TANIGUCHI, Yuki OKAZAWA, Michio KOINUMA, Yasumichi MATSUMOTO: “Synthesis and Magnetic Properties of Iron Oxide-based Nanoscale Lamellar Hybrid”, The 11th International Conference on Ferrites, ICF11 (2013.4.15)
  140. 黒田淳, 畠山一翔, 立石光, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 緒方盟子, 松本泰道: “酸化グラフェン燃料電池”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  141. 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: “鉛蓄電池の酸化グラフェン固体電解質”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  142. 鮫島匡, 枳原健吾, 畠山一翔, 谷口貴章, 松本泰道: “ナノ酸化グラフェンの作製”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
-

- 
143. 宮本 晋輔, 立石 光, 畠山 一翔, モハマド・ザイヌル・アスロリ, 緒方 盟子, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “電解酸化還元による高電気容量グラファイト電極の作製”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  144. 村上 智頭, 船津 麻美, 谷口 貴章, 松本 泰道: “Er<sup>3+</sup>, Yb<sup>3+</sup> ドープ層状酸化物のアップコンバージョン発光特性”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  145. 枳原 健吾, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “各種グラファイトから作製した酸化グラファイト”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  146. 山口 和紘, 谷口 貴章, 船津 麻美, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “酸化亜鉛ナノシート層状体おける強磁性の発現と制御”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  147. 畠山 一翔, 緒方 盟子, 速水 真也, 鯉沼 陸央, 谷口 貴章, 立石 光, モハマド・ザイヌル・アスロリ, 松本 泰道: “酸化グラフェンのプロトン伝導”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  148. Mohamad Zainul ASRORI, Chikako OGATA, Michio KOINUMA, Kazuto HATAKEYAMA, Hikaru TATEISHI, Takaaki TANIGUCHI, Yasumichi MATSUMOTO: “Metal Permeation into Multi-layered Graphene Oxide”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  149. 立石 光, 黒田 淳, 緒方 盟子, 畠山 一翔, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “酸化グラフェン燃料電池 (GOFC)”, 酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
  150. 立石 光, 宮本 晋輔, 亀井 雄樹, 畠山 一翔, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “電解プロセスにより作製された酸化グラフェン電極”, 酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
  151. 畠山 一翔, 渡辺 裕祐, 立石 光, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 伊田 進太郎, 速水 真也, 松本 泰道: “酸化グラフェンの光触媒”, 酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
  152. 畠山 一翔, 緒方 盟子, 速水 真也, 鯉沼 陸央, 谷口 貴章, 立石 光, ムハマド・ラズール・カリム, モハマド・ザイヌル・アスロリ, 松本 泰道: “酸化グラフェンのプロトン伝導”, 酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
  153. 亀井 雄樹, 畠山 一翔, 立石 光, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “光反応による酸化グラフェンのナノポア生成”, 酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
  154. 枳原 健吾, 立石 光, 畠山 一翔, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “天然グラファイトからの酸化グラフェン作製”, 酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
  155. 古賀 翼, 畠山 一翔, 立石 光, 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鉛蓄電池”, 酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
  156. 立石 光, 黒田 淳, 緒方 盟子, 畠山 一翔, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “酸化グラフェン燃料電池 (GOFC) の構築”, 平成 25 年度 トークシャワー・イン・九州 (2013.9.2)
  157. 畠山 一翔, 緒方 盟子, 速水 真也, 鯉沼 陸央, 谷口 貴章, 立石 光, ムハマド・ラズール・カリム, モハマド・ザイヌル・アスロリ, 松本 泰道: “酸化グラフェンのプロトン伝導測定”, 平成 25 年度 トークシャワー・イン・九州 (2013.9.2)
  158. 村上 智頭, 船津 麻美, 谷口 貴章, 松本 泰道: “Er<sup>3+</sup>, Yb<sup>3+</sup> ドープ層状酸化物のアップコンバージョン発光特性”, 日本セラミックス協会 第 26 回秋季シンポジウム (2013.9.4)
  159. 立石 光, 宮本 晋輔, 黒田 淳, 緒方 盟子, 畠山 一翔, 枳原 健吾, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “酸化グラフェン-鉄フタロシアニンハイブリッド酸素還元触媒の作製”, 日本セラミックス協会 第 26 回秋季シンポジウム (2013.9.4)
-

- 
160. 船津 麻美, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “ソフト溶液プロセスによるナノサイズ酸化チタンナノシートの合成”, 日本セラミックス協会 第 26 回秋季シンポジウム (2013.9.4)
  161. 谷口 貴章, 松本 泰道, 竹原 慎太郎: “ベータアルミナの剥離によるスピネルナノシートの合成”, 日本セラミックス協会 第 26 回秋季シンポジウム (2013.9.4)
  162. Chikako OGATA, Michio KOINUMA, Kazuto HATAKEYAMA, Hikaru TATEISHI, Mohamad Zainul ASRORI, Takaaki TANIGUCHI, Asami FUNATSU, Yasumichi MATSUMOTO: “Metal Permeation into Multi-Layered Graphene Oxide”, RPGR 2013: The 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (2013.9.9)
  163. Michio KOINUMA, Hikaru TATEISHI, Kazuto HATAKEYAMA, Shinsuke MIYAMOTO, Yasumichi MATSUMOTO: “Analysis of Reduced Graphene Oxides by X-ray Photoelectron Spectroscopy and Electrochemical Capacitance”, RPGR 2013: The 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (2013.9.9)
  164. Takaaki TANIGUCHI, Hiroyuki YOKOI, Masao ICHIDA, Yousuke TOKITA, Michio KOINUMA, Yasumichi MATSUMOTO: “Near-Infrared Photoluminescence Associated with  $sp^2/sp^3$  Domain Structures in Graphene Oxide”, RPGR 2013: The 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (2013.9.9)
  165. Mohamad Zainul ASRORI, Chikako OGATA, Michio KOINUMA, Kazuto HATAKEYAMA, Hikaru TATEISHI, Takaaki TANIGUCHI, Asami FUNATSU, Yasumichi MATSUMOTO: “Diffusion of Fe into Graphene Oxide Interfaces”, RPGR 2013: The 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (2013.9.9)
  166. Hikaru TATEISHI, Kazuto HATAKEYAMA, Chikako OGATA, Kengo GEZUHARA, Jun KURODA, Asami FUNATSU, Michio KOINUMA, Takaaki TANIGUCHI, Shinya HAYAMI, Yasumichi MATSUMOTO: “Graphene Oxide Fuel Cell”, RPGR 2013: The 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (2013.9.9)
  167. Kazuto HATAKEYAMA, Michio KOINUMA, Shinya HAYAMI, Takaaki TANIGUCHI, Chikako OGATA, Hikaru TATEISHI, Yasumichi MATSUMOTO: “Proton Conductivity of Graphene Oxide”, RPGR 2013: The 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (2013.9.9)
  168. 船津 麻美, 村上 智顕, 時田 洋輔, 谷口 貴章, 松本 泰道: “ナノシート蛍光体のバイオイメージング応用”, バイオマテリアル学会 第 3 回九州講演会 2013 (2013.9.20)
  169. 立石 光, 黒田 淳, 緒方 盟子, 宮本 晋輔, 畠山 一翔, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “酸化グラフェン燃料電池 (GOFC) の構築”, バイオマテリアル学会 第 3 回九州講演会 2013 (2013.9.20)
  170. 畠山 一翔, 緒方 盟子, 速水 真也, 鯉沼 陸央, 谷口 貴章, 立石 光, ムハマド・ラズール・カリム, モハマド・ザイヌル・アスロリ, 松本 泰道: “酸化グラフェンのプロトン伝導測定”, バイオマテリアル学会 第 3 回九州講演会 2013 (2013.9.20)
  171. Takaaki TANIGUCHI, Hiroyuki YOKOI, Asami FUNATSU, Yasumichi MATSUMOTO: “Roles of  $sp^2$  and  $sp^3$  Regions on Graphene Oxide Luminescence and Electronic States”, CNPComp 2013: The 6th International Conference on Carbon NanoParticle Based Composites (2013.9.22)
  172. 鯉沼 陸央, 畠山 一翔, 立石 光, 宮本 晋輔, 松本 泰道: “酸化グラファイトの電気化学キャパシタ特性”, 2013 年電気化学秋季大会 (2013.9.27)
-

- 
173. 畠山一翔, 鯉沼陸央, 谷口貴章, 速水真也, 緒方盟子, 立石光, 船津麻美, モハマド・ザイヌル・アスロリ, 松本泰道: “酸化グラフェンのプロトン伝導特性”, 第39回固体イオニクス討論会 (2013.11.20)
  174. Hikaru TATEISHI, Kazuto HATAKEYAMA, Chikako OGATA, Takaaki TANIGUCHI, Michio KOINUMA, Yasumichi MATSUMOTO : “Graphene Oxide Fuel Cell”, The Eighth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2013 (2013.12.12)
  175. Kazuto HATAKEYAMA, Chikako OGATA, Hikaru TATEISHI, Asami FUNATSU, Mohammad Razaul KARIM, Takaaki TANIGUCHI, Michio KOINUMA, Shinya HAYAMI, Yasumichi MATSUMOTO : “Proton Conductivities of Graphene Oxide Nanosheets: Single, Multilayer, and Modified Nanosheets”, The Eighth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2013 (2013.12.12)
  176. Kazuto HATAKEYAMA, Chikako OGATA, Hikaru TATEISHI, Michio KOINUMA, Takaaki TANIGUCHI, Shinya HAYAMI, Yasumichi MATSUMOTO : “Proton Conduction of Graphene Oxide”, 1st International Symposium on Graphene Oxide (2014.3.13)
  177. Hikaru TATEISHI, Kazuto HATAKEYAMA, Chikako OGATA, Kengo GEZUHARA, Jun KURODA, Asami FUNATSU, Michio KOINUMA, Takaaki TANIGUCHI, Shinya HAYAMI, Yasumichi MATSUMOTO : “Graphene Oxide Fuel Cell”, 1st International Symposium on Graphene Oxide (2014.3.13)
  178. Tsubasa KOGA Hikaru TATEISHI, Kazuto HATAKEYAMA, Asami FUNATSU, Michio KOINUMA, Takaaki TANIGUCHI, Yasumichi MATSUMOTO : “Graphene Oxide Lead Battery (GOLB)”, 1st International Symposium on Graphene Oxide (2014.3.13)
  179. Shinsuke MIYAMOTO, Yuki KAMEI, Kazuto HATAKEYAMA, Takaaki TANIGUCHI, Michio KOINUMA, Yasumichi MATSUMOTO : “Effect of Electrochemical Oxidation/Reduction Cycle on Electrochemical Capacitance of Electric Graphite Oxide”, 1st International Symposium on Graphene Oxide (2014.3.13)
  180. Mohamad Zainul ASRORI, Chikako OGATA, Michio KOINUMA, Kazuto HATAKEYAMA, Hikaru TATEISHI, Takaaki TANIGUCHI, Asami FUNATSU, Yasumichi Matsumoto : “Iron atoms permeation phenomenon of graphene oxide interfaces”, 1st International Symposium on Graphene Oxide (2014.3.13)
  181. 畠山一翔, 緒方盟子, 立石光, 鯉沼陸央, 谷口貴章, 速水真也, 松本泰道: “酸化グラフェンナノシートのプロトン伝導”, 日本化学会第94春季年会 (2014) (2014.3.27)
  182. 立石光, 黒田淳, 緒方盟子, 畠山一翔, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “酸化グラフェン燃料電池”, 日本化学会第94春季年会 (2014) (2014.3.27)
  183. 立石光, 黒田淳, 緒方盟子, 畠山一翔, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “酸化グラフェン燃料電池”, 日本化学会第94春季年会 (2014) (2014.3.28)
  184. 畠山一翔, 緒方盟子, 立石光, 鯉沼陸央, 谷口貴章, 速水真也, 松本泰道: “酸化グラフェンナノシートのプロトン伝導”, 日本化学会第94春季年会 (2014) (2014.3.29)
  185. 船津麻美, 坂田眞砂代, 谷口貴章, 松本泰道: “酸化グラフェン/金属酸化物ナノシートの複合化材料の合成”, 日本化学会第94春季年会 (2014) (2014.3.29)
  186. 杉本 学, 岩根 陵 : “電子状態計算に基づく分子類似性解析とその応用”, 第16回理論化学討論会 (2013.5.15)
-

- 
187. 岩根 陵, 杉本 学: “電子状態計算に基づく分子類似性解析とその応用 (2) - 電子的記述子の検討”, 第 16 回理論化学討論会 (2013.5.15)
  188. 高藤 誠: “ジスルフィド結合含有リン脂質による放出制御型リポソームの開発”, 第 62 回高分子学会年次大会 (2013.5.29)
  189. Makoto Takafuji : “Nanoparticle-crosslinked hybrid hydrogels”, International Workshop on Photo-electro Organics (2014.3.21)
  190. 戸上 純, 河合大輔, 富永昌人: “窒素ドーピング単層カーボンナノチューブ合成と酵素との直接電子移動反応に及ぼす影響”, 第 73 回分析化学討論会 (2013.5.18)
  191. 富永昌人, 矢次祐人, 渡邊範明, 坂本伸悟: “In-situ ラマン分光電気化学測定による単層カーボンナノチューブの酸化反応解析”, 第 73 回分析化学討論会 (2013.5.19)
  192. 戸上 純, 河合大輔, 富永昌人: “生体関連分子とカーボンナノチューブの直接電子移動反応に及ぼす窒素ドーピングの影響”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  193. 水田幸宏, 道家隆暁, 坂本伸悟, 渡邊範明, 富永昌人: “アノード酸化法による金ナノ粒子修飾グラファイトフレーク電極の作製”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  194. M. Togami, D. Kawai, M. Tominaga, : “Electron Transfer Reactions of Laccase at SWCNTs and N-SWCNTs”, The Twelfth Asian Conference on Analytical Sciences (ASIANALYSIS XII) (2013.8.22)
  195. 矢次祐人, 富永昌人: “CNT をモデルとした sp<sup>2</sup> 炭素シート中のコラニユレン構造の酸化反応解析”, トークシャワー・イン・九州 2013 (2013.9.2)
  196. 緒方裕大, 真下 茂, Rabaya Bagum, 杉山和正, 速水真也, 清水鉄也, 坂本伸悟, 富永昌人, 吉朝 朗: “強い重力場を用いたマグネタイトの構造変化”, 2013 年日本結晶学会年会 (2013.10.12)
  197. Ashok Kumar Nanjundan, Makoto Togami, Oishi Yudai, Hullathy Subban Ganapathy, Masato Tominaga, Makoto Takafuji, and Hiratoka Ihara : “Metal-induced Reduction of Graphene Oxide for Efficient Electrochemical Supercapacitors”, 2013 Kyushu-Seibu/Pusan-Gyeongnam Joint Symposium on High Polymers (16th) and Fibers (14th) (2013.11.10)
  198. 真下 茂, 緒方裕大, B. Rabaya, 杉山和正, 速水真也, 清水鉄也, 坂本伸悟, 富永昌人, 吉朝 朗: “強い重力場による新物質ハウスマンナイト型 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> の合成”, 第 54 回高圧討論会 (2013.11.14)
  199. Masato Tominaga, Makoto Togami : “Electricity Generation from Bio-systems”, The 10th Kumamoto University Forum (2013.11.23)
  200. 矢次祐人, 富永昌人: “SWCNTs をモデルとした sp<sup>2</sup> 炭素シートにおけるコラニユレン構造の酸化反応電位に及ぼす電解質の影響”, 第 59 回ポラログラフィーおよび電気分析化学討論会 (2013.11.28)
  201. 富永昌人, 坂本伸悟: “SWCNTs の直径と酸化反応電位との関係説明”, 第 59 回ポラログラフィーおよび電気分析化学討論会 (2013.11.30)
  202. 戸上 純, 河合大輔, 富永昌人: “SWCNTs 上のラッカーゼ吸着状態と直接電子移動反応との関係”, 第 59 回ポラログラフィーおよび電気分析化学討論会 (2013.11.30)
  203. 水田幸宏, 戸上 純, 津志田雅之, 河合大輔, 富永昌人: “コンポジット多孔質炭素電極を用いた酵素燃料電池用カソード極の開発”, 第 59 回ポラログラフィーおよび電気分析化学討論会 (2013.11.30)
  204. 富永昌人, 矢次祐人, 渡邊範明, 坂本伸悟: “有機分子内包挙動モニターによる単層カーボンナノチューブの電気化学的酸化反応の解析”, 電気化学会 第 81 回大会 (2014.3.29)
-

- 
205. 佐々木愛子, 戸上 純, 河合大輔, 富永昌人: “ラッカーゼの直接電子移動反応に及ぼす単層カーボンナノチューブ界面修飾の効果”, 電気化学会 第 81 回大会 (2014.3.31)
  206. 上田博幸, 西山勝彦, 吉本惣一郎: “イオン液体/金単結晶電極界面における吸着ヨウ素の電気化学的脱離”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  207. 上田博幸, 松本大和, 西山勝彦, 吉本惣一郎: “イオン液体中におけるフェロセンの電子移動反応速度定数の評価”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  208. 上田博幸, 松本大和, 西山勝彦, 吉本惣一郎: “SEIRAS および STM による 2-ピラジンチオール の構造解析”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  209. 松本大和, 上田博幸, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “超高真空下单結晶電極上でのフェロセンの電気化学挙動”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  210. 西山勝彦, 松本大和, 上田博幸, 吉本惣一郎, 山田太郎: “イオン液体中高真空下における金単結晶電極上でのフェロセンの電気化学挙動の解析”, 2013 年電気化学秋季大会 (2013.9.27)
  211. H. Ueda, K. Nishiyama, S. Yoshimoto: “Electrochemical Behavior of 1-Alkyl-3-methylimidazolium Iodide on Au Single Crystal Electrodes”, The 8th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2013 Kumamoto) (2013.12.12)
  212. 西山勝彦, 原田浩志, 山田太郎, 吉本惣一郎, 谷口功: “単結晶基板上の芳香族チオールの配向および構造変化”, 科学研究費新領域 A01 班, A04 班合同班会議 (2013.12.19)
  213. K. Nishiyama, H. Harada, S. Yoshimoto, T. Yamada, and I. Taniguchi: “Thermal Structural Change in Pyridinethiol SAMs on Au(111) and Au(100) Studied by HREELS”, International Symposium on Coordination Programming 2014 (2014.1.20)
  214. K. Nishiyama, Y. Hayashi, Y. Matsumoto, K. Hatakeyama, T. Taniguchi, M. Koinuma, Y. Matsumoto: “Electrochemical and Vibrational Spectroscopic Study of Graphene Oxide at Au Electrode Surface in Aqueous Solutions”, 1st International Conference on Graphene Oxide (2014.3.13)
  215. 上田博幸, 西山勝彦, 吉本惣一郎: “イオン液体/Au(111) 界面における C60 の多段階電子移動制御”, 電気化学会第 81 回大会 (2014.3.29)
  216. 西山勝彦, 松本大和, 上田博幸, 吉本惣一郎, 山田太郎: “高真空下イオン流体中単結晶電極上におけるフェロセン及びフェロセン誘導体の電気化学反応”, 電気化学会第 81 回大会 (2014.3.29)
  217. 上田博幸, 西山勝彦, 吉本惣一郎: “ヨウ素系イオン液体中の Au(111) 上における吸着化学種の調査”, 電気化学会第 81 回大会 (2014.3.29)
  218. 太田広人: “農薬の安全性～研究者の視点・消費者の視点～”, 第 23 回西日本食品産業創造展 '13 (2013.5.15)
  219. 中村岳史, 太田広人: “カイコセロトニン受容体の分子薬理解析”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  220. 斉藤将也, 太田広人: “カイコの摂食行動・ロコモーションを制御するドーパミン受容体の機能解析”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  221. 河崎康成, 太田広人: “カイコの新規アドレナリン様受容体 BmOAR3 のクローニング”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
-



- 
222. 太田広人：“カイコの新規アドレナリン様受容体 BmOAR3 のクローニング”, 第 2 回次世代創薬研究者養成塾 (2013.8.8)
223. 太田広人：“カイコセロトニン受容体の分子薬理解析”, 第 2 回次世代創薬研究者養成塾 (2013.8.8)
224. 斉藤将也, 太田広人：“カイコの摂食行動・ロコモーションを制御するドーパミン受容体の機能解析”, 第 2 回次世代創薬研究者養成塾 (2013.8.8)
225. 山田隆一郎, 太田広人, 平島明法, 森村茂, 新留琢郎：“カシミールコクヌストモドキのオクトパミン・チラミン受容体のクローニングと機能解析”, 2013 年度日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部合同大会 (2013.9.5)
226. 大野秀美, 河田幸希, 青木千佳, 上橋朋佳, 森村茂, 新留琢郎, 太田広人：“抗肥満食品成分の効率的探索のための b3AR/CRE-SEAP スクリーニング系の構築”, 第 65 回日本生物工学会大会 (2013) (2013.9.18)
227. 太田広人：“生体アミン受容体の生理機能の解明とその応用—昆虫制御剤の開発から食品の機能性まで—”, 熊志会と若手研究者交流会 (2013.10.4)
228. M. Machida, T.Tajiri, T.Yamashita, T.Kawada, S.Hinokuma：“Melting Cu-V-O as Catalyst for Decomposition of Sulfuric Acid in Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, The 6 th Japan-China Workshop on on Environmental Catalysts and Eco-materials (2013.12.4)
229. 南早紀, 日隈聡士, 永尾有希, 中原祐之輔, 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”, 第 113 回触媒討論会 (2014.3.26)
230. 竹下翔也, 日隈聡士, 町田正人：“Rh/ZrP2O7 の NO-CO-C3H6-O2 触媒反応特性”, 第 113 回触媒討論会 (2014.3.26)
231. 川田貴宏, 田尻十南, 山下太陽, 日隈聡士, 町田正人：“Cu-V 酸化物融体触媒の SO3 分解特性”, 第 113 回触媒討論会 (2014.3.26)
232. 山口佳宏, 西並 隆, 安田健二, 切替照雄, 山縣ゆり子, 黒崎博雅：“Zn 酵素メタロ-β-ラクタマーゼ (KHM-1) の活性中心におけるシステイン酸化型・還元型の結晶構造”, 平成 25 年度日本結晶学会年会 (2013.10.12)
233. 山口佳宏, 荒川宜親, 黒崎博雅：“クエン酸-メタロ-β-ラクタマーゼ (IMP-1) 複合体の結晶構造”, 第 42 回薬剤耐性菌研究会 (2013.10.17)
234. 山口佳宏, 荒川宜親, 黒崎博雅：“メタロ-β-ラクタマーゼ (IMP-1) の活性中心に結合したクエン酸の結合様式の解明”, 日本薬学会第 134 年会 (2014.3.27)
235. 上村忍, 鋤崎晶彦, 松村幸子, 國武雅司：“各種基板上でのペプチド自己組織化集合体のその場構築”, 第 62 回高分子年次大会, 1D07 (2013.5.29)
236. 園田将平, 桑原亜紀, 船津麻美, 坂田眞砂代：“トリプシン修飾ナノシートの調製とその酵素活性維持能の評価”, 第 62 回高分子年次大会, 1287 (2013.5.29)
237. 太駄俊彦・大長光悠介 坂井清志・坂井清志・松尾孝志 田中敬二・國武雅司：“平衡化反応による交互かご鎖構造を有する全シロキサンコポリマーの開発”, 第 62 回高分子年次大会, 2F09 (2013.5.29)
238. 梁井海洋, 樋口倫太郎, 坂口和樹, 田上亮太, 上村忍, 國武雅司：“固液界面における Schiff base カップリングを利用した蛍光性 π 共役高分子薄膜の作製”, 第 62 回高分子年次大会, 2C06 (2013.5.29)
239. 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の自己組織化挙動の STM 観察”, 第 50 回化学関連支部合同九州大会, 6.084 (2013.7.6)
-

- 
240. 長友祥太、蔵屋英介、坂田耕平、上村忍、國武雅司：“両連続相マイクロエマルジョン電気化学による抗酸化物質の分析”，第 50 回化学関連支部合同九州大会, 4.074 (2013.7.6)
  241. 梁井海洋、樋口倫太郎、坂口和樹、田上亮太、上村忍、國武雅司：“固液界面を利用した蛍光性ポリアゾメチン薄膜の作製”，第 50 回化学関連支部合同九州大会, 6.063 (2013.7.6)
  242. 松田麻子、坂田耕平、國武雅司：“両連続相マイクロエマルジョンの反応場としての応用”，第 50 回化学関連支部合同九州大会, 6.104 (2013.7.6)
  243. 太駄俊彦・大長光悠介 坂井清志・坂井清志・松尾孝志 田中敬二・國武雅司：“開環重合による交互かご鎖型シロキサンコポリマーの合成”，第 50 回化学関連支部合同九州大会, 6.102 (2013.7.6)
  244. 坂本健斗, 田上亮太, 樋口倫太郎, 上村忍, 國武雅司：“界面選択重縮合を利用した有機ナノ薄膜の構築”，第 50 回化学関連支部合同九州大会, 6.054 (2013.7.6)
  245. 池上瑛梨、五島裕介、坂田眞砂代：“タンパク質溶液中からの DNA 分離・精製のための DMAPAA グラフト化 cellulose 粒子の設計と応用”，第 50 回化学関連支部合同九州大会, 6.045 (2013.7.6)
  246. 西前建吾, 上村忍、國武雅司：“窒化炭素薄膜の基板上での作製と形状評価”，第 3 回 CSJ 化学フェスタ 2013, P3-68 (2013.10.22)
  247. 中村優佑, 上村忍、國武雅司：“ヘプタジン環誘導体のナノ集合体の構築とその機能評価”，第 3 回 CSJ 化学フェスタ 2013, P3-74 (2013.10.22)
  248. 大久保勝也, 國武雅司, 池田紳悟, 浅田裕法, 星野亮一：“PMMA をベースとした電子線レジストポリマーの開発”，第 22 回ポリマー材料フォーラム, 2PB26 (2013.11.27)
  249. 大長光悠介、太駄俊彦、草野智哉、大場智之、松尾孝志、坂井清志、田中敬二、國武雅司：“交互かご鎖構造を有するシロキサンポリマーにおける構造と熱物性”，第 22 回ポリマー材料フォーラム, 1PD15 (2013.11.27)
  250. Eri Ikegami, Masayo Sakata：“Functional polymer adsorbents for purification of DNA from bio-product solution”，第 6 回三大学ワークショップ (2013.11.8)
  251. A.Matsuda,S.Nagatomo,E.Kuraya, K. Sakata,M.Kunitake：“Quantitative Analysis of Antioxidants using Bicontinuous Microemulsion”，第 6 回三大学ワークショップ (2013.11.8)
  252. M. Sakata, E. Ikegami, Y. Goto：“Preparation of cellulose beads grafted with cationic polymer chains through ATRT for separation of DNA”，40th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2013) (2013.11.18)
  253. K. Kimura, K. Uezono, M.Todokoro, M. Sakata：“Selective removal of endotoxin from bio-product solution by  $\gamma$ -cyclodextrin/polyurethane copolymer adsorbent”，40th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2013), 257 (2013.11.18)
  254. Yusuke Nakamura, Shinobu Uemura, Masashi Kunitake：“STM Investigation of Self-assemble Behavior of Heptazine Derivatives at Solution-Au(111) Interfaces”，12th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (ICFPAM) (2013.12.9)
  255. Ryota Tanoue, Kiryu Ikebe, Rintaro Higuchi, Shinobu Uemura, Masashi Kunitake：“Nanoarchitectures of Porphyrin 2-D Covalent Frameworks Based on a Spontaneous Equilibrium Polycondensation at Solid-liquid Interface”，12th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (ICFPAM) (2013.12.9)
-

- 
256. Takuro Niidome : “Transdermal Protein Delivery Enhanced by Photothermal Effect of Gold Nanorods”, アジアアーデンカンファレンス (2013.8.6)
257. Y. Katayama, S. Kushio, C. Kim, T. Niidome, T. Mori : “Enhancement of Colloidal Stability of Cell Signal-responsive Gene Carriers for Disease Cell-specific Delivery”, SFB 2013 Annual Meeting & Exposition (2013.4.13)
258. GuoXi Zhao, Hiroyuki Tanaka, Gai Lee, Takeshi Mori, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama : “PLL-based pH-sensitive vectors for cancer specific gene expression based on abnormal intracellular signaling”, The 4th Asian Biomaterial Congress (2013.5.29)
259. 竹尾将史、森健、新留琢郎、片山佳樹 : “Development of Circulating Tumor Cell-Specific Macrophage based on Cell Surface Modification for Suppression of Cancer Metastasis”, The 4th Asian Biomaterial Congress (2013.5.29)
260. Daiki Funamoto, Takeshi Mori, Daisuke Asai, Takuro Niidome, Yoshiki Katayama : “Preparation of Cancer-signal-responsive Gene Carrier via Native Chemical Ligation”, The 4th Asian Biomaterial Congress (2013.5.29)
261. Kenshiro Naoyama, Takeshi Mori, Yoshiki Katayama, Takuro Niidome : “Design of tumor-selective targeting carrier by using PEG-modified poly(L-lysine)s”, The 4th Asian Biomaterial Congress (2013.5.29)
262. 尚山堅士郎、森健、片山佳樹、新留琢郎 : “デンドリティックポリリジンを基材とする腫瘍集積型ナノキャリアの設計”, 第 29 回日本 DDS 学会学術集会 (2013.7.5)
263. 唐 衡敏、小林 弘明、森 健、片山佳樹、新留琢郎 : “フォトサーマル効果によって促進される経皮デリバリーとその加温条件との相関”, 第 29 回日本 DDS 学会学術集会 (2013.7.4)
264. 千々岩信勝、尚山堅士郎、山田健一、森 健、片山佳樹、新留琢郎 : “デンドリティックポリリジンを利用した腫瘍特異的なオーバーハウザー効果 MRI 造影剤の開発”, 第 29 回日本 DDS 学会学術集会 (2013.7.5)
265. 山内久代、高橋佳世、尚山堅士郎、千々岩信勝、森健、片山佳樹、新留琢郎 : “デンドリティックポリリジンをベースにした疎水性薬剤内包型ナノキャリアの開発”, 第 29 回日本 DDS 学会学術集会 (2013.7.4)
266. 松田雅義、竹尾将史、新留琢郎、森健、片山佳樹 : “ペプチド型膜アンカーを用いた細胞デリバリー法の開発”, 第 29 回日本 DDS 学会学術集会 (2013.7.5)
267. 坂村有紀、吉浦萌笑、森健、片山佳樹、新留琢郎 : “腫瘍の加温によるトランスフェクション効率の促進と熱ショックタンパク質の誘導”, 第 29 回日本 DDS 学会学術集会 (2013.7.5)
268. Y. Katayama, S. Kushio, A. Tsuchiya, T. Niidome, T. Mori : “pH-Sensitive PEG-modification onto cell signal-responsive polyplex for improved colloidal stability and cell specificity in gene delivery”, 40th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society (2013.7.22)
269. T. Mori, K. Tobinaga, C. Lee, M. Takeo, M. Matsuda, T. Niidome, Y. Katayama : “Artificial receptor-mediated endocytosis for efficient protein delivery into cells”, 40th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society (2013.7.22)
270. ○千々岩信勝、尚山堅士郎、山田健一、森 健、片山佳樹、新留琢郎 : “デンドリティックポリリジンをキャリアとした腫瘍特異的なオーバーハウザー効果 MRI 造影剤の開発”, バイオマテリアル学会九州講演会 2013 (2013.9.20)
-

- 
271. ○ 1 山内久代、高橋佳世 1 尚山堅士郎、千々岩信勝、岸村 顕広、森健、片山佳樹、新留琢郎：“疎水場形成デンドリティックポリリジンをういた腫瘍への薬物送達”, バイオマテリアル学会九州講演会 2013 (2013.9.20)
272. ○山内 久代, 高橋 佳世, 尚山 堅士郎, 千々岩 信勝, 岸村 顕広, 森 健, 片山 佳樹, 新留琢郎：“疎水場を有するデンドリティックポリリジンの腫瘍集積性と抗腫瘍効果”, 第 35 回日本バイオマテリアル学会 (2013.11.25)
273. Raden Darmawan, Shinya Katsuragi, Hiroto Ohta, Takuro Niidome, Shigeru Morimura：“Isolation of biosurfactant producing bacteria from Midorikawa estuary”, 第 65 回日本生物工学会 (2014.9.20)
274. Irfan Mustafa, Takao Yoshihara, Shigeru Morimura, Hiroto Ohta, Takuro Niidome, Tatsuya Masuda, Kiyoshi Takikawa：“Analysis of bacterial community for sulfur cycle in conserved tidal flats in Ariake sea”, 第 65 回日本生物工学会 (2014.9.20)
275. 境 雅子、永野真佑巳、市原 豪、太田広人、新留琢郎、森村 茂：“高菜漬けの発酵過程における乳酸菌の菌叢変化”, 第 65 回日本生物工学会 (2014.9.20)
276. Iwai, H., Sakata, M., Teruaki, M., M. Tanaka, M. Hoshino, M., A. T. Quitain, M. Sasaki：“Development of Conversion Technology for Limonene”, The 26th International Symposium on Chemical Engineering (Busan, South Korea) (2013.12.6-8)
277. Iwai, H., Teruaki, M., H. Iwai, Y. Kawamoto, M. Tanaka, M. Hoshino, M., A. T. Quitain, M. Sasaki, M. Goto：“Development of Resource Utilization Technology of Citrus junos Seed with Green Solvent,”, The 26th International Symposium on Chemical Engineering (Busan, South Korea) (2013.12.6-8)
278. Chan, Y. H., S. Yusup, A. T. Quitain, Y. Uemura,：“Conversion of Oil Palm Biomass to Bio-oil Under Sub- and Supercritical Conditions”, The 26th International Symposium on Chemical Engineering (Busan, South Korea) (2013.12.6-8)
279. Uchikado, S., Quitain, A. T., Sasaki, M.：“Rapid Facile Conversion of Glycerin to GTBE by Microwave Irradiation”, The 26th International Symposium on Chemical Engineering (Busan, South Korea) (2013.12.6-8)
280. Quitain, A. T., K. Shibata, F. Kawase, K. Nasu, M. Sasaki, M. Goto：“Solvothelmal Method for Recycling Hybrid Composite Materials”, 19th International Conference on Composite Materials (Montreal, Canada) (2013.7.28~)
281. Katsuji Shibata, Mitsutoshi Nakagawa, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki：“CFRP recycling using depolymerization of acid anhydride cured epoxy resin”, 19th International Conference on Composite Materials (Montreal, Canada) (2013.7.28~)
282. Quitain, A. T., K. Takamoto, Sasaki, M.：“Semi-batch Hydrothermal Extraction of Seaweed Fucoidan and Protein”, 化学工学会 第 7 9 年会 (2014.3.18~20)
283. 富田 果林, ワーク ディオノ, マームダー シティ, 神田 英輝, キタイン アルマンド, 佐々木 満, 後藤 元信：“超臨界二酸化炭素を用いた米糠油脂の抽出挙動”, 化学工学会 第 7 9 年会 (2014.3.18~20)
284. Quitain, Armando T., Ozturk Bulent, Sasaki Mitsuru, Goto Motonobu：“Pulsed Microwave for Rapid Hydrothermal Extration of Natural Products”, 分離技術会年会 2 0 1 3 (2013.5.24~25)
285. 富田 果林, Armando T. Quitain, 佐々木 満, 福里隆一, Wahyudiono, Siti Machmudah, 後藤 元信：“超臨界二酸化炭素を用いた米糠油脂の抽出挙動米糠油の抽出”, 分離技術会年会 2 0 1 3 (2013.5.24~25)
-

- 
286. 堂込尚幸, Quitain Armando T\*, 佐々木満, 岩井秀雄, 田中雅裕, 星野宗広: “パルスマイクロ波を利用した水蒸気蒸留による柑橘果皮からの有効成分の回収”, 分離技術会年会 2013 (2013.5.24~25)
  287. 安本昇平, Quitain Armando T.\*, 佐々木満, 後藤元信, 福里隆一: “マイクロデバイスを用いた超臨界二酸化炭素中での反応及び分離プロセスの開発”, 分離技術会年会 2013 (2013.5.24~25)
  288. Armando T. Quitain, Bulent Ozturk, Mitsuru Sasaki and Motonobu Goto: “Coupling CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O for Hybrid Extraction of Natural Bioactive Compounds”, 9th World Congress of Chemical Engineering and 15th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (2013.8.18-23)
  289. Armando T. Quitain, Kousei Yamashita, Mitsuru Sasaki: “Pulsed Power Intensified Solvothermal Synthesis of Ethyl tert-Butyl Ether (ETBE)”, 9th World Congress of Chemical Engineering and 15th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (2013.8.18-23)
  290. 坂井夕華, 柳楽篤史, 佐々木満, 後藤元信, 川村邦夫: “水中ナノパルス放電におけるアラニルアラニンの反応経路及び反応機構”, 化学工学会第45回秋季大会 (2013.9.16-18)
  291. 富田果林, シティ マームダー, Wahyudiono, 福里隆一, 神田英輝, キタイン アルマンド, 佐々木満, 後藤元信: “超臨界二酸化炭素を用いた植物油脂の抽出と溶解度からの考察”, 化学工学会第45回秋季大会 (2013.9.16-18)
  292. 安本昇平, Quitain A. T., 佐々木満, 岩井秀雄, 田中雅裕, 星野宗弘: “超臨界二酸化炭素-向流接触法によるリモネンの分離”, 化学工学会第45回秋季大会 (2013.9.16-18)
  293. Quitain Armando, 山下 晃生, 佐々木満: “Heterogeneously Catalyzed Microwave-Solvothermal Synthesis of bioETBE”, 化学工学会第45回秋季大会 (2013.9.16-18)
  294. Bulent Ozturk, Armando T. Quitain, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto: “Synergistic Effect of Coupling Pressurized CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O for Extraction of Alkaloids from *Sophora flavescens*”, 第50回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  295. 安本昇平, Quitain Armando T., 佐々木満, 福里隆一: “超臨界二酸化炭素を用いたマイクロリアクターのバイオ燃料製造技術への応用”, 第50回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  296. 堂込尚幸, Quitain Armando T., 佐々木満, 岩井秀雄, 田中雅裕, 星野宗広: “柑橘類果皮からのマイクロ波パルス照射を用いた水蒸気蒸留による精油抽出”, 第50回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  297. 高山翼, Quitain Armando T., 佐々木満, 田中雅裕, 星野宗広: “超臨界二酸化炭素及び水熱の相乗作用によるヘスペリジンの加水分解”, 第50回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  298. 坂井夕華, Quitain Armando T., 佐々木満: “超臨界流体処理によるナノカーボン表面及びエッジ部の機能化”, 第50回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  299. 萩原奈々子, 佐々木満, Quitain, Armando T.: “パルスパワーを用いるばるふいりん錯体の脱メタル化”, 第50回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  300. 西野駿, 岩切真澄, ワーユディオノ, 後藤元信, 佐々木満: “超臨界水を用いたピチュメンの軽質化及び脱硫に関する検討”, 第50回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  301. 川瀬文雄, 稲垣潤, 佐々木満: “超臨界流体処理によるPET樹脂からの不純物除去”, 第50回化学関連支部合同九州大会 (2013.7.6)
  302. 杉本学, 中川彩佳, 高嶋一平, 王子田彰夫: “AMコンタクト機構による金属イオンの in-vivo 蛍光センサー電子状態シミュレーションによる解析”, 第25回配位化合物の光化学討論会 (2013.8.6)
-

- 
303. 杉本学、中川彩佳、高嶋一平、王子田彰夫：“AM コンタクトメカニズムによる Cd イオンセンサーに関する電子状態シミュレーション研究”, 2013 年光化学討論会 (2013.9.11)
  304. 杉本 学、後藤宏平：“グラファイト型窒化学的水炭素へのヒドロニウムイオンの吸着と光化素発生に関する理論的研究”, 2013 年光化学討論会 (2013.9.11)
  305. 杉本 学：“白金を担持したグラファイト型窒化炭素の電子状態と反応性に関する理論的研究”, 2013 年光化学討論会 (2013.9.12)
  306. Manabu Sugimoto, Ryo Iwane：“Electronic Similarity of Molecules for Evaluation, Classification, and Discovery”, CBI 学会 2013 年大会 -生命医薬情報学連合大会- (2013.10.29)
  307. 杉本学、中川彩佳、高嶋一平、王子田彰夫：“AM コンタクト機構による金属イオンの in-vivo 蛍光センシングに関する量子化学研究”, 錯体化学会第 63 回討論会 (2013.11.2)
  308. 杉本 学、後藤宏平：“グラファイト型窒化炭素による水分子およびヒドロニウムイオンの OH 結合活性化過程に関する計算化学研究”, 錯体化学会第 63 回討論会 (2013.11.3)
-

---

(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. 河原 正泰: “銅スラグからの重金属の溶出性”, J. MMIJ ((社) 資源・素材学会), Vol.129, No.5, pp.192-196 (2013.5.1)
  2. H. Kurishita, H. Arakawa, S. Matsuo, T. Sakamoto, S. Kobayashi, K. Nakai, G. Pintsuk, J. Linke, S. Tsurekawa, V. Yardley, K. Tokunaga, T. Takida, M. Katoh, A. Ikegaya, Y. Ueda, M. Kawai, N. Yoshida. : “Development of Nanostructured Tungsten Based Materials Resistant to Recrystallization and/or Radiation Induced Embrittlement”, Materials Transactions, Vol.54, No.4, pp.456-465 (2013.4.1)
  3. Takeshi Hikata, Soichiro Okubo, Yugo Higashi, Teruaki Matsuba, Risa Utsunomiya, Sadahiro Tsurekawa, Katsuhisa Murakami, Jun-ichi Fujita : “Growth of bridging carbon nanofibers in cracks formed by heat-treating iron oxide thin sheets in acetylene gas”, AIP Advances, Vol.3, No.4, pp.042127- (2013.4.19)
  4. M. Matsuda, Y. Iwamoto, Y. Morizono, S. Tsurekawa, K. Takashima, M. Nishida : “Enhancement of Ductility in B2-Type Zr-Co-Ni Alloys with Deformation-Induced Martensite and Microcrack Formation”, Intermetallics, Vol.36, pp.45-50 (2013.5)
  5. Y. Morizono, Y. Kawano, S. Tsurekawa, T. Yamamuro : “Surface Hardening of Titanium by Using a Simplified Carbon and Nitrogen Diffusion Technique with Steel and Carbon Powders”, Materials Transactions, Vol.54, No.8, pp.1454-1459 (2013.8.1)
  6. W. Maruno, Y. Morizono, S. Tsurekawa : “Differential Scanning Calorimetry of the  $\alpha/\gamma$  Transformation in Fe-Co Alloys under a Magnetic Field”, Materials Transactions, Vol.54, No.9, pp.1823-1828 (2013.9.1)
  7. M. Baba, S. Tsurekawa, K. Watanabe, W. Du, K. Toko, K. O. Hara, N. Usami, T. Sekiguchi, T. Suemasu : “Evaluation of potential variations around grain boundaries in BaSi<sub>2</sub> epitaxial films by Kelvin probe force microscopy”, Applied Physics Letter, Vol.103, pp.142113- (2013.10.3)
  8. K. Hirayama, S. Ii, S. Tsurekawa : “Reply to “Comment on direct measurement of local magnetic moments at grain boundaries in iron ” by Stoger-Pollach”, Scripta Materialia, Vol.69, No.11-12, pp.823-825 (2013.12.1)
  9. S. Tsurekawa, H. Takahashi, Y. Nishibe, S. Oda : “Potential Barrier at grain boundaries in polycrystalline silicon and Cadmium Telluride for Solar Cells”, Proceeding of International Symposium on EcoTopia Science'13, pp.1392- (2013.12.12)
  10. K. Hirayama, S. Ii, S. Tsurekawa : “Transmission electron microscopy/electron energy loss spectroscopy measurements and ab initio calculation of local magnetic moments at nickel grain boundaries”, Science and Technology of Advanced Materials, Vol.15, pp.015005- (2014.1.20)
  11. M. Matsuda, R. Yamashita, S. Tsurekawa, K. Takashima, M. Mitsuhashi, M. Nishida : “Antiphase boundary-like structure of B19' martensite via R-phase transformation in Ti-Ni-Fe alloy”, Journal of Alloy and Compound, Vol.586, pp.87-93 (2014.2.15)
-

- 
12. Yoji Mine, Hajime Yoshimura, Mitsuhiro Matsuda, Kazuki Takashima, Yoshihito Kawamura : “Microfracture behaviour of extruded Mg-Zn-Y alloys containing long-period stacking ordered structure at room and elevated temperatures”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.570, pp.63-69 (2013.5.15)
  13. 横井 裕之, 坂本 武司 : “紫外光励起による単結晶ダイヤモンドの研磨メカニズムに関する研究”, *精密工学会誌*, Vol.80, No.1, pp.112-116 (2014.1.5)
  14. C. Matsunaga, T. Uchikoshi, T. S. Suzuki, Y. Sakka and M. Matsuda : “Fabrication of the c-axis oriented zeolite L compacts using strong magnetic field”, *Materials Lett.*, Vol93, pp.408-410 (2013.4)
  15. C. Matsunaga, T. Uchikoshi, T. S. Suzuki, Y. Sakka and M. Matsuda : “Hydrothermal transformation of magnetically oriented-controlled mordenite seed layer into orientation-retained dense, continuous film in clear reaction solution”, *J. Ceram. Soc. Japan*, Vol121, pp.550-554 (2013.7)
  16. T. Uchikoshi, C. Matsunaga, T. S. Suzuki, Y. Sakka and M. Matsuda : “Electrophoretic deposition of orientation-controlled zeolite L layer on porous ceramic substrate”, *J. Ceram. Soc. Japan*, Vol121, pp.370-372 (2013.10)
  17. Chunxi Hai, Miwa Hashimoto, Chika Matsunaga, Tetsu Uchikoshi, Tohru S. Suzuki, Yoshio Sakka and Motohide Matsuda : “Orientation control of layered perovskite La<sub>2</sub>NiO<sub>4</sub> using strong magnetic field for high performance cathode of SOFC”, *ECS Transactions*, Vol57, pp.1969-1978 (2013.10)
  18. Chunxi Hai, Takashi Shirai, Masayoshi Fuji, and Feng Wang : “Fabrication of High Porosity Composite Nano-carbon Networks/ alumina (NCN/alumina) Reinforced with Carbon Nanotubes (CNT)”, *Advanced powder Technology* (2013.9)
  19. Hiromoto Kitahara, Fumiaki Maruno, Masayuki Tsushida, Shinji Ando : “Deformation behavior of Mg single crystals during a single ECAP pass at room temperature”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.590, pp.274-280 (2014.1.10)
  20. Hiromoto Kitahara, Takuya Yada, Fumito Hashiguchi, Masayuki Tsushida, Shinji Ando : “Mg Alloy Sheets with a Nanocrystalline Surface Layer Fabricated by Wire-brushing”, *Surface & Coatings Technology*, Vol.243, pp.28-33 (2014.3.25)
  21. Jason P. Hadorn; Michiaki Yamasaki; Jonghyun Kim; Yoshihito Kawamura : “Characterization of an  $\text{Al}_{x_i}\text{Zn}_{2i}\text{Y}_{1.9i}\text{La}_{0.1i}$  intermetallic particle phase in extruded  $\text{Mg}_{96-x_i}\text{Al}_{x_i}\text{Zn}_{2i}\text{Y}_{1.9i}\text{La}_{0.1i}$  alloys”, *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*, Vol.44, No.6, pp.2839-2848 (2013.4)
  22. Michiaki Yamasaki; Koji Hagihara; Shin-Ichi Inoue; Jason Paul Hadorn; Yoshihito Kawamura : “Crystallographic classification of kink bands in an extruded Mg-Zn-Y alloy using intragranular misorientation axis analysis”, *Acta Materialia*, Vol.61, No.6, pp.2065-2076 (2013.4)
  23. Yuri Jono; Michiaki Yamasaki; Yoshihito Kawamura : “Effect of LPSO phase-stimulated texture evolution on creep resistance of extruded Mg-Zn-Gd alloys”, *Materials Transactions*, Vol.54, No.5, pp.703-712 (2013.4)
  24. Jonghyun Kim; Yoshihito Kawamura : “Effect of the extrusion conditions on the microstructure and mechanical properties of indirect extruded Mg-Zn-Y alloy with LPSO phase”, *Magnesium Technology*, pp.217-219 (2013.4)
  25. M. Tane; Y. Nagai; H. Kimizuka; K. Hagihara; Y. Kawamura : “Elastic properties of an Mg-Zn-Y alloy single crystal with a long-period stacking-ordered structure”, *Acta Materialia*, Vol.61, No.17, pp.6338-6351 (2013.4)
-



- 
26. Hiroshi Okuda; Toshiki Horiuchi; Taisuke Tsukamoto; Shojiro Ochiai; Michiaki Yamasaki; Yoshihito Kawamura : “Evolution of long-period stacking ordered structures on annealing as-cast  $Mg_{85}Y_9Zn_6$  alloy ingot observed by synchrotron radiation small-angle scattering”, Scripta Materialia, Vol.68, No.8, pp.575-578 (2013.4)
  27. Masafumi Noda; Ryo Matsumoto; Yoshihito Kawamura : “Forging induces changes in the formability and microstructure of extruded  $Mg_{96}Zn_2Y_2$  alloy with a long-period stacking order phase”, Materials Science and Engineering A, Vol.563, pp.21-27 (2013.4)
  28. K. Hagihara; A. Kinoshita; Y. Fukusumi; M. Yamasaki; Y. Kawamura : “High-temperature compressive deformation behavior of  $Mg_{97}Zn_1Y_2$  extruded alloy containing a long-period stacking ordered (LPSO) phase”, Materials Science and Engineering A, Vol.560, pp.71-79 (2013.4)
  29. Jonghyun Kim; Y. Kawamura : “Influence of Rare Earth Elements on Microstructure and Mechanical Properties of  $Mg_{97}Zn_1Y_1RE_1$  Alloys”, Materials Science and Engineering A, Vol.573, pp.62-66 (2013.4)
  30. Daisuke Egusa; Michiaki Yamasaki; Yoshihito Kawamura; Eiji Abe : “Micro-Kinking of the Long-Period Stacking/Order (LPSO) phase in a hot-extruded  $Mg_{97}Zn_1Y_2$  alloy”, Materials Transactions, Vol.54, No.5, pp.698-702 (2013.4)
  31. T. Itoi; T. Inazawa; M. Yamasaki; Y. Kawamura; M. Hirohashi : “Microstructure and mechanical properties of Mg-Zn-Y alloy sheet prepared by hot-rolling”, Materials Science and Engineering A, Vol.560, pp.216-223 (2013.4)
  32. K. Hagihara; Y. Fukusumi; M. Yamasaki; T. Nakano; Y. Kawamura : “Non-basal slip systems operative in  $Mg_{12}ZnY$  long-period stacking ordered (LPSO) phase with 18R and 14H structures”, Materials Transactions, Vol.54, No.5, pp.693-697 (2013.4)
  33. Tadashi Furuhashi; Hiroshi Ohtani; Tetsuya Ohashi; Kenji Higashida; Kazuya Aizawa; Takashi Kamiyama; Yoshito Kawamura : “Preface”, Materials Transactions, Vol.54, No.5, pp.631- (2013.4)

### 3) 資料

1. 松田元秀, 三宅通博 : “マイクロ波を用いた固体酸化物形燃料電池部材のプロセッシング”, 金属, Vol.83, No.8, pp.23-29 (2013.8)
2. 河村 能人 : “高強度と高耐熱性と難燃性を併せ持つ KUMADAI 耐熱マグネシウム合金”, 高圧ガス 2013 年 8 月号, Vol.50, No.8, pp.506-513 (2013.8.1)
3. 河村 能人 : “航空機分野にマグネシウム新時代の到来 —KUMADAI マグネシウム合金—”, アルトピア 2013 年 8 月号, Vol.43, No.8, pp.18-25 (2013.8.15)
4. 河村 能人 : “我が国で開発された LPSO 型”, 科研費 NEWS, Vol.2, pp.11-11 (2013.9)
5. 河村 能人 : “軽くて強い合金が、さらに安全に！ KUMADAI マグネシウム合金の進化”, 日本機械学会誌 2013 年 9 月号, Vol.116, No.1138, pp.662-662 (2013.9.5)
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—”, 機械と工具, Vol.4, No.3, pp.74-80 (2014.3.10)

### 4) 講演発表

1. 國栖 真, 河原正泰 : “Cu スラグからの Pb 溶出性に及ぼす各種酸化物の影響”, 資源・素材学会九州支部平成 25 年度春季例会 (2013.5.31)
-

- 
2. 本田莊司、河原正泰：“廃棄携帯電話からの金の回収”，資源・素材学会九州支部平成 25 年度春季例会 (2013.5.31)
  3. 竹本 隼、河原正泰：“多孔質酸化鉄粒子による水溶液中からの As の除去”，資源・素材学会九州支部平成 25 年度春季例会 (2013.5.31)
  4. 國栖 真、河原正泰：“Cu スラグからの Pb 溶出性に及ぼす各種酸化物の影響”，資源・素材学会平成 25 年度秋季大会 (2013.9.3)
  5. 本田莊司、河原正泰：“廃棄携帯電話からの金の回収”，資源・素材学会平成 25 年度秋季大会 (2013.9.3)
  6. 竹本 隼、河原正泰：“多孔質酸化鉄吸着剤による水溶液中の As の除去”，資源・素材学会平成 25 年度秋季大会 (2013.9.3)
  7. 阿川慎治，吉本光宇，森園靖浩，連川貞弘：“陽極酸化と炭窒化の複合処理によるチタン表面への多孔質導電膜の形成”，日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  8. 上野美里，松田尚久，森園靖浩，連川貞弘，野口正広：“SUS316L ステンレス鋼溶射皮膜に対する簡易炭窒化処理”，日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  9. 小拓也，森園靖浩，連川貞弘，山室賢輝：“箔材の爆着技術を利用したニッケル板のアルミナイジング処理”，日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  10. 岸大地，松田光弘，連川貞弘，高島和希：“組織制御による Fe-Co-Pt 合金の高延性化”，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 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  11. 柿坂祐貴，連川貞弘，森園靖浩，山室賢輝：“室温クリープ変形されたチタン多結晶の粒界近傍におけるひずみ緩和の観察”，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 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  12. 野中良太，松田光弘，連川貞弘，高島和希：“高延性 FeCo 基合金の磁気特性”，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 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  13. 伊藤彦，松田光弘，連川貞弘，高島和希，井誠一郎，西田稔：“高延性 Fe-Co-Pd 合金の変形組織”，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 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  14. M. Baba, S. Tsurekawa, K. Nakamura, Du Weijie, S. Koike, K. Toko, K. O Hara, N. Usami, T. Suemasu : “Characterization of grain boundary properties in BaSi<sub>2</sub> epitaxial films on Si(111) and Si(001) by Kelvin probe force microscopy”, 39th IEEE Photovoltaic Specialist Conference (2013.6.16)
  15. S. Tsurekawa, K. Tashima, S. Ii : “Local Plastic Deformation in the vicinity of Grain Boundaries and Hall-Petch Relation in Nickel”, International Conference on Intergranular and Interphase Boundaries in Materials (iib 2013) (2013.6.23)
  16. S. Kobayashi, T. Maruyama, S. Saito, S. Tsurekawa, T. Watanabe : “In-situ Observations of Crack Propagation and Roles of Grain Boundary Microstructure in Nickel Embrittled by Sulfur”, International Conference on Intergranular and Interphase Boundaries in Materials (iib 2013) (2013.6.23)
  17. S. Tsurekawa, Y. Kinoshita, Y. Yoshii, Y. Morizono, V. Yardley, S. Watanabe : “Grain Boundary Engineering for High Cr Ferritic Steels”, The 8th Pacific Rim International Congress on Advanced Materials and Processing (PRICM 8) (2013.8.4)
-

- 
18. M. Baba, S. Tsurekawa, W. Du, K. Toko, K. O. Hara, N. Usami, T. Suemasu : “Potential barrier height at grain boundaries in BaSi<sub>2</sub> epitaxial thin films studied by Kelvin probe force microscopy”, 2013 JSAP-MRS Joint Symposia (2013.9.16)
  19. 佐護隆太郎, 松田光弘, 連川貞弘, 高島和希, 井誠一郎, 西田稔 : “B2 型 Co-Fe-Pd 合金の高延性メカニズムの検討”, 日本金属学会秋期 (第 153 回) 講演大会 (2013.9.17)
  20. 平山恭介, 森園靖浩, 連川貞弘, 井誠一郎 : “鉄粒界の局所磁気モーメントに及ぼす侵入型元素の粒界偏析の影響”, 日本金属学会秋期 (第 153 回) 講演大会 (2013.9.17)
  21. 多久島睦子, 吉井陽之輔, 連川貞弘, 森園靖浩, 渡辺精一, 柴山環樹 : “粒界制御フェライト系耐熱鋼 SUS410 の鉛ビスマス液体金属腐食試験”, 日本金属学会秋期 (第 153 回) 講演大会 (2013.9.17)
  22. 田中武勇樹, 松田光弘, 連川貞弘, 高島和希, 赤嶺大志, 光原昌寿, 西田稔 : “Zr-Co-Pd 合金マルテンサイト相における長周期積層構造の微細構造解析”, 日本金属学会秋期 (第 153 回) 講演大会 (2013.9.17)
  23. 野中良太, 松田光弘, 連川貞弘, 高島和希, 藤井啓道 : “高強度・高延性を有する FeCo 基合金の磁気特性評価”, 日本金属学会秋期 (第 153 回) 講演大会 (2013.9.17)
  24. 岸大地, 松田光弘, 連川貞弘, 高島和希 : “Pt 置換による FeCo 合金の高延性化と微細構造解析”, 日本金属学会秋期 (第 153 回) 講演大会 (2013.9.17)
  25. 中園亮, 連川貞弘, 森園靖浩 : “粒界制御したフェライト系耐熱鋼 T91 の HAZ 部における組織安定性”, 日本鉄鋼協会第 166 回秋季講演大会 (2013.9.17)
  26. 山口将司, 連川貞弘, 森園靖浩 : “粒界制御したフェライト系耐熱鋼 T91 の高温変形挙動”, 日本鉄鋼協会第 166 回秋季講演大会 (2013.9.17)
  27. M. Baba, S. Tsurekawa, K. O. Hara, N. Usami, K. Toko, T. Suemasu : “Investigation about Grain Boundary Character in Semiconducting BaSi<sub>2</sub> by Kelvin Probe Force Microscopy”, 23rd Photovoltaic Science and Engineering Conference (2013.10.28)
  28. 中園亮, 吹野達也, 連川貞弘, 森園靖浩 : “高 Cr フェライト系耐熱鋼 T91 における  $\alpha' \rightarrow \gamma$  相変態挙動の SEM/EBSD その場観察”, 第 55 回日本顕微鏡学会九州支部総会・学術講演会 (2013.12.14)
  29. 中村聡志, 小田智士, 連川貞弘, 平山恭介 : “多結晶 CdTe における粒界ポテンシャル障壁”, 第 55 回日本顕微鏡学会九州支部総会・学術講演会 (2013.12.14)
  30. 平山恭介, 野田圭介, 連川貞弘, 岸本秀史 : “Nd-Fe-B 系アモルファス前駆体の磁場中結晶化の研究”, 日本金属学会春期 (第 154 回) 大会 (2014.3.21)
  31. 岡部祐生, 大隈康充, 松田元秀 : “ゼオライト巨大結晶の合成と電気特性”, 無機マテリアル学会第 124 回講演会 (2013.6.7)
  32. Chika Matsunaga, Tetsuo Uchikoshi, Tohru S. Suzuki, Yoshio Sakka and Motohide Matsuda : “Fabrication of Oriented Mordenite Dense Film from Oriented Seed layer by Secondary Growth Method”, The 7th International Conference on the Science and Technology for Advanced Ceramics (2013.6.19)
  33. 岡部祐生, 海春喜, 松田元秀 : “バルク体溶解法で合成したゼオライト巨大結晶の電気的特性”, セラミックス協会第 26 回秋季シンポジウム (2013.9.19)
  34. 陣内郁弥, 海春喜, 松田元秀 : “未利用天草陶石の有効利用”, セラミックス協会第 26 回秋季シンポジウム (2013.9.19)
-

- 
35. Chunxi Hai, Miwa Hashimoto, Chika Matsunaga, Tetsuo Uchikoshi, Tohru S. Suzuki, Yoshio Sakka and Motohide Matsuda : “Orientation control of layered perovskite La<sub>2</sub>NiO<sub>4</sub> using strong magnetic field for high performance cathode of SOFC ”, 13th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cell (SOFC-XIII) (2013.10.6)
  36. 松永知佳、打越哲郎、鈴木達、目義雄、松田元秀：“ゼオライト粒子の強磁場配向プロセッシング”, 無機マテリアル学会第 127 回講演会 (2013.11.14)
  37. Y. OKUMA, C. HAI, and M. MATSUDA : “Influences of process parameters on size and quality of zeolite giant crystals prepared by bulk material dissolution method”, The 30th International Japan-Korea Seminar on Ceramics (2013.11.20)
  38. 岡部祐生、海春喜、松田元秀：“巨大結晶を用いた MFI 型ゼオライトの電気伝導率の異方性評価”, 第 39 回固体イオニクス討論会 (2013.11.20)
  39. 武内 勇太、海 春喜、松田 元秀：“LSCF/GDC および LSCF/GDC/Ag カソードの低温での燃料電池電極特性”, 第 52 回セラミックス基礎科学討論会 (2014.1.9)
  40. 松永知佳、打越哲郎、鈴木達、目義雄、松田元秀：“モルデナイト細孔配向膜の作製—モルデナイトの化学的特性を制御するための物理的特性の利用—”, 第 1 回資源・環境関連セラミックス材料・技術研究講演会 (2014.3.17)
  41. Chunxi Hai, Yasumitsu Okuma, Yuki Okabe and Motohide Matsuda : “Crystal-growth of MFI-type giant crystals prepared by bulk material dissolution method”, 日本セラミックス協会 2014 年年会 (2014.3.17)
  42. 岩瀬寛明、志田賢二、藤田由季子、山室成樹、福井武久、松田元秀：“墨汁含有溶液の噴霧凍結乾燥によるリチウムイオン電池正極材 Li<sub>2</sub>FeSiO<sub>4</sub>/C 粉末の合成”, 日本セラミックス協会 2014 年年会 (2014.3.17)
  43. 松田光弘, 山下諒, 高島和希, 光原昌寿, 西田稔：“R 相を経由した Ti-Ni-Fe 合金における逆位相境界状組織”, 日本金属学会 2013 年 (第 153 回) 秋期講演大会 (2013.9.17)
  44. Mitsuhiro Matsuda, Ryutaro Sago, Seiichiro Ii, Sadahiro Tsurekawa, Kazuki Takashima, Minoru Nishida : “Development of ductile B2-type Fe-Co based alloys with microstructural control”, International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS (THERMEC'2013) (2013.12.2)
  45. 原口大佑, 峯 洋二, 高島和希, 堀田善治：“HPT 加工を施した準安定オーステナイト系ステンレス鋼の疲労き裂進展挙動に及ぼす水素の影響”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 平成 25 年度 合同学術講演大会 (2013.6.9)
  46. 高島大樹, 峯 洋二, 高島和希：“ラスマルテンサイト鋼におけるマイクロ引張試験”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 平成 25 年度 合同学術講演大会 (2013.6.9)
  47. 坂本幸成, 福富健人, 峯 洋二, 山崎倫昭, 河村能人, 高島和希：“Mg-Zn-Y 合金における長周期積層構造相のマイクロスケール引張試験”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部 平成 25 年度 合同学術講演大会 (2013.6.9)
  48. 坂本幸成, 峯 洋二, 山崎倫昭, 河村能人, 高島和希：“Mg-Zn-Y 合金における長周期積層構造相の引張変形挙動と結晶方位の関係”, 日本金属学会 2013 年秋期講演大会 (2013.9.17)
  49. 古賀 薫, 峯 洋二, 高島和希, 堀田善治：“水素存在下で高圧ねじり加工を施した 304 型ステンレス鋼のマイクロ引張挙動”, 日本金属学会 2013 年秋期講演大会 (2013.9.17)
-

- 
50. 小原直也, 峯 洋二, 高島和希: “中炭素鋼ラスマルテンサイトの強度に及ぼすブロック境界の影響”, 日本金属学会 2013 年秋期講演大会 (2013.9.17)
  51. 峯 洋二, 古賀 薫, 高島和希, 堀田善治: “マイクロ引張試験による準安定オーステナイト鋼の水素脆化挙動の評価”, 日本金属学会 2013 年秋期講演大会 (2013.9.17)
  52. Kosei Sakamoto, Kento Fukutomi, Yoji Mine, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura, Kazuki Takashima : “Micro-Tensile Testing of Long Period Stacking Ordered Structured Phase in Mg-Zn-Y Alloy”, Materials Science & Technology 2013 (2013.10.27)
  53. Naoya Ohara, Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Micro-tension behavior of lath martensite structures in Fe-C steels”, THERMEC' 2013 (2013.12.2)
  54. 原口大佑, 峯 洋二, 堀田善治: “温間 HPT 加工による準安定オーステナイト系ステンレス鋼の結晶粒微細化”, 日本金属学会 2014 年春期講演大会 (2014.3.21)
  55. 前薊 亨, 峯 洋二, 山崎倫昭, 河村能人, 高島和希: “マイクロ曲げ試験による Mg-Zn-Y 合金長周期積層構造相の破壊挙動の観察”, 日本金属学会 2014 年春期講演大会 (2014.3.21)
  56. 峯 洋二, 井手口貴弘, 高島和希, 堀田善治, Jean-Marc Olive : “温間高圧ねじり加工により作製した超微細粒 SUS304 の引張変形挙動”, 日本金属学会 2014 年春期講演大会 (2014.3.21)
  57. 高島和希, 峯 洋二: “金属材料を構成する階層的微視組織の力学特性評価”, 日本鉄鋼協会 第 167 回春季講演大会 (2014.3.21)
  58. 郭 光植, 峯 洋二, 高島和希: “ラスマルテンサイトの階層的微視組織のマイクロ引張試験”, 日本鉄鋼協会 第 167 回春季講演大会 (2014.3.21)
  59. 黒田晃斗, 峯 洋二, 高島和希: “超微細粒チタンのマイクロ引張挙動”, 日本鉄鋼協会 第 167 回春季講演大会 (2014.3.21)
  60. 今村拓矢, 森園靖浩, 連川貞弘, 尾原祐三: “爆発圧着と熱処理によって炭素鋼表面に形成した Fe-Al 合金層におけるボイド形成”, 溶接学会九州支部総会・研究発表会 (2013.7.19)
  61. Y. Morizono, Y. Kawano and S. Tsurekawa : “Surface Modification of Titanium by Novel Carbon and Nitrogen Diffusion Treatment”, The 8th Pacific Rim International Congress on Advanced Materials and Processing (PRICM-8) (2013.8.4)
  62. M. Yoshimoto, S. Agawa, Y. Morizono and S. Tsurekawa : “Novel Carbon and Nitrogen Diffusion Treatment for Anodic Titanium Oxide”, The 8th Pacific Rim International Congress on Advanced Materials and Processing (PRICM-8) (2013.8.4)
  63. 森園靖浩: “ステンレス鋼やチタンに対する簡易炭窒化処理法”, イノベーション・ジャパン 2013 (2013.8.29)
  64. 森園靖浩, 上田祐貴, 連川貞弘: “鉄・グラファイト混合粉末を炭素源とした新しい浸炭法”, 日本金属学会 2013 年秋期講演大会 (第 153 回) (2013.9.17)
  65. 原 裕太, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “鉄粉を利用した新しい浸炭法によるタンタルおよびモリブデン表面への炭化物形成”, 日本金属学会 2013 年秋期講演大会 (第 153 回) (2013.9.17)
  66. 阿川慎治, 吉本光宇, 森園靖浩, 連川貞弘: “鉄粉を利用したチタン陽極酸化皮膜の還元・炭窒化”, 日本金属学会 2013 年秋期講演大会 (第 153 回) (2013.9.17)
  67. 松田尚久, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝, 大西昌澄: “炭素や窒素を拡散浸透させたフェライト系ステンレス鋼の微細組織”, 日本鉄鋼協会 第 166 回秋季講演大会 (2013.9.17)
-

- 
68. T. Koyanagi, Y. Morizono and S. Tsurekawa : “Aluminide Coating on Nickel by Explosive Welding and Subsequent Heat Treatment”, International Workshop on High-speed Impact Dynamics and the Applications 2013 (2013.11.20)
  69. M. Ueno, Y. Morizono and S. Tsurekawa : “Microstructures of HVOF Sprayed SUS316L Stainless Steel Coating Modified by Iron-powder Pack Technique”, ICAST (International Student Conference on Advanced Science and Technology) in Kumamoto 2013 (2013.12.12)
  70. S. Agawa, Y. Morizono and S. Tsurekawa : “Reduction and Carbonitriding of Anodic Titanium Oxide Film by Iron-powder Pack Technique”, ICAST (International Student Conference on Advanced Science and Technology) in Kumamoto 2013 (2013.12.12)
  71. T. Koyanagi, Y. Morizono and S. Tsurekawa : “Formation of Aluminide Coating on Nickel by Explosive Welding and Subsequent Heat Treatment”, ICAST (International Student Conference on Advanced Science and Technology) in Kumamoto 2013 (2013.12.12)
  72. 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “鉄粉を利用した新しい炭素・窒素拡散浸透技術”, 第1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 (2014.1.7)
  73. 森園靖浩: “チタンやステンレス鋼にも適用可能な新しい炭素・窒素拡散処理法”, JST 発新技術説明会 (2014.3.6)
  74. 上野美里, 森園靖浩, 連川貞弘, 野口正広: “鉄粉パック法による SUS316L ステンレス鋼溶射皮膜の改質効果”, 日本金属学会 2014 年春期講演大会 (第 154 回) (2014.3.21)
  75. 小拓也, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “アルミニウム箔を衝撃被覆したニッケル板の熱処理による微細組織変化”, 日本金属学会 2014 年春期講演大会 (第 154 回) (2014.3.21)
  76. 森園靖浩, 今村拓矢, 連川貞弘: “アルミニウム被覆鋼の熱処理に伴う欠陥形成”, 日本鉄鋼協会 第 167 回春季講演大会 (2014.3.21)
  77. 横井裕之, エリヤ・インダヒャンティ, 大坪一輝, 平山翔太, 畠山一翔, 松本泰道: “酸化グラフェン-カーボンナノチューブ複合体の合成”, 平成 25 年度日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演会 (2013.6.8)
  78. 横井裕之, 畠山一翔, 松本泰道: “酸化グラフェン-カーボンナノチューブ複合体の合成”, 第 1 回酸化グラフェンシンポジウム (2013.8.6)
  79. 横井裕之, 大坪一輝, 平山翔太: “液面下 CVD 法によるナノカーボン物質の合成”, 第 74 回応用物理学会秋季学術講演会 (2013.9.16)
  80. 横井裕之, 嶽山正二郎: “100T を超える強磁場域での近赤外分光”, 東京大学物性研究所短期研究会「極限強磁場科学—場、物質、プローブのリンクから融合へ」 (2013.10.30)
  81. 横井裕之, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “酸化グラフェンの電気化学的酸化還元による電気伝導特性と磁性”, 第 8 回日本磁気科学会 (2013.11.20)
  82. 横井裕之, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “Mechanism of photoluminescence in graphene oxide”, 第 46 回フラーレン・ナノチューブ・グラフェン総合シンポジウム (2014.3.3)
  83. 横井裕之, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “Mechanism of photoluminescence in graphene oxide”, 1st International Symposium on Graphene Oxide (2014.3.13)
  84. 横井裕之, 谷口貴章, 鯉沼陸央, 松本泰道: “酸化グラフェンの発光機構”, 日本物理学会第 69 回年次大会 (2014.3.27)
-

- 
85. Chunxi Hai, Miwa Hashimoto, Chika Matsunaga, Motohide Matsuda, Tetsuo Uchikoshi, Tohru S. Suzuki, Yoshio Sakka : “Fabrication and Enhanced Performance of Oriented La<sub>2</sub>NiO<sub>4</sub> Cathode for SOFC”, 公益社団法人日本セラミックス協会 第 26 回秋季シンポジウム (2013.9.4)
  86. 小寺敦巳, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “Mg-Y 合金単結晶の圧縮変形挙動”, 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共催 平成 22 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  87. 高松洋平, 安藤愛美, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二 : “純 Mg および Mg 合金単結晶における球状圧子下における変形機構”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部共催 平成 22 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  88. Shinj Ando, Masayuki Tsushida and Hiromoto Kitahara : “Deformation behavior of Mg-Y and Mg-Al-Zn alloy single crystals in compression”, PRICM8 (2013.8.4)
  89. 安藤新二, 高松洋平, 北原弘基 : “hcp 単結晶における球状圧子下の変形過程”, 日本金属学会秋期大会 (2013.9.17)
  90. Shinj Ando, Masayuki Tsushida and Hiromoto Kitahara : “Theoretical and experimental study of bending deformation in magnesium single crystals”, IUMRS-ICAM2013 (2013.9.22)
  91. 安藤新二, 高松洋平, 津志田雅之, 北原弘基 : “Mg 単結晶における球状圧子下の変形機構の解析”, M&M2013 (2013.10.12)
  92. Yohei Takamatsu, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Sinji Ando : “Investigation of micro-deformation behavior in pure magnesium and magnesium alloy single crystals using indentation test”, MS&T/COM2013 (2013.10.27)
  93. Shinj Ando, Atsushi Kadera, Takeyuki Yagi, Masayuki Tsushida and Hiromoto Kitahara : “Alloying effects on non-basal slips in magnesium single crystals”, MS&T/COM2013 (2013.10.27)
  94. 安藤新二, 北原弘基 : “MD シミュレーションによる hcp 結晶の引張および圧縮変形過程”, 日本金属学会春期大会 (2014.3.21)
  95. 河村能人 : “不燃・高強度マグネシウム合金の発火温度と機械的特性”, 軽金属学会第 124 回春期大会 (2013.5.18)
  96. Yoshihito Kawamura : “Flame-resistant Magnesium Alloys with High Strength”, The Seventh Triennial International Fire & Cabin Safety Research Conference (2013.12.2)
-

---

(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. Mitsuaki Ishitobi, Erwin Susanto : “An LMI approach to guaranteed cost filter design for uncertain neutral systems with time-varying delay”, Proc. of 2013 ICACSSIS (2013.8.28)
  2. Mitsuaki Ishitobi, Tatsuhiro Tamura, Erwin Susanto , Sadaaki Kunimatsu : “An LMI approach to optimal guaranteed cost control of multirate sampling systems”, Proc. of SICE Annual Conference 2013, pp.709-714 (2013.9.15)
  3. Mitsuaki Ishitobi, Sadaaki Kunimatsu : “Asymptotic properties of zeros of sampled-data systems for continuous-time plants with nondecouplability”, Proc. of ASME 2013 6th Annual Dynamic Systems and Control Conference (DSCC2013), pp.2002-2006 (2013.10.23)
  4. Mitsuaki Ishitobi, Masatoshi Nishi, Sadaaki Kunimatsu : “Asymptotic Properties and Stability Criteria of Zeros of Sampled-Data Models for Decouplable MIMO Systems”, IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, No.11, pp.2985-2990 (2013.11)
  5. Haruhiko IIDA, Hidetoshi SAKAMOTO, Yoshifumi Ohbuchi : “Development and Application of New Design method by High-strength Composite Material -Fusing of optimum strength evaluation and product design-”, Journal of Applied Mechanics and Materials , Vol.372, pp.7-20 (2013.5.17)
  6. 堀田源治、大淵慶史、坂本英俊 : “意思決定論を援用した非定常作業におけるリスク管理”, 設計工学, Vol.48, No.6, pp.292-297 (2013.6.1)
  7. Nobuaki Nagatomo, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi1 : “Visualization of High Speed Glass Bottle Fracture Behaviors for Glass Bottle Recycling by Underwater Shockwave”, Proc. of The 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids, Jrju, Korea, pp.OS-11-007-1-OS-11-007-7 (2013.6.9)
  8. Kosuke Nagata, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Shinjiro Kawabe, Shigeru Itoh : “Macroscopic evaluation of plastic deformation by thermography method”, Proc. of The 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids, Jeju, Korea, pp.OS-26-039-1-OS-11-007-8 (2013.6.9)
  9. HIROYUKI KURAMAE\*, HIDETOSHI SAKAMOTO AND YASUTOMO UETSUJI : “MULTI-SCALE ANALYSIS OF PIEZOELECTRIC MATERIAL BY USING EBSD-MEASURED REALISTIC MODEL”, Proc. of V International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, Ibiza, Spain, pp.1229-1236 (2013.6.17)
  10. Eiji Nakamachi, Takeshi Honda, Hiroyuki Kuramae, Hidetoshi Sakamoto, Hideo Morimoto : “Process Metallurgy Design of High Formability Sheet Metal by Using Two-Scale Finite Element Analysis and Optimization Algorithm”, Proc. of Int. Conf. Materials and Processing Technology, Bangkok, Thailand, pp.27-31 (2013.6.27)
  11. 桐山聡、坂本英俊、大淵慶史 : “プレゼンテーション授業における計画能力の育成と評価”, 工学教育, Vol.61, No.4, pp.24-29 (2013.7.1)
  12. 森邦彦、坂本英俊、大淵慶史、埜克己、江崎尚和、齋藤正美 : “産学官・地域連携によるものづくり技術教育”, 工学教育, Vol.61, No.4, pp.66-71 (2013.7.1)
-



- 
13. 塚本公秀、坂本英俊、大淵慶史：“実習教材としての学期製作の CAE 教材への展開”，工学教育, Vol.61, No.4, pp.55-59 (2013.7.1)
  14. Satoshi Kiriya, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi：“Highly Efficient Group Work realized by the Interaction between Groups”，Proc. of Int. Conf. Engineering Education Research, Marrakesh, Moroc, pp.969-976 (2013.7.1)
  15. H.Sakamoto, H.Kuramae, S.Itoh：“Visualization of High Speed Fracture Phenomena”，WIT Transactions of Modeling and Simulation, Vol.55, pp.309-316 (2013.7.2)
  16. K. Ohyabu, T. Honda, H. Kuramae, H. Morimoto, H. Sakamoto, Y. Morita and E. Nakamachi：“Process Metallurgy Analyses of Sheet Rolling by Thermal Elastic Plastic Multi-Scale Finite Element Method”，Proc. of XII International Conference on Computational Plasticity -Fundamentals and Applications -, Barcelona, Spain, pp.CD-Rom- (2013.9.3)
  17. A. ICHIKI, H.SAKAMOTO and Y. OHBUCHI：“Development and Verification of Living Body Information Monitoring System”，Proc. of Advanced Infrared Technology and Applications, Turin, Italy, pp.177-180 (2013.9.11)
  18. A. ICHIKI, H.SAKAMOTO and Y. OHBUCHI：“Verification of living body information monitoring system by thermography”，Proc. of 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea, pp.134-136 (2013.11.7)
  19. Kosuke Nagata, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi：“Fracture Behaviors of Glass Containers by Explosive Energy”，Proc. of 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea, pp.62-64 (2013.11.7)
  20. Mokuto Yamamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto：“Preservation and Succession of Skilled Motion by Body Motion Analysis”，Proc. of 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea, pp.137-139 (2013.11.7)
  21. Akihiko Oda, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto,：“Electro-Myo-Gram(EMG) Measuring and Analysis system of human's leg”，Proc. of 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea, pp.59-61 (2013.11.7)
  22. Satoshi Kiriya, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi：“A study on Performance Improvement of Project Teams”，Proc. of 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea, pp.93-95 (2013.11.7)
  23. Genji Hotta, Tsuyoshi Moriya, Michihiko Fukunaga,：“Deeping understanding of Engineer's Social Responsibility in Themes of Ethics Education”，Proc. of 2013 Australasian Association for Engineering Education (AAEE) Annual Conference, pp.2C2-1-2C2-11 (2013.12.8)
  24. 堀田源治、兼竹 望、西村太志、大淵慶史、坂本英俊：“機械設備の信頼性に影響する人的要因について分析”，材料, Vol.63, No.2, pp.149-153 (2014.2.1)
  25. 桐山聰、坂本英俊、大淵慶史：“クラウドサービスを利用した新しいグループ学習の試み”，工学教育, Vol.62, No.1, pp.34-39 (2014.2.1)
  26. Yasushi Koito, Hiroyuki Maehara, Toshio Tomimura：“Fabrication of Heat Pipes on an Acrylic Resin Board”，Proceedings of the ASME 2013 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems (2013.7)
-

- 
27. Yasushi Koito, Masamichi Sato, Toshio Tomimura : “Fabrication and Test of a Loop Heat Pipe in a Plastic Board”, Proceedings of International Symposium on Innovative Materials for Processes in Energy Systems 2013, pp.137-140 (2013.9)
  28. Toshio Tomimura, Yasuo Takahashi : “On evaluation of thermal contact resistance between rough surfaces under low contact pressure conditions”, Proceedings of International Symposium on Interfacial Joining and Surface Technology, pp.103-104 (2013.11)
  29. M. Ishizuka, T. Hatakeyama, R. Kibushi, T. Fukue, T. Tomimura, Y. Koito, M. Inoue : “Measurement of Flow Resistance Coefficients for Wire Nets in Natural Air Convection Flow”, Proceedings of the 12th International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualization (2013.11)
  30. Y. Koito, Y. Kubo, R. Yamaguchi, T. Tomimura, M. Ishizuka, T. Hatakeyama : “Theoretical Study on Effective Thermal Conductivity of Composite Boards (Evaluation Using Reference Rods)”, Proceedings of the 12th International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualization (2013.11)
  31. N. Matsumoto, T. Tomimura, Y. Koito : “Effect of Orientation on Heat Transfer from Miniature/Micro Pins”, Proceedings of the 24th International Symposium on Transport Phenomena (2013.11)
  32. Y. Koito, S. Okamoto, T. Tomimura : “Fundamental Numerical Study on 45 ° Heat Spreading Angle”, Proceedings of the 24th International Symposium on Transport Phenomena (2013.11)
  33. Y. Koito, Y. Kubo, T. Tomimura : “Fundamental Numerical Study on Heat Transfer Characteristics of Thermal Vias”, Proceedings of the 24th International Symposium on Transport Phenomena (2013.11)
  34. T. Tomimura, D. Ishizaki, Y. Koito : “On Simple Visualization Method for Temperature and Flow Fields of Hot Air Using Thermography and Mesh Screen”, Proceedings of the 24th International Symposium on Transport Phenomena (2013.11)
  35. Yasushi Koito, Yoshihiro Kubo, Toshio Tomimura : “Numerical Analysis of Printed Circuit Board with Thermal Vias: Heat Transfer Characteristics under Nonisothermal Boundary Conditions”, Journal of Electronics Cooling and Thermal Control, Vol.3, No.4, pp.136-143 (2013.12)
  36. Yasushi Koito, Shoryu Okamoto, Toshio Tomimura : “Two-Dimensional Numerical Investigation on Applicability of 45° Heat Spreading Angle”, Journal of Electronics Cooling and Thermal Control, Vol.4, No.1, pp.1-11 (2014.3)
  37. Shuichi TORII and Zijie LIN : “Thermal Fluid Flow Transport Phenomenon over Twin Diamond Cylinder in side-by-side and staggered arrangements in Free Stream”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.6, No.3, pp.525-529 (2013.4.1)
  38. Shuichi TORII : “ADVANCED ENERGY-PRODUCTION, -EXCHANGE AND -TRANSPORT TECHNOLOGIES”, International Journal of Energy and Engineering, Vol.3, No.5, pp.202-208 (2013.5.1)
  39. Shuichi TORII and Shinzaburo UMEDA : “Flip-Flop Flow Control inside Streamwise Diverging Diamond-Shaped Cylinder Bundles with Concavities”, Journal of Flow Control, Measurement & Visualization, Vol.1, pp.77-85 (2013.5.1)
  40. Shuichi TORII and Yasuhito TAKAKURA : “Flow Visualization in Mini-Pump with the Aid of X-ray apparatus”, Proceedings of 12th Asian Symposium on Visualization, pp.1-4 (2013.5.19)
-

- 
41. Shu-Min Tu, Shuichi TORII and Yang-Cheng Shih : “The obstacle effect to the mixing efficiency in X-shaped micro channel”, *International Journal of Earth Science and Engineering*, Vol.05, No.03, pp.513-517 (2013.6)
  42. Shun MATSUDA and Shuichi TORII : “Development of the Suitable Combustor and Combustion Characteristic of Biofuels”, *International Journal of Earth Science and Engineering*, Vol.6, No.4, pp.714-716 (2013.6.1)
  43. Chen Cheng CHEN and Shuichi TORII : “Research on Using Seaweeds as Bio Fuel by Using Vacuum Drying Method”, *International Journal of Earth Science and Engineering*, Vol.6, No.4, pp.838-841 (2013.6.1)
  44. Shuichi TORII : “THERMAL TRANSPORT PHENOMENON IN CIRCULAR PIPE FLOW USING DIFFERENT NANOFLUIDS”, *Proceedings of the ASME 2013 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems*, InterPACK2013-73043, pp.1-6 (2013.7.1)
  45. Caner SENKAL and Shuichi TORII : “Investigation on the multiple jet impingement heat transfer using Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-water nanofluid”, *Proceedings of the ASME 2013 International Technical Conference and Exhibition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Microsystems*, InterPACK2013-73072, pp.1-7 (2013.7.16)
  46. Shuichi TORII and Zijie LIN : “Numerical Study on Thermal Fluid Flow Transport Phenomenon over Twin Diamond Cylinder in Staggered Arrangement”, *Advances and Applications in Fluid Mechanics*, Vol.14, No.1, pp.113-127 (2013.8.1)
  47. Keisuke GOTO and Shuichi TORII : “Observation of Emulsion Fuel Generating Process in Underwater Explosion”, *Proceedings of the 9th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing*, pp.256-258 (2013.8.25)
  48. H-Ju Hwang, Si-Pom Kim and Shuichi TORII : “Numerical Study on a Plate Heat Exchanger with Corrugation Shape and Angle”, *Proceedings of the 9th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing*, pp.263-268 (2013.8.25)
  49. Shuichi TORII and Zijie Lin : “Numerical Study on Velocity and Thermal around Twin Diamond Cylinders”, *Proceedings of the 9th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing*, pp.384-387 (2013.8.25)
  50. Keisuke GOTO and Shuichi TORII : “Creation of Emulsion Fuel Using Underwater Shock Wave”, *Materials Science Forum*, Vol.767, pp.239-243 (2013.9.1)
  51. Shuichi TORII and Hajime YOSHINO : “Thermal Transport Phenomena of Nanoparticle-In-Fluid Dispersions (Nanofluids) in Turbulent Pipe Flow”, *Proceedings of the 13th UK Heat Transfer Conference*, pp.5-1-5-8 (2013.9.2)
  52. Shuichi TORII and Hajime YOSHINO : “Thermal Transport Phenomena of Nanoparticle-In-Fluid Dispersions in Turbulent Pipe Flow”, *Proceedings of the 4th International Symposium on Micro and Nano Technology*, pp.1-6 (2013.10.8)
  53. Chen CHENG and Shuichi TORII : “Biofuel Research by Low Cost Method”, *Proceedings of 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics*, pp.1-3 (2013.11.3)
-

- 
54. Zijie Lin and Shuichi TORII : “Thermal Fluid Flow Transport Phenomenon over Protrusion Cylinders in Free Stream”, Proceedings of 8th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics,, pp.1-3 (2013.11.3)
  55. Shuichi TORII, Hajime YOSHINO, and Youngkook KIM : “Enhancement of Heat Transfer Performance in Circular Tube Flow with the Use of Nanofluid”, Proceedings of the 2013 International Symposium on Advanced Engineering, pp.1-5 (2013.11.11)
  56. Shuichi TORII : “THERMAL FLUID FLOW TRANSPORT PHENOMENA IN CIRCULAR TUBE FLOW USING NANO-FLUIDS AND ITS APPLICATION TO COOLING DEVICE”, 2013 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY (2013.11.15)
  57. Shuichi TORII and Cheng CHEN : “EXPERIMENTAL STUDY ON FUEL PRODUCTION WITH THE USE OF SEWAGE SLUDGE”, International Journal of Energy Engineering, Vol.3, No.6, pp.209-212 (2013.12.1)
  58. Shuichi TORII and Dao Danh Tung : “Heat Transfer Performance of Multi Heat Pipe Cooling Device with the Use of Alumina Nanofluid”, Proceedings of International Symposium on EcoTopia Science 2013, pp.1- (2013.12.13)
  59. Shuichi TORII and Shota WATANABE : “Development of Biomass Combustor and its Combustion Characteristics”, Proceedings of International conference on Environment and Sustainable Technologies - 2014 (iCEST2014), pp.1-5 (2014.1.3)
  60. Shuichi TORII : “Enhancement of Heat Transfer Performance Using Nanofluid and Application to Cooling Device”, International Conference on Environment and Sustainable Technology-2014 (2014.1.3)
  61. Shuichi TORII : “EXPERIMENTAL STUDY ON THERMAL TRANSPORT PHENOMENON OF NANOFUIDS AS WORKING FLUID IN HEAT EXCHANGER”, International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration, Vol.22, No.1, pp.1-6 (2014.2.1)
  62. BRanipet Hafeez VASHA and Shuchi TORII : “COMPOSITION ANALYSIS OF BIOMASS UTILIZATION IN COMBUSTION TO INCREASE THE THERMAL PERFORMANCE BY USING COMPUTER METHODS”, BIOINFO Renewable & Sustainable Energy, Vol.1, pp.1-4 (2014.2.1)
  63. Il Ju HWANG, Takato YAMAMOTO and Shuichi TORII : “An Experimental Study on the Plate Surface Flow in the Separable Herringbone Type Plate Heat Exchangers According to the Flow Rate”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2014, pp.125-130 (2014.2.16)
  64. Ryosuke TAGAWA and Shuichi TORII : “Measurement Thermal Characteristics of Graphene Oxide Nanofluid”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy, 2014, pp.131-137 (2014.2.16)
  65. Yukiko FUKUOKA, Caner SENKAL and Shuichi TORII : “Dependence of the thermal conductivity and viscosity with various temperatures using Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-nano fluid in consideration of day elapsed after making”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2014, pp.341-346 (2014.2.16)
  66. Takato YAMAMOTO, Il-Ju Hwang, and Shuichi TORII : “The Investigation of Plate Surface Flow in Plate Heat Exchanger”, Proceedings of the 15th International Symposium on on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery, pp.1-6 (2014.2.24)
-

- 
67. Wakana Togami, Akira Sei, Tatsuya Okada, Takuya Taniwaki, Toru Fujimoto, Takayuki Nakamura, Shogo Tahata, Yoshitaka Nakanishi, Hiroshi Mizuta : “Effects of water-holding capability of the PVF sponge on the adhesion and differentiation of rat bone marrow stem cell culture.”, *Journal of Biomedical Materials Research Part A* (impact factor: 2.834)20150500 (2013.5)
  68. Y.NAKANISHI, K.SHIMAZU, Y.OKA, S.MINE, Y.MATSUMOTO, H.HIGAKI : “Biomimetic Sealing System for Streamflow Generation”, *Proceeding of the 2nd International Conference Renewable Energy Research and Applications (ICRERA)* (2013.8)
  69. 白石善孝、石丸雅巳、三浦裕正、日垣秀彦、石川篤、池部怜、西松和穂、中西義孝、田代泰隆、岩本幸秀 : “6 自由度動態解析手法を用いた躓き動作時における健全膝骨の機能評価”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.34, pp.225-232 (2013.10)
  70. 松本保朗、村山伸樹、日垣秀彦、岩本幸英、水田博志、中西義孝 : “髄内釘の開発における力学試験と FEM 解析の比較”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.34, pp.93-99 (2013.10)
  71. 永村和真、日垣秀彦、岩本幸秀、水田博志、中西義孝 : “椎体間スパーサー開発における力学試験と FEM 解析の比較”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.34, pp.33-40 (2013.10)
  72. 日垣秀彦、三浦裕正、水田博志、岩本幸英、中西義孝 : “人工関節の表面研磨法が摩耗粉とサイトカイン産生に与える影響”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.34, pp.11-18 (2013.10)
  73. Jason SANDERSON, Nobuki MURAYAMA、Yoshitaka NAKANISHI : “Finite Element Analysis of Titanium-Reinforced Polyetheretherketone Fracture Plating in Long Bones.”, *Journal of Biomechanical Science and Engineering*, No.8, pp.319-327 (2013.11.4)
  74. Keiji Uezono, Junji Ide, Takuya Tokunaga, Hitoshi Arimura, Hidetoshi Sakamoto, and Hiroshi Mizut : “Effect of postoperative passive motion on rotator cuff reconstruction withacellular dermal matrix grafts in a rat model.”, *The American Journal of Sports Medicine* (2014.3.8)
  75. Naoto Sonoda, Yukio Toyozawa , Hiroshi Harada and Hiroshi Kashiwagi : “On-line Identification of Mechanical System Including Nonlinear Friction by Using Recursive Least Square Algorithm”, *Proceedings of SICE Annual Conference 2013*, pp.1253-1256 (2013.9.14)
  76. Hiroshi Harada, Naoto Sonoda, Yukio Toyozawa, Shunsuke Kamura and Hiroshi Kashiwagi : “A Method for Estimation of Parameters of Nonlinear Mechanical System by Using Biased Sinusoidal Input”, *Proceedings of 3013 International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology* (2013.11.12)
  77. 森和也, 橋本健司, 江良和久, 山下佳 : “粉体カップリングを用いた超音波探傷試験法とそのエンジニアリングプラスチックへの応用”, *非破壊検査*, Vol.62, No.5, pp.227-232 (2013.5.1)
  78. Saeko Tokuomi, Kazuya Mori, Yukimasa Yano : “An Impact Acoustic System for Concrete-Wall-Climbing Robots”, *Proceedings of Concrete 2013*, Vol. 2 B, No. 3 (2013.9.1)
  79. 1. Chen, L., Mashimo, T., Iwamoto, C., Okudera, H., Omurzak, E., Ganapathy, H.S., Ihara, H., H., Zhang, J., Abdullaeva, Z., Takebe, S, Yoshiasa, A., : “Synthesis of novel CoCx@C nanoparticles”, *Nanotechnology*, Vol.24, No.4, pp.045602- (2013.4)
  80. Haruhiko IIDA, Hidetoshi SAKAMOTO, Yoshifumi Ohbuchi : “Development and Application of New Design method by High-strength Composite Material-Fusing of optimum strength evaluation and product design-”, *Journal of Applied Mechanics and Materials*, Vol.372, pp.7-20 (2013.5.17)
-

- 
81. 堀田源治、大淵慶史、坂本英俊 : “意思決定論を援用した非定常作業におけるリスク解析”, 設計工学, Vol.48, No.6, pp.292-297 (2013.6.1)
  82. G.Hotta, Y.Ohbuchi and H.Sakamoto : “The Analysis of Unconscious Action as a Dangerous Factor and the Promotion of Risk Aversion Action.”, WIT Transactions of The Built Environment , Vol.34, pp.225-232 (2013.9.17)
  83. K. Tsukamoto, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Iida : “A Study of Developing the Practical Work Integrated the Course of Study in Upper Grade”, Proc. of 3rd Asian Conference on Engineering Education,Jeju, Korea, pp.49-51 (2013.11.7)
  84. Kosuke Nagata, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi : “Clarification of High Speed Fracture Phenomena of Glass Bottle High Density Energy”, Proc. of 3rd Asian Conference on Engineering Education,Jeju, Korea, pp.62-64 (2013.11.7)
  85. Akihiko Oda, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Measureing system of EMG from human ’ s leg”, Proc. of 3rd Asian Conference on Engineering Education,Jeju, Korea, pp.59-61 (2013.11.7)
  86. Jiafeng Yao, Shinji Furusawa, Satoshi Nakakido, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Experimental study of an air assisted mist generator and its application to CO2 capture”, Proc. of 8th International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2013 (2013.5.26)
  87. Haslinda Kusumaningsih, KuriharaHiroki, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Effects of singularities on single-phase and gas-liquid two-phase flows in rectangular microchannel”, Proc. of 8th International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2013 (2013.5.26)
  88. Hiroaki Tsubone, Takuya Kawachi, Fumihiko Hideyama, Akimaro Kawahara, Michio Sadatomi : “Void Fraction Measurement in Air-Refrigerant Two-Phase Flow by Using High Voltage Needle Contact Probe”, Proc. of 8th International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2013 (2013.5.26)
  89. M. Sadatomi, A. Kawahara, T. Nishiyama : “Bubble-jet type air-lift pump for pumping water and sediments deposited on lake and sea beads”, 混相流, Vol.27, No.2, pp.141-151 (2013.6.1)
  90. M. Sadatomi, S. Miyagawa, B. Santoso, A. Kawahara : “Air-water two-phase flow through U-bend, sudden expansion and sudden contraction in rectangular mini-channels”, WIT Transactions on Engineering Sciences, Vol.78, pp.63-75 (2013.7)
  91. 久保田 章亀, 坂本 武司 : “2 インチ SiC 基板の紫外光支援研磨に関する研究”, 砥粒加工学会誌, Vol.57, No.8, pp.524-529 (2013.9.1)
  92. KUMON Makoto, KIMOTO Daisuke, TAKAMI Kuya, FURUKAWA Tomonari : “Acoustic Recursive Bayesian Estimation for Non-Field-of-View Targets,”, 14th International Workshop on Image and Audio Analysis for Multimedia Interactive Services (2013.7)
  93. KUMON Makoto, ODA Yasuaki, MIZUMOTO Ikuro : “Simple Adaptive Control for a Class of Mechanical Systems and its Application to a Quadrotor Helicopter”, AIAA Guidance, Navigation, and Control (GNC) Conference (2013.8.19)
  94. M. Kumon, D. Kimoto, K. Takami, T. Furukawa : “Bayesian Non-Field-of-View Target Estimation Incorporating an Acoustic Sensor”, 2013 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, pp.3245-3432 (2013.11)
-

- 
95. Shuichi Tajima, Takuya Akasaka, Makoto Kumon, Kazuo Okabe : “Guidance Control of a Small Unmanned Aerial Vehicle with a Delta Wing”, Proceedings of Australasian Conference on Robotics and Automation (2013.12)
  96. 黒田雅利, 安永和史, 釜谷昌幸, 山田輝明: “EBSD 解析によるステンレス鋼の疲労損傷検出 (TEM 観察との比較) ”, 日本機械学会論文集 (A 編), Vol.79, No.804, pp.1102-1106 (2013.8)
  97. 黒田雅利, 釜谷昌幸, 森貴之, 猪崎貴晴: “EBSD 解析によるステンレス鋼の疲労損傷検出 (結晶粒界に着目した解析) ”, 日本機械学会論文集 (A 編), Vol.79, No.807, pp.1690-1694 (2013.11)
  98. 高木 太郎, 水本 郁朗 : “離散時間系に対する適応出力フィードバック制御のための疑似 T-S Fuzzy モデルを用いた FRIT による PFC 設計”, 電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌), Vol.133, No.6, pp.1120-1128 (2013.6)
  99. Ikuro Mizumoto, Taro Takagi, Kenshi Yamanaka : “Parallel Feedforward Compensator Design and ASPR based Adaptive Output Feedback Control for a Time-delay System”, Proc. of 2013 American Control Conference (ACC), pp.4916-4921 (2013.6.17)
  100. Ikuro Mizumoto, Taro Takagi, Kenshi Yamanaka : “Adaptive Output Feedback Control System Design for Slip Control of a Lock-Up Clutch Time-Delay System”, Proc. of 11th IFAC International Workshop on Adaptation and Learning in Control and Signal Processing, pp.472-476 (2013.7.3)
  101. Ikuro Mizumoto, Taro Takagi : “Performance-Driven Adaptive Control System Design with a PFC Designed by System’s Input/Output Data”, Proc. of 11th IFAC International Workshop on Adaptation and Learning in Control and Signal Processing, pp.570-575 (2013.7.3)
  102. Ikuro Mizumoto, Yotaro Fujimoto : “Fast-rate output feedback control system design with adaptive output estimator for nonuniformly sampled multirate systems”, Int. J. Adapt. Control Signal Process., Published online in Wiley Online Library (2013.8)
  103. Ikuro Mizumoto, Hiroaki Miyanaga, Masataka Ikejiri : “Adaptive Predictive Control with an Adaptive Output Predictor for Multi-rate Sampled Systems”, Proc. of SICE Annual Conference 2013 (2013.9.15)
  104. Ryuji Michino, Ikuro Mizumoto : “Robust adaptive control of non-holonomic mobile robots with uncertain constraints”, Int. J. Advanced Mechatronic Systems, Vol.5, No.5, pp.317-325 (2013.10)
  105. Taro Takagi, Ikuro Mizumoto : “Performance-Driven Adaptive Control System Using a Direct PFC Design Scheme via Input/Output Data for Discrete-time Systems”, ICIC Express Letters, Vol.8, No.1, pp.275-262 (2014.1)
  106. 水本 郁朗, 宮永 浩彰: “適応出力予測器による予測制御系設計, システム制御情報学会論文誌”, システム制御情報学会論文誌, Vol.27, No.3, pp.101-107 (2014.3)
  107. Mizue Munekata, Naoya Jobi, Keiichiro Kubo, Hiroyuki Yoshikawa : “Characteristics of Transient Vortices in the Boundary Layer on a Spinning Disk with the Addition of Orbital Motion”, Proceedings of the 11th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows (2013.5.7)
  108. Mizue Munekata, Taichi Oseto, Hiroaki Kurishima, Hiroyuki Yoshikawa : “Effect of Disk Edge Profile on Scattering Characteristics of Liquid Droplets Splashed from Spinning Disk”, Proceedings of the 11th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows (2013.5.7)
-

- 
109. Mizue Munekata, Taichi Oseto, Hiroaki Kurishima, Hiroyuki Yoshikawa : “Effect of Disk Edge Profile on Scattering Characteristics of Liquid” , Open Journal of Fluid Dynamics, Vol.3, No.2A, pp.22-27 (2013.9)
  110. Mizue Munekata, Naoya Jobi, Keiichiro Kubo, Hiroyuki Yoshikawa : “Characteristics of Transient Vortices in the Boundary Layer on a Rotating Disk under Orbital Motion” , Journal of Thermal Science, Vol.22, No.6, pp.600-605 (2013.12)
  111. Takeshi Tsusue, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Optical Flow Estimation Method to Determine Compensation by Multi Resolution of Hierarchical Structure” , Proceedings of 13th International Conference on Control, Automation and Systems 2013, Vol.1, No.1, pp.1123-1127 (2013.10.20)
  112. 國松禎明, 石飛光章, 藤井隆雄 : “最適制御の逆問題を応用した分散型 PID 制御系設計法” , 計測自動制御学会論文集 (2013.5)
  113. Yuta Nakashima, Ryo Monji, Katsuya Sato, Kazuyuki Minami : “Cell Stretching Microdevice for Evaluating Cellular Biomechanics Based on in-situ Cellular Response Observation” , Proceedings of Micro Total Analysis Systems 2013, pp.374-376 (2013.10)
  114. Yuta Nakashima, Yin Yang, Kazuyuki Minami : “In-situ Monitoring to Mechanostress Responses Using Microfluidic Device” , Proceedings of Micro Total Analysis Systems 2013, pp.1728-1730 (2013.10)
  115. Yuta Nakashima, Yin Yang, Kazuyuki Minami : “Microfluidic Device for Monitoring and Evaluation of Intracellular Mechanostress Responses” , IFMBE Proceedings 43 (The 15th International Conference on Biomedical Engineering), pp.868-871 (2013.12)
  116. 中島雄太, 楊寅, 南和幸 : “細胞圧縮刺激応答評価マイクロデバイスを用いた細胞応答のリアルタイム観察と評価” , 電気学会論文誌 E, Vol.133, No.12, pp.358-364 (2013.12.1)
  117. 中島雄太, 門司亮, 佐藤克也, 南和幸 : “高精度細胞伸展マイクロデバイスの開発と引張りを受ける細胞のその場観察” , 電気学会論文誌 E, Vol.133, No.12, pp.350-357 (2013.12.1)
  118. 深山 覚, 中妻 啓, 酒向 慎司, 西本 卓也, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹 : “音楽要素の分解再構成に基づく日本語歌詞からの旋律自動作曲” , 情報処理学会論文誌, Vol.54, No.5, pp.1709-1720 (2013.5)
  119. Kei Nakatsuma, Takayuki Hoshi, Ippei Torigoe : “Haptic-Emoticon, a framework for creating and sharing haptic contents” , ACM SIGGRAPH 2013 (The 40th International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques) (2013.7)
  120. Kei Nakatsuma, Takayuki Hoshi, Ippei Torigoe : “Haptic-Emoticon: Haptic Content Creation and Sharing System to Enhancing Text-Based Communication” , Proceedings of SICE Annual Conference 2013, pp.218-222 (2013.9)
  121. Masatsugu Ohno, Yasutaka Ohshima, Kei Nakatsuma, Ippei Torigoe : “Temperature Variation Compensation Using Lagrange Interpolation Polynomials in Pressure Change Leakage Tests” , Proceedings of SICE Annual Conference 2013, pp.59-63 (2013.9)
  122. Sun, W., Li, X., Hokamoto, K. : “Preparation of nano-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> dispersion strengthened coating via coating-substrate co-sintering and underwater shock wave compaction ” , Ceramics International , Vol.39, No.4, pp.3939-3945 (2013.5)
  123. Wada, N., Akiyoshi, K., Morita, K., Hokamoto, K. : “Reaction synthesis of several titanium oxides through electrical wire explosion in air and in water” , Ceramics International , Vol.39, No.7, pp.7927-7933 (2013.7)
-



- 
124. Iwasa, S., Maehara, H., Nishi, M., Tanaka, S., Watanabe, T., Itoh, S., Hokamoto, K. : “Food processing trials using underwater shock wave by electrical discharge ”, Materials Science Forum, Vol.767, pp.223-229 (2014.1)
  125. Iwasa, S., Kira, A., Maehara, H., Nishi, M., Watanabe, T., Itoh, S., Hokamoto, K. : “Pressure measurements and numerical simulation of underwater shock wave for food processing”, Materials Science Forum, Vol.767, pp.229-232 (2014.1)
  126. Nishi, M., Katayama, M., Hokamoto, K. : “Numerical analysis on the damage of the explosion pit at Kumamoto University ”, Materials Science Forum, Vol.767, pp.150-153 (2014.1)
  127. Watanabe, T., Hamashima, H., Maehara, H., Hokamoto, K., Itoh, S. : “Promotion of thawing frozen soil by shock wave loading ”, Materials Science Forum, Vol.767, pp.205-210 (2014.1)
  128. Maehara, H., Iwasa, S., Watanabe, T., Hokamoto, K., Itoh, S. : “Experimental study on food seasoning treatment by high voltage electrical discharge with shock wave food processor ”, Materials Science Forum, Vol.767, pp.265-268 (2014.1)
  129. Maehara, H., Tanaka, S., Hokamoto, K., Itoh, S. : “Experimental study of the underwater shock wave on the high-voltage electric discharge by carbon fiber ”, Materials Science Forum, Vol.767, pp.261-264 (2014.1)
  130. Hamashima, H., Watanabe, T., Maehara, H., Hokamoto, K., Itoh, S. : “Numerical study on effect of covered water in thawing frozen soil by explosive load ”, Materials Science Forum, Vol.767, pp.211-216 (2014.1)
  131. Sun, W., Li, X.J., Hokamoto, K. : “Numerical simulation of underwater explosive welding process ”, Materials Science Forum, Vol.767, pp.120-125 (2014.1)
  132. Sun, W., Li, X., Yan, H., Hokamoto, K. : “Effect of initial hardness on interfacial features in underwater explosive welding of tool steel SKS3 ”, Journal of Materials Engineering and Performance , Vol.23, No.2, pp.421-428 (2014.2)
  133. 渡邊 純二, 坂本 武司, : “Ultraviolet-Irradiated Precision Polishing of Diamond and Its Related Materials”, Diamond & Related Materials, Vol.39, pp.14-19 (2013.8.1)
  134. 坂本 武司, : “ダイヤモンド砥粒整列ブロックの UV ツルーイング技術の開発”, 砥粒加工学会誌, Vol.57, No.9, pp.600-604 (2013.9.1)
  135. 坂本 武司, : “UV アシスト研磨による CVD ダイヤモンド膜付超硬工具切れ刃の鋭利化と切削性能評価”, 精密工学会誌, Vol.79, No.12, pp.1235-1239 (2013.12.5)
  136. 横井 裕之, 坂本 武司 : “紫外光励起による単結晶ダイヤモンドの研磨メカニズムに関する研究”, 精密工学会誌, Vol.80, No.1, pp.112-116 (2014.1.5)
  137. 深堀拓也, 時吉巧, 猪狩敏秀, 中馬康晴, 藤田正昭, 川島扶美子 : “微視的クリープ損傷シミュレーションに基づく高 Cr 鋼溶接継手の Type 寿命予測”, 材料, Vol.62, No.2, pp.82-87, (2013.2)
  138. Yorikata Mizokami; Toshihide Igari; Fumiko Kawashima; Noriyuki Sakakibara; Masanori Tanihira; Tetsuo Yuhara; Tetsuyuki Hiroe : “Development of structural design procedure of plate-fin heat exchanger for HTGR”, Nuclear Engineering and Design., Vol.255, pp.248-262. (2013.2)
  139. Cheng Zeng, Shan Liang, Mitsuki Ishitobi, Yingying Su : “Insights into the zero dynamics of nonlinear sampled systems with splines”, ICIC Express Letters , Vol.7, No.12 pp.3237-3244 (2013.12)
-

- 
140. 佐田富道雄, 永野友博, 川原顕磨呂 : “貯水池内堆積物のサイフォンによる除去の研究”, 混相流, Vol. 26, No. 5, pp. 553-560 (2013.4)
  141. 川原顕磨呂, 佐田富道雄, 下川聡, Haslinda Kusumaningsih : “マイクロ流路内の曲がり部における単相流および二相流の圧力降下”, 混相流, Vol. 26, No. 5, pp. 595-602 (2013.4)
  142. F. Matsuyama, M. Sadatomi, K. Nakashima, Y. Johno, T. Shigematsu : “ Effects of Surface Tension on Liquid Film Behavior and Interfacial Shear Stress in Upward Annular Flows in a Vertical Pipe”, Proc. of 8th International Conference on Multiphase Flow, ICMF 2013, Paper No. ICMF2013-254, 8 pages (2013.5)
  143. A. Kawahara, M. Sadatomi, H. Kurihara, H. Kusumaningsih : “Single-phase and two-phase pressure drops across sudden contraction in rectangular microchannels”, Proc. of 9th UK-Japan Seminar on Multi-Phase Flow, 2 pages in CD-ROM (2013.9)
  144. W. Z. Law, H. Kurihara, Haslinda Kusumaningsih, Akimaro Kawahara and Michio Sadatomi : “Single-phase and two-phase pressure drops through sudden expansion in rectangular microchannel”, Proceedings of The 24th International Symposium on Transport Phenomena, 8 pages in USB memory (pp. 868-875 in e-Book) (2013.11)
  145. Jiafeng Yao, Keiichi Tanaka, Akimaro Kawahara and Michio Sadatomi : “Performance Evaluation of an Air Assisted Atomizer with Liquid Siphon”, Journal of Applied Sciences, Vol. 13(22), pp. 4985-4993 (2013.11)
  146. Z. Abdullaeva, E. Omurzak, C. Iwamoto, H. Okudera, M. Koinuma, S. Takebe, S. Sulaimankulova, T. Mashimo, : “High temperature stable WC@C and TiC@C core shell nanoparticles by pulsed plasma in liquid”, RSC Advances, Vol. 3, pp. 513-519 (2013)
  147. L. Chen, T. Mashimo, C. Iwamoto, H. Okudera, E. Omurzak, H. S. Ganapathy, H. Ihara, J. Zhang, Z. Abdullaeva, S. Takebe, A. Yoshias : “Synthesis of novel CoC @C nanoparticles”, Nanotechnology, Vol. 24, 045602-1-10 (2013)
  148. Z. Abdullaeva, E. Omurzak, C. Iwamoto, H. Okudera, H. Ihara, H. S. Ganapathy, S. Sulaimankulova, M. Koinuma, T. Mashimo : “Pulsed Plasma Synthesis of Iron and Nickel Nanoparticles Coated by Carbon for Medical Applications”, Jpn J. Appl. Phys., Vol. 52, 01AJ01-1-4 (2013)
  149. Yusuke Iguchi, Zoltan Erdlyi, Gbor A. Langer, Eisuke Magomed, Kazushi Sumitani, Attila Csike, Dezső L. Bekec, T. Mashimo : “Tailoring of interfaces in amorphous silicon—germanium multilayers on the atomic scale by ultra-high gravity”, Philos. Mag. Lett., Vol. 93, 697-702 (2013)
  150. X. Liu, T. Mashimo, K. Ogata, T. Kinoshita, T. Sekine, X. Zhou, W. J. Nellis : “Anomalous elastic—plastic transition of MgO under shock compression”, J. Appl. Phys. , Vol. 114, 243511-1-4 (2013)
  151. Kelgenbaeva Z, Omurzak E, Takebe S, Abdullaeva Z, Sulaimankulova S, Iwamoto C, and Mashimo T. : “Magnetite nanoparticles synthesized using pulsed plasma in liquid”, Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 52, 11NJ02-1-5 (2013)

## 2) 著作

1. 富村寿夫 その他 : “コンポジット材料の混練・コンパウンド技術と分散・界面制御”, 株式会社技術情報協会 (2013.4.27)
  2. 富村寿夫 その他 : “先端エレクトロニクス分野における封止・シーリング材料設計とプロセス技術”, 株式会社技術情報協会 (2013.8.30)
-

- 
3. 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 (2014.1)
  4. 望月信介, 瀬尾健彦, 葛山浩, 野田淳二, 中島雄太, 石田春磨, 藤井文武, 新銀秀徳: “機械工学 実験の手引き”, (株) EME パブリッシング, ISBN 4-902238-01-2 (2013.4)
  5. 椎尾 一郎他: “次世代ヒューマンインタフェース開発最前線”, 株式会社エヌ・ティー・エス (2013.6)
  6. 水本郁朗 (分担執筆): “電気工学ハンドブック (第7版), 電気学会編 (7編2章及び3章の一部)”, オーム社 (2013)

### 3) 資料

1. 富村寿夫: “接触熱抵抗の基礎およびその測定と低減策”, 月刊ディスプレイ, Vol.20, No.10, pp.62-67 (2013.9.2)
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.28, No.1, pp.45-46 (2014.2.28)
3. 中西義孝: “GDP の三%が「消える」摩擦損失を低減する研究 日本の科学アラカルト・その最前線”, 日本の科学アラカルト・その最前線, pp.90-91 (2013.7)
4. 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.54, No.631, pp.685- (2013.8.25)
5. 水本 郁朗: “適応出力フィードバック制御のための PFC のモデルフリー設計”, 計測と制御 (解説: 特集 データ駆動型制御—新機軸と新地平) , Vol.52, No.10, pp.866-871 (2013.10)
6. 水本 郁朗: “モデルフリー PFC 設計に基づくパフォーマンス駆動型適応制御系設計”, システム/制御/情報 (「性能を診断し, 達成する制御」 総合特集号 解説) , Vol.58, No.3, pp.105-110 (2014.3)
7. 外本和幸, 森昭寿: “爆発衝撃による高速現象の可視化とシミュレーションによる検証”, 精密工学会誌, Vol.79, No.7, pp.626-630 (2013.7)

### 4) 講演発表

1. 石飛 光章, 西 雅俊, 國松 禎明: “静的非干渉化できない系のサンプル値モデルの零点 (第 57 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集)”, 第 57 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2013.5.15)
  2. 石井靖彦, 石飛光章, 國松禎明: “時間遅れを有する連続系のサンプル値モデルの零点 (第 32 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 (2013.11.30)
  3. Haruhiko IIDA, Hidetoshi SAKAMOTO, Yoshifumi Ohbuchi : “Development and Application of New Design method by High-strength Composite Material-Fusing of optimum strength evaluation and product design-”, 2013 The 2nd International Conference on Advance Materials Design and Mechanics (2013.5.17)
  4. Satoshi Kiriyama, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi : “Highly Efficient Group Work realized by the Interaction between Groups”, Int. Conf. Engineering Education Research (2013.6.1)
  5. Nobuaki Nagatomo, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi1 : “Macroscopic evaluation of plastic deformation by thermography method”, The 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids (2013.6.9)
-

- 
6. Kosuke Nagata, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Shinjiro Kawabe, Shigeru Itoh : “Visualization of High Speed Glass Bottle Fracture Behaviors for Glass Bottle Recycling by Underwater Shockwave”, The 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids (2013.6.9)
  7. HIROYUKI KURAMAE\*, HIDETOSHI SAKAMOTO AND YASUTOMO UETSUJI : “MULTI-SCALE ANALYSIS OF PIEZOELECTRIC MATERIAL BY USING EBSD-MEASURED REALISTIC MODEL”, V International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, Ibiza, Spain (2013.6.17)
  8. Eiji NAKAMACHI, Hidetoshi SAKAMOTO, and Noriyasu NAKAMURA : “Development of CAE based mechanical sensor design by using biocompatible piezoelectric material MgSiO<sub>3</sub>”, 9th Int. Symp. on Computer Science in Sport (2013.6.20)
  9. Eiji Nakamachi, Takeshi Honda, Hiroyuki Kuramae, Hidetoshi Sakamoto, Hideo Morimoto : “Process Metallurgy Design of High Formability Sheet Metal by Using Two-Scale Finite Element Analysis and Optimization Algorithm”, Int. Conf. Materials and Processing Technology (2013.6.27)
  10. K. Ohyabu, T. Honda, H. Kuramae, H. Morimoto, H. Sakamoto, Y. Morita and E. Nakamachi : “Process Metallurgy Analyses of Sheet Rolling by Thermal Elastic Plastic Multi-Scale Finite Element Method”, XII International Conference on Computational Plasticity -Fundamentals and Applications - (2013.9.3)
  11. A. ICHIKI, H.SAKAMOTO and Y. OHBUCHI : “Development and Verification of Living Body Information Monitoring System”, Advanced Infrared Technology and Applications, Turin, Italy (2013.9.11)
  12. Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Hiroyuki Kuramae : “Gun bullet deformation Analysis for Protection Board Development”, 12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (2013.9.17)
  13. Kosuke Nagata, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi : “Fracture Behaviors of Glass Containers by Explosive Energy”, 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  14. Mokuto Yamamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Preservation and Succession of Skilled Motion by Body Motion Analysis”, 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  15. Akihiko Oda, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, : “Electro-Myo-Gram(EMG) Measuring and Analysis system of human’s leg ”, 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  16. Satoshi Kiriya, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi : “A study on Performance Improvement of Project Teams”, 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  17. Toshiaki Fujishima, Haruhiko Iida, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto : “Analytical study for optimum strength design under consideration of high performance characteristics for composite material”, 3rd Int. Joint Seminar on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  18. Katsuya Goto, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi : “Strength Evaluation of Polycarbonate Protect Board by Gun Bullet Collision”, 3rd Int. Joint Seminar on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  19. Kanami Shimizu, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi : “Visualized materials strength learning support system”, 3rd Int. Joint Seminar on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
-

- 
20. Manabu Shimizu, Yoshifumi Ohbuchi. Hidetoshi Sakamoto : “Quantitative Performance Evaluation for Traditional Skill using CAE method”, 3rd Int. Joint Seminar on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  21. Taisuke Shirakawa, Yoshifumi Ohbuchi. Hidetoshi Sakamoto : “Development of wooden shipbuilding process learning method by using digital engineering ”, 3rd Int. Joint Seminar on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  22. Masakazu Nishi1, Y.OHBUCHI, H.SAKAMOTO : “Development of performance evaluation for Electric Vehicle ”, 3rd Int. Joint Seminar on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  23. Seidai Honda, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi, Shinjiro Kawabe, Shigeru Itoh : “Experimental Study of High Speed Fracture of Glass Bottle by Using Underwater Shock Wave”, 3rd Int. Joint Seminar on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  24. Genji Hotta, Tsuyoshi Moriya, Michihiko Fukunaga, : “Deeping understanding of Engineerfs Social Responsibility in Themes of Ethics Education”, 2013 Australasian Association for Engineering Education (AAEE) Annual Conference (2013.12.8)
  25. 富村寿夫, 小糸康志: “熱応力と接触熱抵抗の連成問題に関する基礎研究 (異なる物体間の熱ダイオード特性について) ”, 第 50 回日本伝熱シンポジウム (2013.5.29)
  26. 小糸康志, 前原裕之, 富村寿夫: “ポリマーヒートパイプに関する基礎実験”, 第 50 回日本伝熱シンポジウム (2013.5.29)
  27. 奥山正明, 富村寿夫: “ゴムの熱伝導率測定に関する基礎研究 (エクセルによる測定系の温度場の可視化と誤差因子の検討)”, 第 41 回可視化情報シンポジウム (2013.7.16)
  28. 富村寿夫, 橋本克也, 小糸康志: “定常一次元熱伝導評価システムの基礎研究 (数値シミュレーションによる系内の温度場の可視化)”, 第 41 回可視化情報シンポジウム (2013.7.16)
  29. 松本尚子, 小糸康志, 富村寿夫: “マイクロピンフィンの伝熱特性 (流れ場および温度場の可視化) ”, 可視化情報全国講演会 (2013.9.27)
  30. 富村寿夫, 小糸康志: “接触熱抵抗の評価法に関する検討 (低圧下での粗さを有する平面間の接触) ”, 日本機械学会九州支部 鹿児島講演会 (2013.9.28)
  31. 松本尚子, 小糸康志, 富村寿夫: “微細ピンフィン群を有する固体表面の自然空冷特性”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2013 (2013.10.19)
  32. 富村寿夫, 小糸康志: “接触熱抵抗の評価法に関する検討 (低圧下での粗さを有する凸面間の接触) ”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2013 (2013.10.19)
  33. 平沢浩一, 有賀善紀, 大橋 靖, 国峯尚樹, 富村寿夫: “赤外線サーモグラフを用いた微小部品の温度測定に関する検証 (角度依存性および空間分解能に関する考察)”, 第 20 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 (2014.2.4)
  34. 有賀善紀, 平沢浩一, 大橋 靖, 国峯尚樹, 富村寿夫: “微小部品の熱電対による温度測定精度向上への提言 (集中熱抵抗を考慮した取り付けと熱回路網法による誤差補正についての提案)”, 第 20 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 (2014.2.4)
  35. 平沢浩一, 有賀善紀, 大橋 靖, 国峯尚樹, 富村寿夫: “赤外線サーモグラフの空間分解能評価方法に関する考察”, 第 28 回エレクトロニクス実装学会講演大会 (2014.3.5)
-

- 
36. 前原裕之, 小糸康志, 富村寿夫: “プラスチック材料を用いたウィック式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 67 期総会・講演会 (2014.3.13)
  37. 嶋津賢了、中西義孝: “Biotribology による住環境のコーディネート”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  38. Sanderson Jason、Yoshitaka NAKANISHI: “FEM analysis of PEEK long bone fracture plates and the valuation of constituent material components”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  39. 長渡充明、中西義孝: “関節鏡 BOX トレーニングシステムの開発”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  40. 松本保明、中西義孝: “骨治癒メカニズムを発現させる  $\gamma$ -nail の開発”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  41. 中西義孝: “開胸術後離床支援ツールの開発”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  42. 峰 誠司、中西義孝: “Hydrated material の開発”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  43. 岡 裕一、中西義孝: “バイオミメティクスの工業展開”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  44. 引地 勇気、中西義孝: “室内気候が心身に与える影響分析”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  45. 西 真生、中西義孝: “人工関節摺動面へのナノテクスチャリング”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  46. 永村和真、中西義孝: “骨折治癒メカニズムを発現させる椎体間スペーサーの開発”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  47. 近浦 裕斗、中西義孝: “違和感を伴わない 3D 映像と医療分野への展開”, 第 1 回熊本大学医工連携フォーラム (2013.5.29)
  48. 中西義孝、嶋津賢了、岡祐一、峰誠司、松本保明: “生体関節潤滑システムを模倣した防水システム (Bio-Star) による河川流発電”, 第 23 回バイオメカニズム・シンポジウム in 京都 (2013.7.26)
  49. 中西義孝: “潮流発電に向けた環境に優しく、エネルギー損失の少ない回転軸防水システム”, イノベーション・ジャパン 2013 (大学見本市&ビジネスマッチング) (2013.8.29)
  50. 中西義孝: “整形外科用インプラントの性能を向上させる精密加工技術”, イノベーション・ジャパン 2013 (大学見本市&ビジネスマッチング) (2013.8.29)
  51. Nakanishi Yoshitaka, Shimazu Kenryo, Mine Syouji, Oka Yuichi, Matsumoto Yasuaki, Higaki Hidehiko: “Biomimetic Sealing System for Power Generation from Natural Energy”, 40th Leeds-Lyon Symposium on Tribology Tribology Lyon 2013 (2013.9.4)
  52. 永村和真, 瀬井章, 砥上若菜, 水田博志, 日垣秀彦, 中西義孝: “プラスチック製椎間スペーサーの設計過程における FEM 解析と力学試験の整合性評価”, 日本機械学会 2013 年度年次大会 (2013.9.8)
  53. 岡裕一, 中西義孝: “河川流発電のための生体模倣シール (Bio-star) のトライボロジー特性 (第 1 報)”, 日本機械学会 2013 年度年次大会 (2013.9.8)
  54. 中西義孝, 嶋津賢了, 峰誠司, 松本保明, 岡裕一, 日垣秀彦: “河川流発電のための生体模倣シール (Bio-star) のトライボロジー特性 (第 2 報)”, 日本機械学会 2013 年度年次大会 (2013.9.8)
-

- 
55. 松本保朗、村山伸樹、水田博志、日垣秀彦、中西義孝：“骨折治癒メカニズムを促進させる Rectangle Double Lag-screw System の有用性評価”, 生体医工学シンポジウム 2013 (2013.9.8)
  56. 平野方子、石井豊恵、平田記子、富田耕平、中西義孝、越野八重美、松本保朗、永村和真、圓井健敏：“熟練者のアンプルカット動作の比較”, 生体医工学シンポジウム 2013 (2013.9.8)
  57. 永村和真、瀬井章、砥上若菜、水田博志、日垣秀彦、中西義孝：“FEM 解析によるプラスチック製椎間スパーサーの設計開発”, 生体医工学シンポジウム 2013 (2013.9.8)
  58. 引地勇氣、松本保朗、平山武久、中西義孝：“室内気候の変化に対する自律神経系の活動変化”, 生体医工学シンポジウム 2013 (2013.9.8)
  59. 近浦裕斗、日垣秀彦、三浦裕正、水田博志、岩本幸英、中西義孝：“人工関節摺動面の表面テクスチャリングがポリエチレン摩耗粉形態に与える影響”, 生体医工学シンポジウム 2013 (2013.9.8)
  60. 西真生、中西義孝、日垣秀彦、三浦裕正、水田博志、岩本幸英：“人工関節摺動面処理におけるマイクロスラリーエロージョン適用の可能性”, 生体医工学シンポジウム 2013 (2013.9.8)
  61. 中西義孝、松本保明、馬場剛之、山川誠、平田記子、平野方子、富田耕平、石井豊恵：“開胸術後離床支援ツールの開発”, 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 (2013.9.18)
  62. Yoshitaka Nakanishi：“Nano-Level Surface on Co-Cr-Mo Alloy to Inhibit Macrophage Activation in Artificial Joint”, 26th International Society for thechnology in arthroplasty (ISTA) (2013.10.16)
  63. 西真生、近浦裕斗、日垣秀彦、三浦裕正、水田博志、岩本幸英、中西義孝：“人工関節軸受面の加工方法と表面テクスチャの違いが摩耗特性に与える影響”, トライボロジー会議講演会 (2013.10.23)
  64. 引地勇氣、松本保朗、平山武久、中西義孝：“室内環境に伴う自律神経活動の変化”, 第 24 回バイオフィロンティア講演会 (2013.11.1)
  65. 近浦裕斗、日垣秀彦、三浦裕正、水田博志、岩本幸英、中西義孝：“人工関節摺動面パターンとポリエチレン摩耗粉形態の関連性”, 第 24 回バイオフィロンティア講演会 (2013.11.1)
  66. 永村和真、中西義孝：“整形外科インプラント開発における力学試験と FEM 解析のコラボレーション方法に関する研究”, 第 34 回バイオメカニズム講演会 SOBIM2013 (2013.11.16)
  67. 中西義孝、近浦裕斗、西真生：“人工関節の摩擦面表面研磨法とその効果”, 第 34 回バイオメカニズム講演会 SOBIM2013 (2013.11.16)
  68. 池部怜、日垣秀彦、石川篤、下戸健、中西義孝、西松和補、白石善孝、石丸雅巳、三浦裕正：“人工関節置換術前後におけるスクワット動作時の動態解析”, 第 40 回日本臨床バイオメカニクス学会 (2013.11.22)
  69. Jason Michael Sanderson, Nobuki Murayama, Yoshitaka Nakanishi：“Computational analysis of PEEK biomaterials in a novel orthopedic plate construct”, The 15th International Conference on Biomedical Engineering (ICBME 2013) (2013.12.4)
  70. Yasuaki Matsumoto, Hiroshi Mizuta, Murayama Nobuki, Hidehiko Higaki, Yoshitaka Nakanishi：“Mechanical and FEM analysis of the rectangle double lag-screw system”, The 15th International Conference on Biomedical Engineering (ICBME 2013) (2013.12.4)
  71. Satoru Ikebe, Hidehiko Higaki, Takeshi Shimoto, Yoshitaka Nakanishi, Kazuho Nishimura, Yoshitaka Shiraishi, Masami Ishiharu, Hiromasa Miura：“Motion analysis of patellofemoral joints before and after total knee arthroplasty”, The 15th International Conference on Biomedical Engineering (ICBME 2013) (2013.12.4)
-

- 
72. Yoshitaka Nakanishi, Naoki Nishi, Yuuki Hikichi, Kenryo Shimazu, Yuta Nakanishi, Hiroshi Mizuta, Hiromasa Miura, Yukihide Iwamoto, Hidehiko Higaki : “Bearing surface with nano-level geometry inhibits macrophage activation in joint prostheses”, The 15th International Conference on Biomedical Engineering (ICBME 2013) (2013.12.4)
  73. Y.Nakanishi, H.Higaki, T.SHimoto, Y.Shiraishi, T.Umeno, H.Mizuta, H.Miura, Y.Iwamoto : “Bearing surface with nanometer geometry inhibits macrophage activation in joint prostheses”, 5th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues (2013.12.8)
  74. Yasuaki Matsumoto, Yoshitaka Nakanishi : “Evaluation of Rectangle Double Lag-screw System through mechanical and FEM analysis.”, The 8th International Student Conference on Advance Science and Technology (ICAST) 2013 (2013.12.12)
  75. Jason Sanderson, Nobuki Murayama, Yoshitaka Nakanishi : “FEM Analysis of Titanium-Reinforced Polyetheretherketone Fracture Plate in Long Bone Fractures.”, The 8th International Student Conference on Advance Science and Technology (ICAST) 2013 (2013.12.12)
  76. 近浦裕斗, 中島雄太, 日垣秀彦, 三浦裕正, 水田博志, 岩本幸英, 中西義孝: “人工関節摺動面パターンが UHMWPE 摩耗粉形態に及ぼす影響”, 第 26 回バイオエンジニアリング講演会 (2014.1.11)
  77. 引地勇氣, 中島雄太, 妹尾亘, 南和幸, 中西義孝: “細胞マイクロパターン形成技術のためのアルギン酸ゲル薄膜パターンニング”, 第 26 回バイオエンジニアリング講演会 (2014.1.11)
  78. 白石善孝, 西松和穂, 日野和典, 三浦裕正, 池部怜, 日垣秀彦, 中西義孝: “生体内における 6 自由度動態解析に基づく膝前十字靭帯 length patterns の評価”, 第 26 回バイオエンジニアリング講演会 (2014.1.11)
  79. 池部怜, 手島祐太郎, 日垣秀彦, 白石善孝, 下戸健, 中西義孝, 原大介, 濱井敏, 中島康晴, 岩本幸英: “健全股関節を対象とした回旋動作時の動態解析”, 第 26 回バイオエンジニアリング講演会 (2014.1.11)
  80. 引地勇氣, 中島雄太, 妹尾亘, 南和幸, 中西義孝: “人工的な 3 次元組織形成技術の開発のための細胞マイクロパターン形成法”, 第 23 回ライフサポート学会フロンティア講演会 (2014.2.28)
  81. 西真生, 近浦裕斗, 中島雄太, 松原亨, 三浦裕正, 日垣秀彦, 水田博志, 岩本幸英, 中西義孝: “MSE を利用した人工関節摺動面への表面性状付与についての研究”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  82. 近浦裕斗, 西真生, 中島雄太, 三浦裕正, 日垣秀彦, 水田博志, 岩本幸英, 中西義孝: “人工関節摺動面で生じる UHMWPE 摩耗粉の調査と細胞に与える影響”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  83. 松本保朗, 永村和真, 中西義孝: “ラグスクリューのネジ方向が骨頭部の固定性に与える影響”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  84. 長渡充明, 中西義孝, 中島雄太: “生物の仕組みに学んだ新しいシールシステムの開発とその応用化”, 日本機械学会九州学生会第 45 回卒業研究発表講演会 (2014.3.4)
  85. 西真生, 近浦裕斗, 中島雄太, 松原亨, 中西義孝: “人工関節軸受面のテクスチャリングが摩耗特性に与える影響”, 日本機械学会九州学生会第 45 回卒業研究発表講演会 (2014.3.4)
  86. 近浦裕斗, 西真生, 中島雄太, 中西義孝: “人工関節から発生する摩耗粉の形態と細胞毒性に関する研究”, 日本機械学会九州学生会第 45 回卒業研究発表講演会 (2014.3.4)
  87. 引地勇氣, 中島雄太, 妹尾亘, 南和幸, 中西義孝: “細胞組織形成への応用を目指したゲルマイクロマシニング技術の開発”, 日本機械学会九州学生会第 45 回卒業研究発表講演会 (2014.3.4)
-



- 
88. 岡部翔吾, 原田博之, 大淵慶史: “筋電信号を用いる動作識別とその応用”, 第 32 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2013.11.30)
  89. 川辺康平, 原田博之, 丸茂康男: “産業用マニピュレータを用いた金属箔の 3 次元摺動曲げ加工”, 第 32 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2013.11.30)
  90. 晦日遼, 原田博之, 坂本英俊: “教育用ロボットを用いた投てきシステムの開発”, 第 32 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2013.11.30)
  91. 藤原和人, 川島芙美子, 波多英寛: “微少爆薬の安全で安定な起爆に関する研究”, 日本機械学会年次大会 (2013.9.9)
  92. 山崎剛志, 藤原和人, 川島芙美子, 波多英寛: “画像認識インターフェースを用いて食事ストレスを緩和した食事支援装置の開発”, 日本機械学会年次大会 (2013.9.10)
  93. 位田紘一, 月居和英, 藤原和人: “鋼円筒の高速衝撃内圧破壊および変形特性”, 日本機械学会年次大会 (2013.9.11)
  94. 藤原 和人, 大嶋 康敬: “療育機器の開発を通じた産学連携ものづくり教育の試み”, 平成 25 年度第 61 回工学教育研究講演会 (2013.9.29)
  95. Akihiro Takao, Kazuhito Fujiwara, Kazuhide Tsukiori, Koichi Ida, Fumiko Kawashima and Hidehiro Hata: “A Study on High - Speed Deformation Behavior and Destruction of SPHE Circular Cylinder by Internal Pressure”, International Workshop on High-Speed Dynamics and the Application 2013 (2013.11.20)
  96. Yoshinori Magata, Kazuhito Fujiwara, Kazuhide Tsukiori, Tomoyuki Nagafusa: “The Study on Premixed Combustion Explosion of Flammable Gas in a Closed Space”, International Workshop on High-Speed Dynamics and the Application 2013 (2013.11.20)
  97. Q. Zhang, T. Nonaka, Y. Sakata, Y. Marumo, K. Gotoh, L. Ruan: “Study on Contact Conditions in the Contact Surfaces between Tool and Workpiece under Lubrication in Material Forming”, The 8th . Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (2013.8.4)
  98. 柿木 亮太, 野中 智博, 丸茂 康男, 坂田 豊, 張 啓迪, 阮 立群: “金属プレス成形における加工およびトライボ状態の評価”, 日本塑性加工学会 第 7 回若手技術交流会 (2013.9.12)
  99. 田中 聡一郎, 張 啓迪, 今西 弘樹, 丸茂 康男, 野中 智博, 坂田 豊, 阮 立群: “金属加工における潤滑剤挙動の評価”, 日本塑性加工学会 第 7 回若手技術交流会 (2013.9.12)
  100. 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”, 日本非破壊検査協会平成 25 年度春季演論大会 (2013.6.3)
  101. 森 和也, 江良 和久: “粉体カップリングを用いる超音波探傷法「粉浸法」における加圧力”, 日本非破壊検査協会平成 25 年度春季演論大会 (2013.6.3)
  102. 森和也, 徳臣佐衣子, 藤原和人: “国際化におけるバリアフリーとしての国際交流と工場見学”, 日本工学教育協会第 61 回工学教育研究講演会 (2013.8.28)
  103. 徳臣佐衣子, 森和也, 矢野怨雅: “構造物の登はん型打音検査装置ライジングクロス II”, 土木学会第 68 回年次学術講演会 (2013.9.4)
  104. 徳臣 佐衣子, 森 和也, 矢野 怨雅: “コンクリート構造物のための遠隔操作打音検査装置”, 日本機械学会 2013 年度年次大会講演会 (2013.9.8)
-

- 
105. 森 和也, 橋本 健司, 江良 和久: “粉浸法における粉体の高密度化”, 日本機械学会 2013 年度年次大会講演会 (2013.9.8)
  106. 徳臣佐衣子, 森和也, 矢野 恕雅: “コンクリート構造物の遠隔打音検査のための音響収集システム”, 日本機械学会九州支部 鹿児島講演会 (2013.9.27)
  107. 渡部 杏伍, 森 和也: “超硬合金/銀ろう継手における最適接合間隙”, 日本機械学会九州支部 鹿児島講演会 (2013.9.27)
  108. 森 和也, 江良 和久: “粉体法を用いた超音波試験における圧力容器の固有振動を使用した粉体の高密度化”, 日本機械学会九州支部 鹿児島講演会 (2013.9.27)
  109. 渡部杏伍, 森和也, 藤下悠紀, 桐原浩二, 坂田和文: “超硬合金/銀ろう継手における高信頼性ろう付法”, 信頼性・破壊力学合同シンポジウム (2013.11.20)
  110. 江良和久, 森和也: “タングステン粉体をカップリング材としたアルミニウム合金の超音波探傷”, 信頼性・破壊力学合同シンポジウム (2013.11.20)
  111. 森 和也, 徳臣佐衣子, 矢野恕雅: “簡易型高所打音検査装置の開発”, 信頼性・破壊力学合同シンポジウム (2013.11.20)
  112. 徳臣佐衣子, 森 和也, 矢野恕雅: “壁面登はん型打音検査装置 Rising Cross II”, 信頼性・破壊力学合同シンポジウム (2013.11.20)
  113. 矢野恕雅, 徳臣佐衣子, 森 和也: “目地部を有する壁面に対する減圧式吸着盤を用いた壁面移動装置の登はん性能の検討”, 信頼性・破壊力学合同シンポジウム (2013.11.20)
  114. 徳臣佐衣子, 森和也, 矢野恕雅: “簡易型高所打音検査装置の音響収集性能の改善”, 日本機械学会九州支部 第 67 期総会・講演会 (2014.3.13)
  115. 岩本知広, 里中忍, 河村能人, 杷野満: “Mg-Zn-Y 系合金をインサート材とした Mg 合金の抵抗スポット溶接”, 平成 25 年度春季全国大会 (2013.4.17)
  116. 岩本知広, 野田直毅, 河村能人: “Mg-Zn-Y 系マグネシウム合金溶接部の組織と機械特性”, 第 69 回学術講演会 (2013.5.20)
  117. 野田直毅, 岩本知広, 河村能人: “Mg96Zn2Y2 合金電子顕微鏡による変形過程のその場観察”, 平成 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  118. 松尾知成, 山中康乃介, 岩本知広: “ボールボンディングされた Al/Cu 接合体の微細構造解析”, 平成 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  119. 山中康乃介, 松尾知成, 岩本知広: “異なる雰囲気下における Al/Cu ボールボンディング界面の微細組織変化”, 平成 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  120. 野村拓史, 杷野満, 岩本知広: “Mg 合金スポット溶接法の組織制御に関する研究”, 平成 25 年度合同学術講演大会 (2013.6.8)
  121. 杷野満, 岩本知広, 横井裕之, 河村能人: “Mg-Zn-Y 合金をインサート材として用いた AZ31 抵抗スポット溶接”, 溶接学会九州支部講演会 (2013.7.19)
  122. 松尾知成, 岩本知広, 里中忍: “ボールボンディングされた Cu/Al 接合体の微細構造解析”, 平成 25 年度溶接学会秋季全国大会 (2013.9.2)
  123. 杷野満, 岩本知広, 横井裕之, 河村能人: “Mg-Zn-Y 合金をインサート材として用いた AZ31 抵抗スポット溶接接合体の微細組織”, 2013 年日本金属学会秋期講演大会 (2013.9.17)
-

- 
124. 野田直毅, 岩本知広, 河村能人: “超音波接合された高強度マグネシウム合金の微細組織”, 2013 年日本金属学会秋期講演大会 (2013.9.17)
  125. 田中俊一郎, 岩本知広: “イオン励起反応場で創製したナノ・マイクロ突起体の個別構造解析”, 2013 年日本金属学会秋期講演大会 (2013.9.17)
  126. Yuuichi Higahi, Chihiro Iwamoto, Yoshihito Kawamura: “Ultrasonic welding of Mg-Zn-Y alloy plates”, IUMRS-ICAM2013 (2013.9.22)
  127. Tomonari Matsuo, Chihiro Iwamoto, Kazuyuki Hokamoto, Yoshihito Kawamura: “Microstructure of extruded Mg96Zn2Y2 alloy under ballistic impact”, IUMRS-ICAM2013 (2013.9.22)
  128. Chihiro Iwamoto: “Microstructure of the interface between Al and Glass bonded by ultrasonic wire welding”, IJST2013 (2013.11.27)
  129. 内藤 幸一郎, 大淵 慶史: “オープンソースと USB を利用した個人用計算機支援環境の構築と活用実習教育—早期体験型実験・演習科目開発プロジェクト—”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  130. 植田 宏, 村山 伸樹, 大淵 慶史: “図形からのものづくり (2) —一般教育におけるものづくり教育—”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  131. 大淵 慶史, 坂本 英俊, 吉留 徹, 清水 学: “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 7 報) —技能伝承の可能性の確認—”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  132. 長谷川 麻子, 村山 伸樹, 大淵 慶史: “「建築環境工学演習」熱・空気分野の教育拡充”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  133. 飯田 晴彦, 大淵 慶史: “学外イベント, コンペ参加に関する考察”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  134. 星野 裕司, 葛西 昭, 大淵 慶史, 村山 伸樹: “エンジニアリング・デザインによる社会基盤の統合設計演習プログラムの創成”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  135. 桐山 聡, 坂本 英俊, 大淵 慶史: “価値創出を狙った PBL の設計”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  136. 大淵 慶史, 平 英雄: “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—プロジェクト学生自主運営化の経過報告—”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  137. 飯田 晴彦, 大淵 慶史: “ものづくりデザイン授業—イルミネーションコンテストへの参加—”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  138. 坂本 重彦, 吉本 惣一郎, 和田 健志, 村山 伸樹, 大淵 慶史: “熊本大学工学部におけるものづくりコンテストの新たな試みとその効果”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  139. 小林 一郎, 大淵 慶史, 岡田 幸子: “臨床知としての特異点探索”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  140. 松本 翼, 大淵 慶史: “NHK 大学ロボコン出場を目指して”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  141. 大久保 圭朗, 古賀 拓未, 大淵 慶史: “電動モビリティの製作とレース参戦”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  142. 高田 佳和, 大淵 慶史: “データ解析による問題発見能力の育成”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
-

- 
143. 村山 伸樹, 大淵 慶史, 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3報)”, 平成 25 年度工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  144. Genji HOTTA, Hidetoshi SAKAMOTO, Yoshifumi OHBUCHI, Michihiko FUKUNAGA : “The Analysis of Unconscious Action as a Dangerous Factor and the Promotion of Risk Aversion Action.”, Safty and Security Engineering 2013 (2013.9.17)
  145. 清水 学, 大淵 慶史, 坂本 英俊: “CAE 応用による伝統技能の定量的評価と最適設計～着座位置の違いによる船の流体一応力解析～”, 日本機械学会 九州支部 鹿児島講演会 (2013.9.28)
  146. 小田彰彦, 大淵慶史, 坂本英俊: “3次元造形ツールを活用した形状重視設計の試み”, 第 26 回計算力学講演会 (2013.11.2)
  147. K. Tsukamoto, Y. Ohbuchi, H. Sakamoto, H. Iida : “A Study of Developing the Practical Work Integrated the Course of Study in Upper Grade”, 3rd Asian Conference on Engineering Education (2013.11.7)
  148. A. ICHIKI, H.SAKAMOTOand Y. OHBUCHI : “Verification of living body information monitoring system by thermography”, 3rd Asian Conference on Engineering Education (2013.11.7)
  149. Kosuke Nagata, Hidetoshi Sakamoto, Yoshifumi Ohbuchi : “Clarification of High Speed Fracture Phenomena of Glass Bottle High Density Energy”, 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  150. Akihiko Oda, Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, : “Measureing system of EMG from human 's leg”, 3rd Asian Conference on Engineering Education, Jeju, Korea (2013.11.7)
  151. 堀田源治, 兼竹望, 西村大志, 大淵慶史, 坂本英俊: “機械設備の信頼性に影響を与える人的リスクについての分析”, 信頼性工学・破壊力学合同シンポジウム (2013.11.20)
  152. 岡部翔吾, 原田博之, 大淵慶史: “筋電信号を用いた動作識別とその応用”, 第 32 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2013.11.30)
  153. 藤島俊明, 飯田晴彦, 大淵慶史, 坂本英俊: “高強度複合材料による新しいデザイン手法の応用”, 九州支部第 63 期総会講演会、九工大 (2014.3.14)
  154. 桐山聰, 坂本英俊, 大淵慶史: “プロジェクトのパフォーマンスを向上させるためのエンジニアリングデザイン”, 九州支部第 63 期総会講演会、九工大 (2014.3.14)
  155. 山本陸人, 大淵慶史, 坂本英俊: “生体運動情報の収集による動作の保存と継承”, 九州支部第 63 期総会講演会、九工大 (2014.3.14)
  156. 松元まいこ, 大淵慶史, 坂本英俊: “箸動作における指の動作解析による熟練度評価”, 九州支部第 63 期総会講演会、九工大 (2014.3.14)
  157. 福田一博, 堀田源治, 大淵慶史, 坂本英俊: “非定常作業における応答特性の研究”, 九州支部第 63 期総会講演会、九工大 (2014.3.14)
  158. 濱田健司, 松本典大, 川島扶美子, 藤原和人, 波多英寛: “産業用硬質ゴム NBR の劣化による材料特性の変化に関する研究”, 日本材料学会学術講演会 (2013.5.17)
  159. 木下堯晴, 佐藤亜土夢, 川島扶美子, 藤原和人, 波多英寛: “多軸応力下における Type 損傷評価法の開発”, 日本材料学会学術講演会 (2013.5.17)
-

- 
160. T. Kinoshita, A. Sato, F. Kawashima, K. Fujiwara, H. Hata : “Development of the Evaluation Method of TypeIV Creep Damage under Multi-Axial stress”, The 9th International Conferences on Fracture and Strength of Solids (2013.6.9)
  161. A. Sato, T. Kinoshita, F. Kawashima, K. Fujiwara, H. Hata : “The Study on the Evaluation Method of TypeIV Creep Damage of Modified 9Cr-1Mo Steel”, The 9th International Conferences on Fracture and Strength of Solids (2013.6.9)
  162. K. Hamada, N. Matsumoto, F. Kawashima, K. Fujiwara, H. Hata : “The Influence of Deterioration on Stress-strain Behavior of Industrial Hard Rubber NBR and Its Annalysis with the VBO Model”, The 9th International Conferences on Fracture and Strength of Solids (2013.6.9)
  163. F.Kawashima, T. Kinoshita, A. Sato, K. Fujiwara, H. Hata : “Research on the relation between damage and number density of voids of type IV creep damage”, 8th Japan-Chine Bilateral Symposium on High Temperature Strength of Materials (2013.8.19)
  164. 川島扶美子, 濱田健司, 大塚悠真, 藤原和人, 波多英寛 : “硬質ゴム NBR の構成式とその材料特性におよぼす劣化の影響”, 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 (2013.9.27)
  165. Y. Otsuka, K. Hamada, F. Kawashima, K. Fujiwara, H. Hata : “Constitutive Equation of NBR and Influence of Deterioration to Mechanical Properties”, ACEE2013(3rd Asian Conference on Engineering Education) (2013.11.7)
  166. F.Kawashima, T. Kinoshita, A. Sato, Y. Enui, K. Fujiwara, H. Hata : “Experimental research on the appropriate extent of observation area of creep voids to evaluate the remaining life of Mod. 9cr-1Mo steel with Type IV creep damage”, HIDA-6(6th International HIDA Conference) (2013.12.2)
  167. Makoto Kumon : “Artificial Pinnae”, 3rd BINAAHR Symposium (2013.9.30)
  168. 大西宏幸, 安永和史, 黒田雅利 : “ステンレス鋼の低サイクル疲労による転位分布変化の TEM 像を用いた解析”, 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 (2013.9.28)
  169. Debrina Puspita Andriani and Masatoshi Kuroda : “Preliminary development of crystal orientation map for EBSD by MATLAB programming”, 日本機械学会九州支部鹿児島講演会 (2013.9.28)
  170. 黒田雅利, 釜谷昌幸, 森貴之, 猪崎貴晴 : “EBSD 解析によるステンレス鋼の疲労損傷検出の検討 (結晶粒界への着目)”, 日本機械学会 M&M2013 材料力学カンファレンス (2013.10.14)
  171. 黒田雅利, 岩本達也, 猪崎貴晴, 山田輝明 : “所定の表面残留応力を有する小野式回転曲げ疲労試験片の旋盤加工技術”, 日本機械学会九州支部第 67 期総会・講演会 (2014.3.14)
  172. 久保慶一郎, 宗像瑞恵, 吉川浩行 : “回転円板境界層の遷移領域における遷移渦および低周波かく乱の挙動に与える公転の影響”, 日本流体力学会中国・四国・九州支部平成 25 年度支部講演会 (西日本乱流研究会創立 30 周年シンポジウム) (2013.10.12)
  173. 長野佑太, 横山侑矢, 辻大貴, 宗像瑞恵, 吉川浩行 : “ホバリングするクアッドロータ周りの流れ場特性に及ぼすロータ間隔の影響”, 日本機械学会流体工学部門講演会 (2013.11.9)
  174. 横山侑矢, 吉川浩行, 宗像瑞恵, 片岡誠士, 長野佑太 : “ホバリングする小型クアッドロータの空力特性に及ぼす壁面の影響”, 日本航空宇宙学会第 51 回飛行機シンポジウム JSASS-2013-5051 (2013.11.20)
  175. 横山侑矢, 片岡誠士, 辻大貴, 長野佑太, 八島綾香, 宗像瑞恵, 吉川浩行 : “壁面近傍でホバリングする小型クアッドロータに作用する流体力”, 日本機械学会九州支部第 67 期総会講演会 (2014.3.13)
-

- 
176. 岩橋好昭, 沖村千夏, 佐藤克也, 中島雄太, 辻岡政経, 南和幸: “基質伸展刺激下で細胞性粘菌アメーバはミオシン2を介して運動方向を決定する”, 第5回日本生物物理学会 中国四国支部大会 (2013.5.25)
  177. 中島雄太, 妹尾亘, 南和幸: “アルギン酸ゲルパターンを用いた細胞マイクロパターン形成技術”, 生体医工学シンポジウム (2013.9.20)
  178. 中島雄太, 楊寅, 南和幸: “その場観察が可能な細胞圧縮マイクロデバイスを用いた細胞応答解析”, 日本機械学会バイオエンジニアリング講演会 (2014.1.11)
  179. 近浦裕斗, 中島雄太, 三浦裕正, 日垣秀彦, 水田博志, 岩本幸英, 中西義孝: “人工関節摺動面パターンが UHMWPE 磨耗粉形態に及ぼす影響”, 日本機械学会バイオエンジニアリング講演会 (2014.1.11)
  180. 中島雄太, 楊寅, 南和幸, 中西義孝: “動的な圧縮刺激を受ける細胞のその場観察”, 日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  181. 近浦裕斗, 西真生, 中島雄太, 松原亨, 三浦裕正, 日垣秀彦, 水田博志, 岩本幸英, 中西義孝: “人工関節摺動面で生じる UHMWPE 磨耗粉の調査と細胞に与える影響”, 日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  182. 長渡充明, 中島雄太, 中西義孝: “生物の仕組みに学んだ新しいシールシステムの開発と応用化”, 日本機械学会九州学生会第45回卒業研究発表講演会 (2014.3.4)
  183. 近浦裕斗, 西真生, 中島雄太, 中西義孝: “人工関節から発生する磨耗粉の形態と細胞毒性に関する研究”, 日本機械学会九州学生会第45回卒業研究発表講演会 (2014.3.4)
  184. 西真生, 近浦裕斗, 中島雄太, 松原亨, 中西義孝: “人工関節軸受面のテクスチャリングが磨耗特性に与える影響”, 日本機械学会九州学生会第45回卒業研究発表講演会 (2014.3.4)
  185. 原大樹, 益本寛之, 中島雄太, 南和幸: “ポリイミドフィルムを用いた静電一弾性協働アクチュエータの試作”, 日本機械学会 情報・知能・精密機器部門講演会 (IIP2014) (2014.3.18)
  186. 中妻啓, 大嶋康敬, 鳥越一平: “サクソフォン吹奏時の口腔内状態計測法の基礎的検討”, 第30回センシングフォーラム (2013.8.29)
  187. 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センサー付きオムツによる新規尿流量測定システム”, 第30回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム (2013.11.5)
  188. 中妻啓, 山崎拓也, 大嶋康敬, 鳥越一平: “臨床肺機能検査のための肺気道音響インピーダンス直接測定法の基礎的検討”, 第30回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム (2013.11.5)
  189. 佐藤晃, 外本和幸, 大塚誠彦, 甲斐彰一郎, 木村彰宏: “爆発圧着技術を応用した均一多数穴構造を内包する長尺パイプの製造方法に関する研究”, 一般社団法人火薬学会 2013 年度春季研究発表会 (2013.5.15)
  190. 西雅俊, 藤本創造, 藤田昌大, 外本和幸: “真空パックを利用した美術品製作のための簡便な爆発成形法”, 第64回塑性加工連合講演会 (2013.11.1)
  191. 濱嶋英樹, 前原弘法, 外本和幸, 伊東繁: “水中放電による気泡脈動現象を利用した衝撃加工方法の一考察”, 第64回塑性加工連合講演会 (2013.11.1)
  192. 田中茂, 外本和幸, 川路直樹, 前原弘法: “金属細線爆発によるナノ粉末合成の研究”, 第64回塑性加工連合講演会 (2013.11.1)
  193. 吉良章夫, 小川京介, 外本和幸: “火薬銃を用いた金属板の斜め衝突の観察について”, 第64回塑性加工連合講演会 (2013.11.1)
-

- 
194. 森昭寿, 有働翔太, 外本和幸, 藤田昌大: “水中衝撃圧によるアモルファス金属箔の線接合に関する研究”, 第 64 回塑性加工連合講演会 (2013.11.1)
  195. 西雅俊, 片山雅英, 外本和幸: “熊本大学爆発実験ピットの損傷に関する数値解析 (II)”, 一般社団法人火薬学会 2013 年度秋季研究発表会 (2013.12.12)
  196. 宮川伸一, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “曲り部が矩形断面細管内の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 2013 (2013.8.8)
  197. 川原顕磨呂, 佐田富道雄, 栗原大器, Haslinda Kusumaningsih: “矩形マイクロ流路内の急縮小部を通過する単相流および二相流の圧力損失”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2013 (2013.8.8)
  198. 姚佳烽, 古澤伸治, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “二流体式噴霧器の形状が噴霧性能に及ぼす影響とその CO<sub>2</sub> 吸着能力”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2013 (2013.8.9)
  199. 下拂佑太, 今村勝剛, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “BWR サブチャンネルを単純化した円形流路内の気液環状二相流に及ぼすグリッドスペーサ混合翼の影響”, 日本混相流学会混相流シンポジウム 2013 (2013.8.9)
  200. 佐田富道雄, 米田智亮, 川原顕磨呂: “湖底・海底に堆積した砂泥のバブル噴流式エアリフトポンプによる除去”, 日本機械学会鹿児島講演会 (2013.9.28)
  201. 鈴木照大, 中野康平, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “垂直細管内環状二相流における流動特性の実験的研究”, 日本機械学会鹿児島講演会 (2013.9.28)
  202. 黒川幸助, 赤崎宇大, 梶原大悟, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “マイクロバブルの水質浄化への応用”, 日本機械学会鹿児島講演会 (2013.9.28)
  203. 平方裕大, 下拂佑太, 遠藤将人, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “BWR 模擬流路内気液環状二相流に及ぼすグリッドスペーサ混合翼の影響”, 日本機械学会九州支部第 67 期総会・講演会 (2014.3.13)
  204. 久保伸悟, 後藤大輝, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “バブルジェット式エアリフトポンプによる擬似メタンハイドレート粒子の回収”, 日本機械学会九州支部第 67 期総会・講演会 (2014.3.13)
  205. 田中佳一, Yao Jiafeng, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “ミスト発生装置の性能評価と二酸化炭素吸着への応用”, 日本機械学会九州支部第 67 期総会・講演会 (2014.3.13)
  206. 赤崎宇大, 黒川幸助, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “マイクロバブルを用いた気体の液体への溶解試験”, 日本機械学会九州支部第 67 期総会・講演会 (2014.3.14)
  207. 石貫孝博, 永瀬翔児, 鈴木祥介, 米本幸弘, 功刀資彰: “固体表面上液滴の濡れ性に関する研究”, 日本機械学会九州支部第 67 期総会・講演会 (2014.3.14)
  208. 磯邊 雄紀, 山口 晃生, 原田 博之: “単眼カメラから得られたオプティカルフローを用いた 3 次元パラメータの安定な推定法”, 計測制御学会九州支部第 32 回学術講演会予稿集, Vol.1, No.1, pp.193-194 (2013.11.30)
  209. 新堀 紘康, 山口 晃生, 原田 博之: “オプティカルフロー推定と領域分割を相補的に行う手法の研究”, 計測制御学会九州支部第 32 回学術講演会予稿集, Vol.1, No.1, pp.195-196 (2013.11.30)
  210. 柿木 亮太, 野中 智博, 丸茂 康男, 坂田 豊, 張 啓迪, 阮 立群: “金属プレス成形における加工およびトライボ状態の評価”, 日本塑性加工学会 第 7 回若手技術交流会講演論文集 (2013.9.13)
  211. 田中 聡一郎, 張 啓迪, 今西 弘樹, 丸茂 康男, 野中 智博, 坂田 豊, 阮 立群: “金属加工における潤滑剤挙動の評価”, 日本塑性加工学会 第 7 回若手技術交流会講演論文集 (2013.9.13)
-

- 
212. 小田恭朗, 公文誠: “GPS を有する屋外移動聴覚ロボットによる音源定位の検討”, 第 31 回日本ロボット学会学術講演会予稿集 (2013.9.4)
  213. 木元大輔, 尾堂航, 公文誠: “観測データの不確かさを考慮したバイノーラル聴覚ロボットでの音源定位手法”, 第 31 回日本ロボット学会学術講演会予稿集 (2013.9.4)
  214. 木元大輔, 尾堂航, 公文誠, 古川知成: “バイノーラル聴覚ロボットでの特徴量マッチングに基づく音源定位における規範データの不確かさに関する考察”, 第 14 回システムインテグレーション部門講演会予稿集, pp.1505-1509 (2013.12)
  215. 田嶋脩一, 大嶋 康敬, 公文 誠, 波多 英寛: “カイトプレーンの小型姿勢推定システムの開発”, 第 14 回システムインテグレーション部門講演会予稿集, pp.357-359 (2013.12)
  216. 公文誠, 尾堂航, 木元大輔: “耳珠のある能動耳介システムとその動作について”, 第 39 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会資料 (2014.3.17)
  217. 宮永浩彰, 池尻昌隆, 水本郁朗: “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予測制御”, 電気学会制御研究会資料, pp.7-10 (2013.5.10)
  218. 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 制御系設計”, 電気学会制御研究会資料, Vol.CT-13-041 (2013.7.24)
  219. 水本郁朗, 中村拓人, 高木太郎, 公文誠: “クワッドロータの適応軌道追従制御”, MOVIC2013 (2013.8.27)
  220. 高木太郎, 水本郁朗: “離散時間系に対する入出力データによる PFC の直接設計を用いたパフォーマンス駆動型適応制御”, 電気学会 C 部門大会 (2013.9.4)
  221. 高木太郎, 水本郁朗: “T-S ファジィモデルに基づく適応出力フィードバック制御系設計”, 第 56 回自動制御連合講演会 (2013.11.16)
  222. 宮永浩彰, 池尻昌隆, 水本郁朗: “マルチレートシステムに対する適応予測制御系設計”, 電気学会制御研究会資料, Vol.CT-13-065 (2013.12.3)
  223. 高木太郎, 恒松純平, 水本郁朗: “入出力データによる PFC 設計とその 2 タンクプロセス制御への応用”, 電気学会制御研究会資料 (2013.12.14)
  224. 水本郁朗, 高木太郎: “離散時間系に対するモデルフリー PFC 設計とパフォーマンス駆動型適応 PID 制御”, 第 1 回制御部門マルチシンポジウム (2014.3.6)
  225. 宮永浩彰, 池尻昌隆, 水本郁朗: “適応出力予測器に基づく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 1 回制御部門マルチシンポジウム (2014.3.6)
  226. 波多英寛, 稲尾大介, 藤原和人, 川島扶: “一段式ガス銃における新型発射機構の性能評価実験”, 第 55 回構造強度に関する講演会論文集, pp.42-43 (2013.8)
  227. 稲尾 大介, 波多 英寛: “一段式ガス銃の回転発射機構の検討及び基礎実験”, 日本機械学会 2013 年度年次大会論文集, pp.G191016- (2013.9)
  228. 波多英寛, 稲尾大介, 大谷佳央, 藤原和人, 川島扶美子: “簡易的な手法による超小型衛星の衝撃試験に関する検討”, 第 57 回宇宙科学技術連合講演会 論文集, pp.1A07- (2013.10)
  229. 波多英寛, 大谷佳央, 稲尾大介, 笠村啓司, 有吉剛治, 藤原和人, 川島扶美子: “机型衝撃試験機による超小型衛星の衝撃試験に関する検討”, 第 22 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス [SEC'13] 講演論文集, pp.P13- (2013.12)
-



- 
230. K. Muramoto, Y. Marumo, Y. Shimizu, L. Ruan : “Influence of probe geometry on contact conditions in wafer test of semiconductor ICs”, International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials (2013.12.2)
231. S. Tanaka, T. Nonaka, Q. Zhang, Y. Marumo, H. Imanishi, Y. Sakata, L. Ruan : “Evaluation of lubricant behavior and asperity contact in metal forming”, International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials (2013.12.2)
-

---

(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. S. Taniguchi, K. Ogawa, J.Otani and I. Nishizaki : “A study on quality evaluation for bituminous mixture using X-ray CT”, *Frontiers of Structural and Civil Engineering*, Vol.7, No.2, pp.81-101 (2013.6)
  2. D.Takano, J.Otani, M.Nakamura and R. Mokwa : “X-ray CT imaging of 3-D bearing capacity mechanism for vertically loaded shallow foundations”, *Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA*, Vol.44, No.2, pp.35-41 (2013.8)
  3. J.Otani, T.Mukunoki, D.Takano and B.Chevalier : “Microscopic observation on compacted sandy soil using micor-focus X-ray CT”, *Proc. of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Paris, pp.1035-1038 (2013.8)
  4. T.Sato, S.Hayashi and J.Otani : “Observation of internal model ground around the spiral pile on vertical loading condition using X-ray CT scanner”, *Proc. of ICTMS 2013*, Ghent, pp.297-300 (2013.9)
  5. M. Yamada, K. Tagomori, M. Ohtsu : “Identification of Tendon Ducts in PC Beam by SIBIE”, *Nondestructive Testing of Materials and Structures*, Vol.Part 1, pp.59-66 (2013.4)
  6. T. Siuzuki, T. naka, M. Ohtsu : “Use of AE Methods for Detection of Two-Phase Flow in-Service Open Type Water Pipeline”, *Nondestructive Testing of Materials and Structures*, Vol.Part 1, pp.161-166 (2013.4)
  7. M. Ohtsu, S. Aramaki, T. Sonoda : “Estimation of Surface-Crack Depth by SIBIE in Ultrasonic-Echo”, *Proc. 3rd Int. Conf. on Sustainable Construction Materials and Technology*, No.M3-51 (2013.5)
  8. Y. Kawasaki, T. Wakuda, Y. Kawasaki, K. Izuno, M. Ohtau : “On-Site Measurement of Corrosion of Steel Bars in Concrete by AE”, *Proc. 3rd Int. Conf. on Sustainable Construction Materials and Technology*, No.M3-52 (2013.5)
  9. 荒巻 新, 園田崇博, 大津政康: “超音波 SIBIE 法によるコンクリート表面ひび割れの評価”, *コンクリート工学年次論文集*, Vol.35, No.1, pp.1771-1776 (2013.7.10)
  10. 和久田 倫代, 川崎裕太郎, 友田祐一, 大津政康: “PiBEM と AE 法を適用した非破壊試験法による鉄筋コンクリート腐食評価”, *コンクリート工学年次論文集*, Vol.35, No.1, pp.1765-1770 (2013.7.10)
  11. 松田優希, 下菌晋一郎, 川崎佑磨, 大津政康: “損傷力学と AE レートプロセス解析を用いたコンクリート損傷度評価の考察”, *コンクリート工学年次論文集*, Vol.35, No.1, pp.1777-1782 (2013.7.10)
  12. 松田優希, 松尾拓也, 大津政康: “AE 法によるコンクリート乾燥収縮過程の評価に関する考察”, *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.13, pp.7-14 (2013.11)
  13. Y. Kawasaki, T. Wakuda, T. Kobarai, M. Ohtsu : “Corrosion Mechanisms in Reinforced Concrete by AE”, *Construction and Building materials*, Vol.48, pp.1240-1247 (2013.12)
  14. M. Ohtsu, M. Yamada, T. Sonoda : “Quantitative Evaluation of SIBIE Procedure and Case Studies”, *Construction and Building Materials*, Vol.48, pp.1248-1254 (2013.12)
  15. 大津 政康: “建設材料学と街づくりの歴史からインフラドックへの展開”, *土木構造・材料論文集*, No.29, pp.15-20 (2013.12)
-

- 
16. 大本照憲, 平川隆一: “感潮域複断面河道の流動機構と微細土砂動態の解明”, 河川技術論文集, Vol.19, pp.543-548 (2013.6)
  17. 田中貴幸, 大本照憲: “凹部アスペクト比の違いが透過性および不透過性の側岸凹部流れに与える影響”, 土木学会論文集 A2(応用力学), Vol.69, No.2, pp.L471-L478 (2013.8)
  18. Liany Hendratta, Terunori OHMOTO, Sukarno Tohirin: “Flow Resistance in an Open Channel with Periodic Two-and Three-dimensional Square Roughness”, 35th IAHR World Congress: The Wise Find Pleasure in Water:Meandering through Water Science and Engineering, pp.A10374- (2013.9.8)
  19. Terunori Ohmoto, Ryuichi Hirakawa: “Flow Pattern and Suspended Sediment Transport around Spur Dikes along Curved Section”, 35th IAHR World Congress: The Wise Find Pleasure in Water:Meandering through Water Science and Engineering, pp.A11434- (2013.9.8)
  20. 大本照憲, Liany Hendratta, 西将吾: “角柱粗度を有する開水路流れの抵抗特性および流れ場に与える高濃度土砂の影響”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.70, No.4, pp.L655-L660 (2014.2)
  21. 山下直樹, 大本照憲: “横越流を伴う開水路流れの三次元乱流構造および掃流力の空間分布”, 土木学会論文集 B1(水工学), Vol.70, No.4, pp.L667-L672 (2014.2)
  22. 天明敏行, 尾原祐三, 力石佑也, 齋藤淳: “水平打継目の円柱供試体による曲げ強度試験”, コンクリート工学年次論文集, Vol.35, No.1, pp.1333-1338 (2013.5.15)
  23. 片岡みなみ, 尾原祐三: “SCB 試験による水蒸気圧下での種類の異なる岩石の破壊靱性の評価”, Journal of MMIJ, Vol.129, No.7, pp.425-432 (2013.7.20)
  24. M. Kataoka, Y. Obara, H.S Jeong: “Influence of water vapor pressure in surrounding environment on strength and fracture toughness of rocks”, Proceedings of EUROCK2013, pp.278-292 (2013.9.25)
  25. M. D. Kuruppu, Y. Obara, M. R. Ayatollahi, K. P. Chong, T. Funatsu: “ISRM-Suggested Method for Determining the Mode I Static Fracture Toughness Using Semi-Circular Bend Specimen”, Rock Mech Rock Eng, Vol.47, pp.267-274 (2014.2.15)
  26. Ryuji Kakimoto: “Expression of Flood Risk Information and Recognition of Flood Risk”, Proc. of the 9th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management, pp.A1.4- (2013.7)
  27. Fujimi, T., Watanabe, M., Kakimoto, R.: “Perceived Ambiguity of Earthquake and House Destruction Risks”, Proc. of the 9th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management, pp.C1.3- (2013.7)
  28. Hwayoung Kim, Ryuji Kakimoto, Toshio Fujimi: “Making a resilient community for flooding”, Proc. of the 9th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management, pp.D2.3- (2013.7)
  29. 柿本竜治, 山田文彦: “地域コミュニティと水害時の避難促進要因”, 都市計画学会学術研究論文集, Vol.48, No.3, pp.945-950 (2013.10)
  30. Guangyu Zhou, Naoki Yokoyama, Yuichiro Yoshino, Takahiro Yamashita, Yasunori Kawagoshi: “Comparative Study on the Performance of Microbial Fuel Cells and Bacterial Community at Different Temperatures”, Journal of Water and Environmental Technology, Vol.11, No.2, pp.71-79 (2013.4)
  31. Xiaowu HUANG, Qiaoyan Wei, Kohei Urata, Takehide Hama, Yasunori Kawagoshi: “Fast start-up and potential evaluation of marine anammox reactor”, Proceedings of the 5th International Symposium of Gifu University Reading Program for Basin Water Environmental Leaders, pp.66-67 (2013.11.8)
-

- 
32. Qiaoyan WEI, Xiaowu HUANG, Koichiro FUJISAKI, Takehide HAMA, Yasunori Kawagoshi : “Study on effects of salinity on nitrogen removal performance in marine anammox reactor”, Proceedings of the 5th International Symposium of Gifu University Reading Program for Basin Water Environmental Leaders, pp.70-71 (2013.11.8)
  33. 川越保徳 : “硝酸態窒素による地下水汚染に関する研究動向—汚染の状況と要因および対策—”, 環境技術, Vol.42, No.12, pp.706-712 (2013.12)
  34. Huang XW, Wei QY, Urata K, Tomoshige Y, Zhang XH, Kawagoshi Y. : “Kinetic study on nitrogen removal performance in marine anammox bacterial culture”, Journal of Bioscience and Bioengineering, Vol.117, No.3, pp.285-291 (2014.3)
  35. 永村景子・岡田幸子・増山晃太・小林一郎 : “近代港湾建設材料にみる石積み利用の変遷に関する研究”, 土木構造・材料論文集, No.29, pp.137-144 (2013.12)
  36. 藤田陽一・小林一郎・山中孝文・永村景子 : “点群データを用いた道路周辺柱状構造物の属性分析”, 土木構造・材料論文集, No.29, pp.145-152 (2013.12)
  37. 藤田陽一・小林一郎・永村景子・緒方正剛 : “歩道橋撤去計画への点群データの利用”, 土木構造・材料論文集, No.29, pp.153-160 (2013.12)
  38. 松田泰治, 足立幸郎, 宇野裕恵, 佐藤知明, 五十嵐晃, 土田智 : “USPP を用いた橋梁における不静定性力が耐震性に及ぼす影響評価”, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.69(2013), No.4, pp.571-582 (2013.6)
  39. 松田泰治, 大熊信之, 秋永裕貴 : “アーチダムの固有モード抽出と地震時の境界条件に関する検討”, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.69(2013), No.4, pp.583-591 (2013.6)
  40. 佐藤知明, 五十嵐晃, 松田泰治, 足立幸郎, 宇野裕恵, 二木太郎, 白石晴子, 土田智 : “USPP を適用した橋梁における橋脚の弾塑性吸収エネルギーに基づく耐震性能の評価”, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.69(2013), No.4, pp.609-621 (2013.6)
  41. 宮本宏一, 松田泰治, 宇野裕恵, 藤本匡哉 : “道路橋の耐震補強における制震ダンパーの有効活用に関する研究”, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.69(2013), No.4, pp.592-600 (2013.6)
  42. T. Mazda, C. Joon-Ho and T. Nishimura : “Evaluation of the Seismic Performance of a Highway Bridge considering the Subsidiary Fracture of the Rubber Bearings”, Proceedings of the Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Vol.Paper 85, pp.1-17 (2013.9)
  43. Yanhong Yin, Shoshi Mizokami, Takuya Maruyama : “An analysis of the influence of urban form on energy consumption by individual consumption behaviors from a microeconomic viewpoint”, Journal of Energy Policy, Vol.61, pp.909-919 (2013.10)
  44. Wenqian Zou, Shoshi Mizokami : “Incentive subsidy scheme design with elastic transport demand”, JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, Vol.DOI: 10.1002/atr.1253 (2013.12)
  45. 村野祐太郎, ZOU Wenqian, 溝上章志 : “需要変動を内生化した地域公共交通に対するインセンティブ補助の理論とその適用”, 木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.69, No.5, pp.649-658 (2013.12.25)
  46. 高木良太, 円山琢也, 溝上章志 : “混雑課金領域の形状制約を考慮した最適設計手法の構築と適用”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.70, No.1, pp.88-101 (2014.1)
-

- 
47. Maruyama, T., Mizokami, S., and Hato, E. : “A smartphone-based travel survey trial conducted in Kumamoto, Japan: An examination of voluntary participants ’ attributes”, Transportation Research Board 93rd Annual Meeting Compendium of Papers, pp.#14-0997- (2014.1)
  48. Shoshi MIZOKAMI, Hidetoshi KAWASHIMA, Chizuru NAGATA, Tadahiro YAGUCHI : “Intervention Research for Quality of Life Improvement Through the Use of Personal Mobility Mode in an Aging Society”, Asian Transport Studies, Vol.3, No.1, pp.95-107 (2014.3)
  49. Ercan Serif Kaya, Takuro Katayama, Ming Narto Wijaya, Toshitaka Yamao : “Seismic Performance Investigation of The Folded Cantilever Shear Structure”, International Journal of Civil Engineering & Technology, Vol.4, No.4, pp.251-266 (2013.9.1)
  50. Ming Narto Wijaya, Takuro Katayama, Ercan Serif Kaya, Toshitaka Yamao : “Earthquake Response of Modified Folded Cantilever Shear Structure with Fixed-Movable-Fixed Sub-frames”, International Journal of Civil Engineering & Technology, Vol.4, No.4, pp.194-207 (2013.9.1)
  51. Ming Narto Wijaya, Takuro Katayama, Serif Kaya, Toshitaka Yamao : “Seismic Performance of Fixed-Movable-Fixed Supported Folded Cantilever Shear Structure”, Proc. of the 13th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, EASEC13, Vol.A-1-3 (2013.9.11)
  52. Evi Nur Cahya, Toshitaka Yamao, KASAI Akira : “Seismic Behavior Subjected to Ground Motion and Fault Displacement of Half-through Steel Arch Bridge”, Proc. of the 13th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, EASEC13, Vol.F-1-4 (2013.9.11)
  53. Hamid Afzali, Toshitaka Yamao, KASAI Akira : “Investigation of Buckling Effects on Behavior of Steel Frame structure”, Proc. of the 13th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, EASEC13, Vol.H-3-2 (2013.9.11)
  54. Tomohisa HAMAMOTO, Toshitaka YAMAo and Takuro MORIYAMA : “Investigation of the validity of the shock absorber using laminated fiber reinforced rubber for the PC girder bridge”, Proceedings of International Conference on Earthquakes and Structures (ICEAS13), pp.1219-1228 (2013.9.12)
  55. Toshitaka YAMAo, Takaaki YAMAMOTO, Yoshinori TODA : “Development of Friction Damper Device in proportion to Displacement and Its Application to Steel Rigid Frames”, Proc. of the 10th Pacific Structural Steel Conference (PSSC 2013), pp.102-107 (2013.10.9)
  56. Takashi INOUE, Toshitaka YAMAo and Akira KASAI : “Evaluation of Ultimate Strength and Design Formula of Aluminum and Steel Plates”, Proc. of the 10th Pacific Structural Steel Conference (PSSC 2013), pp.412-417 (2013.10.9)
  57. エフイ ヌル チャハヤ, 山尾敏孝, 葛西昭 : “座屈の影響を考慮した中路式鋼アーチ橋の終局挙動”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.21, pp.165-172 (2013.11.14)
  58. ミングナルト ウイジャ, 片山拓朗, エルカヌ セリフ カヤ, 山尾敏孝 : “折り曲がり片持ちせん断構造体の地震応答”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.21, pp.477-483 (2013.11.14)
  59. Tomohisa HAMAMOTO, Takuro MORIYAMA and Toshitaka YAMAo : “The effects of cost performance on seismic design method allowing the pounding of PC bridge girders”, Proceedings of the 10th Asia-Pacific International Conference on SHOCK & IMPACT LOADS ON STRUCTURES, pp.323-332 (2013.11.25)
  60. Evi Nur Cahya, Toshitaka Yamao, Akira Kasai : “Seismic Response Behavior using Static Pushover Analysis and Dynamic Analysis of Half-Through Steel Arch Bridge under Strong Earthquakes”, International Journal of Civil Engineering & Technology, Vol.5, No.1, pp.73-88 (2014.1.31)
-

- 
61. Ming Narto Wijaya, Takuro Katayama, Toshitaka Yamao : “Dynamic Analysis of Folded Cantilever Shear Structure and Base Isolated Structure”, *International Journal of Civil Engineering & Technology*, Vol.5, No.2, pp.9-19 (2014.2.28)
  62. 森本敏弘, 浅井光輝, 水田洋司, 山尾敏孝: “ゴムマットを有するコンクリートブロック多段積み構造における共振メカニズムの解析的考察”, *構造工学論文集*, Vol.60A, pp.26-34 (2014.3.1)
  63. Zhirong Lin; Akira Kasai : “Analysis of wave propagation in a plate resting on a Winkler foundation with a sample application to vibration control”, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol.46, pp.1-12 (2013.4)
  64. 佐藤 晃, 金山脩平, 小畑三千代, 豊海 彩: “石造文化財保護を目的とした Aquo-Siloxane 法による水分保持特性の分析”, *Journal of MMIJ*, Vol.129, No.7, pp.529-537 (2013.7.1)
  65. Akira Sato, Minami Kataoka and Yuzo Obara : “Visualization of CO2 Migration Process in Rock by Hybrid X-Ray CT Method”, *Tomography of Materials and Structures, Books of abstracts - Posters*, pp.265-268 (2013.7.2)
  66. Akira Sato, Minami Kataoka and Yuzo Obara : “Visualization of CO2 Migration Process in Rock by Hybrid X-Ray CT Method”, *Tomography of Materials and Structures*, pp.265-268 (2013.7.2)
  67. Akira Sato : “Analysis of the tracer diffusion phenomena through cracks in the porous media by means of X-ray CT”, *Materials Sciences and Applications*, Vol.4, No.8A, pp.18-31 (2013.8)
  68. Omer Aydan, Akira Sato, Masatoshi Yagi : “The Inference of Geo-Mechanical Properties of Soft Rocks and their Degradation from Needle Penetration Tests”, *Rock Mechanics and Rock Engineering* (2013.10.26)
  69. Resat Ulusay, Omer Aydan, Zeynal A. Erguler, Dominique J.M. Ngan-Tillard, Takafumi Seiki, Wim Verwaal, Yasuhito Sasaki, Akira Sato : “ISRM Suggested Method for the Needle Penetration Test”, *Rock Mechanics and Rock Engineering*, Vol.47 (2013.12.27)
  70. ISHIMATSU Koichi, IIZASA Shinya, NAMIHIRA Takao, SHIGEISHI Mitsuhiro : “SEPARATION AND COLLECTION OF COARSE AGGREGATE FROM WASTE CONCRETE BY ELECTRIC PULSED POWER”, *Proceedings of First International Conference on Concrete Sustainability*, pp.213-218 (2013.5.27)
  71. 飯笹 真也, 増田 龍哉, 浪平 隆男, 重石 光弘 : “水中パルス放電により回収された再生細骨材の海洋環境回復のための覆砂代替材として適用可能性”, *コンクリート工学年次論文集*, Vol.35, No.1, pp.1411-1416 (2013.7.9)
  72. 石松 宏一, 飯笹 真也, 浪平 隆男, 重石 光弘 : “コンクリートの物性が水中における高電圧パルス放電による破碎に及ぼす影響について”, *コンクリート工学年次論文集*, Vol.35, No.1, pp.1543-1548 (2013.7.9)
  73. SHIGEISHI Mitsuhiro, NAMIHIRA Takao, IIZASA Shinya, ISHIMATSU Koichi, ARIFI Eva, AMOUSSOU Retyce Ivan Herve Dodji Togbe : “Pulsed Power Application to Production of Recycled Aggregate”, *Proceedings of The 3rd Sustainable Construction Materials and Technologies* (2013.8.18)
  74. KENCANAWATI Ni Nyoman, SHIGEISHI Mitsuhiro : “Acoustic emission hit generation behavior of basalt fiber high strength mortar under compression”, *Applied Mechanics and Materials*, Vol.493, pp.678-683 (2014.1.8)
-

- 
75. 高鍋 耀平, Retyce Amoussou, 飯笹 真也, 重石 光弘, 浪平 隆男 : “アスファルト合材の種類の違いがパルスパワーにより回収された骨材に及ぼす影響”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.673-674 (2014.3.8)
  76. Retyce I.H.D.T. AMOUSSOU, SHIGEISHI Mitsuhiro : “New Approach on Modified Asphalt Concrete Recycling using Pulsed Power Technology”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.675-676 (2014.3.8)
  77. 小山 伸康, 石松 宏一, 飯笹 真也, 重石 光弘 : “コンクリート瓦礫の放射性汚染部位の除去に関する研究”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.639-640 (2014.3.8)
  78. 本田 直也, 石松 宏一, 友田 祐一, 重石 光弘 : “低品質骨材利用 FA 混合高炉セメントコンクリートに関する研究”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.641-642 (2014.3.8)
  79. Hama, T., Osuga, K., Sugiyama, S., Iwasaki, D., and Aoki, T. : “Assessment of the effect of cyclic irrigation on reducing nitrogen effluent loading from a paddy-field district”, *Journal of Water and Environment Technology*, Vol.11, No.3, pp.143-152 (2013.6)
  80. Sugiyama, S., Hama, T., Osuga, K., and Iwasaki, D. : “Clarification of temporal variations in water temperature of drainage canals in a paddy-field district implementing cyclic irrigation”, *Journal of Water and Environment Technology*, Vol.11, No.3, pp.197-207 (2013.6)
  81. Sugiyama, S. and Hama, T. : “Effects of water temperature on phosphate adsorption onto sediments in an agricultural drainage canal in a paddy-field district”, *Ecological Engineering*, Vol.61, pp.94-99 (2013.10)
  82. S. Yamashita, Y. Shimatani, R. Watanabe, T. Moriyama, T. Minagawa, K. Kakudo and T. Yamashita : “Comprehensive Flood Control Involving Citizens in a Japanese Watershed”, *Water Science and Technology*, pp.8- (2013.5)
  83. 皆川 朋子, 中島 淳, 秋吉 彩圭, 権藤 健太郎, 伊豫岡 宏樹, 渡辺 亮一 : “創出された遠賀川中島湿地の水生昆虫の生息場としての機能評価と今後の課題”, *河川技術論文集*, Vol.19, pp.495-500 (2013.6)
  84. 渡辺 亮一・浜田 晃規・伊豫岡 宏樹・山崎 惟義, 島谷 幸宏, 山下 三平, 森山 聡之, 皆川 朋子 : “雨水利用実験住宅における雨水有効活用に向けた水収支および水質面での実証的検証”, *環境工学研究フォーラム* (2013.11)
  85. JIA LIU, Hironori Hayashi, Yusuke Inaguma, Shinya Ikematsu, Yukihiro Shimatani, Tomoko Minagawa : “Factors of water quality and feeding environment for a freshwater mussel (Anodont”, *Wetlands* (2014.3)
  86. Y. Fujiki, A.J. Tinet, T. Mukunoki, K. Mikami, and T. Sato : “Flow simulation of LNAPL sweeping out due to water injecting in porous material using LBM”, *Proc. of 12th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineer*, pp.64-70 (2013.5.31)
  87. T. Mukunoki, N. Tsukamoto, Y. Fujiki and Y. Obara : “Visualization of residual LNAPL in sandy soil using X-ray CT scanners”, *Proc. of 12th Global Joint Seminar on Geo-Environmental Engineer*, pp.57-63 (2013.5.31)
  88. Masaji Kato, Manabu Takahashi, Satoru Kawasaki, Toshifumi Mukunoki, Katsuhiko Kaneko : “Evaluation of Porosity and Its Variation in Porous Materials Using Microfocus X-ray Computed Tomography Considering the Partial Volume Effect”, *Materials Transactions*, Vol.54, No.9 (2013.8)
-

- 
89. T. Mukunoki and K. Mikami : “Study on mechanism of two-phase flow in porous media using X-ray CT Image Analysis”, Proc. of the 18th International Conference of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp.1163-1166 (2013.9.2)
  90. T. Mukunoki, C. Nagai, Y. Fujiki, A.J. Tinet and K. Mikami : “Evaluation of oil contamination in porous media by X-ray CT image analysis and LBM simulation”, Proc. of the 7th International Joint Symposium on Problematic Soils and Geoenvironment in Asia, pp.63-66 (2013.11.19)
  91. T.Mukunoki, N.Tsukamoto, K.Sugimura, Y.Obara : “Visualization of LNAPL in sandy soil due to air injection using micro X-ray CT”, Proc. of the 7th International Joint Symposium on Problematic Soils and Geoenvironment in Asia, pp.67-70 (2013.11.19)
  92. Fujimi, T., M. Watanabe, R. Kakimoto : “Perceived Ambiguity of Earthquake and House Destruction Risks”, Proc. of the 9th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management (2013.8)
  93. Fujimi,T., Tatano,H : “Promoting Seismic Retrofit Implementation Through ”Nudge”: Using Warranty as a Driver”, Risk Analysis (2013.10)
  94. Naitania, L., S. Nakajo, and F. Yamada : “Flooding Due To Torrential Rainfall in Kumamoto, 2012”, International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment (2014.3.1)
  95. Nobuhito Mori, Saki Kuniyoshi, Sota Nakajo, Tomohiro Yasuda, Hajime Mase : “Projection of future tropical cyclone activity and extreme waves”, Coastal Dynamics, #111, 12p. (2013.6)
  96. Naitania, L., Y. Tominaga,T. Tsukamoto, T. Hokamura, S. Nakajo, F. Yamada : “Flood Disaster in the Tatsuda Area, Kumamoto Japan following the July 12, 2012 flood event”, Proc. of the 9th Annual Conference of International Institute for Infrastructure, Renewal and Reconstruction (2013.7)
  97. S. Nakajo, N. Mori, S. Kim, T. Yasuda : “Consideration of applicability of stochastic tropical cyclone model for probability assessment of storm surge”, Proceedings of 7th International Conference on Asian and Pacific Coasts, pp.613-619 (2013.9)
  98. Mori, N., T. Shimura, D. Tsujio, T. Yasuda, H. Mase and K.D. Suh : “Projection of future wave climate change and application to coastal structure design”, Proceedings of Breakwater Conference, 9p. (2013.9)
  99. Manu, L., H. Shiraishi , R. Yamaguchi, F. Yamada, S. Nakajo : “Numerical predictions for equilibrium profile on intertidal flat”, Proc. of the 7th International Conference on Asia and Pacific Coasts, pp.50-55 (2013.9)
  100. 中條壯大, 金 洙列, 森 信人, 安田誠宏, 間瀬 肇, 山田文彦 : “確率台風モデルと観測台風資料を組み合わせた高潮イベントアトリビューション—八代海を対象とした最悪台風経路の基礎的検討—”, 土木学会論文集 B2(海岸工学), Vol.69, No. 2 , pp.366-370 (2013.11)
  101. 岡田祐也, 重松孝昌, 中條壯大 : “振動流場における粒状層内外の微細流動に関する実験的研究”, 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , Vol.69, No.2, pp.36-40 (2013.11)
  102. 岡田祐也, 重松孝昌, 中條壯大 : “粒状層上の振動流によって誘起される乱流諸量に関する実験的研究”, 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , Vol.69, No.2, pp.41-45 (2013.11)
  103. 山田文彦, 末長清也, 辻本剛三, 白水元, 中條壯大, 外村隆臣, Bernard LONG, Constant PILOTE : “医療用 X線 C T を活用した波作用下における地形変化と底質密度の関係性の検討”, 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , Vol.69, No.2, pp.561-565 (2013.11)
-



- 
104. Manu Lusia, 白石紘基, 伊藤政和, 外村隆臣, 中條壯大, 小林信久, 黒岩正光, 山田文彦: “平成 24 年 7 月九州北部豪雨の異常出水に伴う潮間帯河口干潟の応答特性”, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.631-635 (2013.11)
  105. 辻本剛三, 玉井昌宏, 中條壯大: “画像より得た砂浜底質の特性値による漂砂の移動方向に関する研究”, 土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.69, No.2, pp.696-700 (2013.11)
  106. 中條壯大, 森信人, 安田誠宏, 間瀬肇: “時系列相関型の全球確率台風モデルの開発”, 土木学会論文集 B 2 (海岸工学), Vol.69, No.1, pp.64-76 (2013.11)
  107. Yasuda, T., S. Nakajo, S-Y. Kim, H. Mase, N. Mori, K. Horsburgh: “Evaluation of future storm surge risk in East Asia based on state-of-the-art climate change projection”, Coastal Engineering, Vol.83, pp.65-71 (2014.1)
  108. 園田吉弘, 滝川清, 川崎信司, 青山千春, 齋藤孝: “八代海海域における水質環境特性”, 第 38 回土木学会海洋開発論文集 B3 特集号, vol.69, No.2, pp.1.1240-1.1245, 2013, , Vol.69, No.2, pp.1.1240-1.1245 (2013.6.27)
  109. 上久保祐志, 滝川清, 増田龍哉, 荒川晃, 中村秀徳: “八代海における浮遊ゴミの漂流特性”, 第 38 回土木学会海洋開発論文集 B3 特集号, 2013, , Vol.69, No.2, pp. 1.1168-1.1173 (2013.6.27)
  110. 増田龍哉, 御園生敏治, 田中聖二, 森本剣太郎, 矢北孝一, 滝川清: “八代海における底質および底生生物分布特性の現況把握”, 第 38 回土木学会海洋開発論文集 B3 特集号, 2013, , Vol.69, No.2, pp.1.886-1.891 (2013.6.27)
  111. 矢北孝一, 滝川清, 増田龍哉, 森本剣太郎: “2005 年夏季の有明海における貧酸素水塊と気象, 海象の変動特性”, 第 38 回土木学会海洋開発論文集 B3 特集号, 2013, , Vol.69, No.2, pp.1.1234-1.1239 (2013.6.27)
  112. Y.NIKPEYMAN, M.ONO, Y.HOSONO, H.YANG, k.ICHIYANAGI, J.SHIMADA, K.TAKIKAWA: “Distribution patterns of EC and 222Rn in Yatsushiro Inland Sea, Kyushu, Japan”, IAHS-IAPSO-IASPEI, Vol. , No. (2013.7.22)
  113. 園田吉弘, 滝川清, 川崎信二, 青山千春, 齋藤孝: “有明, 八代海海域における海水温変動と底生生物群集の応答特性”, 土木学会論文集 B2 (海岸工学) , Vol.69, No.2, pp.1.1116-1.1120 (2013.11.23)
  114. Nohara, K., Matsuda, K., and Maruyama, T.: “Development of smartphone-based travel survey method: Preliminary results in Kumamoto, Japan”, Selected Proceedings of the 13th World Conference on Transport Research, pp.3242- (2013.7)
  115. 高木良太, 円山琢也, 溝上章志: “混雑課金領域の形状制約を考慮した最適設計手法の構築と適用”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学) , Vol.70, No.1, pp.88-101 (2014.2)
  116. 円山琢也, 佐藤嘉洋, 野原浩大朗: “熊本都市圏 PT 調査と連携したスマートフォン型交通調査の活動紹介”, 熊本大学政策研究, Vol.5, pp.41-52 (2014.3)

## 2) 著作

1. 濱田秀則, 佐川康貴, 小山智幸, 山口明伸, 尾上幸造, 日比野誠, 合田寛基, 伊藤幸広, 宮川豊章, 添田司: “素晴らしきコンクリート”, 権歌書房, ISBN 9784434189920 (2014.3.15)
  2. 滝川清・矢北孝一・森本剣太郎・増田龍哉: “図説日本の海岸—有明海(熊本沿岸)・天草・八代海—”, 朝倉書店 (2013.5)
  3. 滝川 清: “熊本大学環境白書, 2013 えこあくど「八代海再生プロジェクト」がすすんでいます,, pp.64-64”, 国立大学法人熊本大学 (2013.11.25)
-

---

### 3) 資料

1. 天明敏行、尾原祐三、力石佑也、齋藤淳：“水平打継目の円柱供試体による曲げ強度試験”，コンクリート工学年次論文集, Vol.35, No.1, pp.1333-1338 (2013.6.25)
2. 溝上章志：“地方都市と交通”，運輸と経済, Vol.74, No.2, pp.92-95 (2014.2)
3. 重石光弘、浪平隆男：“水中パルス放電によるコンクリートの破碎現象を用いた再生骨材の製造”，コンクリートテクノ, Vol.32, No.12, pp.26-32 (2013.12.1)
4. 皆川朋子：“はたらくこといきること 理工系女性の想い”，日刊工業新聞 (2013.6.26)
5. 皆川朋子：“河川の自然環境の保全と再生—氾濫原に着目して—”，土木技術, Vol.68, No.9, pp.101-104 (2013.9.1)
6. 滝川清：“豊かな沿岸域環境の創世～拠点形成研究のめざすところ～”，第12回熊本大学沿岸域環境科学教育研究センター講演会 2013年度熊本大学拠点形成 B 成果報告会 合同講演会 要旨集, pp.1-8 (2013.11.16)
7. 滝川清・逸見泰久・瀧尾進・秋元和實・嶋永元裕・嶋田純・森村茂・岩崎竹彦・細野高啓・増田龍哉・矢北孝一・島崎英行・園田吉弘・森本剣太郎・山下隆男・上久保祐志・森敬介・梶原誠太郎・佐藤和弘・齋藤孝・いであ(株)・(株) 碧波技術研究所：“文部科学省特別経費(プロジェクト分) 一大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト 中間研究成果報告書”，熊本大学 八代海再生プロジェクト 代表者 滝川清, pp.1-166 (2014.1)
8. 滝川清・森本剣太郎・増田龍哉・逸見泰久・瀧尾進・秋元和實・中田晴彦・岩崎竹彦：“閉鎖性沿岸海域における環境と防災豊かな社会環境創世のための先端科学研究・教育の拠点形成研究”，熊本大学 平成20年度発足「拠点形成研究(B)」平成25年度 報告書, pp.1-82 (2014.3)

### 4) 講演発表

1. 鈴木哲也、森井俊広、山岸俊太郎、大津政康：“A E法に基づくひび割れ損傷の発達したコンクリートの圧縮破壊特性評価”，セメント技術大会 (2013.5.13)
  2. 松田優希、大津政康：“DeCAT法による護岸施設のフライアッシュ混和コンクリートの損傷度評価”，九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム (2013.12.20)
  3. 梶島貴司、松田優希、友田祐一、大津政康：“低損傷度コンクリートの DeCAT 法による定量的損傷度評価の考察”，土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  4. 郡山卓也、川崎裕太郎、和久田倫代、友田祐一、大津政康：“鉄筋コンクリート腐食ひび割れの発生機構に関する力学的考察”，土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  5. 吉良美咲、荒巻 新、山田雅彦、大津政康：“並列配置シースの SIBIE 法による PC グラウト未充填部評価の考察”，土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  6. 永井勇輔、山田雅彦、園田崇博、大津政康：“SIBIE 法における弾性波入力装置の小型化に関する研究”，土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  7. 片岡みなみ・伊東孝史・山室賢輝・高島和希・尾原祐三：“岩石の微視的破壊靱性評価の試み”，資源・素材学会九州支部例会 (2013.5.31)
  8. 鄭慈恵・赤塚友・尾原祐三、谷倉泉：“マイクロフォーカス X 線 CT を用いたコンクリートの劣化評価”，資源・素材学会九州支部例会 (2013.5.31)
-

- 
9. 鄭慈恵、赤塚友、尾原祐三、谷倉泉：“X線CT法による繰り返し載荷試験下での供試体の損傷分析”，平成26年度資源・素材学会春季大会(2014.3.26)
  10. 片岡みなみ、船津貴弘、竹原孝、尾原祐三：“SCB試験による封圧下での岩石の破壊靱性の評価”，平成26年度資源・素材学会春季大会(2014.3.26)
  11. 柿本竜治、二宮圭大、山田文彦：“九州北部豪雨時の洪水避難行動分析”，第47回土木計画学研究発表会(2013.6.1)
  12. Ryuji Kakimoto：“Expression of Flood Risk Information and Recognition of Flood Risk”，The 9th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management(2013.7.7)
  13. Fujimi, T., Watanabe, M., Kakimoto, R.：“Perceived Ambiguity of Earthquake and House Destruction Risks”，The 9th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management(2013.7.7)
  14. Hwayoung Kim, Ryuji Kakimoto, Toshio Fujimi：“Making a resilient community for flooding”，The 9th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management(2013.7.7)
  15. 吉田護、柿本竜治、藤見俊夫：“水害対策の実施主体の認識のずれ指標の提案”，第48回土木計画学研究発表会(2013.11.2)
  16. 柿本竜治、山田文彦：“地域コミュニティと水害時の避難促進要因”，第48回日本都市計画学会学術研究論文発表会(2013.11.9)
  17. Hwayoung Kim, Ryuji Kakimoto：“Local Hazard Mitigation Plan (LHMP) is Properly Working?: Evaluation for the LHMP of Kumamoto City”，韓国防災研究発表会(2014.2.19)
  18. 岡本聖也、柿本竜治、藤見俊夫：“住み替え意向に関するモデルの構築”，土木学会西部支部研究発表会(2014.3.8)
  19. 天本昌吾、柿本竜治、藤見俊夫：“自主避難要因分析”，土木学会西部支部研究発表会(2014.3.8)
  20. 栃原大樹、藤見俊夫、柿本竜治：“東日本大震災に電力危機に対する家計の節電行動”，土木学会西部支部研究発表会(2014.3.8)
  21. 高塚祐貴、藤見俊夫、柿本竜治、星出和裕：“避難情報の発令基準及びタイミング分析”，土木学会西部支部研究発表会(2014.3.8)
  22. 田口智也、柿本竜治、吉永徹、藤見俊夫：“地中レーダを用いた下水道管渠の劣化診断”，土木学会西部支部研究発表会(2014.3.8)
  23. 安波史喬、柿本竜治、藤見俊夫：“過疎高齢地域での公共交通政策と高齢者の行動特性”，土木学会西部支部研究発表会(2014.3.8)
  24. 浦田康平、?暁武、韋巧艶、濱武英、川越保徳：“海洋性アナモックス細菌培養系の窒素除去とバイオマス増殖に関する動力学的解析”，日本水処理生物学会第50回大会(2013.11.13)
  25. 山下敬裕、芳野裕一郎、松山みどり、川越保徳：“植種源の違いと前集積培養が微生物燃料電池(MFCs)の性能に与える影響”，日本水処理生物学会第50回大会(2013.11.13)
  26. 川越保徳、濱武英、北島隆、木良祐輔：“地下水中硝酸性窒素濃度の週変動と地下水位との関係”，日本水処理生物学会第50回大会(2013.11.13)
-

- 
27. 山下祐貴, 浦田康平, 韋巧艶, 濱武英, 川越保徳: “淡水性-海洋性 Anammox 細菌混合培養系の構築に関する基礎検討”, 平成 25 年度日本水環境学会九州支部研究発表会 (2014.3.1)
  28. 浦田康平, 黄曉武, 濱武英, 川越保徳: “一槽型 MBR による部分亜硝酸化 Anammox 法の構築”, 平成 25 年度日本水環境学会九州支部研究発表会 (2014.3.1)
  29. 山下敬裕, 濱武英, 川越保徳: “Ferrihydrite 集積培養植種源を用いた微生物電気分解セルによる水素生成”, 平成 25 年度日本水環境学会九州支部研究発表会 (2014.3.1)
  30. 山下祐貴, 浦田康平, 黄曉武, 濱武英, 川越保徳: “淡水性-海洋性 Anammox 細菌共生培養系の構築に関する基礎的検討”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表 (2014.3.8)
  31. 北島隆, Nian HONG, Aqili S. Waliullah, 濱武英, 川越保徳: “地下水中硝酸性窒素濃度の変化と地下水水位変動との関係”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表 (2014.3.8)
  32. 川越保徳, 濱武英, 北島隆, 洪念: “地下水中硝酸性窒素濃度と降雨量および地下水水位との関係に関する考察”, 第 48 回日本水環境学会年会 (2014.3.17)
  33. 浦田康平, 黄曉武, 濱武英, 川越保徳: “一槽型 MBR を用いた部分亜硝酸化 - Anammox 法の確立”, 第 48 回日本水環境学会年会 (2014.3.17)
  34. 山下祐貴, 浦田康平, 韋巧艶, 濱武英, 川越保徳: “淡水-海水 Anammox 混合培養系の構築”, 第 48 回日本水環境学会年会 (2014.3.17)
  35. 北園芳人: “阿蘇地方の斜面災害”, 平成 24 年 7 月九州北部豪雨による災害調査団合同報告会 (2013.5.10)
  36. 北園芳人, 田尻雅則: “繰り返された阿蘇地域の土砂災害”, 第 48 回地盤工学研究発表会 (2013.7.23)
  37. 北園芳人: “2012 年 7 月九州北部豪雨災害地 (阿蘇地域) の斜面崩壊調査”, 平成 25 年度土木学会全国大会 (2013.9.4)
  38. 岡田幸子・小林一郎・仲間浩一: “六大都市における軌道用敷石の敷設状況 ”, 第 33 回土木史研究発表会 (2013.6.22)
  39. 山中孝文・小林一郎・田中尚人・星野裕司: “雑誌記事にみる五高工学部・熊本高工の輩出した土木技術者の群像”, 第 33 回土木史研究発表会 (2013.6.22)
  40. 永村景子・小林一郎: “基礎自治体による土木遺産運用に向けた提言と運用状況評価の試行”, 第 33 回土木史研究発表会 (2013.6.22)
  41. 本田泰寛・小林一郎・増山晃太: “フランスにおける木造アーチ橋の発展 ”, 第 33 回土木史研究発表会 (2013.6.22)
  42. 小林一郎, 大淵慶史, 岡田幸子: “臨床知としての特異点探索”, 第 61 回工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  43. 小林一郎・大淵慶史・岡田幸子: “臨床知としての特異点探索”, 第 61 回工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  44. 山中孝文・小林一郎・椎葉祐士・藤田陽一: “CIM のためのプロジェクト管理ツールとマネジャーの役割”, 第 38 回土木情報学シンポジウム (2013.9.17)
  45. 椎葉祐士・小林一郎・上田誠・秋山慶介: “土工計画のための地形改変モデルの一提案”, 第 38 回土木情報学シンポジウム (2013.9.17)
  46. 小林一郎・嶋津卓郎・増山晃太・宮崎浩三: “河川堤防設計における CIM の可能性”, 第 38 回土木情報学シンポジウム (2013.9.17)
-

- 
47. 小林一郎・高田哲聖・野間卓志・山中孝文：“ダム撤去工事における水中施工へのモデル空間の利用”，第 38 回土木情報学シンポジウム (2013.9.17)
  48. Yoichi Fujita, Seigo Ogata, Ichiro Kobayashi, and Takafumi Yamanaka : “PEDESTRIAN BRIDGE REMOVAL PLAN USING POINT CLOUD DATA EDITOR”, 1st International Conference on Civil and Building Engineering Informatics (2013.11.7)
  49. 秋山慶介・椎葉 祐士・小林 一郎・上田 誠：“土工計画における地形改変モデルの提案”，平成 25 年度西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  50. Chanseawrassamee Wongsakorn・藤田 陽一・小林 一郎：“路面点群データの属性付与用エディタ開発”，平成 25 年度西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  51. 山中 孝文・小林 一郎・椎葉 祐士・山根 裕之：“発注者 CIM のためのトンネル 4 モデル併用案の提案”，平成 25 年度西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  52. 上川路 ゆり・小林 一郎・山中 孝文・吉田 史朗：“新水前寺駅地区結節点改良事業を通してみた CIM に関する一考察”，平成 25 年度西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  53. 嶋津 卓郎・小林 一郎・山中 孝文：“河川 CIM における管理モデルの提案”，平成 25 年度西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  54. 林 大貴・小林 一郎・宮崎 浩三・山中 孝文：“河川 CIM における景観検討の可能性”，平成 25 年度西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  55. 佐藤知明，五十嵐晃，松田泰治，足立幸郎，宇野裕恵，二木太郎，白石晴子，土田智：“U P S S 支承を有する橋梁の周期特性に関する考察”，土木学会第 68 回年次学術講演会 (2013.9.4)
  56. 大石義成，松田泰治，松田哲夫，宇野裕恵，今村壮宏，松田宏，山下恭敬，打越丈将：“吊橋床組の縦桁連結構造に関する検討”，土木学会第 68 回年次学術講演会 (2013.9.4)
  57. 宇野裕恵，松田泰治，今村壮宏，山下恭敬，松田宏，松田哲夫，打越丈将，坂田裕彦：“吊橋における床組連続化時の地震時挙動の検討”，土木学会第 68 回年次学術講演会 (2013.9.4)
  58. 松田宏，松田泰治，今村壮宏，山下恭敬，松田哲夫，大石義成，宇野裕恵，打越丈将：“吊橋床組の連続化に関する検討”，土木学会第 68 回年次学術講演会 (2013.9.4)
  59. 長江彩，松田泰治，今村壮宏，松田哲夫，坂田裕彦，宇野裕恵，松田宏，打越丈将：“既設吊橋の大規模補修における耐震性の向上に関する研究（その 1）”，平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  60. 倉野舜，松田泰治，今村壮宏，松田哲夫，坂田裕彦，宇野裕恵，松田宏，打越丈将：“既設吊橋の大規模補修における耐震性の向上に関する研究（その 2）”，平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  61. 溝上章志：“三位一体で進める熊本都市圏における公共交通の再デザイン”，愛媛大学工学部環境建設工学科特別講義 (2013.5.31)
  62. 梶原康至，溝上章志，藤見俊夫：“無限繰り返しゲームを用いたバストリガー契約の解釈とトリガー契約成立条件”，土木計画学研究発表会 (2013.6)
  63. Shoshi MIZOKAMI, Hidetoshi KAWASHIMA, Chizuru NAGATA, Tadahiro YAGUCHI : “Intervention Research for Quality of Life Improvement through the use of Personal Mobility Mode in an Aging Society, Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies”, The 10th International Conference of Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) (2013.9.9)
-

- 
64. 松本健志, 溝上章志: “熊本市中心部における新たな駐輪政策に対する利用実態と評価”, 土木計画学研究発表会 (2013.11)
  65. 山本敬三, 山尾敏孝, 山元隆彰, 片山拓朗, 戸田善統: “変位比例摩擦型ダンパーの性能特性実験”, 土木学会第 68 回年次学術講演会 (2013.9.4)
  66. 小倉孟, 藤田千尋, 山尾敏孝: “石アーチ模型の静的挙動解析による検討”, 土木学会第 68 回年次学術講演会 (2013.9.4)
  67. 井上 天, 山尾敏孝, 葛西 昭: “圧縮力を受けるアルミニウム板の座屈挙動と耐荷力の検討”, 土木学会第 68 回年次学術講演会 (2013.9.4)
  68. Ming Narto Wijaya, Takuro Katayama, Ercan Serif Kaya, Toshitaka Yamao : “ Earthquake Response Analysis of Folded Cantilever Shear Structure and Based Isolated Structure”, The Eighth International Student Conference on Advanced Science and Technology, ICAST (2013.12.11)
  69. Desy Setyowulan, Toshitaka Yamao, Tomohisa Hamamoto : “ Static Behavior of 3-D Reinforced Concrete Abutment Considering the Effect of the Wing Wall”, The Eighth International Student Conference on Advanced Science and Technology, ICAST (2013.12.11)
  70. Evi Nur Cahya, Toshitaka Yamao, Akira Kasai : “ Pushover Analysis on Buckling Behavior and Suitable Retrofitting Methods for Half-Through Steel Arch Bridge”, The Eighth International Student Conference on Advanced Science and Technology, ICAST (2013.12.11)
  71. Hamid Afzali, Toshitaka Yamao : “ Behavior of thin-walled structure of steel rigid frame with globally imperfedted brace members”, The Eighth International Student Conference on Advanced Science and Technology, ICAST (2013.12.11)
  72. 木原南斗, 山尾敏孝, 濱本朋久, Desy Setyowulan : “桁端衝突を考慮した道路橋の動的挙動に関する解析的検討”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  73. 宝江沙央里, 藤田千尋・小倉 孟, 山尾敏孝, 草野健一郎, 藤田典孝: “朝地橋の車両載荷試験による静的挙動および動的挙動の把握”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  74. 重石 光弘, 浪平 隆男 (熊本大学) : “パルスパワー再生骨材製造技術 (技術展示) ”, コンクリート工学年次大会 (名古屋) コンクリートテクノプラザ 2013 (2013.7.9)
  75. Takehide Hama : “The effect of bioturbation by tubificid worms on nutrient release from the sediment in an agricultural drainage canal”, Water Environment Technology 2013 (2013.6.15)
  76. Iwasaki, D., Hama, T., Sugiyama, S., Nagai, T., Igarashi, F., and Kawashima, S. : “Phosphorus release from the sediments of drainage canals in paddy-field districts around Lake Biwa”, Water Environment Technology 2013 (2013.6.15)
  77. Nagai, T., Hama, T., Sugiyama, S., Iwasaki, D., Igarashi, F., and Kawashima, S. : “Characteristics of decomposition of nitrogen and carbon in the sediments in agricultural drainage canals”, Water Environment Technology 2013 (2013.6.15)
  78. 島 武男, 濱 武英: “大菊土地改良区における地下水涵養のための夏期湛水の水利用調査”, 農業農村工学会九州沖縄支部第 94 回講演会 (2013.11.6)
  79. 濱 武英, 川越 保徳, 岩崎 大知, 永井 智久, 五十嵐 文典: “イトミミズが農業排水路底泥からの栄養塩類溶出に与える影響”, 日本水処理生物学会第 50 回大会 (2013.11.13)
-

- 
80. 川越 保徳, 濱 武英, 北島 隆, 木良 祐輔: “地下水中硝酸性窒素濃度の週変動と地下水位との関係”, 日本水処理生物学会第 50 回大会 (2013.11.13)
  81. 田中 宣多, 川島 茂人, 中村 公人, 濱 武英: “イネ水耕栽培システムを用いた都市屋上熱環境の改善”, 農業農村工学会京都支部第 70 回研究発表会 (2013.11.13)
  82. 浦田 康平, 黄 暁武, 韋 巧艶, 濱 武英, 川越 保徳: “海洋性アナモックス細菌培養系の窒素除去とバイオマス増殖に関する動力学的解析”, 日本水処理生物学会第 50 回大会 (2013.11.13)
  83. 田中 宣多, 川島 茂人, 中村 公人, 濱 武英: “イネ水耕栽培システムが都市屋上の熱環境に与える影響”, 日本農業気象学会 2013 年近畿支部大会 (2013.11.30)
  84. Fukunaga, S., Hama, T., Jikumaru, C., Miyazaki, Y., and Kawagoshi, Y.: “Assessment of phosphorus availability and leaching risk in Andosols of flooded field”, The 8th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2013.12.12)
  85. Miyazaki, Y., Hama, T., Kawagoshi, Y., Jikumaru, C., and Fukunaga, S.: “Modelling and simulation of groundwater in Kumamoto Region”, The 8th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2013.12.12)
  86. Jikumaru, C., Hama, T., Fukunaga, S., Miyazaki, Y., and Kawagoshi, Y.: “Decomposition characteristics of organic nitrogen of flooded field soil”, The 8th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2013.12.12)
  87. 浦田 康平, 黄 暁武, 濱 武英, 川越 保徳: “一層型 MBR による部分亜硝酸化 Anammox 法の構築”, 日本水環境学会九州支部研究発表会 (2014.3.1)
  88. 山下 祐貴, 浦田 康平, 韋 巧艶, 濱 武英, 川越 保徳: “淡水性—海洋性 Anammox 細菌混合培養系の構築に関する基礎検討”, 日本水環境学会九州支部研究発表会 (2014.3.1)
  89. 軸丸 智菜美, 濱 武英, 川越 保徳: “水田土壌の有機態窒素の分解特性の解明”, 土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  90. 山下 祐貴, 浦田 康平, 黄 暁武, 濱 武英, 川越 保徳: “淡水性—海水性 Anammox 細菌共生培養系の構築に関する基礎的検討”, 土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  91. 北島 隆, Nian Hong, Aqili S. Waliullah, 濱 武英, 川越 保徳: “地下水中硝酸性窒素濃度の変化と地下水水位変動との関係”, 土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  92. 浦田 康平, 黄 暁武, 濱 武英, 川越 保徳: “一層型 MBR を用いた部分亜硝酸化 Anammox 法の確立”, 第 48 回日本水環境学会年会 (2014.3.17)
  93. 山下 祐貴, 浦田 康平, 韋 巧艶, 濱 武英, 川越 保徳: “淡水—海水 Anammox 混合培養系の構築”, 第 48 回日本水環境学会年会 (2014.3.17)
  94. 川越 保徳, 濱 武英, 北島 隆, 木良 祐輔: “地下水中硝酸性窒素濃度と降雨量および地下水位との関係に関する考察”, 第 48 回日本水環境学会年会 (2014.3.17)
  95. 池上直樹・吉永 徹・佐藤宇紘・椋木俊文・大谷 順: “X 線マイクロ CT スキャナーを用いた御船層群産アズダルコ科翼竜頸椎骨の内部構造の解析”, 日本古生物学会 2013 年年会講演予稿集 (2013.4.4)
  96. 藤木祐作, 椋木俊文: “X 線 CT 法と LBM を用いた多孔質体中における油の流動挙動の評価”, 第 47 回地盤工学研究発表会 (2013.7)
-

- 
97. 3) 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: “水稻乾田直播栽培における振動ローラ加速度応答に基づく圃場透水性制御技術”, 第 72 回農業食料工学会年次大会農業食料工学会 (2013.9.2)
  98. 椋木俊文, 永井千彩希, 小丸泰平, 佐藤宇紘: “間隙構造解析による多孔質体内の油の残留機構の評価”, 第 10 回環境地盤工学シンポジウム (2013.9.16)
  99. 前田知子, 椋木俊文: “Ca<sup>2+</sup>を対象とした凍結融解後のジオシンセティックバリアーの遮水性能評価”, 第 10 回環境地盤工学シンポジウム (2013.9.16)
  100. 椋木俊文, 永井千彩希, 小丸泰平, 佐藤宇紘: “間隙構造解析による多孔質体内の油の残留機構の評価”, 第 10 回環境地盤工学シンポジウム (2013.9.16)
  101. 前田知子, 椋木俊文: “Ca<sup>2+</sup>を対象とした凍結融解後のジオシンセティックバリアーの遮水性能評価”, 第 10 回環境地盤工学シンポジウム (2013.9.16)
  102. 永井千彩希, 藤木祐作, 椋木俊文: “LBM を用いた多孔体における水-LNAPL の 3 次元輸送機構と接続性の評価”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.9)
  103. 塚本直己, 椋木俊文, 吉永徹: “, マイクロ X 線 CT を用いた高温空気圧入による間隙内油汚染流体の浄化機構の解明”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.9)
  104. 永井千彩希, 藤木祐作, 椋木俊文: “LBM を用いた多孔体における水-LNAPL の 3 次元輸送機構と接続性の評価”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.9)
  105. 塚本直己, 椋木俊文, 吉永徹: “, マイクロ X 線 CT を用いた高温空気圧入による間隙内油汚染流体の浄化機構の解明”, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.9)
  106. Fujimi, T., M. Watanabe, R. Kakimoto: “Perceived Ambiguity of Earthquake and House Destruction Risks”, the 9th Annual International Conference of the International Institute for Infrastructure Renewal and Reconstruction the Disaster Management (2013.8)
  107. Liang, Q., F. Yamada, G. Tsujimoto, and J. Zheng: “Combined Physical and Numerical Modeling Study of Surge Impact on Structures”, 23th International Offshore and Polar Engineering Conference (2013.6.25)
  108. Yamada, F., Long, B. Suenaga, S., Pilote, C., and Gozo Tsujimoto: “Medical X-ray CT Applications for Sediment Transport Processes during Beach Profile Changes”, Tomography of Materials and Structures Conference (2013.7.4)
  109. Natania Lommen, Yuki Tominaga, Takafumi Tsukamoto, Takaomi Hokamura, Sota Nakajo and Fumuhiko Yamada: “Flood Disaster in the Tatsuda Area, Kumamoto Japan following the July 12, 2012 flood event”, 9th Annual Conference of International Institute for Infrastructure, Renewal and Reconstruction (2013.7.14)
  110. Manu, L., H. Shiraishi, R. Yamaguchi, F. Yamada and S. Nakajo: “Numerical predictions for equilibrium profile on intertidal flat”, 7th International Conference on Asia and Pacific Coasts (2013.9.24)
  111. Manu, L., H. Shiraishi, H. Shirouzu, T. Hokamura, S. Nakajo, and F. Yamada: “Cross-shore profile changes of Shirakawa River delta due to extreme events”, Proceedings of Coastal Engineering (2013.11.14)
-



- 
112. Sota Nakajo et al. : “Consideration of applicability of stochastic tropical cyclone model for probability assessment of storm surge”, 7th International Conference on Asian Pacific Coasts (2013.9)
  113. 中條壮大 他: “確率台風モデルと観測台風資料を組み合わせた高潮イベントアトリビューション—八代海を対象とした最悪台風経路の基礎的検討—”, 海岸工学講演会 (2013.11)
  114. L. Manu, H. Shiraiishi, H. Shirouzu, T. Hokamura, S. Nakajo, F. Yamada : “Cross-shore profile changes of Shirakawa River delta due to extreme events”, 海岸工学講演会 (2013.11)
  115. 中尾光, 中條壮大, 金洙列, 山田文彦 : “八代湾を対象とした台風の規模および移動速度が高潮偏差に及ぼす影響の検討”, 土木学会西部支部 (2014.3.8)
  116. 滝川清 : “有明海, 八代海再生へのシナリオ”, 平成 25 年度市民公開講座: 「有明海, 八代海を科学する」 (2013.10.16)
  117. 滝川清 : “豊かな沿岸環境の創設～拠点形成研究のめざすところ～”, 第 12 回沿岸域環境科学教育研究センター講演会』および『2013 年度熊本大学拠点形成 B 合同講演会 (2013.11.16)
  118. 後藤史津花, 森本 剣太郎, 滝川清, 岩崎竹彦 : “歴史写真を用いた八代海沿岸域における社会, 環境の変遷把握の検討 概要集第-038, pp.195-196,” , 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  119. 山下健太郎, 滝川清, 森本剣太郎, 増田龍哉, 御園生敏治, 田中ゆう子, 倉原義之介 : “八代港なぎさ線における造成初期の生態系構築過程, 概要集第-065, pp.249-250” , 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  120. 吉田由美, 森本剣太郎, 御園生敏治, 矢北孝一, 増田龍哉, 滝川清 : “八代海「野坂の浦」におけるアマモの好適生育環境の評価と予測モデル” , 概要集第-083, pp.285-286,” , 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会 (2014.3.8)
  121. 円山琢也, 高木良太, 溝上章志 : “混雑課金領域の形状制約を考慮した最適設計手法の構築・適用と展開”, 応用地域学会 (ARSC) 第 27 回研究発表会 (2013.12.14)
  122. Maruyama, T., Takaki, R. and Mizokami, S. : “Incorporating computational geometry into second-best congestion pricing design problem: algorithm development and applications”, Transportation Research Board 93rd Annual Meeting (2014.1.12)
  123. 池上龍, 皆川朋子 : “地質が河床材料と河川生物に与える影響”, 応用生態工学会研究発表会, 第 17 回研究発表会講演集, pp33-34 (2013.9.18)
  124. 皆川朋子, 井上剛介, 林博徳, 島谷幸宏, 淵上祐史, 日高正明 : “西之谷ダムにおける湿地環境創出型貯水池計画と創出された湿地の生物生息場としての機能評価”, 応用生態工学会研究発表会, 第 17 回研究発表会講演集, pp61-62 (2013.9.18)
  125. 皆川朋子, 川野麻沙美, 奈須朝也, 川本明慶, 林博徳, 鬼倉徳雄 : “熊本県境川におけるたなご亜科の生息場評価とこれに配慮した河川改修の提案”, 応用生態工学会研究発表会, 第 17 回研究発表会講演集, pp129-130 (2013.9.18)
  126. 恒崎大輔, 皆川朋子 : “菊池川における河道内氾濫原再生のための基礎研究”, 応用生態工学会福岡 2013 —九州の応用生態工学の事例と研究—
  127. 井上剛介, 皆川朋子, 中島淳, 一柳英隆 : “西之谷ダムにおける環境整備の評価—貯水池に創出された氾濫原湿地と上下流の連続性に着目して—”, 土木学会西部支部研究発表会, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 (2014.2.20)
-

- 
128. 秋山陽平, 皆川朋子, 山下奉海, 一柳英隆, 帆足健八, 松本邦男: “水際域修復工法としてのネコヤナギ植栽の環境機能評価”, 土木学会西部支部研究発表会, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 (2014.2.20)
129. 奈須朝也, 皆川朋子: “熊本県境川におけるタナゴ類の生息場評価に関する研究”, 土木学会西部支部研究発表会, 平成 25 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 (2014.2.20)
-

---

(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. 松本尚之, 越智 健之: “FEA of high-strength CHS X-joints”, Proceedings of the 10th Pacific Structural Steel Conference, pp.333-338 (2013.10)
  2. 大西 康伸: “建築情報モデルを用いた非同期的設計案伝達を支援する設計情報共有ウェブシステムの開発”, 日本建築学会技術報告集, Vol.19, No.43, pp.1225-1230 (2013.10)
  3. 大西 康伸: “産学官連携による実践型建築設計演習プログラムの開発と運用”, 工学教育, Vol.61, No.6, pp.105-109 (2013.11)
  4. Asako Hasegawa, Kei Toda: “Carbon Monoxide Gas Emissions from Different Charcoals for Indoor Use”, CLIMA2013 (2013.6)
  5. Asako Hasegawa, Hiroshi Yoshino, Yukari Iino, Takashi Kurabuchi, Tomonobu Goto, Hiroki Kitayama, Go Iwashita, Yasushi Kondo, Akihiro Nagata, Satoru Muramatsu and Satoru Nagasawa: “Manual for Indoor Air Environment and Ventilation in Schools”, ASHRAE IAQ2013 (2013.10)
  6. R. Murata, S. Masumoto, Y. Ushijima, M. Yamanari: “Development of A Computer-assisted System for Education Focused on Secondary Structural Design of Steel Frames”, Proc. of PSSC2013, pp.394-399 (2013.10)
  7. Y. Ushijima, S. Masumoto, R. Murata, M. Yamanari: “Development of An Education System for Structural Design of Reinforced Concrete Stub Cladding Steel Column-base”, Proc. of PSSC2013, pp.406-411 (2013.10)
  8. S. Masumoto, R. Murata, Y. Ushijima, M. Yamanari: “DEVELOPMENT OF AN EDUCATION SYSTEM FOR DESIGN OF EXPOSED STEEL COLUMN BASES”, Proc. of PSSC2013, pp.400-405 (2013.10)
  9. R. Aramaki, R. Nakamura, R. M. Yamanari, K. Ogawa: “Dynamic Response of Steel Frame with Rotational Friction Damper in the First Story”, Proc. of PSSC2013, pp.794-799 (2013.10)
  10. R. Nakamura, R. Aramaki, M. Yamanari, K. Ogawa: “Dynamic Behavior of Multi-story Steel Frame with Base-isolation System by Passive Friction Dampers”, Proc. of PSSC2013, pp.788-793 (2013.10)
  11. 増本翔, 村田遼, 牛島祐樹, 原田幸一, 山成實: “鉄骨露出型柱脚を対象とした構造設計教育支援システムの開発研究”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.21, pp.44-51 (2013.11)
  12. 村田遼, 増本翔, 牛島祐樹, 原田幸一, 山成實: “保有水平耐力計算に基づく鋼骨組の二次設計支援に関する研究”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.21, pp.36-43 (2013.11)
  13. 牛島祐樹, 村田遼, 増本翔, 原田幸一, 山成實: “初学者教育を目指した鉄骨根巻型柱脚の構造設計支援に関する研究”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.21, pp.30-35 (2013.11)
  14. 中村亮太, 荒巻龍基, 山成實: “柱脚浮き上がりを考慮した摩擦ダンパーをもつ鋼骨組の動的挙動”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.21, pp.701-708 (2013.11)
-

- 
15. S. Masumoto, R. Murata, Y. Ushijima, M. Yamanari : “New Computer-assisted Design System of Exposed Steel Column Base for Beginners”, Proceedings of the 6th International Symposium on Temporal Design (2013.11)
  16. R. Murata, S. Masumoto, Y. Ushijima, M. Yamanari : “Acquisition of Multiple Solutions in Secondary Structural Design of Steel Buildings”, Proceedings of the 6th International Symposium on Temporal Design (2013.11)
  17. R. Nakamura, R. Aramaki, M. Yamanari : “Contribution of Base-isolation System with Friction Dampers to Vibration Control of Building”, Proceedings of the 6th International Symposium on Temporal Design (2013.11)
  18. Shingo Miyaji, Minoru Yamanari, Koji Ogawa : “Effect of Conventional Braces in Multi-story Steel Frames on Seismic Response”, Proc. of PSSC2013 (2013.11)
  19. Takaya Nagano, Yusuke Nonaka, Minoru Yamanari, Koji Ogawa : “Prediction of Torsional Moment in Multi-story Steel Moment Frames with Eccentricity ”, Proc. of PSSC2013 (2013.11)
  20. Yusuke Nonaka, Takaya Nagano, Minoru Yamanari, Koji Ogawa : “Proposal of New Yield Surface of Simplified Dynamic Model for Three-dimensional Multi-story Steel Moment Frames with Eccentricity ”, Proc. of PSSC2013 (2013.11)
  21. 黒岩裕樹、岡部猛、安部武雄、尾崎達也 : “冷間ロール成形角形鋼管短柱の加熱後冷却時の圧縮挙動”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.78, No.688, pp.1159-1166 (2013.6)
  22. T.L. Nguyen, T. Yano, and T. Morihara : “A method to compare the prevalence of annoyance measured with different scales”, Proc. of The 42nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2013) (2013.9.1)
  23. T. Morihara, K. Shimoyama, T.L. Nguyen, H.Q. Nguyen, T. Yano and K. Kawai : “A study on community response to road traffic and railway noises and vibrations in Hue, Vietnam”, Proc. of The 42nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2013) (2013.9.1)
  24. S. Oka, Y. Murakami, H. Tetsuya and T. Yano : “Community response to a step change in railway noise and vibration exposures by the opening of a new Shinkansen Line”, Proc. of The 42nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2013) (2013.9.1)
  25. K. Lertsawat, I. Yamada, T. Yano, L. Kovudhikulrungsri, S. Malailoy and S. Phoolsawat : “Initiation of noise annoyance scales study for preparation of the social survey around airport in Bangkok”, Proc. of The 42nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2013) (2013.9.1)
  26. S. Kuwano, T. Yano, T. Kageyama, S. Sueoka and H. Tachibana : “Social survey on community response to wind turbine noise in Japan”, Proc. of The 42nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2013) (2013.9.1)
  27. T. Yano, S. Kuwano, T. Kageyama, S. Sueoka and H. Tachibana : “Dose-response relationships for wind turbine noise in Japan”, Proc. of The 42nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2013) (2013.9.1)
  28. T. Yano, T. L. Nguyen, S. Yokoshima and I. Yamada : “Toward the establishment of Asian Socio-Acoustic Survey Data Archive ”, Proc. of The 6th International Symposium on Temporal Design (2013.11.16)
-

- 
29. K. Shimoyama, T. Yano, T. Morihara, T. L. Nguyen and H. Q. Nguyen : “Community response to road traffic and railway noises in Hue, Vietnam”, Proc. of The 6th International Symposium on Temporal Design (2013.11.16)
  30. T. L. Nguyen, T. Yano and T. Morihara : “Quantifying the difference in community reaction to noise evaluated by verbal and numeric scales ”, Proc. of The 6th International Symposium on Temporal Design (2013.11.16)
  31. H. Tetsuya, T. Yano, S. Yokoshima, A. Ota, T. Morihara and Y. Murakami : “Characteristics of noise and vibration from Kyushu, Sanyo, and Tokaido Shinkansen Lines ”, Proc. of The 6th International Symposium on Temporal Design (2013.11.16)
  32. 山口信, 村上聖, 武田浩二 : “ポリマーセメントモルタル吹付塗装鉄筋の耐食性およびコンクリートとの付着性状”, コンクリート工学年次論文集, Vol.35, No.1, pp.1033-1038 (2013.6.15)
  33. 武田浩二, 村上聖, 山口信, 池崎智美 : “未利用の粗骨材を用いたポーラスコンクリートの調合設計手法”, コンクリート工学年次論文集, Vol.35, No.1, pp.1483-1488 (2013.6.15)
  34. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 下田誠也 : “高靱性エコバインダー (HTEB) 硬化体の曲げ・引張強度に及ぼす部材の寸法効果および HTEB パネルの繰返し落錘衝撃に対する耐衝撃性”, セメント・コンクリート論文集, Vol.67, pp.595-602 (2014.2.25)
  35. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 穴井慎太郎 : “多孔質材料を活用した無機仕上げ材料の基本的吸放湿性能”, セメント・コンクリート論文集, Vol.67, pp.603-609 (2014.2.25)
  36. 山口信, 村上聖, 長谷川麻子, 武田浩二 : “木炭および赤外線遮蔽酸化チタンを混入した無機仕上げ材料の熱負荷低減性能に関する室内実験”, セメント・コンクリート論文集, Vol.67, pp.610-617 (2014.2.25)
  37. 佐藤あゆみ, 山田寛次, 石山智 : “有限要素解析に用いるコンクリートの粗骨材機能を明確化した二次元メゾモデルの提案”, コンクリート工学年次論文報告集, Vol.35, No.2, pp.79-84 (2013.7)
  38. 田代恭平, 佐藤あゆみ, 新家一秀, 六郷恵哲 : “凍害を受けたコンクリートを対象とした再劣化しにくい補修方法の提案”, コンクリート工学年次論文報告集, Vol.35, No.1, pp.907-912 (2013.7)
  39. Ayumi Satoh, Kanji Yamada, Satoru Ishiyama : “Simplified two-dimensional mesoscopic model for evaluating mechanical properties and crack paths near interfaces in concrete”, Engineering Fracture Mechanics, Vol.108, pp.222-237 (2013.8)
  40. Ayumi Satoh, Kanji Yamada, Yasuji Shinohara : “Simulation of Adhesion Performance of Mortar-Mortar Interface with Varied Fractographic Features”, Key Engineering Materials, Vol.577-578, pp.357-360 (2013.9)
  41. Makoto YAMAGUCHI, Kiyoshi MURAKAMI and Koji TAKEDA : “Utilization of iron-welding slag as aggregate for precast concrete products”, Proceedings of the First International Conference on Concrete Sustainability (ICCS 13) (2013.5)
  42. 山口信, 平居孝之, 近藤正一 : “顔料混入セメント系材料の色彩, 力学的特性および遮熱・断熱特性に関する基礎的検討”, セメント・コンクリート論文集, Vol.67, pp.618-625 (2014.2)
  43. Keiji Kawai, Kosuke Kato, Ueno Kanako, Tetsuya Sakuma : “Experiment on adjustment of piano performance to room acoustics: Analysis of performance coded into MIDI data”, International Symposium on Room Acoustics 2013, pp.-6 (2013.6.9)
-

- 
44. Atsushi Ota, Sigenori Yokoshima, Takashi Yano, Keiji Kawai, Takashi Morihara, Makoto Morinaga : “Analysis of annoyance and disturbance reaction to traffic noise in Japan with Socio-Acoustic Survey Data Archive, SASDA.”, Proceedings of the 42nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, pp.-8 (2013.9.15)
  45. Keiji Kawai, Saori Fujihara : “Mitigation of noise in nursery classrooms by sound absorption, Part 3: a case study on acoustically renovated classrooms.”, Proceedings of the 42nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, pp.-5 (2013.9.15)
  46. Saori Fujihara, Keiji Kawai : “Mitigation of noisy sound environment in nursery classrooms by sound absorption: A case study of the acoustical renovation of actual classrooms.”, Proceedings of the 6th International Symposium on Temporal Design, Vol.CD-ROM, pp.-4 (2013.11.16)
  47. Airi Tanaka, Keiji Kawai, Takashi Yano : “A secondary analysis on the effect of personal and situational variables on annoyance and disturbance reaction with the Socio-Acoustic Survey Data Archive (SASDA)”, Proceedings of the 6th International Symposium on Temporal Design, Vol.CD-ROM, pp.-4 (2013.11.16)
  48. Saori Fujihara, Keiji Kawai : “Mitigation of noisy sound environment in nursery classrooms by sound absorption: A case study of the acoustical renovation of actual classrooms”, Proceedings of the 8th ICAST 2013, pp.283–284 (2013.12.12)
  49. 岩田千穂, 伊藤重剛: “ギリシア古代都市メッセネにおける劇場のローマ時代客席部の現状報告と復元試案”, 日本建築学会計画系論文集, Vol.79, No.697, pp.827-836 (2014.3)
  50. Amna Ali Al-Saadia , Riken Hommab, IKI Kazuhisa : “An Interactive Process Framework to Generate Knowledge Base for Walkability”, Global Engineering, Science and Technology Conference, GLOBAL INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, pp.CD-ROM- (2013.8)
  51. YEJUN,Riken HOMMA,Kazuhisa IKI : “Research on the accessibility and sustainable development of Low-carbon urban structure in Kumamoto city”, The 10th China Urban Housing Conference, pp.CD-ROM- (2013.9)
  52. YEJUN,Riken HOMMA,Kazuhisa IKI : “Accessibility of Urban Form towards a Low-carbon society- A case study in Kumamoto”, The First International Symposium ”Environment? Heritage? Urban Planning, pp.CD-ROM- (2013.11)
  53. Li LIN,Kazuhisa IKI,Riken HOMMA : “Research on Urbanization of Towns from the Perspective of Urban Form -A Case Study on Guali Town in Hangzhou City-”, The 1st International Symposium on ”Environment ・ Heritage ・ Urban planning”, pp.CD-ROM- (2013.11)
  54. 川口彩希, 益田茜, 位寄和久・両角光男, 本間里見・内山 忠: “中心市街地来訪者分類と総来訪者数の推計 —熊本市中心市街地における来訪者の回遊・消費行動に関する研究—”, 日本建築学会第 36 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.43-48 (2013.12)
  55. YEJUN,Riken HOMMA,Kazuhisa IKI : “Methodology Research on Accessibility of Public Facilities on Low-carbon Urban Form”, URBAN CONSTRUCTION THEORY RESEARCH Vol.106, pp.4-7 (2014.3)
  56. 木村 龍之介, 位寄 和久, 大西 康伸, 前崎 裕子: “複数の維持管理業務を対象とした建築情報モデルの階層構成 —キャンパス F M業務モデルに関する研究—”, 日本建築学会第 36 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.19-24 (2013.12)
-

- 
57. Novie Sunu Gieriwati, Riken HOMMA, Kazuhisa IKI : “Urban Tourism: Designing a Space Tourism in a City Context for Social Sustainability ”, WIT Press Southampton Boston The Sustainable City 2013 Conference, pp. 165-176 (2013.11)
  58. Chen CHEN, Riken HOMMA, Kazuhisa IKI : “Recognition Analysis of the Elderly People on the Neighborhood Environment”, The 8th US-UC-TU-KU International Joint Seminar in Kumamoto 2013, pp. 177-180 (2013.1)
  59. Masahito Takata, Akira Hoyano : “Evaluation of Summer Thermal and Wind Environment of City Blocks with Vacant Lands in Townsman Residential Area of Early Modern Tokyo”, Proceedings of the 6th International Symposium on Temporal Design, Vol.CD-ROM, pp.-4 (2013.11.16)
  60. 高田真人, 梅干野晁: “数値シミュレーションによる江戸町屋敷の空間特性と表面温度及び大気への顕熱負荷との関係の把握 -江戸時代後期の江戸町人地における居住者の生活行動を考慮した夏季熱環境の評価 その3-”, 日本建築学会環境系論文集, Vol.78, No.693, pp.827-833 (2013.11.)

## 2) 著作

1. 伊東龍一、中尾征司、平澤毅、三ヶ尻勝、岸泰子、西沢英和: “日出町有形文化財 的山荘附日本庭園調査報告書”, 日出町教育委員会 (2013.5)
2. 伊東龍一、水野耕嗣、若林純 (写真) : “寺社の装飾彫刻 中部編”, 日貿出版社, ISBN 9784817050861 (2013.5.1)
3. 伊東龍一、林一馬、錦織亮介、原田博二: “長崎県指定有形文化財 聖福寺調査報告書”, 宗教法人 聖福寺 (2013.9)
4. 伊東龍一、鳴海祥博、岸名経夫、若林純 (写真) : “寺社の装飾彫刻 近畿編”, 日貿出版社, ISBN 9784817050892 (2013.9.15)
5. 伊東龍一、高橋恒夫、佐藤秀治、若林純 (写真) : “寺社の装飾彫刻 北海道・東北・北陸編”, 日貿出版社, ISBN 9784817050915 (2014.1.15)
6. 伊東龍一ほか: “近代遺跡調査報告書—軽工業—”, 文化庁文化財部記念物課 (2014.3.31)
7. 伊藤重剛: “墓の考古学”, 吉川弘文館, ネクロポリスの項担当 (2013.5.30)
8. 伊藤重剛: “世界人名大事典”, 岩波書店, 西洋古代の建築家の項担当 (2013.12.12)
9. 位寄 和久: “建築分野での IT の動向と FM, BIM”, 一般社団法人 建築研究振興協会, 建築の研究 217, pp1-5 (2013.6)

## 3) 資料

1. 植田宏: “第26回 くまもと景観賞の審査を終えて”, くまもと景観賞 2013, pp.1-1 (2014.3)
  2. 植田宏、河野晴彦 他: “作品選集 2014 選考経過報告 (九州) ”, 日本建築学会 作品選集 2014 , Vol.129, No.1656, pp.11-11 (2014.3.20)
  3. 植田 宏: “作品選集 2014 熊本市医師会館・看護専門学校 講評”, 日本建築学会 2014 作品選集, Vol.129, No.1656, pp.190-191 (2014.3.20)
  4. 川井敬二: “吸音を上手に使った魅力的な空間事例: 吸音による保育空間の喧噪感の緩和”, 音響技術, Vol.162, pp.37-40 (2013.6.30)
-

- 
5. 伊東龍一：“貼絵図と書絵図 一指図の江戸時代（3）－”, 建築士くまもと（熊本県建築士会）, No.100, pp.4-5 (2013.6)
  6. 伊東龍一：“建地割（立面図・断面図）の見直しで見てきた大工の構想 一指図の江戸時代（4）－”, 建築士くまもと（熊本県建築士会）, No.101, pp.4-5 (2013.10)
  7. 伊東龍一：“「建地割」に関する考察の実際 一指図の江戸時代（5）－”, 建築士くまもと（熊本県建築士会）, No.102, pp.2-5 (2014.4)
  8. 伊藤重剛 他：“第五高等学校”, 第五高等学校, ホームページ用ビデオ (2014.3.31)
  9. 伊藤重剛 他：“熊本大学工学部”, 熊本大学工学部, 学部ホームページ用ビデオ (2014.3.31)
  10. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 24 おりあう”, 熊本日日新聞, pp.17-17 (2013.4.26)
  11. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 25 もくもく”, 熊本日日新聞, pp.18-18 (2013.5.24)
  12. 田中 智之, 日向 進：“間戸から窓へ マドを意匠に取り込んだ茶室（共著）”, コンフォルト, pp.65-72 (2013.6.1)
  13. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 26 とりこむ”, 熊本日日新聞, pp.13-13 (2013.6.21)
  14. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 27 まもる”, 熊本日日新聞, pp.20-20 (2013.7.26)
  15. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 28 はいする”, 熊本日日新聞, pp.12-12 (2013.8.26)
  16. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 29 つつむ”, 熊本日日新聞, pp.16-16 (2013.9.23)
  17. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 30 かざる”, 熊本日日新聞, pp.18-18 (2013.10.28)
  18. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 31 なじむ”, 熊本日日新聞, pp.13-13 (2013.11.25)
  19. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 32 といかける”, 熊本日日新聞, pp.15-15 (2013.12.23)
  20. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 33 すすむ”, 熊本日日新聞, pp.16-16 (2014.1.27)
  21. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 34 ひそむ”, 熊本日日新聞, pp.16-16 (2014.2.21)
  22. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 35 であう”, 熊本日日新聞, pp.13-13 (2014.3.21)
  23. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 207 (2013. 1.1)
  24. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 208 (2013. 2.1)
  25. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 210 (2013. 3.1)
  26. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 20 9 (2013. 4.1)
  27. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 210 (2013. 5.1)
  28. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 20 6 (2013. 6.1)
  29. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 208 (2013. 7.1)
  30. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 20 9 (2013. 8.1)
  31. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 212 (2013. 9.1)
  32. 桂英昭：“新建築月評”, 新建築社, p p 205 (2013. 10.1)
-



---

33. 桂英昭：“新建築月評”，新建築社，p p 20 9 (2013. 11.1)

34. 桂英昭：“新建築月評”，新建築社，p p 208 (2013. 12.1)

#### 4) 講演発表

1. 福暢志, 越智健之, 横田大吾：“冷間成形鋼管材料の応力-ひずみ関係と破断性状”，日本建築学会研究報告九州支部, Vol.53 (2014.3)
  2. 森本紀信, 越智健之, 松本尚之：“円形鋼管分岐継手の終局耐力と設計式”，日本建築学会研究報告九州支部, Vol.53 (2014.3)
  3. 横田大吾, 越智健之：“冷間成形角形鋼管材料の応力-ひずみ関係のモデル”，日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.705-706 (2013.8)
  4. 松本尚之, 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.923-924 (2013.8)
  5. 北川了子, 越智健之：“冷間成形角形鋼管の曲げ座屈耐力と EN 設計式”，日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.963-964 (2013.8)
  6. 金井 陽平, 大西 康伸, 本間 里見：“建築情報モデルを利用した在来木造住宅における設計者から施工請負業者への設計案の伝達に関する研究”，日本建築学会第 36 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.341-344 (2013.12)
  7. 徳永 勇人, 本間 里見, 大西 康伸, 下田 貞幸：“三次元レーザー測量及び写真測量によるモデリング手法に関する研究”，日本建築学会第 36 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.13-18 (2013.12)
  8. 木村 龍之介, 位寄 和久, 大西 康伸, 前崎 裕子：“複数の維持管理業務を対象とした建築情報モデルの階層構成 -キャンパス FM 業務モデルに関する研究-”，日本建築学会第 36 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.19-24 (2013.12)
  9. 仲間 祐貴, 大西 康伸, 位寄 和久：“施設維持管理業務での利用を想定した建築情報マネジメントシステムの機能拡充と評価 -オブジェクトベースの建築情報マネジメントシステムの研究その 2-”，日本建築学会第 36 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.25-30 (2013.12)
  10. 安川 晃生, 位寄 和久, 大西 康伸：“ユーザの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 35 -”，日本建築学会研究報告九州支部, Vol.53, No.3, pp.5-8 (2014.3)
  11. 井手 裕哉, 位寄 和久, 大西 康伸, 木村 龍之介, 前崎 裕子：“設備維持管理業務を対象範囲に加えた建築情報モデルの階層構成 -キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その 36 -”，日本建築学会研究報告九州支部, Vol.53, No.3, pp.9-12 (2014.3)
  12. 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”，日本建築学会研究報告九州支部, Vol.53, No.3, pp.1-4 (2014.3)
  13. 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”，日本建築学会研究報告九州支部, Vol.53, No.3, pp.13-16 (2014.3)
  14. 向吉 愛, 大西 康伸, 本間 里見, 徳永 勇人, 香武 秀和：“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”，日本建築学会研究報告九州支部, Vol.53, No.3, pp.17-20 (2014.3)
-

- 
15. 徳永 勇人, 本間 里見, 大西 康伸, 下田 貞幸: “三次元レーザー測量による建築オブジェクトのモデリング手法に関する研究 その3 –建築部位毎の点群データ抽出による建築情報モデル作成手法の提案–”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.A, No.2, pp.69-70 (2013.8)
  16. 古賀 祐二郎, 位寄 和久, 大西 康伸, 木村 龍之介: “「スマートフォンを利用した施設有効活用パトロール支援システムに関する研究 –キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その41–”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.F, No.1, pp.27-28 (2013.8)
  17. 水上 堯之, 位寄 和久, 大西 康伸, 前崎 裕子: “BIM によるキャンパス施設のスペースチャージ算定手法に関する研究 –キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その42–”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.F, No.1, pp.29-30 (2013.8)
  18. 仲間 祐貴, 大西 康伸, 位寄 和久: “施設運用業務での利用を想定した建築情報マネジメントシステムのための機能拡充”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.F, No.1, pp.33-34 (2013.8)
  19. 木村 龍之介, 位寄 和久, 大西 康伸, 前崎 裕子: “BIM による複数の維持管理業務を対象とした建築情報モデルの階層構成 –キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その43–”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.F, No.1, pp.35-36 (2013.8)
  20. 金井 陽平, 大西 康伸, 本間 里見: “建築情報モデルを利用した在来木造住宅における設計者から施工請負業者への設計情報の伝達に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.899-900 (2013.8)
  21. 井野 天平, 大西 康伸, 本間 里見: “建築情報の扱いに着目した3DCADの機能的変遷に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.901-902 (2013.8)
  22. 香武 秀和, 大西 康伸, 本間 里見: “BIM を利用したエスキスに関する制約及びその緩和手法に関する整理 – BIM の利活用に関する研究–”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.903-904 (2013.8)
  23. 長谷川麻子, 田中清也, 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”, 空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 (2013.4.23)
  24. 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2–”, 日本建築学会大会 (2013.8.30)
  25. 田中孝明, 長谷川麻子 他: “大学施設における設備運用と室内空気環境–熊本大学工学部教室に関する考察–”, 日本建築学会大会 (2013.8.30)
  26. 田中孝明, 長谷川麻子 他: “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–”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2014.3.2)
  27. 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”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2014.3.2)
  28. 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 熊本市内における夏期実測結果–”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2014.3.2)
  29. 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–”, 日本建築学会九州支部研究報告 (2014.3.2)
  30. 原田幸一, 村田遼, 増本翔, 牛島祐樹, 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2 設計実験とシステム評価)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.673-674 (2013.8)
-

- 
31. 村田遼, 原田幸一, 増本翔, 牛島祐樹, 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1 システムの実装)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.671-672 (2013.8)
  32. 牛島祐樹, 村田遼, 増本翔, 原田幸一, 山成實: “鉄骨根巻型柱脚の構造設計から得られる設計可能空間について”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.669-670 (2013.8)
  33. 増本翔, 村田遼, 牛島祐樹, 原田幸一, 山成實: “鉄骨露出型柱脚の構造設計から得られる設計可能空間について”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.667-668 (2013.8)
  34. 金誠傑, 荒巻龍基, 中村亮太, 山成實: “第1層に回転摩擦ダンパーを組込んだ重層骨組の地震応答性状に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1009-1010 (2013.8)
  35. 荒巻龍基, 中村亮太, 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4 地動の種類と最大応答変位について)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1007-1008 (2013.8)
  36. 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3 滑動開始に関する考察)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1005-1006 (2013.8)
  37. 薬師寺隼人, 梅田政信, 片峯恵一, 山成實, 藤野達也: “デッキ床組設計演習支援システムにおける演習プロセスのモデル化に関する一考察”, 平成25年度電気関係学会九州支部第66回連合大会講演論文集 (2013.9)
  38. 牛島祐樹, 村田遼, 増本翔, 本田亮, 原田幸一, 山成實: “建築鋼構造骨組の二次設計に焦点をあてた教育支援システムの開発 (その4 設計実験を通じた比較考察)”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.53, pp.461-464 (2014.3)
  39. 村田遼, 牛島祐樹, 増本翔, 本田亮, 原田幸一, 山成實: “建築鋼構造骨組の二次設計に焦点をあてた教育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)”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.53, pp.457-460 (2014.3)
  40. 中村亮太, 荒巻龍基, 金誠傑, 山成實: “側柱のみが基礎に固定された柱脚摩擦ダンパー付き鋼骨組の動的応答性状 その2 すべり係数の検討”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.53, pp.441-444 (2014.3)
  41. 中村亮太, 荒巻龍基, 金誠傑, 山成實: “側柱のみが基礎に固定された柱脚摩擦ダンパー付き鋼骨組の動的応答性状 その1 動的応答の考察”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.53, pp.437-440 (2014.3)
  42. 荒巻龍基, 金誠傑, 中村亮太, 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平面骨組の地震応答性状に関する基礎的研究”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.53, pp.433-436 (2014.3)
  43. 本田亮, 増本翔, 村田遼, 牛島祐樹, 原田幸一, 山成實: “鋼製折板葺き屋根の耐風設計支援システムの開発研究 (その2 設計実験と設計解評価)”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.53, pp.425-428 (2014.3)
  44. 増本翔, 本田亮, 村田遼, 牛島祐樹, 原田幸一, 山成實: “鋼製折板葺き屋根の耐風設計支援システムの開発研究 (その1 システムの概念と仕組)”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.53, pp.421-424 (2014.3)
-

- 
45. 牛島祐樹, 村田遼, 増本翔, 本田亮, 原田幸一, 山成實: “筋かいの有無に着目した鋼骨組の二次設計を通して得られる設計解の評価比較”, 情報処理学会研究報告集 (2014.3)
  46. 本田亮, 増本翔, 村田遼, 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支援システムを用いた設計実験及び設計解評価”, 情報処理学会研究報告集 (2014.3)
  47. 増本翔, 本田亮, 村田遼, 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開発研究”, 情報処理学会研究報告集 (2014.3)
  48. 小野俊哉, 山成實, 小川厚治: “滑り支承をもつ1層骨組の最大変形に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), No.53-1, pp.445-448 (2014.3.2)
  49. 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をもつ骨組の残留変形に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), No.53-1, pp.449-452 (2014.3.2)
  50. 宮地 伸伍, 小川厚治: “単純化復元力特性を持つ筋違付骨組に生じる最大層間変位角”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), No.53-1, pp.453-456 (2014.3.2)
  51. 中園健太, 前田珠希, 小川厚治: “溝形鋼柱における曲げねじれ座屈の補剛に関するエネルギー法解析を用いた研究 (その1 解析方法)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.957-958 (2013.8.30)
  52. 永野貴也, 江原大輔, 野仲裕介, 小川厚治: “偏心を有する鋼重層骨組のねじれモーメントの予測 (その1 静力学的検討)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1013-1014 (2013.8.31)
  53. 江原大輔, 永野貴也, 野仲裕介, 小川厚治: “偏心を有する鋼重層骨組のねじれモーメントの予測 (その2 動力学的検討)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1015-1016 (2013.8.31)
  54. 野仲裕介, 江原大輔, 永野貴也, 小川厚治: “偏心を有する鋼構造重層骨組の単純化動力学モデルにおける新たな梁の降伏曲面の提案と検討”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1017-1018 (2013.8.31)
  55. 村田宏文, 小川厚治: “強震を受ける従来型筋違付骨組の残留層間変位角の上限値の妥当性”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.993-994 (2013.8.31)
  56. 宮地伸伍, 小川厚治: “従来型筋違の耐力分担率上限値の検討”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.991-992 (2013.8.31)
  57. 桑野園子, 矢野隆, 影山隆之: “風車騒音に関する調査研究 (その4: アンケート調査手法と基礎集計結果)”, 日本騒音制御工学会 (2013.9.6)
  58. 矢野隆, 桑野園子, 影山隆之: “風車騒音に関する調査研究 (その5: アンケート調査結果における暴露反応関係と非音響要因の影響)”, 日本騒音制御工学会 (2013.9.6)
  59. 武田浩二, 村上聖, 山口信, 池崎智美: “特殊な粗骨材を使用したポーラスコンクリートの調合設計手法”, 第67回セメント技術大会 (2013.5.13)
  60. 永田仁志, 村上聖, 山口信, 武田浩二: “高靱性エコバインダーのパネル部材への適用を想定した実験的研究”, 2013年度日本建築学会大会 (2013.8.30)
  61. 中尾嘉克, 山口信, 村上聖, 武田浩二, 久部修弘: “連続繊維シート/メッシュ補強RC版の耐爆性能に及ぼす補強量の影響-その1 実験方法-”, 2013年度日本建築学会大会 (2013.8.30)
  62. 山口信, 村上聖, 中尾嘉克, 武田浩二, 久部修弘: “連続繊維シート/メッシュ補強RC版の耐爆性能に及ぼす補強量の影響-その2 実験結果および考察-”, 2013年度日本建築学会大会 (2013.8.30)
-

- 
63. 穴井慎太郎, 村上聖, 武田浩二, 山口信, 久部修弘: “木造梁に対する CFRP ロッドの曲げ補剛効果に関する実験的研究”, 2013 年度日本建築学会大会 (2013.8.30)
  64. 池崎智美, 武田浩二, 村上聖, 山口信: “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-その 1. 実験方法-”, 2013 年度日本建築学会大会 (2013.8.30)
  65. 武田浩二, 池崎智美, 村上聖, 山口信: “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-その 2. 実験結果-”, 2013 年度日本建築学会大会 (2013.8.30)
  66. 目野主税, 村上聖, 武田浩二, 山口信, 松田学: “PC 圧着工法によるプレキャスト RC スラブのせん断性能に関する実験的研究”, 2013 年度日本建築学会大会 (2013.8.30)
  67. 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”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  68. 池部真人, 山口信, 村上聖, 長谷川麻子, 富来礼次, 武田浩二, 佐藤あゆみ: “機能的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”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  69. 村上聖, 山口信, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 久部修弘: “CFRP 三軸メッシュ筋接着補強 RC 梁の曲げ解析”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  70. 佐藤あゆみ, 村上聖, 武田浩二, 山口信: “UHPFRC 埋設型枠とコンクリートとの界面における付着剥離性状の実験的評価”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  71. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 佐藤あゆみ, 井形友彦, 本山翔也, 久部修弘: “連続繊維シート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”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  72. 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 の調合と耐爆性能に関する実験的研究-その 1 調合の検討-”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  73. 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 の調合と耐爆性能に関する実験的研究-その 2 耐爆性能の検討-”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  74. 村上聖, 池部真人, 武田浩二, 山口信, 佐藤あゆみ: “パーライト板の建材への利用を目的とした各種性能評価に関する実験的研究”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  75. 山村謙介, 武田浩二, 村上聖, 山口信, 佐藤あゆみ, 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. 実験方法-”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  76. 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 2. 実験結果-”, 2013 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  77. 山口信, 村上聖, 武田浩二: “連続繊維シート補強 RC 版の耐爆性能に及ぼす補強量の影響”, 第 40 回セメント・コンクリート研究討論会 (2013.11.15)
  78. 植田 宏, 村山 伸樹, 大淵 慶史: “図形からのものづくり (2) —一般教育におけるものづくり教育—”, 工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  79. 植田宏: “ルネサンス期イタリアにおける舞台背景について—ダニエレ・バルバロ著『透視図法の実際』についての研究 (3) —”, 日本建築学会 2013 年度大会 (北海道) (2013.8.30)
  80. 植田宏: “ルネサンス期イタリアにおける劇場と舞台背景について—ダニエレ・バルバロ著『透視図法の実際』についての研究 (4) —”, 日本建築学会研究報告九州支部 (2014.3.2)
-

- 
81. 中村順基, 鳥飼香代子, 植田宏, 持田美沙子: “プユマ族の住宅の変遷に関する事例的研究—下鬢朗集落の住宅を事例としてその1—”, 日本建築学会研究報告九州支部 (2014.3.2)
  82. 中村順基, 鳥飼香代子, 植田宏, 持田美沙子: “プユマ族の外居間に関する事例的研究—下鬢朗集落の住宅を事例としてその2—”, 日本建築学会研究報告九州支部 (2014.3.2)
  83. 平栗靖浩, 上田麻理, 川井敬二, 矢野隆: “多群会話空間での会話しやすさに関する検討 その2 会話しやすさと残響時間, RASTI の関係”, 2013 年度日本建築学会大会 (2013.8.30)
  84. 太田篤史, 川井敬二, 横島潤紀, 森長誠, 矢野隆, 森原崇: “我が国における交通騒音による生活妨害～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 2013 年秋季研究発表会 (2013.9.5)
  85. 藤原早織, 川井敬二: “保育空間への吸音材施工による音環境の変化”, 日本音響学会九州支部・学生のための研究発表会 2013 (2013.11.30)
  86. 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不快感や妨害反応へ影響を与える要因に関する二次分析”, 日本音響学会九州支部・学生のための研究発表会 2013 (2013.11.30)
  87. 川井敬二: “保育空間における音環境計画の現状と展望”, 日本音響学会建築音響研究会 (2013.12.18)
  88. 古川愛美, 川井敬二: “多群会話空間における会話のしやすさへの残響の影響”, 日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  89. 田中愛理, 川井敬二, 矢野隆: “騒音社会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に関する分析”, 日本建築学会九州支部研究発表会 (2014.3.2)
  90. 伊東龍一: “アーティストによって総合力と創造力を育む建築学科1年次の造形演習 —授業・造形表現の改善—”, 工学教育研究講演会 (2013.8.29)
  91. 伊東龍一: “見世棚造の形式を保持する人吉・球磨地方の神社建築本殿 —同地方寺社建築調査より—”, 日本建築学会大会学術講演会 (2013.9.1)
  92. 岩田千穂, 伊藤重剛: “地中海古代都市の研究 (141) ギリシア古代都市メッセネにおける座席部材の比較研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.53, No.3, pp.557-560 (2014.3.1)
  93. 末次周, 伊藤重剛: “地中海古代都市の研究 (142) アギア・サマリナ教会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.53, No.3, pp.561-564 (2014.3.1)
  94. 伊藤重剛, 大塚和樹: “専売局熊本煙草製造所に関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.53, No.3, pp.513-516 (2014.3.1)
  95. 高田真人, 梅干野晁, 中崎恵未: “明地空地を有する江戸時代後期の江戸町人地における熱風環境の評価”, 日本環境管理学会, 第26回研究発表会, pp.77-80 (2013.6.3)
  96. 高田真人, 梅干野晁, 中崎恵未: “明地空地を有する江戸町人地の屋外生活空間における夏季の熱風環境評価”, 日本ヒートアイランド学会, 第8回全国大会, Vol.122-123 (2013.7.21)
  97. 高田真人, 梅干野晁: “江戸町屋敷内の明地空地が路次と表通りの熱風環境へ及ぼす影響 —江戸町人地路地の夏季温熱環境の快適性の評価 その5—”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.F-2 歴史・意匠, pp.251-252 (2013.8.)
  98. Masahito Takata, Akira Hoyano: “Evaluation of Summer Thermal and Wind Environment of City Blocks with Vacant Lands in Townsman Residential Area of Early Modern Tokyo”, Proceedings of the 6th International Symposium on Temporal Design, Vol.CD-ROM, pp.-4 (2013.11.16)
-

- 
99. 高田真人, 谷口新, 小高典子, 梅干野晁: “建築環境設計のプロセスの習得を目的とした授業プログラムの開発 -その3 環境要素の簡易実測を導入した授業プログラムの試行-”, 日本建築学会九州支部研究報告, Vol.53・2, pp.153-156 (2014.3.2)
  100. 宮崎 有季, 田中 智之: “シークエンス構成論 巖島神社廻廊空間におけるケーススタディ(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 (2013.8.30)
  101. 山田 康助, 田中 智之: “建築家×ランドスケープアーキテクトによる空間デザイン (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 (2013.8.30)
  102. 岡 勇志, 田中 智之: “複数の中庭をもつ住宅研究 (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 (2013.8.30)
  103. 有谷 友孝, 田中 智之: “建築的プロムナード構成論 (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 (2013.8.30)
  104. 林 孝之, 田中 智之: “建築のアナロジーと表現 (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 (2013.8.30)
  105. 田中 智之: “雲の家 (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 (2013.8.30)
  106. 池田太一、桂英昭: “熊本県下における学童保育施設に関する研究 - 熊本県合志市を事例として -”, 日本建築学会研究報告 九州支部, Vol.613, No.53, pp.49-52 (2014.3)
  107. 池田太一、桂英昭: “学童保育施設に関する研究 - 熊本県和水町を事例として -”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, No.5156, pp.335-336 (2013.9)
-

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

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. XIAO Fuyuan, ARITSUGI Masayoshi : “Nested Pattern Queries Processing Optimization over Multi-Dimensional Event Streams”, Proceedings of the 2013 IEEE 37th Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), pp.74-83 (2013.7)
  2. OKUBO Yuki, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “A preliminary study of the number of votes under majority rule in crowdsourcing”, Procedia Computer Science, Vol.22, pp.537-543 (2013.9)
  3. 中原史博, 眞鍋雄貴, 北須賀輝明, 有次正義 : “無線マルチホップネットワークにおけるパケット衝突削減のための伝送間隔の調整手法”, 若手の会セミナー 2013 講演論文集 (2013.9)
  4. 王宏航, 眞鍋雄貴, 北須賀輝明, 有次正義 : “画像検索に位相限定相関法を用いる際の特徴量の検討”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (第 66 回連合大会) 講演論文集, pp.341-341 (2013.9)
  5. 山崎康博, 眞鍋雄貴, 北須賀輝明, 有次正義 : “Amazon EC2 における大量ノードによる分散ソフトウェアトランザクショナルメモリ (DSTM) アプリケーションの実行”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集, pp.328-328 (2013.9)
  6. MAFOLE Prosper, MANABE Yuki, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Energy Efficient Backoff-Free Fragment Retransmission Fragmentation Scheme for IEEE 802.11 WLAN”, Frontier and Innovation in Future Computing and Communications, LNEE, Vol.301, pp.169-176 (2014.1)
  7. KITASUKA Teruaki, NAKAHARA Fumihito, MANABE Yuki, ARITSUGI Masayoshi : “Reducing collisions of a TCP stream on multi-hop wireless networks”, Proc. of 2014 Seventh International Conference on Mobile Computing and Ubiquitous Networking (ICMU), pp.97-98 (2014.1.6)
  8. 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”, DEIM Forum 2014 (2014.3.3)
  9. Faisal Rahutomo, ARITSUGI Masayoshi : “Econo-ESA in Semantic Text Similarity”, SpringerPlus, Vol.3, No.149 (2014.3.19)
  10. M. Kobayashi, T. Inoue, T. Fukusako, T. Ikegami, R. Murayama : “Semi-noncontact sensing by laser induced ultrasound and integrated ultrasonic transducer 「(共著)」”, Proc. 3rd International Symposium on Laser Ultrasonics and Advanced Sensing, pp.111-111 (2013.6)
  11. Yuichi Ueda, Kousuke Tominaga, Tadashi Sakata : “Formant-based articulatory normalization and its application to vowel restoration”, Proceedings of the 21st International Congress on Acoustics, pp.1-6 (2013.6)
  12. Yasuko Matsubara, Lei Li, Evangelos E. Papalexakis, David Lo, Yasushi Sakurai, Christos Faloutsos : “F-Trail: Finding Patterns in Taxi Trajectories”, Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD), pp.86-98 (2013.4)
  13. Machiko Toyoda, Yasushi Sakurai, Yoshiharu Ishikawa : “Pattern Discovery in Data Streams under the Time Warping Distance”, VLDB Journal, Vol.22, No.3, pp.295-318 (2013.6)
-



- 
14. Takuya Maekawa, Yasue Kishino, Yasushi Sakurai, Takayuki Suyama : “Activity Recognition with Hand-worn Magnetic Sensors”, ACM/Springer Personal and Ubiquitous Computing (ACM/Springer PUC), Vol.17, No.6, pp.1085-1094 (2013.8)
  15. Yasue Kishino, Yasushi Sakurai, Yutaka Yanagisawa, Takayuki Suyama, Futoshi Naya : “SVD-based hierarchical data gathering for environmental monitoring”, ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp, Adjunct Publication) (2013.9)
  16. 松原 靖子, 櫻井 保志, B. Aditya Prakash, Lei Li, Christos Faloutsos : “情報拡散過程のダイナミクス：非線形モデルの提案と情報予測”, 情報処理学会論文誌:データベース, Vol.6, No.5, pp.11-22 (2013.12)
  17. Y.Ogawa, M.Iida, M.Amagasaki, M.Kuga and T.Sueyoshi : “A reconfigurable Java accelerator with software compatibility for embedded systems”, Proc. International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies(HEART2013), pp.39-44 (2013.6)
  18. Q.Zhao, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “AN FPGA DESIGN AND IMPLEMENTATION FRAMEWORK COMBINED WITH COMMERCIAL VLSI CADS”, Proc. 8th International Workshop on Reconfigurable Communication-centric Systems-on-Chip(ReCoSoC2013) (2013.7)
  19. Q.Zhao, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “An Automatic Design and Implementation Framework for Reconfigurable Logic IP Core”, Proc. International Conference on ENGINEERING OF RECONFIGURABLE SYSTEMS AND ALGORITHMS(ERSA2013), pp.36-42 (2013.7)
  20. Q.Zhao, K.Inoue, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga, T.Sueyoshi : “FPGA Design Framework Combined with Commercial VLSI CAD”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E96-D, pp.1602-1612 (2013.8.1)
  21. M.Amagasaki, Kazuki Inoue, Q.Zhao, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “DEFECT-ROBUST FPGA ARCHITECTURES FOR INTELLECTUAL PROPERTY CORES IN SYSTEM LSI”, Proc. of 23th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL2013) (2013.9)
  22. Q.Zhao, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “A n Automatic Design and Implementation Framework for Reconfigurable Logic IP Core”, Proc. of 23th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL2013) (2013.9)
  23. T.Kajiwara, Y.Nishitani, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “Fault Tolerance Evaluation of defect-robust FPGA”, Proc. 2013 Joint Conference of Electrical and Electronics Engineers in Kyusyu, 04-1A-03 (2013.9)
  24. K.Fujisawa, Q.Zhao, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “HDL and Bitstream Generator Tool for FPGA IP cores”, Proc. 2013 Joint Conference of Electrical and Electronics Engineers in Kyusyu, 04-1A-04 (2013.9)
  25. T.Okamoto, M.Kuga, M.Amagasaki, M.Iida and T.Sueyoshi, : “High-speed Data Transfer Mechanism for FPGA-based ASIC Emulator”, Proc. 2013 Joint Conference of Electrical and Electronics Engineers in Kyusyu, 04-1A-05 (2013.9)
  26. 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 エミュレータのための高速データ転送機構”, 若手の会セミナー 2013 講演論文集, pp.43-48 (2013.9)
  27. T.Hamada, Q.Zhao, M.Amagasaki, M.Iida, M.Kuga and T.Sueyoshi : “Three-Dimensional Stacking FPGA Architecture Using Face-to-Face Integration”, Proc. of IFIP/IEEE International Conference on Very Large Scale Integration (VLSI-SoC2013), pp.196-201 (2013.10)
-

- 
28. 尼崎太樹, 西谷祐樹, 井上万輝, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “システム LSI 搭載 FPGA-IP コア向け物理故障検出及び回避手法”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.96-D, No.12, pp.3019-3029 (2013.12.1)
  29. 小柳光正, 小林広明, 末吉敏則, 鎌田忠: “三次元 LSI の課題と高信頼化”, 日本信頼性学会誌, Vol.35, No.8, pp.471- (2013.12.1)
  30. M.Koyanagi, H.Kobayashi, T.Aoki, T.Sueyoshi, T.Kamada, M.Motoyoshi : “Three-Dimensional VLSI System with Self-Restoration Function”, 2nd JST International Symposium on Dependable VLSI Systems 2013 Proceedings, pp.34-47 (2013.12.6)
  31. 江島慎弥, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “配線チャンネルにおける使用数のばらつきを最小化する FPGA 配線手法の一検討”, 火の国情報シンポジウム 2014 (2014.3)
  32. Hai Yan Yang, Hua-An Zhao : “A Floorplanning Algorithm with Minimum Total Length Wires”, Advanced Materials Research, Vol.705, pp.630-635 (2013.6)
  33. Yihenew W. Marye, Rong Sun, Hua-An Zhao : “CSI Assisted Wireless Cooperation with Optimum Power Allocation for Improved Performance”, Journal of Communications and Networking, Vol.3, No.3, pp.15-25 (2013.9)
  34. Yihenew W. Marye, Rong Sun, Hua-An Zhao : “MODULATION ADAPTIVE AND USER SCALABLE WIRELESS COOPERATION FOR IMPROVED THROUGHPUT ”, International Journal of Wireless Communication and Simulation, Vol.5, No.1, pp.15-28 (2013.9)
  35. Rong Sun, Yihenew W.Marye, Hua-An Zhao : “A New Wavelet Improvement Method for Wild Bird Species Identification”, Journal of Computer Science and Applications, Vol.5, No.2, pp.39-50 (2013.9)
  36. Rong Sun, Yihenew W.Marye, Hua-An Zhao : “WAVELET TRANSFORM DIGITAL SOUND PROCESSING TO IDENTIFY WILD BIRD SPECIES”, Proc. of the International Conference on Wavelet Analysis and Pattern Recognition (ICWAPR), pp.306-309 (2013.9)
  37. Yihenew W.Marye, Hua-An Zhao : “SPECTRALLY EFFICIENT AND MODULATION ADAPTIVE WIRELESS COOPERATION WITH SCALABILITY FOR NETWORK UBIQUITY”, Proc. of the International Conference of Machine Learning and Cybernetics (ICMLC), pp.450-455 (2013.9)
  38. Yihenew W.Marye, Rong Sun, Hua-An Zhao : “CSI Assisted and Modulation Adaptive Wireless Cooperation for Increased Spectral Efficiency”, Proc. of The 13th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT), pp.85-90 (2013.9)
  39. Rong Sun, Yihenew W.Marye, Hua-An Zhao : “FFT Based Automatic Species Identification Improvement with 4-layer Neural Network”, Proc. of The 13th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT), pp.513-516 (2013.9)
  40. Yihenew Wondie MARYE, Rong SUN and Hua-An ZHAO : “Low Outage Probability Throughput Improvement for Cooperative Wireless Networks by Utilizing Channel State Information”, Proc. of 2013 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS), pp.91-96 (2013.11)
  41. Kalvein Rantelobo, Wirawan, Gamantyo Hendrantoro, Achmad Affandi and Hua-An Zhao : “Adaptive Combined Scalable Video Coding over MIMO-OFDM Systems using Partial Channel State Information”, KSII(Korean Society for Internet Information) TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS , Vol.7, No.12, pp.3200-3219 (2013.12)
-

- 
42. Yihenew W.MARYE, Chen LIU, Feng LU and Hua-An ZHAO : “Improved Spectral Efficiency at Reduced Outage Probability for Cooperative Wireless Networks by Using CSI Directed Estimate and Forward Strategy”, IEICE TRANSACTIONS on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E97-A, No.1, pp.7-17 (2014.1)
  43. Huaan Zhao : “VLSI Placement Design Using Genetic Algorithms”, 2014 International Conference on Mechanical Engineering and Automation (ICMEA), pp.436-439 (2014.1)
  44. Masahiko Nishimoto, Daisuke Yoshida : “Signal processing for extraction of target response from distorted GPR data”, Proceedings of the 2013 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory, CD-ROM (4 pages) (2013.5)
  45. Masahiko Nishimoto : “Correction Formulae for Soil Roughness Parameters Estimated from a Surface Profile”, Proceedings of the 2013 Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar, CD-ROM (3 pages) (2013.9)
  46. HIROSHI OKAJIMA, NOBUTOMO MATSUNAGA, HIRONORI UMEI : “A Design Method of Compensator to Minimize Model Error”, SICE Journal of Control Measurement and System Integration, Vol.6, No.4, pp.267-275 (2013.9)
  47. Y. Maruno, Y. Dan, A. T. Zengin, H. Okajima, N. Matsunaga : “Maneuverability Analysis of Front Drive Type Personal Vehicle STAVi using Modeling Error Compensation System”, 7th IFAC Symposium on Advanced in Automative Control (2013.9)
  48. HIROSHI OKAJIMA, NOBUTOMO MATSUNAGA, HIRONORI UMEI : “A Design Method of Compensator to Minimize Model Error”, SICE Journal of Control Measurement and System Integration, Vol.6, No.4, pp.267-275 (2013.9)
  49. Y. Maruno, Y. Dan, A. T. Zengin, H. Okajima, N. Matsunaga : “Maneuverability Analysis of Front Drive Type Personal Vehicle STAVi using Modeling Error Compensation System”, 7th IFAC Symposium on Advanced in Automative Control (2013.9)
  50. 岡島 寛, 松永 信智, 丸野 裕太郎, A. T. Zengin, 中村 憲仁 : “モデル誤差補償による福祉用前輪駆動型パーソナルビークル STAVi の操縦特性の改善”, 日本機械学会論文集 (C 編), Vol.79, No.808, pp.4721-4733 (2013.10)
  51. A. T. ZENGIN, Y. MARUNO, H. OKAJIMA, N. MATSUNAGA : “Improvement of Front-Drive-Type Electric Wheelchair STAVi”, SICE Journal of Control Measurement and System Integration, Vol.6, No.6, pp.419-426 (2013.11)
  52. Y. Dan, H. Okajima, N. Matsunaga, Z. Hu and N. Nakamura : “Experiment of Indoor Platoon Driving using Electric Wheelchair STAVi Controlled by Modeling Error Compensation System”, ICT-PAMM (2013.11)
  53. K. Nabekura, H. Okajima, N. Matunaga and N. Nakamura : “On Collision-Avoidance Steering Assistance of Piggyback Type Electric Wheelchair with Inference of Driver’s Intention”, ICT-PAMM (2013.11)
  54. 岡島 寛, 松永 信智, 梅井 啓紀 : “モデル誤差抑制補償器の多入出力システムに対する設計”, システム制御情報学会論文誌, Vol.27, No.2, pp.67-72 (2014.2)
  55. 岡島 寛, 松永 信智, 鍋倉 司樹 : “プレフィルタとポストフィルタを含む AD/DA 変換系の設計と音声信号圧縮系への適用”, 計測自動制御学会論文集, Vol.50, No.3, pp.295-302 (2014.3)
-

- 
56. SUN Meng, AKIYOSHI Hiroyuki, IGASAKI Tomohiko, MURAYAMA Nobuki : “Asynchronous brain-computer interface with foot motor imagery”, Proc. of the International Conference on Complex Medical Engineering, pp.191-196 (2013.5.26)
  57. MAHANANTO Faizal, IGASAKI Tomohiko, MURAYAMA Nobuki : “Cardiac arrhythmia detection using combination of heart rate variability analyses and PUCK analysis”, Proc. of the 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, pp.1696-1699 (2013.7.3)
  58. IGASAKI Tomohiko, YOSHIKAWA Kazuma, MURAYAMA Nobuki : “Fundamental study of measurement of cardiorespiratory signals in a sitting position using piezoelectric sensors”, Proc. of the 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, pp.3841-3844 (2013.7.3)
  59. SAMBUL Alwin, MURAYAMA Nobuki, IGASAKI Tomohiko : “Event-related potential study on image-symmetry discrimination in the human brain”, Proc. of the 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, pp.5938-5941 (2013.7.3)
  60. 伊賀崎 伴彦, 谷山 陽祐, 松田 有大, 村山 伸樹 : “睡眠経過図から「睡眠の質」を評価できるか?～人工ニューラルネットワークによる OSA 睡眠調査票 MA 版因子得点の推定～”, 生体医工学シンポジウム 2013, pp.11-13 (2013.9.20)
  61. MAHANANTO Faizal, IGASAKI Tomohiko, MURAYAMA Nobuki : “What is reflected by PUCK analysis of HRV? For healthy subjects in different postures and respiration rates ”, 生体医工学シンポジウム 2013, pp.18-20 (2013.9.20)
  62. 宮内 翔平, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹 : “指電気刺激法によるブレイン・コンピュータ・インタフェースの開発～電気刺激法の比較～”, 生体医工学シンポジウム 2013, pp.214-216 (2013.9.20)
  63. SAMBUL Alwin, MURAYAMA Nobuki, IGASAKI Tomohiko : “Event related potential study on the effects of viewpoint in object recognition”, 生体医工学シンポジウム 2013, pp.219-221 (2013.9.20)
  64. IGASAKI Tomohiko, AKIYOSHI Hiroyuki, MURAYAMA Nobuki : “Towards mobility assistance: development of two-directional control BCI using imagery of repetitive hand movements”, Proc. of the 2013 ICT-PAMM Workshop on Mobility Assistance and Service Robotics, pp.97-102 (2013.11.9)
  65. IGASAKI Tomohiko, TANIYAMA Yosuke, MATSUDA Yudai, MURAYAMA Nobuki : “Can ”quality of sleep” be evaluated from hypnogram? Estimation of factor score of Oguri-Shirakawa-Azumi sleep inventory by artificial neural network ”, Proc. of the Information System International Conference 2013, pp.373-378 (2013.12.2)
  66. MAHANANTO Faizal, KUROSE Shugo, IGASAKI Tomohiko, MURAYAMA Nobuki, MAEHARA Jun-ichi : “Intensive/high care unit system for long-term monitoring of heart rate variability”, Proc. of the Information System International Conference 2013, pp.618-623 (2013.12.2)
  67. 長添 悠記, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹 : “ヒトの不快感や生体信号へ及ぼす純音音圧の効果”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.113, No.409, pp.65-68 (2014.1.17)
  68. 八重 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, Vol.113, No.409, pp.85-88 (2014.1.17)
  69. 浅尾 崇広, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹 : “非同期式 BCI 実現に向けた開眼・閉眼の効果”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.113, No.409, pp.89-92 (2014.1.17)
-

- 
70. 松田 泰輔, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “左右示指タッピングイメージを用いた非同期式 BCI の検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.113, No.409, pp.93-96 (2014.1.17)
  71. 宮内 翔平, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “ハイブリッド型刺激を持つブレイン・コンピュータ・インタフェースの開発”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.113, No.409, pp.97-100 (2014.1.17)
  72. Kohichi Ogata and Tomohiro Hayakawa : “Vowel synthesis using a vocal tract mapping interface and simulation study of inverse mapping”, Proceedings of Meetings on Acoustics (ICA 2013), pp.060167-1.pdf- (2013.6)
  73. Daisuke Ito and Kohichi Ogata : “Development of a vocal tract design tool based on a growth curve of the vocal tract length”, Proceedings of Meetings on Acoustics (ICA 2013), pp.060281-1.pdf- (2013.6)
  74. 緒方公一, 山下健太郎: “ワンクリック声道音響管マッピングインタフェースとその信号変換への応用”, 電子情報通信学会論文誌 (A) ((社) 電子情報通信学会), Vol.J96-A, No.8, pp.529-540 (2013.8)
  75. Hiroki Shojaku, Shingo Niino and Kohichi Ogata : “A study of an eye-gaze interface system for radio-controlled cars”, Proceedings of 2013 ICT-PAMM Workshop on Mobility Assistance and Service Robotics, pp.71-77 (2013.11.9)
  76. Teruaki Kitasuka, Shigeaki Tagashira : “Finding more efficient multipoint relay set to reduce topology control traffic of OLSR”, Proc. IEEE 14th International Symposium and Workshops on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), 2013 (2013.6.4)
  77. M. Kobayashi, T. Inoue, H. Nagata, T. Takenaka : “Ca<sub>4</sub>Bi<sub>3</sub>O<sub>12</sub> sol-gel composite for high temperature ultrasonic transducer 「(共著)」”, IEEE Ultrason. Ferroelect. Freq. Contrl. Joint Symposia, pp.227-230 (2013.7)
  78. T. Inoue, K. Iwata, M. Kobayashi : “High temperature immersion ultrasonic probes 「(共著)」”, Proc. of IEEE Ultrason. Ferroelect. Freq. Contrl. Joint Symposia, pp.469-470 (2013.7)
  79. T. Inoue, M. Kobayashi : “PbTiO<sub>3</sub>/PZT sol-gel composite for ultrasonic transducer around 300 ° C 「(共著)」”, Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics, Vol.34, pp.239-240 (2013.11)
  80. S. Fujimoto, T. Namihira, M. Kobayashi : “A Study on high temperature behavior of PZT/PZTpiezoelectric composite 、 「(共著)」”, Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics, Vol.34, pp.27-28 (2013.11)
  81. T. Tsukasa, K. Iwata and M. Kobayashi : “Bi<sub>4</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>12</sub> based thick film fabrication by stencil printing 「(共著)」”, Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics, Vol.34, pp.249-250 (2013.11)
  82. Y. Inada, T. Inoue, H. Nagata, T. Takenaka, M. Kobayashi : “Mn-doped CaBi<sub>4</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>15</sub>/PZT ultrasonic transducers at high temperature 「(共著)」”, Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics, Vol.34, pp.33-34 (2013.11)
  83. 小林牧子, 岩田一樹, 金子司: “Stencil Printing 法による圧電厚膜の作製 「(共著)」”, 超音波 TECHNO, Vol.26, No.1, pp.7-11 (2014.2.1)
  84. Vecky Canisius Poekoel, Yoshifumi Chisaki ,Tsuyoshi Usagawa : “Directivity Control of Loudspeaker System in Low Frequency Range”, Proceedings of 7th ICTS, pp.257-261 (2013.5)
  85. Tsuyoshi Usagawa, Takuro Tomita , Yoshifumi Chisaki : “Frequency domain binaural model with front-back discrimination capability using artificial neural network”, 21st International Congress on Acoustics(ICA 2013) (2013.6.2)
-

- 
86. Xiuyuan Qin, Yoshimi Fukuda, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “FREQUENCY CHARACTERISTICS OF BONE CONDUCTION ACTUATOR -LOUDNESS AND ACCELERATION -”, 7th International Conference on Information, Communication Technology and System(ICTS 2013) (2013.6.15)
  87. Royyana Ijtihadie, Diana Purwitasari, Achmad Affandi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “VERSIONING SYSTEM AS A FRAMEWORK FOR BIDIRECTIONAL CONTENT SYNCHRONIZATION AMONG LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS”, 7th International Conference on Information, Communication Technology and System(ICTS 2013) (2013.6.15)
  88. Tsuyoshi Usagawa, Takuro Tomita, Taira Onoguchi, Yoshifumi Chisaki : “CHALLENGES TO DEVELOP AN ADVANCED FREQUENCY DOMAIN BINAURAL MODEL FOR HEARING ASSISTANCE SYSTEM”, 7th International Conference on Information, Communication Technology and System(ICTS 2013) (2013.6.15)
  89. Vecky Canisius Poekoel, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “DIRECTIVITY CONTROL OF LOUDSPEAKER SYSTEM IN LOW FREQUENCY RANGE”, 7th International Conference on Information, Communication Technology and System(ICTS 2013) (2013.6.15)
  90. Kipli Joan Minol, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Assessing Students ’ E-Learning Readiness at the University of Papua New Guinea Open College”, Proc. 3rd Annual International Conference on Education and E-Laerning (2013.8.26)
  91. Vecky Canisius Poekoel, Koshiro Hira, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Effectiveness of Multiple-Loudspeakers System for Developing a Low Frequency Uni-directional Sound Reproduction System”, The 66th Joint Conference of Electrical and Electronic Engineers in Kyushu (JCEEE Kyushu) (2013.9)
  92. 鈴木 陽一, 崔 正烈, 坂本 修一, 森本 政之, 宇佐川 毅, 菖木 禎史, 佐藤 逸人, 岩谷 幸雄, 青木 雅彦, 小池 宏寿, 高島 和博, 鶴 秀生: “屋外における災害情報の伝達性能の向上を目指して -総務省平成 23 年度 3 次補正予算による技術開発-”, 日本音響学会 2013 年秋季研究発表会講演論文集 (2013.9.25)
  93. 富田 拓郎, 菖木 禎史, 宇佐川 毅 : “前方空間のみ指向性を生成可能な周波数領域両耳聴モデル -機械学習に用いる HRTF カタログの複数化による検討-”, 日本音響学会 2013 年秋季研究発表会講演論文集 (2013.9.25)
  94. Yali ZHENG, Yoshifumi CHISAKI, Tsuyoshi USAGAWA : “Speech/Music Indexing for Audio Life-Logs from Portable Device Record”, Proc. 2013 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems (2013.9.28)
  95. Tsuyoshi Usagawa, Masahiro Yamaguchi, Yoshifumi Chisaki, Royyana Muslim Ijtihadie, Achmad Affandi : “Dynamic Synchronization of Learning Contents of Distributed Learning Management Systems over Band Limited Network - Contents sharing between distributed Moodle 2.0 series -”, Proc. 12th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2013), pp.1-6 (2013.10.10)
  96. Tsuyoshi Usagawa, Takuro Tomita, Yoshifumi Chisaki : “Frequency Domain Binaural Hearing Model with Front-Back Discrimination capability”, Proc. of the 2013 Workshop among Shandong University (2013.11.7)
  97. Narangerel Jachin, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “ON STUDENTS ’ EXPERIENCES AND PERFORMANCE IN PILOT BLENDED LEARNING CLASS, A TEACHER ’ S COLLEGE
-

- 
- MONGOLIA”, Proc. 2013 International Symposium on Information Science and Information Management, pp.1-10 (2013.11.13)
98. 村上 弾, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “屋外一斉放送における放射タイミング制御による音情報重複の低減-2 局モデルでの検討-”, 第 28 回信号処理シンポジウム (2013.11.29)
  99. 今田 皓士, 音光寺 顕秀, 村上 弾, 菘木 禎史: “屋外一斉放送における放射タイミング制御による音情報重複の低減の検証”, 学生のための研究発表会 2013 講演論文集, pp.35-38 (2013.11.30)
  100. 平 紘志郎, Vecky Canisius Poekoel, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “複数スピーカシステムによる低周波帯域信号の指向性制御効果の測定”, 学生のための研究発表会 2013 講演論文集, pp.31-34 (2013.11.30)
  101. Xiuyuan Qin, Yoshimi Fukuda, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Further discussion on the relationship between subjective and objective measurements of bone conduction actuators”, 学生のための研究発表会 2013 講演論文集, pp.27-30 (2013.11.30)
  102. Vecky Canisius Poekoel, Koshiro Hira, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Unidirectional Sound Signage for Speech Frequency Range Using Multiple-Loudspeaker Reproduction System ”, Open Journal of Acoustic, Vol.3, No.4, pp.120-126 (2013.12)
  103. 仲島 悠平, 前川 嵩博, 永井 孝幸, 喜多 敏博, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “FCF 学生証と Android 端末による出席管理システムの Moodle への実装”, 電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) (2014.1.11)
  104. 田中 章悟, 菘木 禎史: “会話中における話者の方向と聴取者の頭部方向との関連性の検討”, 火の国情報シンポジウム 2014 (2014.3.4)
  105. 村上 弾, 小野口 平, 菘木 禎史: “屋外拡声システムにおける拡声装置間距離を考慮した音情報重複低減アルゴリズムの検証”, 火の国情報シンポジウム 2014 (2014.3.4)
  106. 村上 弾, 今田 皓士, 菘木 禎史: “音源位置と放射音時間長を考慮した放射タイミング制御による音情報重複の低減?防災無線への適用の可能性?”, 日本音響学会 2014 年春季研究発表会講演論文集 (2014.3.10)
  107. 菘木 禎史, 北須賀輝明, 坂本修一, 山田文彦, 崔正烈, 村上弾: “防災・減災情報を効果的に伝送するインテリジェント拡声システムに関する検討”, 日本音響学会 2014 年春季研究発表会講演論文集 (2014.3.10)
  108. 富田 拓郎, 吉野 駿, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “前方空間のみに指向性を生成可能な周波数領域両耳聴モデル?実環境での前後判断機能実装に関する検討-”, 日本音響学会 2014 年春季研究発表会講演論文集 (2014.3.10)
  109. Xiuyuan Qin, Yoshimi Fukuda, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Frequency Characteristics of Bone Conduction Actuators -Relationship between Subjective and Objective measurements-”, 日本音響学会 2014 年春季研究発表会講演論文集 (2014.3.10)
  110. 田中 章悟, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “聴取者の頭部動作による複数話者の方向推定”, 情報処理学会全国大会 (2014.3.11)
  111. KAWANO Yuki, TSUNEDA Akio : “Performance Evaluation of Indoor Positioning Systems Based on On-Off Keying CDMA and TDOA (共著)”, Proc. of 2013 International Tech. Conf. on Circuits/Systems, Computers and Communications, pp.446-449 (2013.6)
  112. ABE Satoshi, TSUNEDA Akio : “Performance Evaluation of Spreading Codes with Negative Auto-Correlation Based on Gold Sequences and Chaos Theory - BER in Asynchronous DS/CDMA Communications under AWGN Environment - (共著)”, Proc. of 2013 International Tech. Conf. on Circuits/Systems, Computers and Communications, pp.450-453 (2013.6)
-

- 
113. ARAKI Seiji, TSUNEDA Akio : “ BER Evaluation of Asynchronous SIK Optical CDMA Communications Using Spreading Codes with Negative Auto-Correlation (共著) ”, Proc. of 2013 International Tech. Conf. on Circuits/Systems, Computers and Communications, pp.972-975 (2013.6)
  114. 森川 晃大, 常田 明夫 : “カオス理論に基づいた後処理による 2 値乱数の自己相関特性 (共著) ”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.113, No.118, pp.159-163 (2013.7)
  115. 村上 晋介, 常田 明夫 : “直交 2 値系列を用いた SIK 方式光 CDMA 通信の一検討 (共著) ”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.113, No.118, pp.195-199 (2013.7)
  116. TSUNEDA Akio, MORIKAWA Kota : “A Study on Random Bit Sequences with Prescribed Auto-Correlations by Post-Processing Using Linear Feedback Shift Registers (共著) ”, Proc. of 2013 European Conference on Circuit Theory and Design (2013.9)
  117. 許斐 亜斗, 福田 光太郎, 常田 明夫 : “NFSR ブロック暗号システムの鍵設定法と鍵感度に関する一検討 (共著) ”, 第 21 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-19-(2013.9)
  118. 石堂 宏樹, 常田 明夫 : “ $(2N, N)$  線形ブロック符号の最小重みに関する一検討 (共著) ”, 第 21 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-23- (2013.9)
  119. 馬場崎 公平, 阿部 怜史, 常田 明夫 : “非同期 DS/CDMA 通信における相関受信機出力の分布について (共著) ”, 第 21 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-27- (2013.9)
  120. 春山 慎太郎, 河野 悠樹, 常田 明夫 : “Barker 系列と NFSR 系列による積符号の非周期自己相関特性 (共著) ”, 第 21 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-28- (2013.9)
  121. 森川 晃大, 常田 明夫 : “カオス理論に基づいた後処理による非周期 2 値乱数系列の自己相関特性 (共著) ”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, Vol.CD-ROM, No.02-2P-10, pp.475-476 (2013.9)
  122. 村上 晋介, 常田 明夫 : “直交 2 値系列を用いた SIK 方式光 CDMA 通信の BER 特性 (共著) ”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, Vol.CD-ROM, No.02-2P-11, pp.477-477 (2013.9)
  123. 福田 光太郎, 常田 明夫 : “NFSR に基づいた 64 ビットブロック暗号システムの鍵感度向上 (共著) ”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, Vol.CD-ROM, No.02-2P-12, pp.478-479 (2013.9)
  124. S. Yamaura and T. Fukusako : “Reduction of Cross Polarization in Higher Frequency for Circularly Polarized Broadband Antenna With L-Shaped Probe and Parabolic Short Wall”, IEICE Communication Express, Vol.2, No.5, pp.180-185 (2013.5)
  125. T. Fukusako, N. Noguchi and S. Yamaura, : “Bandwidth enhancement of circular polarization generated from circular waveguide and L-shaped probe”, 2013 IEEE International Workshop on Electromagnetic (iWEM2013), pp.5-8 (2013.8)
  126. T. Fukusako and S. Maruyama : “Mechanism of Circularly Polarized Broadband Patch Antenna Using Artificial Ground Structure”, 2nd Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation, pp.51-52 (2013.8)
  127. T. Fukusako and H. Maema : “Radiation Efficiency of Low-profile and Electrically Small Printed Antennas with Capacitive Feeding Structure”, Progress In Electromagnetic Research Symposium Stockholm, pp.526- (2013.8)
-



- 
128. T. Fukusako, N. Noguchi and S. Yamaura, : “Wideband circularly polarized waveguide antenna using L-shaped probe with low cross-polarization”, IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications, pp.595-598 (2013.9)
  129. K. Lertsakwimarn, C. Phongcharoenpanich and T. Fukusako : “Circularly Polarized Low-Profile Antenna for Radiating Parallel to Ground Plane for RFID Reader Applications”, International Journal of Antennas and Propagation, Vol.2013, pp.349817- (2013.10)
  130. H. Maema and T. Fukusako : “Radiation Efficiency Improvement for Electrically Small and Low-Profile Antenna by Stacked Elements”, IEEE Antennas & Wireless Propagation Letters, Vol.12, pp.305-308 (2014.2)
  131. Yusri Syam Akil, Hajime Miyauchi : “Seasonal Peak Electricity Demand Characteristics: Japan Case Study (共著) ”, International Journal of Energy and Power Engineering, Vol.2, No.3, pp.136-142 (2013.6)
  132. J. Sakaguchi, H. Miyauchi, T. Misawa : “Risk Assessment of Power Plant Investment by Three Level Ordered Probit Model Considering Project Suspension”, Proc. of 2013 IREP Symposium-Bulk Power System Dynamics and Control?IX, No.42 (2013.8.25)
  133. Ferdian Ronilaya, Hajime Miyauchi : “Frequency and Voltage Droop Control for Embedded PMSG Wind Power”, Proc. of Cigre SC C6 Colloquium 2013 in Yokohama, No.S6-4 (2013.10.6)
  134. Arif Nur Afandi, Hajime Miyauchi : “A New Evolutionary Method for Solving Combined Economic and Emission Dispatch (共著) ”, Energy and Power Engineering, Vol. 5 ,No. 4 B, pp.774-779 (2013.11.7)
  135. Arif Nur Afandi, Hajime Miyauchi : “Harvest Season Artificial Bee Colony, Superior Performances on Combined Economic and Emission Dispatch of Power System (共著) ”, International Journal of Computer and Electrical Engineering, Vol. 5 ,No. 6 , pp. 5 3 8-5 4 4 (2013.12)
  136. HIROSHI OKAJIMA, NOBUTOMO MATSUNAGA, HIRONORI UMEI : “A Design Method of Compensator to Minimize Model Error”, SICE Journal of Control Measurement and System Integration, Vol.6, No.4, pp.267-275 (2013.9)
  137. Y. Maruno, Y. Dan, A. T. Zengin, H. Okajima, N. Matsunaga : “Maneuverability Analysis of Front Drive Type Personal Vehicle STAVi using Modeling Error Compensation System”, 7th IFAC Symposium on Advanced in Automative Control (2013.9)
  138. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki and Takumi Uemura : “Urban Road Extraction based-on ART, Region Growing and Level Set”, Proceeding of 11th International Conference on Quality Control by Artificial Vision (QCAV 2013) (2013.5)
  139. Gou Koutaki and Keiichi Uchimura : “Linear Gaussian Blur Image Generation Using Spectrum Theory”, International Conference on Quality Control by Artificial Vision(QCAV2013) (2013.5.30)
  140. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Nonlinear Interpolation Based on Curve Weighting for Image Up-Scaling”, International Conference on Quality Control by Artificial Vision (QCAV) (2013.6)
  141. Wijaya IGPS, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Face Recognition Using Holistic Features and Within Class Scatter-Based PCA”, GSTF Journal on Computing (JoC) (2013.9)
-

- 
142. Wijaya IGPS, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Face Recognition in Crowded Environmental Using FSIF and Incremental Predictive LDA”, ITE Transactions on Media Technology and Applications (MTA) (2013.9)
  143. Gou Koutaki and Keiichi Uchimura : “Scale Invariant Edge Detection Using Spectral Theory”, ISPJ trans. Computer Vision and Applications (2013.9)
  144. 上瀧 剛, 内村圭一 : “スペクトル理論のパターンマッチングへの応用およびその性能検証”, 電子情報通信学会 D (2013.9)
  145. 上瀧 剛, 矢田晃嗣郎, 内村圭一 : “積分型正規化エッジに基づく固有値テンプレート法”, システム制御情報学会論文誌 (2013.9)
  146. 矢田晃嗣郎, 上瀧剛, 内村圭一, 菅倫明, 浅井大介, 竹葉誠 : “多段絞り込みによる固有値テンプレート法の高速化”, 電気学会論文誌 C (2013.9)
  147. 上瀧剛, 内村圭一, 矢田晃嗣郎 : “スペクトル理論を用いたぼけ画像に対するテンプレートマッチング法”, 精密工学会誌 (2013.9)
  148. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Rank Order Linear Filter for Removing Impulse Noise in Many Variation Densities”, 11th International Conference on Quality Control by Artificial Vision (2013.9)
  149. Koshiro Yata, Gou Koutaki, Keiichi Uchimura, Michiaki Kan, Daisuke Asai and Makoto Takeba : “Hierarchical Eigen Template Matching for Target Detection”, Proceedings of IAPR International Conference on Machine Vision Applications (MVA2013) (2013.9)
  150. Takuro Kawakami, Kosuke Matsushima, Gou Koutaki, Keiichi Uchimura, Glenn Harvel and Jen-Shih Chang : “3-D Neutron Tomography Method for Measurement of Soot Deposition in Silicon Carbide Filters”, The Eighth International Conference on Innovative Computing, Information and Control (2013.9)
  151. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki and Takumi Uemura : “Urban Road Network Extraction Based on Fuzzy ART, Radon Transform and Morphological Operations on DSM Data”, Proceeding Part II of 17th International Conference Image Analysis and Processing (ICIAP 2013) (2013.9)
  152. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki and Takumi Uemura : “Automatic urban road extraction on DSM data based-on fuzzy ART, region growing, morphological operations and Radon transform”, Proceeding of SPIE Remote Sensing : Image and Signal Processing for Remote Sensing XIX ? (SPIE-RS 2013) (2013.9)
  153. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “An adaptive Sliding Window based on Fuzzy Filter for removing Wide-range Impulse Noise Densities on the Image Sequence”, International Conference on Intelligent System and Image Processing (ICISIP) (2013.9)
  154. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Image Enlargement Based on the Different Scale Factors for Slice Region”, International Conference on Intelligent System and Image Processing (ICISIP) (2013.9)
  155. Wijaya IGPS, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Traffic Signal Control Optimization Using Genetic Algorithm and Signaling Model Modification”, 20th ITS World Congress (2013.9)
-

- 
156. Gou Koutaki and Keiichi Uchimura : “Scale-Space Compression and Its Application Using Spectral Theory”, IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2013) (2013.9.16)
  157. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki and Takumi Uemura : “Urban Road Extraction on the DSM Data based-on ART, Hough Transform and B-Spline”, Proceeding of the 20th World Congress on Intelligent Transport Systems (ITS World Congress 2013) (2013.10)
  158. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Image Enlargement Using Pyramid Window Kernel Based on Local Image Data”, International Journal of Innovative Computing , Information and Control (IJICIC) (2013.12)
  159. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Image Enlargement Based on Proportional Salient Feature”, Journal on Computing (JoC) (2013.12)
  160. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki and Takumi Uemura : “Urban Road Network Extraction Based on Zebra Crossing Detection From a Very High Resolution RGB Aerial Image and DSM Data”, Proceeding of The 9th International Conference on Signal Image Technology & Internet Based Systems (SITIS2013) (2013.12)
  161. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Proportional Image Enlargement using Combinations of Scaling and Carving Method”, International conference on Signal Image Technology and Internet-based System (SITIS) (2013.12)
  162. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Exploiting Target Pixel for a Fast and Efficient Impulse Noise Removal in the Image Sequence”, 8th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) (2013.12)
  163. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Image Sequences Enlargement Based on Salient Feature Aware”, International student Conference Advanced Science and Technology (ICAST) (2013.12)
  164. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki and Takumi Uemura : “Urban Road Extraction Based on SIFT From a Very High Resolution Aerial Photo and DSM Data”, Proceeding of 8th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2013) (2013.12)
  165. Takumi Uemura, Gou Koutaki and Keiichi Uchimura : “Construction of Road Network from Road Area Using Belief Propagation”, IEEEJ Transactions on Image Electronics and Visual Computing Special Issue on Image Electronics and Visual Computing Workshop 2012 (2013.12.15)
  166. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Dual Filter Based on Pipeline Models for Removing High Density Impulse Noise”, International Workshop on Advanced Image Technology (IWAIT) (2014.1)
  167. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Image Enlargement in Different Ratio Based on the Non Salient Feature Enlarged”, International conference International Workshop on Advanced Image Technology (IWAIT) (2014.1)
  168. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Modifying K-SVD for Optimization of The Mixed Gaussian and Impulse Noise Removal”, International conference of the 20th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (2014.2)
  169. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki and Takumi Uemura : “Object Recognition for Urban Road Network Extraction on a Very High Resolution Data”, The 20th Korea-Japan Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV 2014) (2014.2)
-

- 
170. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Proportional Salient Feature Image Enlargement Method for Image Sequences Enalrging”, The 20th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV) (2014.2)
  171. Takuro Kawakami, Kosuke Matsushima, Gou Koutaki, Keiichi Uchimura : “3-D Neutron Tomography Method for Measurement of Soot Deposition in Silicon Carbide Filters”, ICIC Express Letters (2014.3)
  172. Tetsuro Sueyoshi, Yuuichi Furuki, Eiki Tanaka, Takanori Fujiyoshi, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, and Norito Ishikawa : “Angular dependence of critical current density in YBCO films with columnar defects crossing at widespread angles”, IEEE. Trans. Appl. Supercond., Vol.23, pp.8002404- (2013.6)
  173. T. Sueyoshi, T. Koutaki, T. Fujiyoshi, F. Mitsugi, T. Ikegami, N. Ishikawa : “Angular dependence of critical current density in BaZrO<sub>3</sub> / YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>y</sub> quasi-multilayered films with columnar defects”, Physica C, Vol.494, pp.153-157 (2013.11.15)
  174. Lei Liu, Kenichi Funamoto, Masayuki Tanabe, Toshiyuki Hayase : “Fundamental study on micro calcification detection using twinkling sign (TS): The effect of stiffness of surrounding tissue on the appearance of TS”, Proceedings of the 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, pp.1390-1393 (2013.7)
  175. NAKA Yoshihiro : “Numerical Analysis of Sharply Bent Waveguide with Microcavity Constructed by Air-bridge Type Two-dimensional Photonic Crystal Slab”, Proceedings of The 2013 URSI Commision B International Symposium on Electromagnetic Theory, Vol.21PM1C-03, pp.166-169 (2013.5.20)
  176. ブヤンネメフ オドフー, 眞鍋 雄貴, 伊達 浩典, 石尾 隆, 井上 克郎 : “コードクロンの動作を比較するためのコードクロン周辺コードの解析”, 情報処理学会研究報告, Vol.2, No. 2013-SE-180, pp.1-8 (2013.5.27)
  177. Takashi Ishio, Hiroki Wakisaka, Yuki Manabe, Katsuro Inoue : “Towards Logging Optimization for Dynamic Object Process Graph Construction”, IEICE Transactions, Vol.96-D, No.11, pp.2470-2472 (2013.11.1)
  178. Tetsuya Kanda, Yuki Manabe, Takashi Ishio, Makoto Matsushita, Katsuro Inoue : “Semi-automatically Extracting Features from Source Code of Android Applications”, IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, Vol.E96-D, No.12, pp.2857-2859 (2013.12.11)
  179. F. Mitsugi, T. Ohshima, H. Kawasaki, T. Kawasaki, S. Aoqui, T.Baba, S. Kinouchi : “Irradiation Effect of UV on Discharge Starting Voltage of Serpentine Plasma”, Proceedings of The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8)
  180. K. Takigawa, K. Ueno, T. Nagatomo, F. Mitsugi, T. Ikegami, K. Ebihara, N. Nakamura, Y. Hashimoto, Y. Yamashita : “Experiment of pest control with portable ozone mist device”, Proceedings of The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8)
  181. T. Tanaka, S. Harada, T. Ikegami, F. Mitsugi : “Quantitative elemental analysis by laser-induced breakdown spectroscopy”, Proceedings of The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8)
  182. T. Nakamiya, F.Mitsugi, Y. Iwasaki, T. Ikegami, R. Tsuda, Y. Sonoda : “”Visualization of Dielectric Barrier Discharge Sound Field in Atmospheric Pressure by Novel Method””, Proceedings of The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8)
  183. S. Aoqui, F. Mitsugi, H. Kawasaki, S. Kinouchi, T. Baba, T. Ikegami : “Analysis of atmospheric serpentine plasma phenomenon using a high-speed camera”, Proceedings of The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8)
-

- 
184. Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara : “Fundamental study on ozone treatment of soil for agricultural application”, Proceedings of IIAI International conference on advanced applied informatics, pp.121-124 (2013.9)
  185. Nakamiya, T., Mitsugi, F., Iwasaki, Y., Ikegami, T., Tsuda, R., Sonoda, Y. : “Sound field visualization using optical wave microphone coupled with computerized tomography”, 135th Audio Engineering Society Convention, pp.670-674 (2013.12)
  186. Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Toshiyuki Nakamiya, and Yoshito Sonoda : “Optical wave microphone measurements of laser ablation of copper in supercritical carbon dioxide”, Thin Solid Films, Vol. 547, pp.81-85 (2013.12)
  187. T. Sueyoshi, T. Kotaki, T. Fujiyoshi, F. Mitsugi, T. Ikegami, N. Ishikawa : “Angular dependence of critical current density and n-values in BaZrO<sub>3</sub>/YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>y</sub> quasi-multilayered films with columnar defects”, Physica C: Superconductivity and its Applications, Vol.494, pp.153-157 (2013.12)
  188. Keisuke Takigawa, Takuya Nagatomo, Yuki Yamasaki, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Norihito Nakamura, Yukio Hashimoto, Yoshitaka Yamashita : “Measurement of electrical characteristics of ozone mist for agricultural application”, Proceedings of 8th International Conference on Reactive Plasmas , pp.1-2 (2014.3)
  189. Yuki Yamasaki, Keisuke Takigawa, Takuya Nagatomo, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Norihito Nakamura, Yukio Hashimoto, Yoshitaka Yamashita, Kazahiro Nagahama : “Study on ozone treatment of soil in agriculture”, Proceedings of 8th International Conference on Reactive Plasmas , pp.1-2 (2014.3)
  190. D. Oshita; S.H.R. Hosseini; K. Mitsutake; K. Mawatari; J. Eguchi; S. Moosavi-Nejad; H. Akiyama : “Analysis of two successive shock waves generated by a compact generator using underwater pulse electric discharge for medical application”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  191. Y. Shigematsu; S. Gnapowski; H. Akiyama : “Change of amber structure by pulsed power discharge”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  192. D. Yoshida; H. Ishizawa; T. Tanabe; K. Sugimoto; S.H.R. Hosseini; S. Katsuki; H. Akiyama : “Development of burst high frequency wave source for medical application”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  193. D. Obata; H. Tasaka; S.H.R. Hosseini; S. Katsuki; H. Akiyama : “Dynamics of liquid in pulsed power driven electrospray”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  194. Norimitsu Takamura; Douyan Wang; Takao Satoh; Takao Namihira; Hisato Saitoh; Hidenori Akiyama : “Effect of atmospheric-pressure helium plasma jet on cell culture medium”, IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials, Vol.133, No.5, pp.278-285+8 (2013.4)
  195. Ruma; P. Lukes; N. Aoki; E. Spetlikova; S.H.R. Hosseini; T. Sakugawa; H. Akiyama : “Effects of pulse frequency of input power on the physical and chemical properties of pulsed streamer discharge plasmas in water”, Journal of Physics D: Applied Physics, Vol.46, No.12 (2013.4)
  196. Sebastian Gnapowski; Hidenori Akiyama; Takashi Sakugawa; Masahiro Akiyama : “Effects of pulse power discharges in water on algae treatment”, IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials, Vol.133, No.4, pp.198-204 (2013.4)
-

- 
197. Hidetoshi Ishizawa; Daiki Yoshida; Kenjiro Sugimoto; S. Moosavi-Nejad; S.H.R. Hosseini; Sunao Katsuki; Hidenori Akiyama : “Effects of pulsed electric field and burst electromagnetic wave on cancer cells”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  198. J. Eguchi; S.H.R. Hosseini; Y. Miyamoto; D.K. Kang; D. Oshita; K. Mawatari; H. Akiyama : “Effects of underwater shock waves generated by pulse electric discharge on embryonic development of medaka”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  199. K. Mawatari; S.H.R. Hosseini; D. Oshita; Y. Miyamoto; H. Akiyama : “Experimental study of effects of protecting cover layers for medical underwater shock waves”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  200. Hidetoshi Ishizawa; Takashi Tanabe; Daiki Yoshida; S. Hosseini; Sunao Katsuki; Hidenori Akiyama : “Focusing system of burst electromagnetic waves for medical applications”, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.20, No.4, pp.1321-1326 (2013.4)
  201. Tsuyoshi Sonoda; Norimitsu Takamura; Douyan Wang; Takao Namihira; Hidenori Akiyama : “Growth control of leaf lettuce using pulsed electric field”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  202. Ruma; Nobuchika Aoki; Takashi Sakugawa; Hidenori Akiyama; Masahiro Akiyama : “Hydrogen peroxide generation by pulsed discharge in bubbling water”, IEEJ Transactions on Fundamentals and Materials, Vol.133, No.12, pp.636-641 (2013.4)
  203. Sebastian Gnapowski; Hidenori Akiyama; Chobei Yamabe : “Increase in input power and change of streamer length during rotation of electrode”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  204. Takashi Sakugawa; Takumi Iwaishi; S. Hamid R. Hosseini; Hidenori Akiyama : “Investigation of pre-ionization and atmospheric pulsed discharge plasma”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  205. F. Tanaka; H. Akiyama : “Measurement of ozone concentration in the vertical direction by using multiple wires to stainless mesh plate electrodes”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  206. Eri Shiraishi; Hamid Hosseini; Dong K. Kang; Takeshi Kitano; Hidenori Akiyama : “Nanosecond Pulsed Electric Field Suppresses Development of Eyes and Germ Cells through Blocking Synthesis of Retinoic Acid in Medaka (*Oryzias latipes*)”, PLoS ONE, Vol.8, No.8 (2013.4)
  207. Keiko Morotomi-Yano; Hidenori Akiyama; Ken-ichi Yano : “Nanosecond pulsed electric fields induce poly(ADP-ribose) formation and non-apoptotic cell death in HeLa S3 cells”, Biochemical and Biophysical Research Communications, Vol.438, No.3, pp.557-562 (2013.4)
  208. P. Lu; S. Kitajima; S. Lim; S. Katsuki; H. Akiyama : “Post-discharge study of laser-triggered vacuum discharge for highly repetitive powerful EUV source”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  209. Y. Maruta; T. Okuyama; D. Wang; T. Namihira; H. Akiyama : “Propagation process and time history of electron energy of pulsed discharge in coaxial electrode in nitrogen”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
-

- 
210. H. Tanoue; T. Furusato; K. Takahashi; S.H.R. Hosseini; S. Katsuki; M. Hara; H. Akiyama : “Shock wave generated by negative pulsed discharge in supercritical carbon dioxide”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  211. M. Akiyama; S. Gnapowski; Y. Shigematsu; H. Akiyama : “Softening of vegetables by pulsed power”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  212. T. Sakamoto; T. Tanabe; S. Katsuki; H. Akiyama : “Solid propellant pulsed plasma thruster driven by magnetic pulse compression circuit”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  213. Tatsuro Sakamoto; Hidenori Akiyama : “Solid-state dual marx generator with a short pulsewidth”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.41, No.10, pp.2649-2653 (2013.4)
  214. T. Furusato; K. Takahashi; H. Tanoue; S. Katsuki; M. Hara; H. Akiyama : “Study of negative pulsed breakdown phenomena in supercritical carbon dioxide”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  215. D. Oshita; S. Hosseini; Y. Miyamoto; K. Mawatari; H. Akiyama : “Study of underwater shock waves and cavitation bubbles generated by pulsed electric discharges”, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.20, No.4, pp.1273-1278 (2013.4)
  216. K. Yoshihara; R. Ruma; N. Aoki; S.H.R. Hosseini; T. Sakugawa; H. Akiyama; P. Lukes : “Study on hydrogen peroxide generation by water surface discharge”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  217. M. Yanagida; H. Sato; D. Wang; T. Namihira; H. Akiyama : “Wastewater treatment by nano-second pulsed discharge generated under water shower”, Digest of Technical Papers-IEEE International Pulsed Power Conference (2013.4)
  218. Keiko Morotomi-Yano, Hidenori Akiyama, Ken-ichi Yano : “Nanosecond pulsed electric fields induce poly(ADP-ribose) formation and non-apoptotic cell death in HeLa S3 cells”, Biochemical and Biophysical Research Communications, Vol.438, pp.557-562 (2013.8.30)
  219. Kyota Matsuo, Seiya Matsukawa, Syunzi Hasuo, and Hiroshi Kubota : “Fabrication of strained periodic graphene on anodized alumina substrate”, 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (RPGR2013) (2013.9)
  220. Seiya Matsukawa , Kyota Matsuo1 and Hiroshi Kubota : “Method of development in regard to generation and evaluation of graphene depends on the electron irradiation applied to the fullerene”, 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (RPGR2013) (2013.9)
  221. M. FURUTA, J. Fukashi, J. NDAGIJIMANA , T. SHIMIZU, H. Kubota : “Non-Destructive Surface States Measurement by PulsePhotoConductivity Method”, AEC/APC Symposium Asia2013 (2013.11)
  222. Junpei FUKASHI, Justin NDAGIJIMANA, T. SHIMIZU, Kazuhiro KOBAYASHI, Yuki SOH, Masaaki FURUTA, Hiroshi KUBOTA : “Non-Destructive and Contactless Measurement by a Multi-electrode Tester”, AEC/APC Symposium Asia2013 (2013.11)
  223. T. SHIMIZU, Justin NDAGIJIMANA, Junpei FUKASHI, Masaaki FURUTA, Ryunosuke ARITA, Toshiaki TANAKA, Masao YOSHIOKA, Hiroshi KUBOTA : “Study development of particle detection technique in space using xenon flash lamp”, AEC/APC Symposium Asia2013 (2013.11)
-

- 
224. J. Fukashi, J. NDAGIJIMANA , Y. Soha, K. Kobayashi a, M. Furutaa, H. Kubota : “Development of a Multi-flash Lamp in Pulse Photo Conductivity Method”, SPIE micro+nano materials,devices,and applications 2013 (2013.12)
225. Justin NDAGIJIMANA, Yuki SOH, Junpei FUKASHI, Kazuhiro KOBAYASHI, Masaaki FURUTA, Hiroshi KUBOTA : “Development of a Multi-electrode System for Non-destructive and Contactless Wafer Evaluation”, SPIE micro+nano materials,devices,and applications 2013 (2013.12)
226. R.Matsuba, S-I.Kubota, J.Nemoto, A.Watanabe, R.Homma : “A design of a blended learning in FYE in a Japan University”, The Association for Authentic, Experiential and Evidence-Based Learning 2013 (2013.7.8)
227. S-I.Kubota, R.Mataba : “Practice Case about Information Literacy Class with ePortfolio System Mahara: A Case Study of Kumamoto University”, he 11th ePortfolio and Identity Conference (2013.7.11)
228. H.Nakano, R.Homma, R.Matsuba, S-I.Kubota, T.Nagai, T.Kita, T.Usagawa : “HE REQUIRED FUNCTIONS AND IMPLEMENTATION PRINCIPLES OF THE UNIVERSITY- $\rightarrow$  WIDE EPORTFOLIO SYSTEM LINKED TO THE CURRICULUM MAP”, the 11th ePortfolio and Identity Conference (2013.7.11)
229. R.Matsuba, J.Nemoto, S-I.Kubota, A.Watanabe, R.Homma : “A practice of an evidence based first year experience in a Japanese university”, 5th International Conference on Education and New Learning Technologies (2013.7.31)
230. Y.Oikawa, R.Matsuba, T.Kita, K.Suzuki, H.Nakano : “Development of a Similar-question Generator to Support Peer Teaching.”, International Journal For Educational Media and Technology, No.7, pp.38-49 (2013.9.30)
231. Matsuba, R., Taira, H., Fukuda, M., Kubota, S-I. : “A Design of developmental education via on-line learning- For increasing students ’ technical competence in science and engineering fields-.”, Society for Information Technology and Teacher Education (2014.3.20)
232. Suzuki, Y., Matsuba, R., Kita, T., Suzuki, K : “Development of ARCS Motivation Model Based System for Instructional Improvement.”, Society for Information Technology and Teacher Education (2014.3.21)
233. Koichiro Enomoto, Masashi Toda, and Yasuhiro Kuwahara : “Detection Method of Asteroid in Sand field from Seabed Video”, proc. of Int. Conf. on Quality Control by Artificial Vision (QCAV2013), pp.298-301 (2013.5)
234. Masashi Nonami, Masashi Toda, Takeshi Nagasaki, So Otsuka : “Application for Textured Objects at Rangefinding System with Single In-Vehicle Rear Camera Using Hough Transform”, proc. of Int. Conf. on Quality Control by Artificial Vision (QCAV2013), pp.228-232 (2013.5)
235. Koichiro Enomoto, Masashi Toda, and Yasuhiro Kuwahara : “Detection Method of Scallop and Asteroid from Seabed Video”, Proc. of 9th IAPR Conference on Machine Vision Applications(MVA2013), pp.435-438 (2013.5)
236. 榎本洗一郎, 戸田真志, 原康裕 : “蛍光顕微鏡画像からのホタテガイ幼生検出手法の検討”, 画像センシングシンポジウム講演論文集 (2013.6)
237. 北尾憲一, 近藤一晃, 中村裕一, 秋田純一, 戸田真志, 櫻沢 繁 : “EMS トレーニング中の筋の状態推定を目的とした誘発筋電位の計測”, 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) , No.MBE2013-28, pp.15-20 (2013.7)
-



- 
238. 大和田敬吾, 戸田真志, 櫻沢繁, 秋田純一, 近藤一晃, 中村裕一: “表面筋電信号を用いた環境変化による筋動作変化に関する研究”, 人間情報学会学会ポスター発表集, pp.10-15 (2013.9)
239. 戸田 真志: “ホタテ漁場を対象とした水産業支援のための海底画像処理”, 平成 25 年電気学会電気・情報・システム部門大会講演論文集, pp.515-518 (2013.9.4)
240. Keigo Owada, Masashi Toda, Shigeru Sakurazawa, Junichi Akita, Kazuaki Kondo, Yuichi Nakamura : “Observation of movement state using surface EMG signal”, Proc. of IEEE 2nd Global Conference on Consumer Electronics(GCCE2013), pp.412-416 (2013.10)
241. Yuma Arakawa, Takeshi Nagasaki, Masashi Toda, Keiji Hirata, Hitoshi Matsubara : “Implementation of Normally-off Function for TOPPERS/ASP Kernel”, Proc. of IEEE 2nd Global Conference on Consumer Electronics(GCCE2013), pp.85-89 (2013.10)
242. 萩沢武志, 戸田真志, 佐鯉輝育, 松村一弘, 福田将仁: “生シイタケを撮影した画像からの傘の開き判定手法”, 精密工学会誌, Vol.79, No.11, pp.1038-1044 (2013.11)
243. Masataka Minami, Masahiro Migita, Masashi Toda : “Improvement of Panoramic Image on underwater”, Proc. of International Student Conference on Advanced Science and Technology(ICAST2013), pp.211-212 (2013.12.12)
244. 1. Koichiro Enomoto, Masashi Toda, and Yasuhiro Kuwahara : “Extraction Method of Scallop Area from Sand Seabed Images”, IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, Vol.97-D, No.1, pp.130-138 (2014.1.1)
245. 2. 朝倉僚, 宮坂淳介, 近藤一晃, 中村裕一, 秋田純一, 戸田真志, 櫻沢繁: “筋電位計測と画像による姿勢計測を用いたリハビリテーション支援システムの設計”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.97-D, No.1, pp.50-61 (2014.1.1)
246. 平野貴之, 秋田純一, 櫻沢 繁, 戸田真志, 近藤一晃, 中村裕一: “筋電信号の多点計測のためのマトリクス電極配置アーキテクチャとその実装”, 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) , No.MBE2013-119, pp.25-28 (2014.3)
247. 北尾憲一, 近藤一晃, 中村裕一, 秋田純一, 戸田真志, 櫻沢 繁: “バンド型電 極を用いた EMS 刺激による誘発筋電位の特徴解析”, 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) , No.MBE2013-129, pp.73-78 (2014.3)
248. 大和田敬吾, 戸田真志, 櫻沢 繁, 秋田純一, 近藤一晃, 中村裕一: “環境に依存した筋動作変化に関する筋電図的考察”, 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) , No.MBE2013-130, pp.79-84 (2014.3)
249. 南佳孝, 右田雅裕, 戸田真志: “海中映像を対象としたパノラマ画像生成方式に関する検討”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014) 講演論文集, pp.311-314 (2014.3.6)
250. 渡邊真樹, 右田雅裕, 戸田真志: “手術映像記録システムのためのジェスチャを用いたカメラ操作手法の検討”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014) 講演論文集, pp.287-290 (2014.3.6)
251. 野波昌志, 戸田真志, 長崎健, 大塚聡: “単眼カメラと拡散光を用いた輝度分布解析による距離画像取得手法の提案”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014) 講演論文集, pp.22-25 (2014.3.6)
252. 榎本洸一郎, 戸田真志, 原康裕: “バラス場におけるホタテガイ抽出手法の検討”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014) 講演論文集, pp.221-224 (2014.3.6)
-

- 
253. MUSASHI Yasuo TAKEDA Yuto, SHIBATA Nobuhiro, KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “A Statistical Study of ANY Resource Record Based DNS Query Request Packet Traffic”, Proceedings for the Sixth International Conference on Information (INFORMATION 2013), pp.283-286 (2013.5.8)
  254. TAKEDA Yuto, MUSASHI Yasuo, SUGITANI Kenichi, MORIYAMA Toshiyuki : “DNS ANY Request Cannon Activity in DNS Query Request Packet Traffic”, Proceedings for the Sixth International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2013), pp.181-184 (2013.11.1)
  255. MUSASHI Yasuo TAKEDA Yuto, SHIBATA Nobuhiro, KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “A Statistical Study of ANY Resource Record Based DNS Query Request Packet Traffic”, Information, Vol.16, No.12(B), pp.8901-8908 (2013.12.1)
  256. TAKEDA Yuto, MUSASHI Yasuo, SUGITANI Kenichi, MORIYAMA Toshiyuki : “DNS ANY Request Cannon Activity in DNS Query Request Packet Traffic”, International Journal of Intelligent Engineering and Systems, Vol.7, No.1, pp.8-16 (2014.3.1)
  257. Kipli Joan Minol, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Assessing Students ’ E-Learning Readiness at the University of Papua New Guinea Open College”, Proc. 3rd Annual International Conference on Education and E-Laerning, (EeL2013), Singapore, (2013.8.26)
  258. Tsuyoshi Usagawa, Takuro Tomita, Taira Onoguchi, Yoshifumi Chisaki : “CHALLENGES TO DEVELOP AN ADVANCED FREQUENCY DOMAIN BINAURAL MODEL FOR HEARING ASSISTANCE SYSTEM”, 7th International Conference on Information, Communication Technology and System(ICTS 2013) (2013.5.15)
  259. Vecky Canisius Poekoel, Yoshifumi Chisaki ,Tsuyoshi Usagawa : “Directivity Control of Loudspeaker System in Low Frequency Range”, Proceedings of 7th ICTS, pp.257-261 (2013.5.15)
  260. Tsuyoshi Usagawa, Masahiro Yamaguchi, Yoshifumi Chisaki, Royyana Muslim Ijtihadie, Achmad Affandi : “Dynamic Synchronization of Learning Contents of Distributed Learning Management Systems over Band Limited Network - Contents sharing between distributed Moodle 2.0 series -”, Proc. 12th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET 2013), Vol.2013, No.96, pp.1-6 (2013.10.10)
  261. Vecky Canisius Poekoel, Koshiro Hira, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Effectiveness of Multiple-Loudspeakers System for Developing a Low Frequency Uni-directional Sound Reproduction System”, The 66th Joint Conference of Electrical and Electronic Engineers in Kyushu (JCEEE Kyushu) (2013.9)
  262. Xiuyuan Qin, Yoshimi Fukuda, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “FREQUENCY CHARACTERISTICS OF BONE CONDUCTION ACTUATOR -LOUDNESS AND ACCELERATION -”, 7th International Conference on Information, Communication Technology and System(ICTS 2013) (2013.6.15)
  263. Tsuyoshi Usagawa, Takuro Tomita, Yoshifumi Chisaki : “Frequency Domain Binaural Hearing Model with Front-Back Discrimination capability”, Proc. of the 2013 Workshop among Shandong University (2013.11.7)
  264. Tsuyoshi Usagawa, Takuro Tomita , Yoshifumi Chisaki : “Frequency domain binaural model with front-back discrimination capability using artificial neural network”, 21st International Congress on Acoustics(ICA 2013) (2013.6.2)
-

- 
265. H.Nakano, R.Homma, R.Matsuba, S-I.Kubota, T.Nagai, T.Kita, T.Usagawa : “HE REQUIRED FUNCTIONS AND IMPLEMENTATION PRINCIPLES OF THE UNIVERSITY- $\rightarrow$  WIDE EPORTFOLIO SYSTEM LINKED TO THE CURRICULUM MAP”, the 11th ePortfolio and Identity Conference (2013.7.11)
  266. Narangerel Jachin, Yoshifumi Chisaki and Tsuyoshi Usagawa : “ON STUDENTS ’ EXPERIENCES AND PERFORMANCE IN PILOT BLENDED LEARNING CLASS, A TEACHER ’ S COLLEGE MONGOLIA”, Proc. 2013 International Symposium on Information Science and Information Management, Vol.2013, pp.1-10 (2013.11.13)
  267. Yali ZHENG, Yoshifumi CHISAKI and Tsuyoshi USAGAWA : “Speech/Music Indexing for Audio Life-Logs from Portable Device Record”, Proc. 2013 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems, Bali, Indonesia, Vol.2013, No.619 (2013.9.28)
  268. Vecky Canisius Poekoel, Koshiro Hira, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Unidirectional Sound Signage for Speech Frequency Range Using Multiple-Loudspeaker Reproduction System”, Open Journal of Acoustic (OJA), Vol.3, No.4, pp.120-126 (2013.12)
  269. Royyana Ijtihadie, Diana Purwitasari, Achmad Affandi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “VERSIONING SYSTEM AS A FRAMEWORK FOR BIDIRECTIONAL CONTENT SYNCHRONIZATION AMONG LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS”, 7th International Conference on Information, Communication Technology and System(ICTS 2013), Bali, Indonesia (2013.6.15)
  270. Lei Liu, Kenichi Funamoto, Masayuki Tanabe, Toshiyuki Hayase : “Fundamental study on micro calcification detection using twinkling sign (TS): The effect of stiffness of surrounding tissue on the appearance of TS”, The 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, pp.1390-1393 (2013.7)
  271. Masayuki Tanabe, Yu Naito, Masahiko Nishimoto, Lei Liu : “Effect of PRF on Microcalcification Detection in Color Flow Imaging”, Proc. Symposium on Ultrasonic Electronics, Vol.34, pp.239-240 (2013.11.22)
  272. Masayuki Tanabe, Eiji Tagomori, Lei Liu, Kenichi Funamoto, Masahiko Nishimoto, Toshiyuki Hayase : “Numerical Simulation of Ultrasound Imaging for Detection of Microcalcification in Soft Tissue”, The Thirteenth International Symposium on Advanced Fluid Information (2013.11.26)
  273. Lei Liu, Kenichi Funamoto, Masayuki Tanabe, Toshiyuki Hayase : “In-Depth Investigation of Twinkling Sign: Optical Observation of Ultrasound Radiation Force Driven Oscillation of Glass Particle”, The Thirteenth International Symposium on Advanced Fluid Information (2013.11.26)

## 2) 著作

1. 伊与田 功, 安田 陽, 宮内 肇, 石亀 篤司 : “OHM 大学テキスト 電力発生・輸送工学 (共著)”, 株式会社オーム社, ISBN 274-21451-6 (2013.10.25)
  2. 石亀 篤司, 宮内 肇, 木村 紀之, 田岡 久雄, 杉原 英治, 伊与田 功 : “OHM 大学テキスト 電力システム工学 (共著)”, 株式会社オーム社, ISBN 274-21472-1 (2013.12.20)
  3. 日高邦彦他 : “電気学会 125 年史”, 電気学会 (2013.10.11)
  4. 福迫 武 : “アンテナの設計・解析方法”, 電子情報通信学会 知識ベース知識の森, 4 群 2 編 10 章 p.1-14 (2013.4)
-

---

### 3) 資料

1. 勝木淳：“パルス電磁エネルギーのバイオ応用”，電気学会 125 年史, pp.255-256 (2013.10.11)
2. 勝木淳、加道雅孝：“高強度電磁エネルギーの生体・医療応用”，レーザー研究, Vol.42, No.1, pp.40-45 (2014.1.1)
3. 久保田弘：“「シリコンアイランドの革新を」－九州で多品種大量を狙う”，日刊工業新聞 (2013.7.29)
4. 仲島悠平, 前川 嵩博, 永井 孝幸, 喜多 敏博, 苜木 禎史, 宇佐川 毅：“FCF 学生証と Android 端末による出席管理システムの Moodle への実装”，電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) (2014.1.11)
5. 吉田大祐, 西本昌彦, 太田 亘, 田邊将之：“地中レーダによる埋設物の識別に関する実験的検討 (I)”，電気学会電磁界理論研資 (2013.7.19)
6. 中良弘, 西本昌彦：“共振器を有するエアブリッジ型 2 次元フォトニック結晶スラブ曲がり導波路の特性解析 (II)”，電気学会電磁界理論研資, Vol.EMT-13-130 (2013.11.4)
7. 西本昌彦, 太田 亘, 吉田大祐, 田邊将之, 中良弘：“地中レーダによる埋設物の識別に関する実験的検討 (II)”，電気学会電磁界理論研資, Vol.EMT-13-153 (2013.11.15)
8. 福迫 武、野口直也、山浦真悟：“L 形プローブを用いた円偏波円形導波管アンテナとその広帯域化”，電子情報通信学会技術研究報告 (アンテナ・伝搬), vol.113, pp.7-10 (2013.5.10)
9. K. Lertsakwimarn, C. Phongcharoenpanich and T. Fukusako：“Design of Circularly Polarized Low-profile Antenna for Radiating Parallel to Ground Plane”，電子情報通信学会技術研究報告 (アンテナ・伝搬), vol. 113, 384, pp.53-58 (2013.1.23)
10. 前間寛行, 福迫 武：“メアンダライン素子積層による小形低姿勢アンテナの放射効率向上”，映像情報メディア学会技術研究報告 (放送技術), vol. 38, 5, pp.61-64 (2014.1.29)
11. K. Lertsakwimarn, C. Phongcharoenpanich and T. Fukusako：“Design of Circularly Polarized Low-profile Antenna with Omnidirectional Radiation Pattern”，映像情報メディア学会技術研究報告 (放送技術), vol. 38, 5, pp.65-68 (2014.1.29)

### 4) 講演発表

1. T. Tanaka, S. Harada, T. Ikegami, F. Mitsugi：“Quantitative elemental analysis by laser-induced breakdown spectroscopy”，The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8.5)
  2. 原田昌治, 堂園賢, 二宮就志, 田中大平, 池上知顯, 光木文秋：“LIBS による固体試料組成分析：発光スペクトルの測定”，電気学会プラズマ研究会 (2013.9.7)
  3. 田島由衣, 池上知顯：“LIBS による溶液試料中の微量元素分析”，電気学会プラズマ研究会 (2013.9.7)
  4. 堂園賢, 田中大平, 原田昌治, 池上知顯, 光木文秋：“レーザー誘起ブレイクダウン分光法による固体試料組成分析”，電気関係学会九州支部連合大会第 66 回連合大会 (2013.9.24)
  5. 二宮就志, 田中大平, 原田昌治, 池上知顯, 光木文秋：“LIBS のための小型マルチチャンネル分光器の精度改善”，電気関係学会九州支部連合大会第 66 回連合大会 (2013.9.24)
  6. Tomoaki Ikegami Ryouhei Kunimatsu, Satoshi Hashizume, Tatsurou Yamaguchi, Ryou Hayashida, Fumiaki Mitsugi, Akio Tanaka：“PV module diagnostics using dynamic response to external cell excitation”，PVSEC-23 (2013.10.27)
-

- 
7. 坂田聡, 三代国将, 上田裕市: “母音発声学習に用いる構音状態の可視化手法と定量的評価指標の検討”, 音声研究会 (SP) (2013.6.13)
  8. 三代国将, 坂田聡, 上田裕市: “正規化ホルマント情報を用いたリアルタイム声道形状表示ツールの開発”, 音声研究会 (SP) (2013.6.13)
  9. 佐々木俊介, 坂田聡, 上田裕市, 池田隆: “音声特徴パラメータ抽出とその応用のための可搬型 DSP 装置の開発”, 第 21 回 電子情報通信学会九州支部 学生会講演会 (2013.9.23)
  10. 大野雄馬, 坂田聡, 上田裕市: “構音障害音声の健常化における構音空間からのホルマント復元処理”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  11. 三代国将, 坂田聡, 上田裕市: “高分解能ホルマント軌跡の構音空間表現における有声破裂音の構音特徴観測”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  12. 山本恭磨, 坂田聡, 上田裕市: “高解像度音素特徴量を用いた口蓋裂障碍児の音声可視化と構音特徴解析”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  13. 小平悠馬, 坂田聡, 上田裕市: “ホルマント強調原理に基づくリアルタイム補聴処理におけるレベル圧縮特性の検証”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  14. 戸川誠司, 坂田聡, 池田隆, 上田裕市: “可搬型音声画像表示ツールにおける DSP ベースの音声複合パラメータ推定アルゴリズムの実装”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  15. 酒井貴弘, 坂田聡, 上田裕市: “ピッチ軌跡の非線形フィルタリングによる歌唱音声からの音高成分と歌唱特徴成分の分離手法”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  16. 富田 拓郎, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “前方空間のみ指向性を生成可能な周波数領域両耳聴モデル –機械学習に用いる HRTF カタログの複数化による検討–”, 日本音響学会 2013 年秋季研究発表会 (2013.9.25)
  17. Vecky Canisius Poekoel, Koshiro Hira, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Effectiveness of Multiple-Loudspeakers System for Developing a Low Frequency Uni-directional Sound Reproduction System”, The 66th Joint Conference of Electrical and Electronic Engineers in Kyushu (JCEEE Kyushu) (2013.9.25)
  18. Tsuyoshi Usagawa, Takuro Tomita, Yoshifumi Chisaki : “Frequency Domain Binaural Hearing Model with Front-Back Discrimination capability”, Proc. of the 2013 Workshop among Shandong University, Kumamoto Univeristy and Ajou Univerity, (2013.11.7)
  19. 屋外一斉放送における放射タイミング制御による音情報重複の低減 –2 局モデルでの検討–: “屋外一斉放送における放射タイミング制御による音情報重複の低減 –2 局モデルでの検討–”, 第 28 回信号処理シンポジウム (2013.11.29)
  20. 今田 皓士, 音光寺 顕秀, 村上 弾, 菘木 禎史: “屋外一斉放送における放射タイミング制御による音情報重複の低減の検証”, 学生のための研究発表会 2013 (2013.11.30)
  21. Xiuyuan Qin, Yoshimi Fukuda, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Further discussion on the relationship between subjective and objective measurements of bone conduction actuators”, the 10th ASJ student meeting in Kyushu (2013.11.30)
  22. 平紘志郎, Vecky Canisius Poekoel, 菘木禎史, 宇佐川毅: “複数スピーカシステムによる低周波帯域信号の指向性制御効果の測定”, 学生のための研究発表会 2013 (2013.11.30)
-

- 
23. Xiaowe Ji, Akira Matsushima, Daiki Sakomura : “Electromagnetic Wave Scattering from Infinite Periodic Array of Dielectric Disks”, 平成 25 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) (2013.9.24)
  24. 末田 亮介, 田中 雅人, 緒方 優紀, 坂本 健盛, 松島 章: “誘電体球の有限周期配列による電磁波散乱”, 平成 25 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  25. 稲田 翔吾, 村上 裕耶, 松島 章: “誘電体ストリップによる電磁波散乱の一般化境界条件に基づく数値解析”, 平成 25 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  26. 鍋倉司樹, 丸野裕太郎, 岡島寛, 松永信智: “パーソナルビークル STAVi の操作熟練度に応じた操縦特性の調整”, ROBOMECH 2013 (2013.5)
  27. 吉野伶, 岡島寛, 松永信智, 南裕樹: “データ量制約を考慮した動的量子化器の粒子群最適化による設計”, 第 56 回自動制御連合講演会 (2013.11)
  28. 藤岡巧, 岡島寛, 松永信智: “終端状態制御とモデル誤差抑制補償器によるロバスト制振制御”, 第 56 回自動制御連合講演会 (2013.11)
  29. 橋本 昌志, 丸野 裕太郎, 岡島 寛, 松永 信智: “パーソナルビークルの操縦熟練度に基づく初心者フィルタの設計”, 第 32 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2013.12)
  30. 壇 裕介, 岡島 寛, 松永 信智: “屋内環境における電動車椅子 STAVi の隊列走行制御系の設計”, 第 32 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2013.12)
  31. 鍋倉 司樹, 岡島 寛, 松永 信智: “衝突危険時における操縦者の体重移動に基づく電動車椅子の操舵回避支援”, 第 32 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2013.12)
  32. 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 回制御部門マルチシンポジウム (2014.3)
  33. 浅尾 崇広, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “非同期式 BCI 実現に向けた解析手法の検討”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  34. 松田 泰輔, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “非同期式 BCI における基準電位の検討”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  35. 宮内 翔平, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “両手指電気刺激法によるブレイン・コンピュータ・インタフェースの検討”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  36. 長添 悠記, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “純音に対する主観評価と生体信号の関連性: 音圧変化におけるの検討”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  37. 八江 勇輝, 小川 雄太, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “瞬目情報のロジスティック回帰分析による運転中の眠気推定”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  38. 橋爪 一治, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹, 林田 祐樹: “加齢による視標追跡等速描円運動能力の変化について”, 第 43 回日本臨床神経生理学会学術大会 (2013.11.7)
  39. SAMBUL Alwin, 村山 伸樹, 伊賀崎 伴彦: “差分波形トポグラフィを用いた事象関連電位定量化の提案”, 第 30 回日本脳電磁図トポグラフィ研究会 (2014.1.11)
  40. 伊賀崎 伴彦, 張 英男, 村山 伸樹, 胡 振程: “脳波のリアプノフ指数解析を用いた運転中の眠気弁別”, 第 30 回日本脳電磁図トポグラフィ研究会 (2014.1.11)
-

- 
41. 山村 将平, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “高分解能分別を目指した定常状態視覚誘発電位 (SSVEP) 検出の検討”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  42. 秋山 大輔, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “弓道経験の有無によるヒト脳-筋同期活動の比較と検討”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  43. 栗原 佑典, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “高頻度刺激定常状態視覚誘発電位 (SSVEP) 検出の検討”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  44. 藤津 成吾, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “等尺運動時ヒト脳-筋同期活動への同側指電気刺激の干渉作用”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  45. 宮内 翔平, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “ハイブリッド型刺激を持つ BCI の検討”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  46. 八江 優輝, 延本 周仁, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “垂直眼電図のロジスティック回帰分析を用いた運転中の眠気推定に関する研究”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  47. 黒瀬 修吾, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “圧電センサを用いて心拍信号を抽出する際の体動除去についての検討”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  48. 祖母仁田 剛, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “運動課題の違いによる非同期式 BCI システムの検討”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  49. 浅尾 崇広, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “非同期式 BCI 実現に向けた開眼・閉眼と視覚刺激・聴覚刺激の比較検討”, 平成 26 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2014.3.1)
  50. M. Kobayashi, T. Inoue, T. Fukusako, T. Ikegami, R. Murayama : “Semi-noncontact sensing by laser induced ultrasound and integrated ultrasonic transducer”, 3rd International Symposium on Laser Ultrasonics and Advanced Sensing (2013.6.25)
  51. M. Kobayashi, T. Inoue, H. Nagata, T. Takenaka : “Ca<sub>4</sub>Bi<sub>3</sub>O<sub>12</sub> sol-gel composite for high temperature ultrasonic transducer”, IEEE Ultrason. Ferroelect. Freq. Contrl. Joint Symposia (2013.7.21)
  52. T. Inoue, K. Iwata, M. Kobayashi : “High temperature immersion ultrasonic probes”, IEEE Ultrason. Ferroelect. Freq. Contrl. Joint Symposia (2013.7.21)
  53. 金子 司, 岩田一樹, 小林牧子: “Bi<sub>4</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>12</sub>/PZT 圧電膜のステンシル印刷法による作製”, 平成 25 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  54. 井上拓男, 岩田一樹, 小林牧子: “高温水浸超音波探触子に関する研究”, 平成 25 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  55. 下舞寛生, 岩田一樹, 小林牧子: “ニオブ酸リチウムを用いた圧電材の分極温度依存性”, 平成 25 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  56. 藤本正太, 岩田一樹, 浪平隆男, 小林牧子: “圧電複合体 PZT/PZT 膜の耐熱性”, 平成 25 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  57. 稲田優介, 岩田一樹, 永田肇, 竹中正, 小林牧子: “CaBi<sub>4</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>15</sub> ベース複合材料による超音波トランスデューサの高温特性”, 平成 25 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  58. T. Tsukasa, K. Iwata, M. Kobayashi : “Bi<sub>4</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>12</sub> based thick film fabrication by stencil printing”, 34th Symposium on Ultrasonic Electronics (2013.11.20)
-

- 
59. Y. Inada, T. Inoue, H. Nagata, T. Takenaka, M. Kobayashi : “Mn-doped CaBi<sub>4</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>15</sub>/PZT ultrasonic transducers at high temperature”, 34th Symposium on Ultrasonic Electronics (2013.11.20)
  60. T. Inoue, M. Kobayashi : “PbTiO<sub>3</sub>/PZT sol-gel composite for ultrasonic transducer around 300 ° C”, 34th Symposium on Ultrasonic Electronics (2013.11.20)
  61. S. Fujimoto, T. Namihira, M. Kobayashi : “A Study on high temperature behavior of PZT/PZTpiezoelectric composite”, 34th Symposium on Ultrasonic Electronics (2013.11.20)
  62. Arif Nur Afandi, Hajime Miyauchi : “Application of Harvest Season Artificial Bee Colony Algorithm to Economic Load Dispatch of Power System Operation with Pollutant Emissions”, 平成 25 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2013.8.27)
  63. Yusri Syam Akil, Hajime Miyauchi : “Analysis of Peak Demand Characteristics in Summer for Residential and Commercial Area”, 平成 25 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2013.8.27)
  64. 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 25 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2013.8.27)
  65. Ferdian Ronilaya, Hajime Miyauchi : “Controlling Frequency and Voltage of an Embedded PMSG Wind Power through Droop Method”, 平成 25 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2013.8.27)
  66. 北口 寛樹, 大平原 亮介, 宮内 肇 : “離島系統における電源アデカシーからみた分散電源の費用対効果”, 平成 25 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2013.8.27)
  67. Ferdian Ronilaya, Hajime Miyauchi : “Modelling and Assessment of a Small Embedded PMSG Wind Power Equipped with Battery Energy Storage”, 平成 25 年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2013.9.11)
  68. Arif Nur Afandi, Hajime Miyauchi : “A New Approach Computation for Determining Committed Power Outputs of Economic Power System Operation using HSABC Considering Space Areas”, 平成 25 年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2013.9.11)
  69. 宮内 肇, 成松 宏 : “熊本大学黒髪南地区夏季電力需要の回帰分析”, 平成 25 年度 (第 66 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  70. 高倉 英亮, 宮内 肇 : “燃料制約を考慮した離島系統の電源アデカシーに関する検討”, 平成 25 年度 (第 66 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  71. 岩見 俊, 宮内 肇 : “小水力発電及び分散電源を有する小規模系統の信頼度評価”, 平成 25 年度 (第 66 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  72. 吉富 聖也, 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 25 年度 (第 66 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  73. Farida Hanim Binti Mohd Noh, Hajime Miyauchi, M.Faizal Y. : “Power Quality Disturbances Detection and Features Extraction Using Slantlet Transform”, 平成 25 年度 (第 66 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  74. 林田政弥, 宮内 肇, 三澤哲也 : “プロビットモデルによる火力発電事業価値評価”, 電気学会電力技術・電力系統技術・半導体電力変換合同研究会 (2014.3.6)
  75. 桜井聖士, 宮内 肇, 田中昭雄 : “事務所ビル電力需要の回帰分析”, 平成 26 年電気学会全国大会 (2014.3.18)
-



- 
76. 松尾 昂, 宮内 肇: “送電線の力率改善に着目した地点別限界価格による調相設備の価値評価”, 平成 26 年電気学会全国大会 (2014.3.18)
  77. 北口寛樹 宮内 肇: “日射の影響を考慮した離島系統の太陽光発電によるアデカシーと投資回収期間”, 平成 26 年電気学会全国大会 (2014.3.18)
  78. 宮内 肇, 三澤哲也: “回帰分析による JEPX システムプライスの経年変化に関する検討”, 平成 26 年電気学会全国大会 (2014.3.18)
  79. 石原伸晃, 宮内 肇: “電力貯蔵装置による無効電力の提供とその価値評価”, 平成 26 年電気学会全国大会 (2014.3.18)
  80. 矢田晃嗣郎, 上瀧剛, 内村圭一, 菅倫明, 浅井大介, 竹葉誠: “多重解像度探索を用いたエッジに基づく固有値テンプレート法的高速化”, システム制御情報学会研究発表講演会 (2013.5.15)
  81. 上瀧剛, 内村圭一, 矢田晃嗣郎: “積分型正規化エッジに基づく固有値テンプレート法”, システム制御情報学会 (2013.5.15)
  82. 福山翔平, 白川透, 上瀧剛, 内村圭一: “AR のための GA による特徴点選択を用いた頑健なパターンマッチング”, システム制御情報学会研究発表講演会 (2013.5.15)
  83. 上瀧剛, 矢田晃嗣郎, 内村圭一, 菅倫明, 浅井大介, 竹葉誠: “固有値テンプレート法による高速かつ高精度なパターンマッチング手法の開発”, 画像センシングシンポジウム SSII2013 (2013.6.14)
  84. 上瀧剛, 内村圭一: “スペクトル理論を用いたスケール不変なエッジ検出”, 画像の理解・認識シンポジウム MIRU2013 (2013.7.30)
  85. 矢田晃嗣郎, 上瀧剛, 内村圭一, 菅倫明, 浅井大介, 竹葉誠: “多重解像度処理による高速かつ頑健な固有値テンプレート法”, 電気学会情報処理研究会 (2013.9)
  86. 南本高望, 内村圭一, 上瀧剛, 植村匠: “都市部における高精度航空画像からの駐車場構造の抽出”, 信学技報 (2013.9)
  87. 川上拓朗, 松島宏典, 上瀧剛, 内村圭一: “SiC フィルタ中の PM 観測のための 3D-NCT 法の開発”, FIT2013 第 12 回情報科学技術フォーラム (2013.9)
  88. 加来佑一郎, 内村圭一, 上瀧剛, 大村悦彰: “大規模顧客に対する配送経路問題の解法”, FIT2013 第 12 回情報科学技術フォーラム (2013.9)
  89. 平野和弘, 上瀧剛, 内村圭一: “車載カメラで撮影した文字における超解像処理”, 第 66 回電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9)
  90. 加来佑一郎, 内村圭一, 上瀧剛, 大村悦彰: “大規模顧客の配送経路問題における精度向上と計算時間の短縮に関する研究”, 第 66 回電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9)
  91. 川上拓朗, 松島宏典, 上瀧剛, 内村圭一, Harvel Glenn, Chang Jen-Shih: “SiC フィルタ中の PM 観測のための 3 次元中性子トモグラフィ法の開発”, 第 66 回電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9)
  92. 上瀧剛, 福山翔平, 内村圭一: “反復 DLT を用いたテクスチャマーカの高精度な位置合わせ”, ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2013 (2013.12.5)
  93. Darlis Herumurti, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki and Takumi Uemura: “Urban Road Network Extraction Using Very High Resolution Data Based on Road Signatures Detection”, The IEICE-ITS technical committee conference (2014.2)
-

- 
94. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “High Density Impulse Noise Removal on the Image Sequence uses Dual Recursive Hybrid Filters”, The Institute of Electronics Information and Communication Engineers (IEICE) (2014.2.17)
  95. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Image Enlargement in Different Ratio with Edge Region and Salient Feature Aware”, The Institute of Electronics Information and Communication Engineers (IEICE) (2014.2.17)
  96. 矢田晃嗣郎, 上瀧剛, 内村圭一, 菅倫明, 浅井大介, 竹葉誠 : “多重解像度処理を適用した固有値テンプレート法による産業応用に向けたパターンマッチング”, 動的画像処理実利用ワークショップ DIA2014 (2014.3.6)
  97. 上瀧剛, 福山翔平, 内村圭一, 白川透 : “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”, 動的画像処理実利用ワークショップ DIA2014 (2014.3.6)
  98. 平野和弘, 上瀧剛, 内村圭一 : “道路標識における文字認識のための超解像度学習低周波画像の生成”, 動的画像処理実利用ワークショップ DIA2014 (2014.3.6)
  99. 川上拓朗, 松島宏典, 上瀧剛, 内村圭一 : “SiC フィルタの非破壊検査のための 3D-NCT 法の開発”, 動的画像処理実利用ワークショップ DIA2014 (2014.3.6)
  100. 坂田聡, 三代国将, 上田裕市 : “母音発声学習に用いる構音状態の可視化手法と定量的評価指標の検討”, 音声研究会 (SP) (2013.6.13)
  101. 三代国将, 坂田聡, 上田裕市 : “正規化ホルマント情報を用いたリアルタイム声道形状表示ツールの開発”, 音声研究会 (SP) (2013.6.13)
  102. 佐々木俊介, 坂田聡, 上田裕市, 池田隆 : “音声特徴パラメータ抽出とその応用のための可搬型 DSP 装置の開発”, 第 21 回 電子情報通信学会九州支部 学生会講演会 (2013.9.23)
  103. 大野雄馬, 坂田聡, 上田裕市 : “構音障害音声の健常化における構音空間からのホルマント復元処理”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  104. 三代国将, 坂田聡, 上田裕市 : “高分解能ホルマント軌跡の構音空間表現における有声破裂音の構音特徴観測”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  105. 山本恭磨, 坂田聡, 上田裕市 : “高解像度音素特徴量を用いた口蓋裂障碍児の音声可視化と構音特徴解析”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  106. 小平悠馬, 坂田聡, 上田裕市 : “ホルマント強調原理に基づくリアルタイム補聴処理におけるレベル圧縮特性の検証”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  107. 戸川誠司, 坂田聡, 池田隆, 上田裕市 : “可搬型音声画像表示ツールにおける DSP ベースの音声複合パラメータ推定アルゴリズムの実装”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  108. 酒井貴弘, 坂田聡, 上田裕市 : “ピッチ軌跡の非線形フィルタリングによる歌唱音声からの音高成分と歌唱特徴成分の分離手法”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  109. 末吉哲郎, 古木裕一, 甲斐隆史, 藤吉孝則 : “高温超伝導体の c 軸および ab 面方向におけるスプレイ柱状欠陥の磁束ピンニング特性”, 2013 年第 74 回応用物理学会秋季学術講演会 (2013.9.16)
  110. 藤吉孝則, 末吉哲郎, 吉村兆貢, 桑原遼, 土屋啓輔, 松本明善, 北口仁 : “柱状欠陥を導入した Bi,Pb2223 薄膜の臨界電流密度”, 2013 年第 74 回応用物理学会秋季学術講演会 (2013.9.16)
-

- 
111. 劉磊, 田邊将之, 船本健一, 早瀬敏幸 : “軟組織内微細石灰化 Twinkling Sign に関する実験的研究 : 粒子径, 粒子種類が与える影響”, 日本超音波医学会第 86 回学術集会 (2013.5.24)
  112. 田邊将之, 西本昌彦, 劉磊 : “Twinkling Sign を応用した微細石灰化検出法の非生体実験による検討”, 日本超音波医学会第 86 回学術集会 (2013.5.24)
  113. F. Mitsugi, T. Ohshima, H. Kawasaki, T. Kawasaki, S. Aoqui, T. Baba, S. Kinouchi : “Irradiation Effect of UV on Discharge Starting Voltage of Serpentine Plasma”, The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8.5)
  114. K. Takigawa, K. Ueno, T. Nagatomo, F. Mitsugi, T. Ikegami, K. Ebihara, N. Nakamura, Y. Hashimoto, Y. Yamashita : “Experiment of pest control with portable ozone mist device”, The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8.5)
  115. T. Tanaka, S. Harada, T. Ikegami, F. Mitsugi : “Quantitative elemental analysis by laser-induced breakdown spectroscopy”, The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8.5)
  116. T. Nakamiya, F. Mitsugi, Y. Iwasaki, T. Ikegami, R. Tsuda, Y. Sonoda : “Visualization of Dielectric Barrier Discharge Sound Field in Atmospheric Pressure by Novel Method”, The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8.5)
  117. S. Aoqui, F. Mitsugi, H. Kawasaki, S. Kinouchi, T. Baba, T. Ikegami : “Analysis of atmospheric serpentine plasma phenomenon using a high-speed camera”, The 21st International Symposium on Plasma Chemistry (2013.8.5)
  118. Toshiyuki Nakamiya, Fumiaki Mitsugi, Yoichiro Iwasaki, Tomoaki Ikegami, Ryoichi Tsuda, Yoshito Sonoda : “Investigation of Electric Discharge Sound in Atmospheric Pressure Plasma using Laser Diffraction”, 9th Asian-European International Conference On Plasma Surface Engineering (2013.8.26)
  119. F. Mitsugi, T. Ohshima, H. Kawasaki, T. Kawasaki, S. Aoqui, T. Baba : “Photoirradiation Effect on Discharge Starting Voltage of Serpentine Plasma”, 9th Asian-European International Conference On Plasma Surface Engineering (2013.8.26)
  120. S. Aoqui, T. Ohshima, H. Kawasaki, T. Kawasaki, F. Mitsugi, T. Baba : “Irradiation Effect of Serpentine Plasma on Green Mold of Citrus Fruit”e Plasma”, 9th Asian-European International Conference On Plasma Surface Engineering (2013.8.26)
  121. Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara : “Fundamental study on ozone treatment of soil for agricultural application”, IIAI International conference on advanced applied informatics 2013 (2013.9.3)
  122. F. Mitsugi, T. Ikegami, T. Nakamiya, Y. Sonoda : “Surface temperature measurement using Fraunhofer diffraction via photoacoustic Waves for laser irradiation process”, 19th International Vacuum Congress (2013.9.11)
  123. S. Aoqui, F. Mitsugi, H. Kawasaki, T. Ohshima, S. Kinouchi, T. Baba : “Diagnostic of multi-electrode type serpentine plasma discharge process with new ignition system using a high speed camera photoacoustic Waves for laser irradiation process”, 19th International Vacuum Congress (2013.9.11)
  124. T. Nakamiya, F. Mitsugi, Y. Iwasaki, T. Ikegami, R. Tsuda, Y. Sonoda : “Real-time measurement of solid surface temperature irradiated by a pulsed laser”, 19th International Vacuum Congress (2013.9.11)
-

- 
125. Toshiyuki Nakamiya, Fumiaki Mitsugi, Yoichiro Iwasaki, Tomoaki Ikegami, Ryoichi Tsuda, Yoshito Sonoda : “Sound Field Visualization Using Optical Wave Microphone Coupled with Computerized Tomography”, 135th Audio Engineering Society Convention (2013.10.17)
  126. Toshiyuki Nakamiya, Fumiaki Mitsugi, Yoichiro Iwasaki, Tomoaki Ikegami, Ryoichi Tsuda, Yoshito Sonoda : “Real-time measurement of spacial distribution of coplanar DBD sound”, 8th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2013.12.21)
  127. Fumiaki Mitsugi, Tamiko Ohshima, Hiroharu, Kawasaki, Toshiyuki Kawasaki, Shin-ichi Aoqui, Tetsuro Baba, Shigeru Kinouchi : “Gas flow dependence on dynamic behavior of serpentine plasma in gliding arc discharge system”, 8th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2013.12.21)
  128. Takuya Nagatomo, Keisuke Takigawa, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Shin-ichi Aoqui, Kazuhiro Nagahama, Kenji Ebihara, Talun Sung, Shinriki Teii : “Properties of soil treated with ozone generated by surface discharge”, 8th Asia-Pacific International Symposium on the Basics and Applications of Plasma Technology (2013.12.21)
  129. Keisuke Takigawa, Takuya Nagatomo, Yuki Yamasaki, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Norihito Nakamura, Yukio Hashimoto, Yoshitaka Yamashita : “Measurement of electrical characteristics of ozone mist for agricultural application”, 8th International Conference on Reactive Plasmas (2014.2.5)
  130. Yuki Yamasaki, Keisuke Takigawa, Takuya Nagatomo, Takamasa Sakai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Kenji Ebihara, Norihito Nakamura, Yukio Hashimoto, Yoshitaka Yamashita, Kazuhiro Nagahama : “Study on ozone treatment of soil in agriculture”, 8th International Conference on Reactive Plasmas (2014.2.5)
  131. H. Kawasaki, S. Aoqui, F. Mitsugi, T. Ohshima, Y. Yagyū, T. Ihara, Y. Suda : “Effect of the Ultra-Violet LED Light for Characteristic Gliding Arc Discharge”, 6th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (2014.3.3)
  132. F. Mitsugi, T. Ikegami, T. Nakamiya, Y. Sonoda : “Measurement of Density Change in Atmosphere Around Surface Discharge with Multi-Channel Optical Wave Microphones”, 6th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (2014.3.3)
  133. T. Nagatomo, K. Takigawa, Y. Yamasaki, T. Sakai, F. Mitsugi, T. Ikegami, K. Ebihara, S. Aoqui, K. Nagahama : “Soil Sterilization with Ozone Generated by Surface Dielectric Barrier Discharge for Agricultural Application”, 6th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (2014.3.3)
  134. Ken-ichi Yano, Keiko Morotomi-Yano : “Nanosecond pulsed electric fields induce poly(ADP-ribose) formation and non-apoptotic cell death in HeLa S3 cells”, 10th International Bioelectrics Symposium (2013.9.17)
  135. 松川誠也、松尾経太、久保田弘 : “Method of development in regard to generation and evaluation of graphene depends on the electron irradiation applied to the fullerene”, 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (2013.9.9)
  136. 松尾経太、久保田弘、蓮尾俊治、松川誠也、今村友紀、吉岡昌雄 : “Fabrication of strained periodic graphene on anodized alumina substrate”, 5th International Conference on Recent Progress in Graphene Research (2013.9.9)
-

- 
137. 清水隆広、有田龍之介、吉岡昌雄、久保田弘：“キセノンフラッシュランプを用いた空間中の微小パーティクル検出手法の研究開発 (ii)”, 第 74 回応用物理学会秋季学術講演会 (2013.9.16)
  138. 深 純平、ンダギジマナ ジャスティン、古田 正昭、久保田 弘：“パルス光伝導法におけるマルチフラッシュシステムの開発”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  139. 古田 正昭、ンダギジマナ ジャスティン、深 純平、久保田 弘：“PPCM 法による非破壊・非接触界面準位密度測定”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  140. 今村友紀、久保田弘：“変調 SiO<sub>2</sub> 基板を用いたグラフェン成膜とその特性評価”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  141. 松尾経太、久保田弘、蓮尾俊治、松川誠也、今村友紀、吉岡昌雄：“陽極酸化アルミナ上への周期変調グラフェン成膜に関する研究”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  142. 清水隆広、有田龍之介、吉岡昌雄、久保田弘：“キセノンフラッシュランプを用いた空間中の微小パーティクル検出手法の研究開発 (i)”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  143. 刀根輝徳、久保田弘、松川誠也、吉岡昌雄：“フォトリソグラフィによる変調 SiO<sub>2</sub> 基板を用いたグラフェン成膜とその特性評価”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  144. 有田龍之介、清水隆広、吉岡昌雄、久保田弘：“相関法による微小パーティクルモニタリング”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  145. 古田正昭、久保田弘：“PPCM 法による非破壊・非接触界面準位密度測定”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  146. 村友紀、松川誠也、松尾経太、吉岡昌雄、久保田弘：“変調 SiO<sub>2</sub> 基板を用いたグラフェン成膜とその特性評価”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  147. 松尾経太、久保田弘：“陽極酸化アルミナ上への周期変調グラフェン成膜に関する研究”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  148. 清水隆広、久保田弘：“キセノンフラッシュランプを用いた空間中の微小パーティクル検出手法の研究開発 (iii)”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  149. 刀根輝徳、久保田弘：“フォトリソグラフィによる変調 SiO<sub>2</sub> 基板を用いたグラフェン成膜とその特性評価”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  150. ンダギジマナ ジャスティン、深 純平、古田 正昭、久保田弘：“Multi-electrode system for non-destructive evaluation of ultra-thin dielectric film”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2013.9.24)
  151. Koichiro Enomoto, Masashi Toda, and Yasuhiro Kuwahara : “Detection Method of Scallop and Asteroid from Seabed Video”, IAPR International Conference on Machine Vision Applications (2013.5.20)
  152. Koichiro Enomoto, Masashi Toda, and Yasuhiro Kuwahara : “Detection Method of Asteroid in Sand field from Seabed Video”, 11th International Conference on Quality Control by Artificial Vision (QCAV2013) (2013.5.30)
  153. Masashi Nonami, Masashi Toda, Takeshi Nagasaki, So Otsuka : “Application for Textured Objects at Rangefinding System with Single In-Vehicle Rear Camera Using Hough Transform”, 11th International Conference on Quality Control by Artificial Vision (QCAV2013) (2013.5.30)
  154. 榎本洗一郎, 戸田真志, 原康裕：“蛍光顕微鏡画像からのホタテガイ幼生検出手法の検討”, 第 19 回画像センシングシンポジウム (2013.6.12)
-

- 
155. 北尾憲一, 近藤一晃, 中村裕一, 秋田純一, 戸田真志, 櫻沢 繁: “EMS トレーニング中の筋の状態推定を目的とした誘発筋電位の計測”, 電子情報通信学会 ME とバイオサバネティックス研究会 (2013.7.19)
  156. 戸田 真志: “ホタテ漁場を主な対象とした水産業支援のための海底画像処理”, 平成 25 年電気学会電子・情報・システム部門大会 (2013.9.4)
  157. 大和田敬吾, 戸田真志, 櫻沢繁, 秋田純一, 近藤一晃, 中村裕一: “表面筋電信号を用いた環境変化による筋動作変化に関する研究”, 第 15 回人間情報学会講演会 (2013.9.19)
  158. Keigo Owada, Masashi Toda, Shigeru Sakurazawa, Junichi Akita, Kazuaki Kondo, Yuichi Nakamura: “Observation of movement state using surface EMG signal”, 2013 IEEE 2nd Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2013) (2013.10.1)
  159. Yuma Arakawa, Takeshi Nagasaki, Masashi Toda, Keiji Hirata, Hitoshi Matsubara: “Implementation of Normally-off Function for TOPPERS/ASP Kernel”, 2013 IEEE 2nd Global Conference on Consumer Electronics (GCCE 2013) (2013.10.1)
  160. Masataka Minami, Masahiro Migita, Masashi Toda: “Improvement of Panoramic Image on underwater”, The 8th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST2013) (2013.12.12)
  161. 南佳孝, 右田雅裕, 戸田真志: “海中映像を対象としたパノラマ画像生成方式に関する検討”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014) (2014.3.6)
  162. 渡邊真樹, 右田雅裕, 戸田真志: “手術映像記録システムのためのジェスチャを用いたカメラ操作手法の検討”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014) (2014.3.6)
  163. 野波昌志, 戸田真志, 長崎健, 大塚聡: “単眼カメラと拡散光を用いた輝度分布解析による距離画像取得手法の提案”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014) (2014.3.6)
  164. 榎本洸一郎, 戸田真志, 原康裕: “バラス場におけるホタテガイ抽出手法の検討”, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014) (2014.3.6)
  165. 大和田敬吾, 戸田真志, 櫻沢 繁, 秋田純一, 近藤一晃, 中村裕一: “環境に依存した筋動作変化に関する筋電図の考察”, 電子情報通信学会 ME とバイオサバネティックス研究会 (2014.3.17)
  166. 北尾憲一, 近藤一晃, 中村裕一, 秋田純一, 戸田真志, 櫻沢 繁: “バンド型電極を用いた EMS 刺激による誘発筋電位の特徴解析”, 電子情報通信学会 ME とバイオサバネティックス研究会 (2014.3.17)
  167. 平野貴之, 秋田純一, 櫻沢 繁, 戸田真志, 近藤一晃, 中村裕一: “筋電信号の多点計測のためのマトリクス電極配置アーキテクチャとその実装”, 電子情報通信学会 ME とバイオサバネティックス研究会 (2014.3.17)
  168. 岩永有平, 中野裕司, 永井孝幸: “スケジュール情報と位置情報の制約を用いた行動管理用 Android アプリケーションの試作”, 教育学習支援システム研究会 (2013.12.14)
  169. 永井孝幸, 杉谷賢一, 河津秀利, 中野裕司: “学認対応認証基盤とユーザ ID 体系移行用 CAS ゲートウェイの構築”, 教育学習支援システム研究会 (2013.12.14)
  170. TAKEDA Yuto, MUSASHI Yasuo: “A Statistical Study of ANY Resource Record Based DNS Query Request Packet Traffic”, The 6th International Conference on INFORMATION in 2009 (2013.5.7)
  171. Yuto TAKEDA, MUSASHI Yasuo: “DNS ANY Request Cannon Activity in DNS Query Request Packet Traffic”, The Sixth International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2010) (2013.11.1)
-

- 
172. 中良弘, 西本昌彦: “エアブリッジ型 2 次元フォトニック結晶スラブ曲がり導波路の特性解析”, 2013 年電子情報通信学会ソサイエティ大会論文集, Vol.CS-1-6 (2013.9.19)
  173. 前原翼, 西本昌彦: “回転化 coherency 行列を用いた四成分散乱電力解”, 第 21 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会論文集 (2013.9.23)
  174. 梅田賢人, 西本昌彦, 田邊将之: “コンクリート構造物の内部イメージング用アンテナの開発”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2013.9.25)
  175. 太田亘, 吉田大祐, 西本昌彦, 田邊将之: “地中埋設物識別を目的とした地中レーダシステムの構築”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2013.9.25)
  176. 伊藤大輔, 緒方公一: “成長曲線を考慮した声道音響管デザインツールの開発 一声道長と音響特性の関連性報告を考慮した声道長の決定一”, 秋季研究発表会講演論文集 ((社) 日本音響学会), pp.293-294 (2013.9)
  177. 松田祐亮, 伊藤大輔, 緒方公一: “データグローブ制御による母音合成システム-グローブ操作訓練の効果についての検討-”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会論文集, 01-1A-07 (2013.9.24)
  178. 井上衆人, 伊藤拓哉, 正尺宏樹, 緒方公一: “視線操作による母音合成システムの開発”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会論文集, 01-1A-08 (2013.9.24)
  179. 伊藤大輔, 緒方公一: “声帯および声道モデルに基づく基本周波数の設定と音階生成の試み”, 日本音響学会九州支部第 10 回学生のための研究発表会講演論文集, pp.39-42 (2013.11.30)
  180. 伊藤大輔, 緒方公一: “成長曲線を考慮した声道音響管デザインツールのための声帯緊張パラメータと基本周波数の関係の検討”, 春季研究発表会講演論文集 ((社) 日本音響学会), pp.301-302 (2014.3.11)
  181. 宇田貴重, 久我守弘, 尼崎太樹, 飯田全広, 末吉敏則: “高速シリアル通信を用いた FPGA ベース ASIC エミュレータの設計と評価”, 信学技報 RECONF2013-10, Vol.113, No.52, pp.67-72 (2013.5)
  182. 尼崎太樹, 井上万輝, 趙 謙, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “故障耐性をもつ FPGA-IP コアの提案”, 信学技報 RECONF2013-13, Vol.113, No.52, pp.67-72 (2013.5)
  183. 濱田哲郎, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “配線セグメント長を考慮した SOM ベース FPGA 配置手法”, 信学技報 VLD2013-26, Vol.113, No.119, pp.83-88 (2013.7)
  184. 柳田恭成, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “シャノン展開された部分関数の特徴に基づく少構成メモリ LUT”, 信学技報 RECONF2013-27, Vol.113, No.221, pp.43-48 (2013.9)
  185. 小川裕喜, 尼崎太樹, 飯田全広, 久我守弘, 末吉敏則: “仮想 CGRA への Java ソフトウェアのマッピングと FPGA 実装”, 信学技報 RECONF2013-47, Vol.113, No.325, pp.45-50 (2013.11)
  186. 山口 倫, 久我 守弘: “LEGO マインドストーム NXT による「ものづくり入門実習」(第 2 報)”, 平成 25 年度工学教育研究講演会講演論文集, pp.732-733 (2013.8)
  187. 眞下 達, 久我 守弘: “Verilog HDL による 8bit マイクロコントローラ的设计事例”, 平成 25 年度 (第 66 回) 電気関係学会九州支部連合大会, Vol.06-2A-15, pp.384-385 (2013.9)
  188. 眞下 達, 久我 守弘: “BlazeDare: 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”, 情報処理学会研究報告, Vol.2014-ARC-208, No.6, pp.1-4 (2014.1.23)
  189. Xiuyuan Qin, Yoshimi Fukuda, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa: “Frequency Characteristics of Bone Conduction Actuators -Relationship between Subjective and Objective measurements-”, 日本音響学会 2014 年春季研究発表会講演論文集 (2014.3.10)
-

- 
190. Xiuyuan Qin, Yoshimi Fukuda, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Further discussion on the relationship between subjective and objective measurements of bone conduction actuators”, 学生のための研究発表会 2013 講演論文集, pp.27-30 (2013.11.30)
  191. 鈴木陽一, 崔正烈, 坂本修一, 森本政之, 宇佐川毅, 苜木禎史, 佐藤逸人, 岩谷幸雄, 青木雅彦, 小池宏寿, 高島和博, 鶴秀生: “屋外における災害情報の伝達性能の向上を目指して-総務省平成 23 年度 3 次補正予算による技術開発-”, 日本音響学会 2013 年秋季研究発表会講演論文集 (2013.9.25)
  192. 村上弾, 苜木禎史, 宇佐川毅: “屋外一斉放送における放射タイミング制御による音情報重複の低減-2 局モデルでの検討-”, 第 28 回信号処理シンポジウム (2013.11.29)
  193. 今田皓士, 音光寺顕秀, 村上弾, 苜木禎史: “屋外一斉放送における放射タイミング制御による音情報重複の低減の検証”, 学生のための研究発表会 2013 講演論文集, pp.35-38 (2013.11.30)
  194. 村上弾, 小野口平, 苜木禎史: “屋外拡声システムにおける拡声装置間距離を考慮した音情報重複低減アルゴリズムの検証”, 火の国情報シンポジウム 2014 (2014.3.4)
  195. 村上弾, 今田皓士, 苜木禎史: “音源位置と放射音時間長を考慮した放射タイミング制御による音情報重複の低減?防災無線への適用の可能性?”, 日本音響学会 2014 年春季研究発表会講演論文集 (2014.3.10)
  196. 田中章悟, 苜木禎史: “会話中における話者の方向と聴取者の頭部方向との関連性の検討”, 火の国情報シンポジウム 2014 (2014.3.4)
  197. 富田拓郎, 吉野駿, 苜木禎史, 宇佐川毅: “前方空間のみに指向性を生成可能な周波数領域両耳聴モデル-実環境での前後判断機能実装に関する検討-”, 日本音響学会 2014 年春季研究発表会講演論文集 (2014.3.10)
  198. 富田拓郎, 苜木禎史, 宇佐川毅: “前方空間のみ指向性を生成可能な周波数領域両耳聴モデル-機械学習に用いる HRTF カタログの複数化による検討-”, 日本音響学会 2013 年秋季研究発表会講演論文集 (2013.9.25)
  199. 田中章悟, 苜木禎史, 宇佐川毅: “聴取者の頭部動作による複数話者の方向推定”, 情報処理学会全国大会 (2014.3.11)
  200. 平 紘志郎, Vecky Canisius Poekoel, 苜木禎史, 宇佐川毅: “複数スピーカシステムによる低周波帯域信号の指向性制御効果の測定”, 学生のための研究発表会 2013 講演論文集, pp.31-34 (2013.11.30)
  201. 苜木禎史, 北須賀輝明, 坂本修一, 山田文彦, 崔正烈, 村上弾: “防災・減災情報を効果的に伝送するインテリジェント拡声システムに関する検討”, 日本音響学会 2014 年春季研究発表会講演論文集 (2014.3.10)
  202. 中良弘, 西本昌彦: “エアブリッジ型 2 次元フォトニック結晶スラブ曲がり導波路の特性解析”, 2013 年電子情報通信学会ソサイエティ大会論文集, Vol.CS-1-6 (2013.9.19)
  203. 前原翼, 西本昌彦: “回転化 coherency 行列を用いた四成分散乱電力解”, 第 21 回電子情報通信学会九州支部学生会講演論文集 (2013.9.23)
  204. 梅田賢人, 西本昌彦, 田邊将之: “コンクリート構造物の内部イメージング用アンテナの開発”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2013.9.25)
  205. 太田亘, 吉田大祐, 西本昌彦, 田邊将之: “地中埋設物識別を目的とした地中レーダシステムの構築”, 平成 25 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2013.9.25)
  206. 前間寛之, 福迫 武: “素子の積層による電気的小形プリントアンテナの放射効率向上”, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-1-62 (2013.9.17)
-



- 
207. 那加野俊秀、福迫 武：“高誘電率基板と人工グラウンド構造を用いた円偏波アンテナ”，電子情報通信学会ソサイエティ大会 B-1-169 (2013.9.19)
  208. T. Miyazawa and T. Fukusako：“A Low-profile Surface Wave Antenna Using Dogbone Structure for Directional Diversity”，電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) , 03-1A-02 (2013.9.24)
  209. T. Fukusako and Y. Tanogashira：“Dependence of radiation pattern on dogbone-pair arrangement installed on surface wave antenna”，電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) , 03-1A-03 (2013.9.24)
  210. K. Lertsakwimarn, C. Phongcharoenpanich and T. Fukusako：“A Low-profile Circularly Polarized Antenna with Double U-shaped Arms for UHF RFID Applications”，電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) , 03-1A-05 (2013.9.24)
-

---

(7) 学部: 数理工学科

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. 「Kazuhiro Kuwae」 「Eiki Kokubo」 : “On spectral bounds for symmetric Markov chains with positive coarse Ricci curvatures”, Rev. Roumaine Math. Pures Appl., Vol.52, No.1, pp.123-155 (2014.1.1)
2. Kazuhiro Kuwae : “Jensen’s inequality on convex spaces”, Calc. Var. Partial Differential Equations, Vol.49, No.3-4, pp.1359-1378 (2014.3.1)
3. Y. Ishikawa, K. Shiromoto, T. S. Usuda : “Formula for the channel matrix of a certain class of  $(G, \chi)$ -covariant signals”, Extended Abstracts of 13th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2013), pp.209-210 (2013.8)
4. Keisuke Shiromoto : “The critical problem in coding theory”, 第 30 回代数的組合せ論シンポジウム報告集, pp.80-85 (2013.10)
5. Yoshikazu Takada : “Selecting the best normal population better than a control when variances are unknown and unequal”, American Journal of Mathematical and Management Sciences, Vol.31, No.3&4, pp.209-225 (2013.4)
6. Yoshikazu Takada : “Simultaneous selection and estimation of the largest normal mean by confidence statement approach”, Proceedings of the 59th ISI World Statistics Congress, pp.3760-3764 (2014.3)
7. Hirohito Inoue, Koichiro Naito : “Unpredictability of quasi-periodic dynamical systems with frequency of p-adic Liouville type numbers”, 京都大学数理解析研究所講究録, Vol.1841, pp.8-16 (2013.7)
8. Manabu Iwasa, Toshio Sakata : “One-sided Tests for Matrix Variate Normal Distributions”, Proceedings of IMBIC, Vol.2, pp.79-91 (2013.12.21)
9. Roman Cade, Shuya Chiba : “Circumferences of 2-factors in claw-free graphs”, Discrete Mathematics, Vol.313, No.19, pp.1934-1943 (2013.10)
10. Shuya Chiba, Masao Tsugaki : “A degree sum condition for the existence of a path-factor”, Ars Combinatoria, Vol.113, pp.441-450 (2014.1)
11. Shuya Chiba, Shinya Fujita, Ken-ichi Kawarabayashi, Tadashi Sakuma : “Minimum degree conditions for vertex-disjoint even cycles in large graphs”, Advances in Applied Mathematics, Vol.54, pp.105-120 (2014.3)
12. Shuya Chiba : “On the number of components of 2-factors in claw-free graphs”, MI Lecture Note, Vol.56, pp.11-28 (2014.3.28)

2) 著作

1. Yoshihiro Mizoguchi, Hayato Waki, Takafumi Shibuta, Tetsuji Taniguchi, Osamu Shimabukuro, Makoto Tagami, Hirotake Kurihara, Shuya Chiba : “Hakata Workshop 2014, Discrete Mathematics and its Applications (MI Lecture Note. volume 56) (共著)”, Math-for-Industry, Kyushu University (2014.3.28)

4) 講演発表

1. 桑江一洋 : “凸汎関数の勾配流の構成について”, 東北大学幾何学セミナー (2013.5.21)
  2. 桑江一洋 : “p-一様凸空間上の凸汎関数の勾配流について”, 九州幾何セミナー (2013.7.12)
-

- 
3. 桑江一洋 : “Cheeger type  $p$ -Sobolev spaces for CAT(0)-space targets and  $p$ -harmonic maps”, 第 9 回非線形の諸問題 (2013.9.4)
  4. 桑江一洋 : “Another analytic characterization of gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals”, マルコフ過程とその周辺 (2013.11.14)
  5. 桑江一洋 : “On a stability for generalized Feynman-Kac semigroups of stable-like processes”, 確率論シンポジウム (2013.12.17)
  6. Kazuhiro Kuwae : “On analytic characterization for gaugeability of generalized Feynman-Kac functionals”, International Workshop on Differential Geometry 2014 (2014.2.14)
  7. 城本啓介 : “The critical problem in coding theory”, 第 30 回代数的組合せ論シンポジウム (2013.6.24)
  8. Keisuke Shiromoto : “On critical exponents of matroids and linear codes”, Designs, Codes, Graphs and Related Areas (2013.7.1)
  9. Keisuke Shiromoto : “On critical exponents of matroids and linear codes”, 37th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (37ACCMCC) (2013.12.9)
  10. Yoshikazu Takada : “Simultaneous selection and estimation of the largest normal mean by confidence statement approach”, The 59th World Statistics Congress (2013.8.25)
  11. Koichiro Naito : “Simultaneous rational approximations to  $p$ -adic numbers and the theory of lattices”, The 8th international conference on NACA 2013 (2013.8.2)
  12. Hirohito Inoue, Koichiro Naito, Yuma Yamada : “Reduction algorithms for  $p$ -adic approximation lattices and their cryptographic applications”, The 8th international conference on NACA 2013 (2013.8.2)
  13. 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研究集会「非線形解析学と凸解析学の研究」(2013.10.9)
  14. Manabu Iwasa : “One-sided Tests for Martrix Variate Normal Distributions”, MSAST 2013 (2013.12.21)
  15. 金 大弘 : “On a stability of heat kernel estimates under generalized non-local Feynman-Kac perturbations”, Okayama Analysis and Probability Seminar (2013.8)
  16. Daehong Kim : “On a stability of heat kernel estimates under generalized non-local Feynman-Kac perturbations for stable-like processes”, 6th Engineering Workshop among Kumamoto, Shandong and Ajou (2013.11)
  17. 金 大弘 : “On a stability of heat kernel estimates under generalized non-local Feynman-Kac perturbations”, マルコフ過程とその周辺 (2013.11.14)
  18. 金 大弘 : “Convergence of penalized measures under generalized Feynman-Kac perturbations”, Kumamoto probability seminar (2014.1.9)
  19. 和田 健志 : “分散型方程式の解の滑らかさに関する注意”, 2013 秋の偏微分方程式セミナー (2013.9.18)
  20. Shuya Chiba, Roman Cada, Kiyoshi Yoshimoto : “Some recent results on 2-factors in claw-free graphs”, 37th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (2013.12.9)
-

- 
21. Shuya Chiba : “On the number of components of 2-factors in claw-free graphs”, Hakata Workshop 2014 - Discrete Mathematics and its Applications (2014.2.8)
  22. Kenta Ozeki, Roman Cade, Shuya Chiba, Petr Vrana, Kiyoshi Yoshimoto : “4-連結ライングラフのハミルトン性と 3-正則グラフの長い閉路”, 離散数学とその応用研究集会 2013 (2013.8.9)
-