
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. Aytakin AO, Morimura S, Kida K : “Synthesis of chitosan-caffeic acid derivatives and evaluation of their antioxidant activities”, J Biosci Bioeng, .Vol.111, No.2, pp.212-216 (2011.2)
 2. Sakai H, Nagahama K, Taguchi H, Akamatsu T, Morimura S, Kida K, Matsuoka M : “Functional replacement of yeast flavocytochrome b(2) with bacterial L-lactate dehydrogenase”, J Biosci Bioeng, Vol.110, No.3, pp.269-272 (2010.9)
 3. Kawano K, Morimura S, Mori E, Matsusita H, Ohta H, Kida K : “Isolation and identification by cytoprotection assay of antioxidative compound contained in vinegar produced from sweet potato-shochu post-distillation slurry”, Food Sci. Technol. Res, Vol.16, No.4, pp.327-332 (2010.8)
 4. Chen X, Ohta H, Ozoe F, Miyazawa K, Huang J, Ozoe Y : “Functional and pharmacological characterization of a beta-adrenergic-like octopamine receptor from the silkworm *Bombyx mori*”, Insect Biochem Mol Biol, Vol.40, No.6, pp.476-486 (2010.6)
 5. 河野 邦晃, 森村 茂, 上田 華奈子, 黒木 達哉, 太田 広人, 木田 建次 : “芋焼酎製造過程におけるコーヒー酸エチルエステルの生成機構”, 日本醸造協会誌, Vol.105, No.6, pp.421-425 (2010.6)
 6. 宮川博士, 湯 岳琴, 森村 茂, 和佐野成亮, 太田広人, 奥野博紀, 高瀬良和, 木田建次 : “長期間の差しもとを可能とする小仕込み試験による焼酎製造技術の開発と酵母の安定性”, 日本醸造協会誌, Vol.105, No.5, pp.319-328 (2010.5)
 7. Katsuhiko NISHIYAMA, Akiko Kai, and Kazufumi INADA : “High Sensitive Carbon Paste Electrodes for Detection of Bio-related Materials”, Chemical Sensors, Vol. 26, Supplement A, pp. 118-120 (2010,3)
 8. Soichiro Yoshimoto,* Yuta Ono, Katsuhiko Nishiyama and Isao Taniguchi : “Direct formation of a 2D redox-active adlayer based on a bisterpyridine derivative and Co^{2+} on a Au(111) electrode”, Phys. Chem. Chem. Phys., Vol. 12, pp. 14442—14444 (2010.6)
 9. Nagayoshi Miyanari, Taketeru Yamamuro, Masashi Kunitake, and Katsuhiko Nishiyama : “Oxidation-resistant Film for Negative Active Materials of Lead-Acid Batterites Generated by Co-absorption of Ascorbic acid and Boric acid”, Chemistry Letters, Vol. 39, No. 10, pp. 1058-1059 (2010.7)
 10. Yuichi Makita, Shinobu Uemura, Nagayoshi Miyanari, Takaaki Kotegawa, Shintaro Kawano, Taisei Nishimi, Masato Tominaga, Katsuhiko Nishiyama and Masashi Kunitake : “Electrochemical Investigation of Dynamic Solution Structures of Bicontinuous Microemulsion at Solid Interfaces”, Chemistry Letters, Vol. 39, No 11, pp. 1152-1154 (2010,8)
 11. Shota Tajima, Shintaro Kishi, Keita Sato, Hiroaki Matsuura, Nobuo Nakano, Yasuo Yeso, Katsuhiko Nishiyama : “Development of Electrochemical Gas Sensor for Bister Agent Using Carbon Electrode Modified with Gold and Paradium Nanoparticles”, Chemical Sensors, Vol. 26, Supplement B, pp. 73-75 (2010,10)
-

-
12. Katsuhiko NISHIYAMA, Shota TAJIMA, Takashi SATO, Masumi Tachikawa, Eriko NOGUCHI, Hiroaki MATSUURA, Nobuo NAKANO, and Yasuo SETO : “Development of Electrochemical Gas Sensor for Bister Agent Using Sputtered Gold Electrode on Teflon Film”, *Chemical Sensors*, Vol. 27, Supplement A, pp. 136-138 (2011.3)
 13. M. Tominaga, H. Yamaguchi, S. Sakamoto, I. Taniguchi : “Effect of Surface Oxidized-Structure of Single-Walled Carbon Nanotubes on Heterogeneous Direct Electron Transfer Reaction of Cytochrome c”, *Chemistry Letters*, Vol. 39, No.9, pp. 976-977 (2010.9)
 14. M. Tominaga : “Redox Reaction of Ferritin Immobilized onto SAMs- and Polypeptides-Modified Electrodes”, *Review of Polarography*, Vol. 56, No. 2, pp. 67-80 (2010.9)
 15. Shinobu Uemura, Ryota Tanoue, Neval Yilmaz, Akihiro Ohira and Masashi Kunitake : “Molecular Dynamics in Two-Dimensional Supramolecular Systems Visualized by STM”, *Materials*, Vol. 3, pp. 4252-4276 (2010.8)
 16. Nagayoshi Miyanari, Taketeru Yamamura, Masashi Kunitake, Katsuhiko Nishiyama : “Oxidation-Resistant Film for Negative Active Materials of Lead Acid Batteries Generated by Co-Absorption of Ascorbic Acid and Boric Acid”, *Chemistry Letters*, Vol. 39, pp. 1058-1059 (2010.10)
 17. Yuichi Makita, Shinobu Uemura, Nagayoshi Miyanari, Takaaki Kotegawa, Shintaro Kawano, Taisei Nishimi, Masato Tominaga, Katsuhiko Nishiyama, Masashi Kunitake : “Electrochemical Investigation of Dynamic Solution Structures of Bicontinuous Microemulsion at Solid Interfaces”, *Chemistry Letters*, Vol. 39, pp. 1152-1154 (2010.11)
 18. Shintaro Kawano, Asumi Sei, Masashi Kunitake : “Sparsely-distributed silica/PMMA composite particles prepared by static polymerization in aqueous silica dispersion”, *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol. 352, pp. 348—353 (2010.12)
 19. Yuichi Makita, Shinobu Uemura, and Masashi Kunitake : “Electrochemical Investigation of Dynamic Solution Structures of Liquid/Liquid/Solid Ternary Interfaces”, *Abstracts for The 7th Asian Conference on Electrochemistry 2010 (ACEC 2010) in Kumamoto*, p. 218 (2010.5)
 20. Neval Yilmaz and Masashi Kunitake : “Characterization of Ferritin-CTAB Complex using in-situ AFM”, *Abstracts for The 7th Asian Conference on Electrochemistry 2010 (ACEC 2010) in Kumamoto*, p. 219 (2010.5)
 21. Masayo Sakata, Tatsuya Ogata, Masami Todokoro, Masashi Kunitake : “Novel Endotoxin Assay by Adsorption Method with Polycation-immobilized Cellulose Beads and Limulus Amoebocyte Lysate”, *Abstracts of 10th International Conference on Fundamentals of Adsorption*, p. 275 (2010.5)
 22. Md. Ashaduzzaman, Yuki Tatenaka, Kei Ishikura, Masayo Sakata, Masashi Kunitake : “Chromatographic Separation of DNA from Protein solution by cellulose beads grafted with cationic polymer chains through ATRP”, *Abstracts of 10th International Conference on Fundamentals of Adsorption*, p. 397 (2010.5)
 23. Shintaro Kawano, Asumi Sei, and Masashi Kunitake : “Sparsely Distributed Silica-Modified PMMA Composite Particles Prepared by Static Polymerization in Aqueous Silica Dispersion”, *MACRO2010 43rd IUPAC World Polymer Congress Polymer Science in the Service of Society*, D13-P38 (2010.7)
 24. Masashi Aono, Shinobu Uemura, Tamikuni Komatsu, Masashi Kunitake : “Self-assembled structures of melem at the solution-solid interface”, *2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies* (2010.12)
-

-
25. Shuhei Kai, Md. Ashaduzzaman, Masashi Kunitake : “Thin polymer films prepared by interfacial click reaction”, 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)
 26. Masashi Kunitake : “Novel thermosetting inorganic polymers alternately bearing a polyhedral oligomeric silsesquioxane and dimethylsiloxanes”, 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)
 27. M. Sakata, Y. Tatenaka, M. Ashaduzzaman, K. Ishikura, M. Kunitake : “Design of cellulose beads grafted with cationic polymer for chromatographic separation of DNA from protein solution”, 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)
 28. R. Higuchi, R. Tanoue, T. Shinoda, S. Funamoto, S. Uemura, and M. Kunitake : “Chemical Liquid Deposition of Various pi-conjugated Polymer Films Based on Reversible Schiff-Base Coupling”, Abstracts of Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science, pp. 67-68. (2011.1)
 29. Md. Ashaduzzaman, S. Kai, S. Uemura, M. Kunitake : “Aqueous Dispersion Properties of Thermo-Responsive Triarm Poly(NIPAAm-b-HEAAm) Diblock Copolymers”, Abstracts of Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science, pp. 71-72. (2011.1)
 30. S. Uemura, M. Aono, T. Komatsu, M. Kunitake : “2D Self-Assembly of Triangular Molecules at the Aqueous Solution-Au(111) Interface”, Abstracts of Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science, pp. 41-42. (2011.1)
 31. Higuchi Rintaro, Tanoue Ryota, Shinoda Tomoaki, Funamoto Sota, Sakaguchi Kazuki, Kinoshita Keiko, Uemura Shinobu, Kunitake Masashi : “Chemical liquid deposition of p-conjugated polymer films based on Schiff base couplings”, 241st ACS National Meeting & Exposition (2011.3)
 32. P. Arslan, A. Jyo, T. Ihara : “Reversible Circularization of an Anthracene-modified DNA Conjugate through Bimolecular Triplex Formation and Its Analytical Application”, *Org. Biomol. Chem.*, Vol.8, pp.4843-4848 (2010.10)
 33. Akinori Jyo, Yuko Hamabe, Hirotaka Matsuura, Yoshikazu Shibata, Yuki Fujii, Masao Tamada, Akio Katakai : “Preparation of Bifunctional Chelating Fiber Containing Iminodi(methylphosphonate) and Sulfonate and Its Performances in Column-mode Uptake of Cu(II) and Zn(II) (Invited paper)”, *Reactive and Functional Polymers*, Vol. 70, No.8, pp.508-515 (2010.8)
 34. Yuko Hamabe, Yasuyuki Hirashima, Yuki Fujii, Hirotaka Matsuura, Akinori Jyo : “Column-mode Uptake of Metal Ions with Bifunctional Chelating Resin and Fiber Having Both Aminomethylphosphonate and Sulfonate Groups”, *Journal of Ion Exchange*, Vol. 21, No.3, pp.131-136 (2010.7)
 35. Hirotaka Matsuura, Kotaro Kakazu, Yoshikazu Shibata, and Akinori Jyo : “Bifunctional Chelating Fiber Containing Aminomethylphosphonate and Sulfonate Groups Derived from Polyolefin Fiber Grafted with Chloromethylstyrene for Analyses of Trace Copper in Water Samples”, *Journal of Ion Exchange*, Vol. 21, No.3, pp.268-271 (2010.7)
 36. Akinori Jyo, Haruka Wakayama, Hiromi Yoshida, Hirotaka Matsuura, and Kenji Kida : “Separation and Concentration of Sulfuric Acid from Acid Hydrolyzates of Bamboo by Electrodialysis”, *Journal of Ion Exchange*, Vol. 21, No.3, pp.356-361 (2010.7)
-

-
37. M. Kamruzzaman, T. Ogata, Y. Kuwahara, S. Ujiie, S. Kurihara : “Thermal and photo alignment behavior of polymers in multiply-layered films composed of polyethylene imines having azobenzene side chain groups and polyvinyl alcohol” , Mol. Cryst. Liq. Cryst., Vol. 529, pp. 25-31 (2010.1)
 38. M. Moritsugu, S-H. Kim, S. Kubo, T. Ogata, T. Nonaka, O. Sato, S. Kurihara : “Photoswitching properties of photonic crystals infiltrated with polymer liquid crystals having azobenzene side chain group through different methylene spacers”, React. & Funct. Polym., Vo. 71, pp. 30-35 (2011.1)
 39. A. Kausar, H. Nagano, Y. Kuwahara, T. Ogata, S. Kurihara : “Photocontrolled Manipulation of Microscale Object: Rotational or Translational”, Chem. Eur. J. , Vol. 17, pp. 508-515 (2011.1)
 40. M. Kamruzzaman, T. Ogata, Y. Kuwahara, S.Ujiie, S. Kurihara : “Thermal and Photo Alignment Behavior of Polymers in Multiply-Layered Films Composed of Polyethylene Imines Having Azobenzene Side Chain Groups and Polyvinyl Alcohol” , Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol. 529, pp. 32-41 (2010.4)
 41. T. Nagasako, T. Ogata, S. Kurihara, Y. Nonaka : “Synthesis of thermosensitive copolymer beads containing pyridinium groups and their antibacterial activity”, J. Appl. Polym. Sci., No. 116, pp. 2580-2589 (2010.4)
 42. Md. Zahangir Alam, Tomonari Ogata, Yutaka Kuwahara, Seiji Kurihara : “Synthesis and Characterization of Azobenzene-Functionalized Hyperbranched Polymers”, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol. 529, pp. 25-31 (2010.1)
 43. T. Shirota, M. Moritsugu, S. Kubo, T. Ogata, T. Nonaka, O. Sato, S. Kurihara : “Photo-induced photonic band gap shift of SiO₂ inverse opal films infiltrated by azo-tolane copolymer”, Molecular Crystals and Liquid Crystals, No. 516, pp. 174-181 (2010.4)
 44. Yutaka Kuwahara, Minoru Morita, Hiroaki Endoh, Keishiro Yoshimori, Tomohito Nagami, Kaoru Kumamaru, Tomoki Iwanaga, Tsuyoshi Sawada, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Synthesis of metal nanoparticles via nanoparticle assemblies”, Materials Research Innovations, Vol. 14, pp. 16-18 (2010.4)
 45. Y. Kuwahara, M. Morita, H. Endoh, K. Yoshimori, T. Nagami, K. Kumamaru, T. Iwanaga, T. Sawada, M. Sasaki, M. Goto : “Synthesis of metal nanoparticles via nanoparticle assemblies”, Materials Research Innovations, Vol. 14, pp. 16-18 (2010.4)
 46. Y. Kuwahara, D. Mizoguchi, K. Yoshimori, H. Endo, M. Iwanaga, T. Iwanaga, T. Sawada, M. Goto, H. Shosenji, S. Yamada : “Structural Control of Three-Dimensional Assemblies of Anisotropic Gold Nanoparticles Based on Their Different Shapes”, Chemistry Letters, Vol. 39, pp. 1171-1173 (2010.4)
 47. M. Morita, Y. Kuwahara, M. Goto : “Preparation and Properties of Siloxane Polyimide Films Containing Silver Nanoparticles and Microparticles as Conducting Adhesive Films”, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Vol. 22, pp. 531-537 (2010.4)
 48. Motonobu Goto, Mitsuru Sasaki, Wahyudiono, Koichi Nagafuchi, Hiroshi Watanabe, Tsuyoshi Kiyam, Takao Namihira, Hidenori Akiyama : “Conversion of Organic Compounds by Pulsed Discharge Plasma in Sub- and Supercritical Fluids”, Bulletin of the American Physical Society, Vol. 55, No. 7, p. 2008 (2010)
 49. Yutaka Kuwahara, Daigou Mizoguchi, Keishiro Yoshimori, Hiroaki Endo, Mio Iwanaga, Tomoki Iwanaga, Tsuyoshi Sawada, Motonobu Goto, Hideto Shosenji, Sunao Yamada : “Structural Control of Three-dimensional Assemblies of Anisotropic Gold Nanoparticles Based on Their Different Shapes”, Chem. Lett., Vol. 39, No. 11, pp. 1171-1173 (2010)
-

-
50. E. M. Suleimenov, S. Machmudah, M. Sasaki, and M. Goto : “Composition of the CO₂ Extract of *Eryngium planum*”, *Chemistry of Natural Compounds*, Vol. 46, No. 5, pp. 826-827 (2010)
 51. E. M. Suleimenov, S. Machmudah, M. Sasaki, M. Goto : “Composition of *Senecio viscosus* Extract Obtained by CO₂ Extraction”, *Chemistry of Natural Compounds*, Vol. 46, No. 1, pp. 140-141 (2010)
 52. Ruhan Askin, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Recovery of water-soluble compounds from *Ganoderma lucidum* by hydrothermal treatment”, *Food Bioproducts Processing*, Vol. 88, No. 23, pp. 291-297 (2010)
 53. Petchmala, Akaraphol; Laosiripojana, Navadol; Jongsomjit, Bunjerd; Goto, Motonobu; Panpranot, Joongjai; Mekasuwandumrong, Okorn; Shotipruk, Artiwan : “Transesterification of palm oil and esterification of palm fatty acid in near- and super-critical methanol with SO₄-ZrO₂ catalysts”, *Fuel*, Vol. 89, No. 9, pp. 2387-2392 (2010)
 54. Mitsuru Sasaki, Wahyudiono, Asli Yuksel, Motonobu Goto : “Applications of hydrothermal electrolysis for conversion of 1-butanol in wastewater treatment”, *Fuel Processing Technology*, Vol. 91, pp. 1125-1132 (2010)
 55. Asli Yuksel, Hiromichi Koga, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Hydrothermal Electrolysis of Glycerol using a Continuous Flow Reactor”, *Ind. Eng. Chem. Res.*, Vol. 49, No. 4, pp. 1520-1525 (2010)
 56. Pradip Chandra Mandal, Tatsuya Shiraishi, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Heptylbenzene decomposition in supercritical water: A simulation study”, *Int. J. Eng. Tech.*, Vol. 7, No. 4, pp. 689-699 (2010)
 57. Tao Fang, Yusuke Shimoyama, Yoshio Iwai, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Ternary Phase Equilibria for Mixtures of Supercritical Methanol + C18 Fatty Acid, Methyl Esters + 2,5,7,8-Tetramethyl-2-(5,9,13-trimethyltetradecyl)chroman-6-ol (alpha-Tocopherol)”, *J. Chem. Eng. Data*, Vol. 55, No. 1, pp. 80-84 (2010)
 58. M. Mitsugi, A. Yoshida, H. Watanabe, T. Kiyari, M. Takade, K. Miyaji, T. Namihira, Y. Kuwahara, H. Akiyama, M. Hara, M. Sasaki, M. Goto : “Polymerization of Phenol by using Discharged Plasma under Hydrothermal State”, *J. Physics: Conference Series*, Vol. 215, p. 120881-4 (2010)
 59. Minoru Genta, Motonobu Goto, Mitsuru Sasaki : “Heterogeneous Continuous Kinetics Modeling of PET Depolymerization in Supercritical Methanol”, *J. Supercritical Fluids*, Vol. 52, pp. 266-275 (2010)
 60. Yutaka Kuwahara, Minoru Morita, Hiroki Endo, K. Yoshimori, T. Nagami, Kaoru Kumamaru, T. Iwanaga, T. Sawada, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Synthesis of metal nanoparticles via nanoparticle assemblies”, *Materials Research Innovations*, Vol. 14, No. 1, pp. 16-18 (2010)
 61. Akihiro Terada, Nahoko Kitajima, Siti Machmudah, Masahiro Tanaka, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Cold-pressed yuzu oil fractionation using countercurrent supercritical CO₂ extraction column”, *Sep. Pur. Technol.*, Vol. 71, No. 1, pp. 107-113 (2010)
 62. Mitsuru Sasaki, Wahyudiono, Motonobu Goto : “Pulsed Discharge Plasma Treatment of Phenol in Sub-critical and Supercritical Fluids for Polymer Synthesis”, *Trans. Mater. Res. Soc. Japan*, Vol. 35, No. 3, pp. 607-610 (2010)
 63. 後藤元信, 佐々木満 : “超臨界流体中でのプラズマ生成および分子変換への応用”, *ケミカルエンジニアリング*, Vol. 55, No. 12, pp. 903-907 (2010)
-

-
64. 後藤元信：“超臨界流体分解, 超臨界／亜臨界流体によるケミカルリサイクル実用化技術”, プラスチックの資源循環のための化学と技術 (2010)
 65. 後藤元信：“亜臨界・超臨界流体を反応場とした廃プラスチックのリサイクル技術”, 高圧力の科学と技術, Vol. 20, No. 1, pp. 19-25 (2010)
 66. Mitsuru Sasaki, Takanari Oshikawa, Hiroshi Watanabe, Wahyudiono, Motonobu Goto : “Reaction kinetics and mechanism for hydrothermal degradation and electrolysis of glucose for producing carboxylic acids”, Res. Chem. Intermed., Vol. 37, pp. 457-466 (2011)
 67. Asli Yuksel, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “A new green technology: hydrothermal electrolysis for the treatment of biodiesel wastewater”, Res. Chem. Intermed., Vol. 37, pp. 131-143 (2011)
 68. Wahyudiono, Tatsuya Shiraishi, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Bitumen upgrading under solvothermal/hydrothermal conditions”, Res. Chem. Intermed., Vol. 37, pp. 375-381 (2011)
 69. Siti Machmudah, Motonobu Goto, Wahyudiono, Yutaka Kuwahara, Mitsuru Sasaki : “Gold nanoparticles fabricated by pulsed laser ablation in supercritical CO₂”, Res. Chem. Intermed., Vol. 37, pp. 515-522 (2011)
 70. 高藤 誠, 伊原 博隆：“Hybrid Self-assembly of pi-Gelator and Fullerene Derivative with Photoinduced Electron Transfer for Photocurrent Generation”, Langmuir, Vol. 26, pp. 6669-6675 (2010.4)
 71. 高藤 誠, 伊原 博隆：“Peculiar Nanocomposite Hydrogel with Controllable Multiple Thermosensitivity: Double Phase Transition and Ternary Stable States”, Chemical Communications, Vol. 46, pp. 430-432 (2010.4)
 72. 高藤 誠, 伊原 博隆：“Enhancement of Discrimination Ability for cis- and trans-Decalins through Side-chain Ordering in Comb-shaped Polymer”, Chemistry Letters, Vol. 39, pp. 844-845 (2010.4)
 73. 高藤 誠, 伊原 博隆：“Investigation of π - π and ion-dipole interactions on 1-allyl-3-butylimidazolium ionic liquid-modified silica stationary phase in reversed-phase liquid chromatography”, Journal of Chromatography A, Vol. 1217, pp. 5190-5196 (2010.4)
 74. 高藤 誠, 伊原 博隆：“Preparation of dispersible chitosan particles with borate-crosslinking and antimicrobial and antifungal application”, Chemistry Letters, pp. 935-937 (2010.4)
 75. 高藤 誠, 伊原 博隆：“Preparation of high selective HPLC packing materials based on alternating copolymer-grafted silica”, Journal of Separation Science, Vol. 33, pp. 2977-2989 (2010.4)
 76. 高藤 誠, 伊原 博隆：“Highly efficient and switchable electron-transfer system realized by peptide-assisted J-type assembly of porphyrin”, Chemical Communications, Vol. 46, pp. 7208-7210 (2010.4)
 77. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆：“Versatile chiroptics of peptide-induced assemblies of metalloporphyrins”, Organic & Biomolecular Chemistry, Vol. 8, pp.1344-1350 (2010.4)
 78. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆：“Enclosure of Secondary Chirality Based on Highly-Oriented Lipid Aggregates into Polymer Sheet by Photo-Induced Polymerization of Polymerizable Monomer Gels”, Macromolecular Symposia, Vol. 291-292, Issue 1, pp. 330-336 (2010.4)
 79. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆：“Ultrastrong Gravity-induced Unusual Reactivity in Radical Addition of Bromotrichloromethane to Ethyl Cinnamate”, Chemistry Letters, Vol.39, pp. 174-175 (2010.4)
-

-
80. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Amphiphilic molecular gels from omega-aminoalkylated L-glutamic acid derivatives with unique chiroptical property”, *Amino Acids*, Vol. 39, pp. 587-697 (2010.4)
 81. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Complete chromatographic separation of steroids including 17 α - and 17 β -estradioles using carbazole-based polymeric organic phase in both reversed and normal phase HPLC”, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, Vol. 397, pp. 623-629 (2010.4)
 82. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Novel Approach for the Separation of Shape-Constrained Isomers with Alternating Copolymer-Grafted Silica in Reversed-Phase Liquid Chromatography.”, *Analytical Chemistry*, Vol. 82, pp. 3320-3328 (2010.4)
 83. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “New strategy for drastic enhancement of selectivity via chemical modification of counter anions in ionic liquid polymer phase.”, *Chemical Communications*, Vol. 46, pp. 8740-8742 (2010.4)
 84. 澤田 剛, 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Controlled aggregation-induced emission enhancement and quenching of low-molecular-weight thiophene derivatives”, *Tetrahedron Letters*, Vol. 51, pp. 4666-4669 (2010.4)
 85. 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Synthesis and characterization of poly(ionic liquid)-grafted silica hybrid materials through surface-radical chain-transfer polymerization and aqueous anion-exchange.”, *Materials Letters*, Vol. 64, pp. 1653-1655 (2010.4)
 86. 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Dihydropyrene annelated with dihydrothieno[3,4-b]pyrazine: synthesis and photoswitching property”, *Tetrahedron Letters*, Vol. 51, pp. 4033-4036 (2010.4)
 87. A. Samed, T. Tanaka, K. Ikeue, M. Machida : “NO-H₂-CO-O₂ Reactions over Pt Catalysts Supported on Ln-incorporated FSM-16 (Ln=La, Ce and Pr)”, *Topics in Catalysis*, Vol. 53, pp. 591-596 (2010.4)
 88. 町田正人 : “貴金属節減を目指した触媒材料研究の現状”, *触媒*, Vol. 53, No. 4, pp. 274-279 (2010.6)
 89. S. Hinokuma, H. Fujii, M. Okamoto, K. Ikeue, M. Machida : “Metallic Pd Nanoparticles Formed by Pd-O-Ce Interaction: A Reason for Sintering-induced Activation for CO Oxidation”, *Chemistry of Materials*, Vol. 22, No. 22, pp. 6183-6190 (2010.10)
 90. K. Ikeue, S. Shiiba, M. Machida : “Hydrothermal Synthesis of Doped Mn-Cd-S Solid Solution as a Visible-light-driven Photocatalyst for H₂ evolution”, *ChemSusChem*, Vol. 4, No. 2, pp. 269-273 (2011.2)
 91. Ozge Altuntasoglu, Yuki Matsuda, Shintaro Ida, and Yasumichi Matsumoto : “Syntheses of Zinc Oxide and Zinc Hydroxide Single Nanosheets”, *Chemistry of Materials*, Vol. 22, No. 10, pp. 3158-3164 (2010.5)
 92. Yasumichi Matsumoto, Masato Morita, Su Yeon Kim, Yusuke Watanabe, Michio Koinuma, and Shintaro Ida : “Photoreduction of Graphene Oxide Nanosheet by UV-light Illumination under H₂”, *Chemistry Letters*, Vol. 39, No. 7, pp. 750-752 (2010.7)
 93. 佐藤 徹哉, 神田 勝美, 小林 繁夫, 松本 泰道 : “硫酸浴からの Zn-Ni 合金めっきへの W 共析”, *表面技術*, Vol. 61, No. 7, pp. 546-547 (2010.7)
 94. Shintaro Ida, Keisuke Yamada, Takuya Matsunaga, Hidehisa Hagiwara, Yasumichi Matsumoto, and Tatsumi Ishihara : “Preparation of p-type CaFe₂O₄ Photocathodes for Producing Hydrogen from Water”, *Journal of the American Chemical Society*, Vol. 132, No. 49, pp. 17343-17345 (2010.12)
 95. Yasumichi Matsumoto, Michio Koinuma, Su Yeon Kim, Yusuke Watanabe, Takaaki Taniguchi, Kazuto Hatakeyama, Hikaru Tateishi, and Shintaro Ida : “Simple Photoreduction of Graphene Oxide Nanosheet under Mild Conditions”, *ACS Applied Materials and Interfaces*, Vol. 2, No. 12, pp. 3461-3466 (2010.12)
-

2) 著作

1. 西山勝彦：“バイオ燃料電池の最近の展開”，(株) テクノタイムズ社, Vol. 16, No. 4, pp. 17-23 (2010.4)
2. Masayo Sakata, Chuichi Hirayama：“Encyclopedia of Chromatography (3rd Edition), Biopolymers: Separations.”, Marcel Dekker Inc., Vol.1, pp.268-273 (2010)
3. 本水昌二, 井原敏博 他：“基礎教育シリーズ 分析化学（基礎編）”，東京教学社 (2011.1)
4. 本水昌二, 井原敏博 他：“基礎教育シリーズ 分析化学（機器分析編）”，東京教学社 (2011.1)
5. 町田正人：“自動車触媒の最新技術および劣化対策と貴金属低減（執筆分担-7.1 自動車触媒における貴金属低減の現状と材料設計）”，情報機構 (2010.12)

3) 資料

1. 木田 建次：“嫌気性生物膜を利用した有機性廃水の処理技術と最新研究”，産業と環境, Vol.39, No.11, pp.81-85 (2010.11)
 2. 湯 岳琴, 鐘 亜鈴, 木田建次：“第 4 部 世界の農業およびバイオ燃料をめぐる動向 1. 中国における燃料用エタノールの生産と将来展望”，JARUS バイオエタノール通信, No.5 (2010.8)
 3. 木田 建次：“廃棄物系バイオマスのメタン発酵による利活用”，工業調査会, 「電子材料」7月号別冊 (2010.7)
 4. 森村 茂：“発酵による食品産業副生物の機能性食品への転換”，温古知新, Vol. 47, pp. 61-67 (2010.7)
 5. 西山勝彦：“分子デバイスを目的とした制御された有機-半導体界面の創成”，配位プログラミング -分子超構造体の科学と科学素子の創製- 第二回公開シンポジウム・第 4 回全体会議要旨集, 広報第 5 号 pp. 61-62 (2011.2)
 6. 西山勝彦, 甲斐亜希子, 稲田和文：“生体関連物質の検出のためのグラッシーカーボンペースト電極の高感度化”，第 49 回化学センサ研究発表会, pp. 118-120 (2010.3)
 7. 田島翔太, 岸慎太郎, 佐藤啓太, 松浦宏明, 中野信夫, 瀬戸康雄, 西山勝彦：“Au および Pd ナノ粒子修飾カーボンペーパー電極を用いたびらん性ガスセンサの開発”，第 50 回化学センサ研究発表会, pp. 73-75 (2010.9)
 8. 富永 昌人：“細胞内活性評価のための酵素固定化ナノセンサ電極の開発”，財団法人 中谷電子計測技術振興財団 年報, Vol. 25, pp.35-42 (2011.1)
 9. 富永 昌人：“カーボンナノチューブ上での NADH の電気化学的酸化反応”，文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト支援実施報告書, pp. 42-43 (2010)
 10. 富永 昌人：“カーボンナノチューブ上での NADH の電気化学的酸化反応と共役した酵素反応制御”，文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト支援実施報告書, pp. 114-115 (2010)
 11. 富永 昌人：“フェリチンタンパク質を用いたシステムオンパネル作製のための基礎研究”，公益財団法人 日本板硝子材料工学助成会 第 28 号成果報告書, pp. 152-157 (2010)
 12. 井原敏博：“核酸上でのデザインされた特異反応およびその分析化学的应用”，生体機能関連化学部会研究レター, Vol. 25, No .2, pp. 4-7 (2010.9)
 13. 城 昭典：“繊維状イオン吸着剤の水環境保全への応用に関する研究”，拠点形成 B 「地域水循環機構に基づく持続的水資源利用のフロンティア研究, H22 年報告書, pp. 81-86 (2011.3)
-

-
14. 後藤元信, 佐々木満: “超臨界流体中でのプラズマ生成および分子変換への応用”, ケミカルエンジニアリング, Vol. 55, No. 12, pp. 903-907 (2010)
 15. 佐々木満: “9.3 分離・抽出”, 化学工学, Vol. 74, No. 18 (2010)

4) 講演発表

1. Aytekin AO, Morimura S: “Growth effects of caffeic acid and thioglycolic acid modified chitosans in U937 cells.”, World Academy of Science, Engineering and Technology (2010.5)
 2. 太田広人, 長井真吾, 青木千佳, 塩塚瑞穂, 二宮嗣典, 森村 茂, 木田建次: “受容体発現細胞の作製とそれを利用したアグリ関連物質の評価”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 3. 長井真吾, 太田広人, 森村 茂, 木田建次: “TAAR を介した発酵食品由来アミン化合物の生理機能解析”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 4. 青木千佳, 太田広人, 森村 茂, 木田建次: “ベータ3アドレナリン受容体発現細胞を利用した食品成分のアッセイ系の構築”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 5. 渡邊千夏, 森村 茂, 中野光暁, 太田広人, 木田建次, 増田龍哉, 嶋永元裕, 逸見泰久, 滝川 清: “八代海の環境改善に向けた底質部の微生物群集解析”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 6. 中野光暁, 湯 岳琴, 森村 茂, 太田広人, 木田建次, 増田龍哉, 滝川 清: “微生物叢解析による干潟底泥中の微生物機能と底質環境特性”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 7. 安部直樹, 湯 岳琴, 森村 茂, 木田建次: “資源回収可能な新規汚泥処理プロセスの開発”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 8. 武井奨太, 西村浩人, 譚 力, 太田広人, 森村 茂, 木田建次, 湯 岳琴: “コーンストーバからの燃料用エタノール生産のための前処理・酵素糖化”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 9. 林 純平, 浦上豊志, 大坂典子, 高橋 徹, 森村 茂, 木田建次: “C/N 比の低い蒸留廃液の湿式メタン発酵での硫化水素およびアンモニア阻害対策”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 10. 鐘 亜鈴, 譚 力, 湯 岳琴, 森村 茂, 木田建次: “酸処理しない糖蜜からのエタノール生産プロセスの検討および実証試験”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 11. 村上 亨, 高木政敏, 太田広人, 森村 茂, 木田建次: “ソルガム搾汁液のエタノール・メタン二段発酵の性能に及ぼす栄養塩類の影響”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 12. 岡本慎平, 太田広人, 森村 茂, 木田建次: “甜菜ジュースを原料とする高エタノール濃度下での長期・無殺菌連続発酵と必要となる栄養塩の検討”, 日本生物工学会大会 (2010.10)
 13. 中野芳美, 光増可奈子, 湯 岳琴, 庄 智裕, 赤松隆, 田口久貴, 木田建次: “酢酸耐性を付与したキシロース代謝強化株の性能評価”, 日本生物工学会九州支部大会 (2010.12)
 14. 浦上豊志, 林 純平, 大坂典子, 高橋 徹, 森村 茂, 木田建次: “無希釈生ごみの連続発酵および繰返し回分発酵によるエタノール生産”, 日本生物工学会九州支部大会 (2010.12)
 15. 西村浩人, 譚 力, 武井奨太, 湯 岳琴, 太田広人, 森村 茂, 木田建次: “コーンストーバを前処理・酵素糖化した糖化液からの燃料用エタノールの生産”, 日本生物工学会九州支部大会 (2010.12)
 16. 岩永朋弘, 孫照勇, 湯 岳琴, 太田広人, 森村 茂, 木田建次: “竹からのバイオエタノール生産を環境調和型プロセスにするための諸検討”, 日本生物工学会九州支部大会 (2010.12)
-

-
17. 太田広人, 長井真吾, 青木千佳, 塩塚瑞穂, 二宮嗣典, 森村 茂, 木田建次: “生体アミン受容体に作用する新規農薬・食品関連化合物の探索”, 日本農芸化学会西日本支部合同大会 (2010.9)
 18. 光増可奈子, 中野芳美, 赤松 隆, 田口久貴, 木田建次: “長期馴養や遺伝子導入による耐熱性実用酵母の育種”, 日本農芸化学会西日本支部合同大会 (2010.9)
 19. 木田建次, 光増可奈子, 湯 岳琴, 中野芳美, 田口久貴, 赤松 隆: “キシロース代謝強化株の発酵性能に及ぼす酢酸の影響と酢酸耐性の付与”, 日本農芸化学会西日本支部合同大会 (2010.9)
 20. 若松 誠, 木田建次, 田口久貴, 赤松 隆: “乳酸を資化・発酵できる実用酵母の構築: エタノール生産の最適化”, 日本農芸化学会西日本支部合同大会 (2010.9)
 21. 若松 誠, 谷 龍典, 田口久貴, 木田建次, 赤松 隆: “乳酸を資化・発酵できる実用酵母の構築: 野生型株の発酵試験”, 日本農芸化学会西日本支部合同大会 (2010.9)
 22. 富高正貴, 木田建次, 田口久貴, 赤松 隆: “二重形質転換を用いた実用酵母の育種”, 日本農芸化学会西日本支部合同大会 (2010.9)
 23. 鴛海央, 太田広人, 林直孝, 今井哲弥, 尾添嘉久, 森村茂, 木田建次: “オクトパミン受容体に作用する化合物の簡便かつ効率的なスクリーニング系の構築”, 日本農薬学会第 36 回大会 (2011.3)
 24. 西山勝彦: “分子デバイスを目的とした制御された有機-半導体界面の創成”, 配位プログラミング - 分子超構造体の科学と科学素子の創製- 第二回公開シンポジウム・第 4 回全体会議要旨集, 広報第 5 号 p. 61-62 (2011.2)
 25. 稲田和文, 甲斐亜希子, 西山勝彦: “グラッシーカーボンペースト電極を用いたアミノ酸誘導体の高感度検出”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 356 (2010.7)
 26. 緒方裕斗, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “種々の芳香族炭化水素を用いた単分子膜の作製とナノ構造評価”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 362 (2010.7)
 27. 宮川悟朗, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “カルボン酸誘導体を利用した電極表面上での金属配位結合の形成”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 398 (2010.7)
 28. 荒木崇, 西山勝彦: “無電解メッキ法を用いた表面増強赤外分光用薄膜電極作成条件の検討”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 418 (2010.7)
 29. 西山勝彦, 原田浩志, 山田太郎, 吉本惣一郎, 澤口隆博, 谷口 功: “金単結晶上の芳香族チオール分子の吸着配列と配向”, 2010 年・秋季第 71 回応用物理学会学術講演会, 14p-K-1 (2010.9)
 30. 宮成長良, 山室賢輝, 國武雅司, 西山勝彦: “ホウ酸及びアスコルビン酸による鉛電極の酸化防止処理”, 2010 日本化学会西日本大会講演要旨集, p. 290 (2010.11)
 31. 緒方裕斗, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “Au(111) 上へのオバレン単分子膜の作製とナノスケール評価”, 2010 日本化学会西日本大会講演要旨集, p. 290 (2010.11)
 32. 戸屋恵, 稲田和文, 西山勝彦: “グラッシーカーボンペースト電極を用いたアミノ酸センサーの電極表面処理による高感度化”, 2010 日本化学会西日本大会講演要旨集, p. 291 (2010.11)
 33. 戸屋恵, 稲田和文, 西山勝彦: “グラッシーカーボンペースト電極を用いたアミノ酸センサーの電極表面処理による高感度化”, 2010 日本化学会西日本大会講演要旨集, p. 291 (2010.11)
 34. 辻竜一, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “金単結晶電極を用いた種々のイオン液体の電気化学挙動”, 2010 日本化学会西日本大会講演要旨集, p. 201 (2010.11)
-

-
35. 荒木崇, 西山勝彦: “無電解メッキ表面増強赤外分光法用電極の作成条件最適化”, 2010 日本化学会西日本大会講演要旨集, p. 83 (2010.11)
 36. 宮川悟朗, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “カルボン酸誘導体を用いた Au(111) 電極表面上での金属配位結合の形成”, 2010 日本化学会西日本大会講演要旨集, p. 83 (2010.11)
 37. 田島翔太, 岸慎太郎, 佐藤啓太, 松浦宏明, 中野信夫, 瀬戸康雄, 西山勝彦: “金属ナノ粒子修飾カーボンペーパー電極を用いたびらん性ガスセンサの開発”, 2010 日本化学会西日本大会講演要旨集, p. 75 (2010.11)
 38. 西山勝彦, 甲斐亜希子, 稲田和文: “生体関連物質の検出のためのグラッシーカーボンペースト電極の高感度化”, 第 49 回化学センサ研究発表会, pp. 118-120 (2010.3)
 39. 田島翔太, 岸慎太郎, 佐藤啓太, 松浦宏明, 中野信夫, 瀬戸康雄, 西山勝彦: “Au および Pd ナノ粒子修飾カーボンペーパー電極を用いたびらん性ガスセンサの開発”, 第 50 回化学センサ研究発表会, p. 73-75 (2010.9)
 40. 宮口啓史, 谷口 功, 富永昌人: “グルコース-酸素燃料電池の出力特性に及ぼす酸素還元極の触媒インク修飾量とガス透過性の影響”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 41. 坂本伸悟, 長嶋圭佑, 富永昌人: “In-situ ラマン分光電気化学法を用いたカーボンナノチューブ構造界面およびフェルミ準位の評価”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 42. 深道佑一, 富永昌人: “カーボンナノチューブ上でのラッカーゼの吸着配向と直接電子移動反応”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 43. 馬場秀貴, 富永昌人: “フェリチンの電極反応に及ぼすポリ-L-リジン電極修飾剤と共存イオンの影響”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 44. 岩岡彩子, 坂本伸悟, 山口裕之, 富永昌人: “カーボンナノチューブ電極上での NADH の電気化学的触媒酸化反応”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 45. 富永昌人: “遠心分離法および濾過法を用いた析出結晶物質の回収”, 平成 22 年度 工学・工業教育研究講演会 (2010.8)
 46. 深道佑一, 坂本伸悟, 富永昌人: “フォスファチジルコリンによるカーボンナノチューブ表面修飾とラッカーゼとの直接電子移動反応に及ぼす影響”, 2010 年電気化学秋季大会 (2010.9)
 47. 富永昌人, 岩岡彩子, 山口裕之, 坂本伸悟: “カーボンナノチューブ薄膜中での酸化還元種の電極反応”, 2010 年電気化学秋季大会 (2010.9)
 48. 岩岡彩子, 坂本伸悟, 富永昌人: “単層カーボンナノチューブ修飾金電極上での NADH の酸化反応挙動”, 第 39 回フラーレン・カーボンナノチューブ総合シンポジウム (2010.9)
 49. 岩岡彩子, 坂本伸悟, 富永昌人: “NADH の電気化学的酸化反応に及ぼすカーボンナノチューブの界面構造の影響”, トークインシャワー in 九州 2010 (2010.9)
 50. 坂本伸悟, 富永昌人: “In-situ ラマン分光電気化学法を用いた単層カーボンナノチューブのフェルミ準位評価”, トークインシャワー in 九州 2010 (2010.9)
 51. 富永昌人: “携帯電話充電用バイオマス燃料電池のプロトタイプの試作”, エコテクノ 2010, 環境・バイオマス技術プレゼンテーション (2010.1)
 52. 西 高, 吉坂菜希紗, 原田信志, 熊谷エツ子, 江頭恒, 富永昌人: “カーボンナノチューブ存在下での細胞挙動に及ぼす近赤外光照射の影響”, 日本化学会西日本大会 2010 (2010.11)
 53. 宮口啓史, 坂本伸悟, 富永昌人: “金属ナノ粒子触媒を用いたガス拡散電極の酸素還元能に及ぼすカーボン担体の影響”, 日本化学会西日本大会 2010 (2010.11)
-

-
54. 岩岡彩子, 坂本伸悟, 富永昌人: “単層カーボンナノチューブ上での NADH の電極反応に及ぼす pH の影響”, 日本化学会西日本大会 2010 (2010.11)
 55. 馬場秀貴, 坂本伸悟, 富永昌人: “ポリ-L-リジン修飾 ITO 電極上でのフェリチンの固定化状態評価と電気化学的挙動”, 日本化学会西日本大会 2010 (2010.11)
 56. 深道佑一, 坂本伸悟, 富永昌人: “脂質修飾カーボンナノチューブ電極上でのラッカーゼの直接電子移動反応”, 日本化学会西日本大会 2010 (2010.11)
 57. 長松史弥, 宮口啓史, 谷口 功, 富永昌人: “燃料フロー型グルコース-酸素燃料電池の実用化のための反応条件の最適化”, 日本化学会西日本大会 2010 (2010.11)
 58. 富永昌人, 深道 佑一, 岩岡彩子, 坂本伸悟: “酵素との電子移動反応に及ぼすカーボンナノチューブの脂質膜修飾の影響”, 第 56 回ポーラログラフイーおよび電気分析化学討論会 (2010.11)
 59. 坂本伸悟, 富永昌人: “In-situ ラマン分光電気化学法による単層カーボンナノチューブの界面および電子構造の評価”, 第 56 回ポーラログラフイーおよび電気分析化学討論会 (2010.11)
 60. 坂本伸悟, 富永昌人: “ラマン分光電気化学測定法による単層カーボンナノチューブの電子状態解のカイラリティ依存性評価”, 第 9 回超分子・超構造科学国際フォーラム (2011.3)
 61. 坂本伸悟, 富永昌人: “その場ラマン分光電気化学法による電位印加時の単層カーボンナノチューブの電子構造評価”, 第 40 回フラーレン・カーボンナノチューブ総合シンポジウム (2011.3)
 62. 富永昌人, 深道 佑一: “単層カーボンナノチューブの脂質膜修飾によるラッカーゼの電子移動反応への影響”, 電気化学会 第 78 回大会 (2011.3)
 63. M. Tominaga, Y. Fukamichi, H. Yamaguchi, A. Iwaoka, and S. Sakamoto: “Electron Transfer Reaction of Laccase with Single-Walled Carbon Nanotubes Modified Gold Electrode”, The 61st International Society of Electrochem (ISE) Meeting (2010.9)
 64. S. Sakamoto and M. Tominaga: “In-situ Raman Spectroelectrochemical Investigation of Single-Walled Carbon Nanotube Interface”, The 61st International Society of Electrochem (ISE) Meeting (2010.9)
 65. T. Nishi, N. Yoshizaka, E. Kumagai, S. Harada, K. Eto and M. Tominaga: “Effect of Near Infrared Exposure on Cells Including Carbon Nanotubes”, First International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata (2010.10)
 66. Y. Fukamichi and M. Tominaga: “Direct Electron Transfer Reaction of Laccase with Carbon Nanotubes Modified with Phosphatidyl Choline”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science (2011.1)
 67. H. Baba, S. Sakamoto and M. Tominaga: “Effect of Molecular Weight of Poly-L-lysine on Electrode Reaction of Ferritin Immobilized onto Poly-L-lysine-Modified ITO Electrode”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science (2011.1)
 68. Yuichi Makita, Shinobu Uemura, and Masashi Kunitake: “Electrochemical Investigation of Dynamic Solution Structures of Liquid/Liquid/Solid Ternary Interfaces”, ACEC 2010 7th Asian Conference on Electrochemistry, p. 218 (2010.5)
 69. Neval Yilmaz and Masashi Kunitake: “Characterization of Ferritin-CTAB Complex using in-situ AFM”, ACEC 2010 7th Asian Conference on Electrochemistry, p. 219 (2010.5)
-

-
70. Masayo Sakata, Tatsuya Ogata, Masami Todokoro and Masashi Kunitake : “Novel Endotoxin Assay by Adsorption Method with Polycation-immobilized Cellulose Beads and Limulus Amoebocyte Lysate”, FOA10 (2010.5)
 71. M. Ashaduzzaman, Yuki Tatenaka, Kei Ishikura, Masayo Sakata and Masashi Kunitake : “Chromatographic Separation of DNA from Protein Solution by Cellulose Beads Grafted with Cationic Polymer Chains through ATRP”, FOA10 (2010.5)
 72. 平野恵, 上村忍, 國武雅司: “AFM/KFM によるらせんポリマーナノ薄膜の表面構造の評価”, 第 59 回高分子学会年次大会, p.784 (2010.5)
 73. 吉村佳奈, 坂本逸美, 坂田眞砂代: “DNA 水溶液からの LPS 除去のためのシクロデキストリン架橋粒子の調製”, 第 59 回高分子学会年次大会, p.1320 (2010.5)
 74. 川野真太郎, 瀬井亜純, 國武雅司: “ポリスチレンマイクロゲルをベースとした有機無機複合微粒子の界面集積化”, 第 59 回高分子学会年次大会, p.878 (2010.5)
 75. 川野真太郎, 田口舜, 國武雅司: “両連続相マイクロエマルジョンをベースとしたポリNイソプロピルアクリルアミド多孔ゲルの創成と温度応答性膨潤・収縮挙動”, 第 59 回高分子学会年次大会, p.989 (2010.5)
 76. 小森邦洋, 末吉直人, 松尾孝志, 大場 智之, 國武 雅司: “籠間鎖長変調型全シロキサン系ポリマーの合成”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 60 (2010.7)
 77. 青野正志, 上村忍, 小松民邦, 國武雅司: “メレムの 2 次元自己組織化とその STM 観察”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 97 (2010.7)
 78. 甲斐嵩平, Md. Ashaduzzaman, 國武雅司: “ATRP と界面でのクリック反応のコンビネーションによる新規ハイブリッドポリマーの創出”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 98 (2010.7)
 79. 黒木 史哉, 坂田 眞砂代, 國武 雅司: “生酒原材料からのグルコアミラーゼ吸着除去のための化学修飾セルロース粒子の開発”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 98 (2010.7)
 80. 緒方達也, 坂田眞砂代, 戸所正美, 國武雅司: “エンドトキシン定量システムへの高分子微粒子の応用”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 242 (2010.7)
 81. Shintaro Kawano, Asumi Sei, and Masashi Kunitake : “Sparsely Distributed Silica-Modified PMMA Composite Particles Prepared by Static Polymerization in Aqueous Silica Dispersion”, MACRO2010 43rd IUPAC World Polymer Congress Polymer Science in the Service of Society, D13-P38 (2010.7)
 82. 上村 忍: “有機溶液-基板界面での 2 次元超分子構造体の構築とその挙動探査”, トークシャワー・イン・九州 2010 (2010.9)
 83. 小森邦洋, 末吉直人, 國武雅司, 田中敬二, 松尾孝史, 坂井清志: “交互かご鎖構造を有する鎖長変調型全シロキサン系コポリマーの合成と物性評価”, 第 59 回高分子討論会, p. 2457 - 2458 (2010.9)
 84. 篠田知明, 田上亮太, 樋口倫太郎, 上村忍, 國武雅司: “親水基を有する Schiff-base 型 π 共役高分子の合成”, 第 59 回高分子討論会, p. 2459 - 2460 (2010.9)
 85. 船元聡太, 國武雅司, Yu Hsiao-Hua, Luo Shyh-Chyang, 藤川茂紀: “サイズ制御された導電性有機ナノフィンの作製とその電気化学応答”, 第 59 回高分子討論会 (2010.9)
 86. 坂田耕平, 桑原廉枋, 吉本惣一郎, 國武雅司, 黒岩敬太, 君塚信夫: “固液界面を利用した架橋構造を有する Ru-Ru 錯体の構築”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 47 (2010.11)
-

-
87. 田上亮太, 樋口倫太郎, 篠田知明, 船元聡太, 坂口和樹, 木下恵子, 國武雅司: “固液界面を利用した共有結合性 2 次元超分子構造の自己組織的構築”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 38 (2010.11)
 88. 青野正志, 上村忍, 小松民邦, 國武雅司: “メレム自己組織化構造の polymorphism”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 38 (2010.11)
 89. 甲斐嵩平, Md. Ashaduzzaman, 國武雅司: “界面クリック反応による新規ハイブリッドポリマーの合成”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 102 (2010.11)
 90. 篠田知明, 木下恵子, 坂口和樹, 田上亮太, 船元聡太, 樋口倫太郎, 國武雅司: “スルホ基を有する Schiff-base 型 π 共役高分子の合成”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 103 (2010.11)
 91. 樋口倫太郎, 篠田知明, 田上亮太, 船元聡太, 木下恵子, 坂口和樹, 國武雅司: “多様な芳香族 Schiff base 形成反応を用いた on site 重合による π 共役高分子薄膜形成”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 103 (2010.11)
 92. 平野恵, 上村忍, 國武雅司: “らせんポリマーからなる不織布型分子超薄膜の AFM/KFM を用いた評価”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 92 (2010.11)
 93. 吉松麻理恵, 末吉直人, 小森邦洋, 坂井清志, 松尾孝志, 國武雅司: “交互籠鎖構造を有する全シロキサン系コポリマーの構造と物性”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 93 (2010.11)
 94. 瀬井亜純, 川野真太郎, 國武雅司: “シリカ粒子分散水溶液中での分散重合によるシリカ/ポリメタクリル酸メチルコンポジット粒子の作製”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 93 (2010.11)
 95. 吉村佳奈, 坂本逸美, 上園康史, 坂田眞砂代, 國武雅司: “LPS 選択吸着除去のためのシクロデキストリン架橋粒子の設計とその応用”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 235 (2010.11)
 96. 黒木史哉, 坂田眞砂代, 國武雅司: “グルコアミラーゼ選択吸着のためのアミノ化セルロース粒子の設計と応用”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 235 (2010.11)
 97. 白土和寿, 中野織絵, 坂田眞砂代, 國武雅司: “DNA クロマト分離・精製のためのカチオン性ポリマー粒子の設計と応用”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 236 (2010.11)
 98. 木村慎吾, 牧田勇一, 上村忍, 國武雅司: “液晶マイクロエマルジョンの構造に関する添加物効果”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 266 (2010.11)
 99. 牧田勇一, 上村忍, 國武雅司: “両連続相マイクロエマルジョンを用いた液液電気化学”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 267 (2010.11)
 100. 末吉直人, 小森邦洋, 吉松麻理恵, 泉水仁, 松尾孝志, 坂井清志, 國武雅司: “交互籠鎖構造を有する全シロキサン系コポリマーにおける局所的分子運動性の評価”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 301 (2010.11)
 101. Masashi Aono, Shinobu Uemura, Tamikuni Komatsu, Masashi Kunitake: “Self-assembled structures of melem at the solution-solid interface”, 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)
 102. Shuhei Kai, Md. Ashaduzzaman, Masashi Kunitake: “Thin polymer films prepared by interfacial click reaction”, 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)
 103. Masashi Kunitake: “Novel thermosetting inorganic polymers alternately bearing a polyhedral oligomeric silsesquioxane and dimethylsiloxanes”, 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)
-

-
104. M. Sakata, Y. Tatenaka, M. Ashaduzzaman, K. Ishikura, M. Kunitake : “Design of cellulose beads grafted with cationic polymer for chromatographic separation of DNA from protein solution”, 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)
 105. R. Higuchi, R. Tanoue, T. Shinoda, S. Funamoto, S. Uemura, and M. Kunitake : “Chemical Liquid Deposition of Various pi-conjugated Polymer Films Based on Reversible Schiff-Base Coupling”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science, pp. 67-68. (2011.1)
 106. Md. Ashaduzzaman, S. Kai, S. Uemura, M. Kunitake : “Aqueous Dispersion Properties of Thermo-Responsive Triarm Poly(NIPAAm-b-HEAAm) Diblock Copolymers”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science, pp. 71-72. (2011.1)
 107. S. Uemura, M. Aono, T. Komatsu, M. Kunitake : “2D Self-Assembly of Triangular Molecules at the Aqueous Solution-Au(111) Interface”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science, pp. 41-42. (2011.1)
 108. 黒木史哉, 坂田眞砂代, 國武雅司 : “生酒原材料からのグルコアミラーゼ吸着除去のためのアミノ化セルロース粒子の開発”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2)
 109. 吉松麻理恵, 末吉直人, 小森邦洋, 坂井清志, 松尾孝志, 國武雅司 : “平衡化反応を利用した籠鎖混合固ポリマーの合成とその構造”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会, pp. 56-57 (2011.2)
 110. 坂田憲紀・羽毛田洋平・國武雅司・前田大光・上村忍 : “環状アニオンレセプターの固-液界面挙動”, 第 91 日本化学会春季年会, 3 F2-44 (2011.3)
 111. 青野正志・上村忍・小松民邦・國武雅司 : “Melamine/Melem 混合 2 次元構造の界面制御”, 第 91 日本化学会春季年会, 3 F2-46 (2011.3)
 112. 上村 忍・羽毛田洋平・前田大光 : “ π 共役系アニオンレセプター 2 次元ナノパターンの構築”, 第 91 日本化学会春季年会, 3 F2-45 (2011.3)
 113. Higuchi Rintaro, Tanoue Ryota, Shinoda Tomoaki, Funamoto Sota, Sakaguchi Kazuki, Kinoshita Keiko, Uemura Shinobu, Kunitake Masashi : “Chemical liquid deposition of p-conjugated polymer films based on Schiff base couplings”, 241st ACS National Meeting & Exposition (2011.3)
 114. T. Ihara, A. Futamura, A. Uemura, Y. Kitamura, A. Jyo, Y. Sato, S. Nishizawa, N. Teramae : “Rational Construction of Luminous Structures on DNA Scaffold for Analytical Applications”, The 19th International Roundtable on Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids (IRTXIX) (2010.8)
 115. 井原敏博, Pelin Arslan, 迎 文都子, 城 昭典 : “DNA コンジュゲートの可逆的光環化を利用する DNA 分析”, 第 59 回高分子討論会 (2010.9)
 116. 海原喜彦, 北村裕介, 井原敏博, 千喜良誠 : “発光性希土類金属錯体を協同的に形成する新規核酸プローブの設計とその遺伝子解析への応用”, 第 4 回バイオ関連化学シンポジウム (2010.9)
 117. 二村朱香, 井原敏博, 城 昭典, 伊本 剛, 佐藤雄介, 西澤精一, 寺前紀夫 : “シクロデキストリン修飾 DNA と有機小分子の協同的塩基認識機構の研究と分析化学的応用”, 日本分析化学会第 59 年会 (2010.9)
 118. 中武隆太, 和佐野次俊, 井原敏博, 城 昭典 : “フェロセン及びシクロデキストリン修飾 DNA の合成とその電気化学的挙動に関する研究”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
-

-
119. 古園智大, 白浜千里, 井原敏博, 城 昭典: “ターピリジンを基体とするアミダイト試薬及びそれを組込んだ DNA の化学合成”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
 120. 二村朱香, 井原敏博, 伊本 剛, 城 昭典, 佐藤雄介, 西澤精一, 寺前紀夫: “大環状化合物修飾 DNA と有機小分子の協同的塩基認識機構の研究”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
 121. A. Futamura, A Uemura, A. Jyo, N. Baba, S. Nishizawa, N. Teramae, T. Ihara: “Cooperative DNA Probing Using b-Cyclodextrin-modified DNA and Nucleobase-specific Fluorescent Ligand”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 122. T. Hirayama, A. Jyo, T. Ihara: “Synthesis of DNA conjugate for photo-triggered new chemical ligation”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 123. A. Futamura, A. Uemura, A. Jyo, Y. Sato, S. Nishizawa, N. Teramae, T. Ihara: “Rational Design of Cooperative Recognition and Probing of SNP Bases Displayed in the Gap on Ternary Duplexes”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium (2011.1)
 124. 井原敏博, Pelin Arslan, 城 昭典: “DNA の可逆的環化反応およびその DNA 解析への応用”, 日本化学会第 91 春季年会 (2011.3)
 125. 二村朱香, 城 昭典, 伊本 剛, 佐藤雄介, 西澤精一, 寺前紀夫, 井原敏博: “プログラムされた反応場を利用した特異的塩基認識”, 日本化学会第 91 春季年会 (2011.3)
 126. Yuko Hamabe, Yasuyuki Hirashima, Yuki Fujii, Hirotaka Matsuura, Akinori Jyo: “Column-mode Uptake of Metal Ions with Bifunctional Chelating Resin and Fiber Having Both Aminomethylphosphonate and Sulfonate Groups”, 5th International Conference on Ion Exchange, p. 77 (2010.7)
 127. Hirotaka Matsuura, Kotaro Kakazu, Yoshikazu Shibata, and Akinori Jyo: “Bifunctional Chelating Fiber Containing Aminomethylphosphonate and Sulfonate Groups Derived from Polyolefin Fiber Grafted with Chloromethylstyrene for Analyses of Trace Copper in Water Samples”, 5th International Conference on Ion Exchange, p. 57 (2010.7)
 128. Akinori Jyo, Haruka Wakayama, Hiromi Yoshida, Hirotaka Matsuura, and Kenji Kida: “Separation and Concentration of Sulfuric Acid from Acid Hydrolyzates of Bamboo by Electrodialysis”, 5th International Conference on Ion Exchange, p. 121 (2010.7)
 129. 石崎隼郎, 松浦博孝, 城 昭典, 玉田正男, 瀬古典明, 植木悠二: “電子線前照射法によるジメタクリル酸ノナエチレングリコールとビニルフェニルボロン酸のポリオレフィン繊維への共グラフト重合”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
 130. 米川紘生, 松浦博孝, 城 昭典, 玉田正男, 瀬古典明, 植木悠二: “二段階グラフト重合法による親水性官能基を有するイミノ二酢酸キレート繊維の合成”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
 131. 中當 寛, 北垣将泰, 松浦博孝, 城 昭典, 玉田正男, 瀬古典明: “硝酸イオンを高速かつ選択的に吸着する新規繊維状吸着剤の開発”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
 132. 浦 哲也, 松浦博孝, 城 昭典: “硫酸とグルコースのクロマトグラフ分離特性に優れたイオン交換樹脂の探索”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
 133. 若山晴香, 城 昭典, 松浦博孝: “硫酸・糖二成分系の電気透析及び拡散透析における物質移動”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
-

-
134. Junko Okada, Yuan-yuan Ri , Tomomi Shirota, Tomonari Ogata, Yutaka Kuwahara, Seiji Kurihara : “Synthesis and photoresponsive properties of polymers containing tolane groups”, 2010 the 14th INTERNATIONAL SYMPOSIUM On Advanced Display Materials and Devices (2010.6)
 135. Kazuhiro Ohta, Hiroto Nagano, Abu Kausar, Tomonari Ogata, Yutaka Kuwahara, Seiji Kurihara : “Optical Manipulation of a Microscale Solid Object on Photoresponsive Liquid-Crystalline Films”, 2010 the 14th INTERNATIONAL SYMPOSIUM On Advanced Display Materials and Devices (2010.6)
 136. Ryohei Yagi, Mayuko Kaji, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Seiji Kurihara : “Photomechanical properties of multi-bilayered films azobenzene containing polymer”, 2010 the 14th INTERNATIONAL SYMPOSIUM On Advanced Display Materials and Devices (2010.6)
 137. 永野 祐任, 太田 和宏, アブ カウザー, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “光応答性薄膜を用いた微小物体の光マニピュレーション”, 第 59 回高分子学会年次大会 (2010.5)
 138. 岡田 順子, 李 媛媛, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “トラン基を側鎖に有する高分子の光挙動”, 第 59 回高分子学会年次大会 (2010.5)
 139. 岡田 順子, 梶 真由子, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子を用いた, 光照射により運動する交互積層多層膜の開発”, 九州地区高分子若手研究会 (2010.11)
 140. 居村 加奈代, 伊藤 浩平, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “フォトクロミック架橋剤による高分子ネットワークの構造制御”, 第 59 回高分子学会年次大会 (2010.5)
 141. 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “垂直配向挙動に及ぼす高分子液晶のメソゲン構造の影響”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 142. 今堀 龍志, 宇野 亨, 栗原 清二, 鍋木 英里, 高畑 廣紀: “基質-触媒間相互作用を利用する方向性制御タンデムエンーインメタセシス反応”, 日本化学会西日本大会 (2010.11)
 143. 小野 麻以子, 梶 真由子, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子からなる多層膜アクチュエーターの開発”, 第 59 回高分子学会年次大会 (2010.5)
 144. 城田 友美, 森次 正樹, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼントラン共重合?液晶による一次元フォトリック結晶の光スイッチング挙動”, 第 59 回高分子学会年次大会 (2010.5)
 145. 石川 猛, 森次 正樹, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子からなるチューナブル多層膜ミラーの光応答性”, 九州地区高分子若手研究会 (2010.11)
 146. 石川 猛, 森次 正樹, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子を含む一次元フォトリック結晶の光学特性”, 日本液晶学会討論会 (2010.9)
 147. 石川 猛, 森次 正樹, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子を含む一次元フォトリック結晶の作製とその光応答性”, 日本化学会西日本大会 (2010.11)
 148. 川田 哲郎, 桑原 穰, 平野 哲史, 緒方 智成, 栗原 清二: “様々な分子構造を持つ高分子液晶の配向制御”, 九州地区高分子若手研究会 (2010.11)
 149. 川田 哲郎, 桑原 穰, 石川 猛, 磯田 佳奈子, 森次 正樹, 緒方 智成, 栗原 清二: “異なる分子構造を持つアゾベンゼン高分子液晶の配向特性”, 日本化学会西日本大会 (2010.11)
 150. 川田 哲郎, 石川 猛, 磯田 佳奈子, 森次 正樹, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子液晶の熱または光による配向挙動”, 第 59 回高分子学会年次大会 (2010.5)
-

-
151. 川田 哲郎, 石川 猛, 桑原 穰, 栗原 清二, 磯田 佳奈子, 緒方 智成, 森次 正樹: “アゾベンゼン高分子液晶の分子構造とその配向挙動”, 繊維学会 (2010.6)
 152. 村田 ゆみ, 桑原 穰, 緒方智成, 秋山 毅, 山田 淳, 栗原 清二: “金ナノ粒子薄膜の光特性評価と光電気化学的特性”, 日本化学会西日本大会 (2010.11)
 153. 太田 和宏, 桑原 穰, 永野 祐任, アブ カウザー, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼン分子を含む液晶薄膜を用いた微小物体の光マニピュレーション”, 日本化学会西日本大会 (2010.11)
 154. 太田 和宏, 永野 祐任, 緒方 智成, 桑原 穰, 栗原 清二: “フォトクロミック分子を含む液晶中における微小物体の光マニピュレーション”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 155. 太田 和宏, 永野 祐任, 緒方 智成, 桑原 穰, 栗原 清二: “フォトクロミック分子を含む液晶薄膜による光マニピュレーション”, 日本液晶学会討論会 (2010.9)
 156. 中村 朋陽, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “光応答性アゾベンゼン高分子を用いた光駆動型アクチュエータの作製”, 日本化学会西日本大会 (2010.11)
 157. 中村 朋陽, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “光応答性高分子を用いた光駆動型アクチュエータの開発”, 日本液晶学会討論会 (2010.9)
 158. 中村 望, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “ナノダイヤモンドを用いた高分子の屈折率変調およびフォトニック結晶の作製”, 第 59 回高分子学会年次大会 (2010.5)
 159. 藤岡 淳也, 栗原 清二, 桑原 穰, 緒方 智成: “蛍光ナノシート/一次元フォトニック結晶複合?による発光素子の開発”, 第 59 回高分子学会年次大会 (2010.5)
 160. 藤岡 淳也, 緒方 智成, 栗原 清二: “蛍光ナノシート/フォトニック結晶複合体の合成とその光化学的挙動”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 161. 八木 良平, 桑原 穰, 片山 謙吾, 緒方 智成, 栗原 清二: “ロッド状金ナノ粒子の凝集制御とその光特性”, 第 59 回高分子学会年次大会 (2010.5)
 162. 八木 良平, 桑原 穰, 萩尾 貴志, 緒方 智成, 松本 泰道, 栗原 清二: “光重合を用いた酸化グラフェン/高分子複合材料の作製”, 日本化学会西日本大会 (2010.11)
 163. 平川 哲夫, 桑原 穰, 緒方 智成, 栗原 清二: “高分子マトリックスを用いた金属ナノ粒子の合成”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 164. 平野 哲史, 桑原 穰, 川田 哲郎, 緒方 智成, 栗原 清二: “高分子液晶におけるメソゲン構造の垂直配向挙動に及ぼす影響”, 日本化学会西日本大会 (2010.11)
 165. 平野 哲史, 桑原 穰, 川田 哲郎, 緒方 智成, 栗原 清二: “高分子液晶のメソゲン構造の垂直配向挙動に及ぼす影響”, 日本液晶学会討論会 (2010.9)
 166. 片江 秀樹, 桑原 穰, 石川 猛, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子と高屈折複合材料からなる一次元フォトニック結晶の光学特性”, 日本化学会西日本大会 (2010.11)
 167. 片江 秀樹, 桑原 穰, 石川 猛, 緒方 智成, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子と高屈折複合材料を含む一次元フォトニック結晶の光学特性”, 日本液晶学会討論会 (2010.9)
 168. QUITAIN, Armando T., 甲斐貴久, 佐々木満, 大西一洋, 造田浩史, 則久芳郎, 後藤元信: “Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Fucoxanthin from Substandard Seaweeds”, 化学工学会第 76 年会 (2011.3)
 169. Quitain Armando, 加藤 俊作, 後藤 元信: “マイクロ波一固体触媒を用いたバイオ ETBE の迅速製造技術開発”, 第 48 回粉体に関する討論会 (2010.10)
-

-
170. Quitain Armando, 加藤 俊作, 後藤 元信 : “Microwave-Assisted Synthesis of Ethyl tert-Butyl Ether from Biomass-Derivable Alcohols”, 化学工学会第 76 年会 (2011.3)
 171. 佐々木 満, 押川 貴成, Yuksel Asli, 後藤 元信 : “水熱電解法による単糖からの糖酸の選択的生成”, 化学工学会第 76 年会 (2011.3)
 172. 後藤 元信, 村上 香菜子, Wahyudiono Quitain Armando, 奥林 里子 : “超臨界二酸化炭素中でのエレクトロスピニングによる中空ナノファイバーの調製”, 化学工学会第 76 年会 (2011.3)
 173. 佐々木満, 後藤元信 : “複合水熱反応技術の産業化”, 熊本大学グローバル COE 産学連携シンポジウム 2011 (2011.3)
 174. KOICHI NAGAFUCHI, WAHYUDIONO, TSUYOSHI KIYAN, HIROSHI WATANABE, TAKESHI IHARA, SUGURU KAMEDA, TOMOHIRO FURUSATO, HIDENORI AKIYAMA, MITSURU SASAKI, MOTONOBU GOTO : “Oligomerization of amino acid by pulsed discharge plasma in supercritical fluids”, ISPlasma2011 (2011.3)
 175. 後藤元信 : “超臨界流体中でのパルスパワー利用プロセスの開発”, (独) 物質・材料研究機構/東北大学多元物質科学研究所連携ラボ第 6 回公開シンポジウム (2011.2)
 176. 後藤元信 : “超臨界流体による高分子リサイクル”, 高分子学会 H22 年度東海シンポジウム 主題=健康・安全な社会のための高分子 (2011.1)
 177. Armando QUITAIN, Shunsaku KATOH, Takashi MORIYOSHI, Motonobu GOTO : “RECOVERY OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM BIOMASS RESIDUES BY PRESSURIZED FLUID TECHNOLOGIES”, 3rd Regional Conference on Chemical Engineering, AUN/SEED-Net: Leading the Frontiers in Chemical Engineering Research and Development in the ASEAN Region (2011.1)
 178. Motonobu Goto : “Development of Green Process Using Supercritical Fluids”, 3rd Regional Conference on Chemical Engineering, AUN/SEED-Net: Leading the Frontiers in Chemical Engineering Research and Development in the ASEAN Region (2011.1)
 179. 後藤元信 : “亜臨界・超臨界流体を利用した高分子材料のリサイクル技術”, グリーンケミストリー研究発表会, プラスチックの資源循環のための化学と技術 (2011.1)
 180. Koichi Nasu, Yukio Itakura, Yuzuru Kuwahara, Mitsuru sasaki, Motonobu Goto : “Recycling of carbon fibers from carbon fiber reinforced plastics through solvothermal process”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 181. Jun Inagaki, Katsuya Ito, Kensei Hirae, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Removal of oligomers from poly(ethylene terephthalate) materials with hydrothermal extraction treatment”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 182. Mitsuru Sasaki, Takanari Oshikawa, Wahyudiono, Tsuyoshi Kiyani, Hidenori Akiyama, Motonobu Goto : “Electrochemical Reactions of Organic Compounds in sub- and Supercritical Fluids”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 183. Chinami Goto, Siti Machmudah, Mitsuru sasaki, Motonobu goto, Kiyoka Okai, Kouzi Okai, Masatugu Kondo : “Sub- and supercritical fluid extraction of valuable compounds from Porphyra Yezoensis and the antioxidant activity”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
-

-
184. Koichi Nasu, Yukio Itakura, Yutaka Kuwahara, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Recycling of carbon fiber of fiber reinforced plastics by solvothermal process.”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 185. Kanako Murakami, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Fabrication of Nanofibers by Electrospinning in Supercritical Carbon Dioxide.”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 186. Kensei Hirae, Jun Inagaki, Katsuya Ito, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Removal of oligomers from poly(ethylene terephthalate)materials with hydrothermal extraction treatment”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 187. Yusaku Shibata, Yui Matsunaga, Hiroaki Kawanabe, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Hydrothermal decomposition of lignocellulose for high yield of glucose”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 188. Takanari Oshikawa, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Hydrothermal degradation and electrolysis of monosaccharide in a stirred batch reactor.”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 189. Tatsuya Shiraishi, Masumi Iwakiri, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Conversion and desulfurization of bitumen in supercritical water ”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 190. Akio Tanaka, Tomonori Hirose, Jyunichi Hirasawa, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Modification of metal surface with hydrothermal treatment”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 191. Hiroshi Watanabe, Tsuyoshi Kiyari, Takeshi Ihara, Suguru Kameda, Hidenori Akiyama, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Reaction of organic compounds by nano-pulsed plasma discharged in hydrothermal conditions”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 192. Akiko Takahashi, Takuya Suetsugu, Masahiro Tanaka, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Development of permittivity sensor applied for extraction of natural products.”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 193. Tayyebeh.Haleh Zohourian, Masahiro Tanaka, Siti Machmudah, Ruhan Askin Uzel, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Extraction of Lawson with supercritical CO₂ from Lawsonia inermis (Henna) and the dyeing property”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 194. Koichi Nagafuchi, Wahyudiono, Hiroshi Watanabe, Tsuyoshi Kiyari, Takeshi Ihara, Suguru Kameda, Hidenori Akiyama, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Synthesis of nitrogen-containing polymers with discharge plasma in supercritical fluids”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 195. Arata Takamizu, Akiko Takahashi, Masahiro Tanaka, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Extraction of valuable compounds from citrus biomas using mixture solvent, water and carbon dioxide ”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
-

-
196. Takuya Suetsugu, Akiko Takahashi, Masahiro Tanaka, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Improvement of supercritical carbon dioxide extraction method applied for recovery of Daidai peel oil”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 197. Pradip Chandra Mandal, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Reaction Behavior of Nickel-tetraphenylporphine (Ni-TPP) in Supercritical Water for Extracting Nickel ”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 198. Yuksel Asli, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Electrolysis Reaction Pathway for Glycerol in Sub-critical Water”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010 (2010.12)
 199. Nguyen Quang Duy, Siti Machmudah, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto, and Phung Kim Le : “Supercritical fluid extraction of Paclitaxel and 10-Deacetylbaccatin III from *Taxus Wallichiana* Zucc: multivariate statistical modelling”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 200. Chinami Goto, Siti Machmudah, Mitsuru sasaki, Motonobu goto, Kiyoka Okai, Kouzi Okai, Masatugu Kondo : “Sub- and supercritical fluid extraction of valuable compounds from *Porphyra Yezoensis* and the antioxidant activity”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 201. Koichi Nasu, Yukio Itakura, Yuzuru Kuwahara, Mitsuru sasaki, Motonobu goto : “Recycling of carbon fiber of fiber reinforced plastics by solvothermal process.”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 202. Kanako Murakami, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Fabrication of Nanofibers by Electrospinning in Supercritical Carbon Dioxide.”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 203. Yusaku Shibata, Yui Matsunaga, Hiroaki Kawanabe, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Hydrothermal decomposition of lignocellulose for high yield of glucose”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 204. Takanari Oshikawa, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Hydrothermal degradation and electrolysis of monosaccharide in a stirred batch reactor.”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 205. Tatsuya Shiraishi, Masumi Iwakiri, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Conversion and desulfurization of bitumen in supercritical water ”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 206. Tanaka Akio, Hirose Tomonori, Hirasawa Jyunichi, Sasaki Mitsuru, Goto Motonobu : “Modification of metal surface with hydrothermal treatment”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 207. Hiroshi Watanabe, Tsuyoshi Kiyon, Takeshi Ihara, Suguru Kameda, Hidenori Akiyama, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Reaction of organic compounds by nano-pulsed plasma discharged in hydrothermal conditions”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
-

-
208. Akiko Takahashi, Takuya Suetugu, Masahiro Tanaka, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Development of permittivity sensor applied for extraction of natural products.”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 209. Jun Inagaki, Katsuya Ito, Kensei Hirae, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Removal of oligomers from poly(ethylene terephthalate)materials with hydrothermal extraction treatment”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 210. Arata Takamizu, Akiko Takahashi, Masahiro Tanaka, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Extraction of valuable compounds from citrus biomas using mixture solvent, water and carbon dioxide ”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 211. Takuya Suetsugu, Akiko Takahashi, Masahiro Tanaka, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Improvement of supercritical carbon dioxide extraction method applied for recovery of Daidai peel oil”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 212. Tayyebeh.Haleh Zohourian, Masahiro Tanaka, Siti Machmudah, Ruhan Askin Uzel, Mitsuru Sasaki and Motonobu Goto : “Extraction of Lawson with supercritical CO₂ from Lawsonia inermis (Henna) and the dyeing property”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 213. Pradip Chandra Mandal, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, and Motonobu Goto : “Reaction Behavior of Nickel-tetraphenylporphine (Ni-TPP) in Supercritical Water for Extracting Nickel ”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 214. Koichi Nagafuchi, Wahyudiono, Hiroshi Watanabe, Tsuyoshi Kiyari, Takeshi Ihara, Suguru Kameda, Hidenori Akiyama, Mitsuru Sasaki and Motonobu Goto : “Synthesis of nitrogen-containing polymers with discharge plasma in supercritical fluids”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 215. Lailatul Qadariyah, Mahfud, Sumarno, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Degradation of glycerol using microwave and hydrothermal treatment”, The 23rd International Symposium on Chemical Engineering (2010.12)
 216. Mitsuru Sasaki, Wahyudiono, Tsuyoshi Kiyari, Hidenori Akiyama, Motonobu Goto, Yousuke Suga, Toshiyuki Watanabe : “Development of A New Chemical Synthesis Method with Pulsed Discharge Plasma in Sub- and Supercritical Fluids”, TENCON2010 (2010.11)
 217. 佐々木満 : “超臨界流体パルス放電技術の開発とその応用”, 化学工学会 3 支部合同徳島大会 (2010.10)
 218. 村上海菜子, ワーユディオノ, 佐々木満, 後藤元信 : “超臨界二酸化炭素中でのエレクトロスピンニングによる PVP(ポリビニルピロリドン) ファイバーの調製”, 第 51 回高圧討論会 (2010.10)
 219. 田中雅裕, 末次卓也, 高水新, 高橋明子, 星野宗広, 佐々木満, 後藤元信 : “亜臨界水と超臨界二酸化炭素の組み合わせによる, 柑橘残渣からの有価物回収”, 第 51 回高圧討論会 (2010.10)
 220. Armando T. Quitain, Shunsaku Katoh, Motonobu Goto : “Heterogeneous Catalysis for Highly Efficient Biofuel Synthesis Using Microwave”, 第 4 8 回粉体に関する討論会 (2010.10)
 221. シティ マームダー・ワーユディオノ・桑原豊・佐々木満・後藤元信 : “Nanoparticles Production using Pulsed Laser Ablation of Gold Substrate in Supercritical CO₂”, 第 51 回高圧討論会 (2010.10)
 222. 佐々木満, 喜屋武毅, ワーユディオノ, 秋山秀典, 後藤元信 : “超臨界流体アルゴン中でのナノパルス放電を利用した炭素材料の製造”, 第 51 回高圧討論会 (2010.10)
-

-
223. 後藤元信・Siti MACHMUDAH・佐々木満：“水/超臨界二酸化炭素を用いたハイブリッド抽出プロセスによる天然物抽出”，第 51 回高圧討論会 (2010.10)
224. 高水新, 末次卓也, 高橋明子, 田中雅裕, 星野宗広, 佐々木満, 後藤元信：“超臨界二酸化炭素を用いたダイダイ果皮からの回分的精油抽出法の開発”，第 51 回高圧討論会 (2010.10)
225. M. Goto, M. Sasaki, Wahyudiono, K. Nagafuchi, H. Watanabe, T. Kiyon, T. Namihira, H. Akiyama：“Conversion of Organic Compounds by Pulsed Discharge Plasma in Sub- and Supercritical Fluids”，63rd Annual Gaseous Electronics Conference and 7th International Conference on Reactive Plasmas (2010.10)
226. Wahyudiono：“Biomass Upgrading and Fabrication of Nanofibers by Electrospinning in Supercritical Fluids”，International COE Forum on Pulsed Power Engineering & Young Researcher Training Camp (2010.9)
227. Siti Machmudah：“Application of Supercritical CO₂ on Laser Ablation of Gold Plate for Advanced Nanomaterials Fabrication”，International COE Forum on Pulsed Power Engineering & Young Researcher Training Camp (2010.9)
228. Pradip Chandra Mandal, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto：“Reaction Behavior of Nickel-5, 10, 15, 20-tetraphenylporphine (Ni-TPP) in Supercritical Water for Extracting Nickel”，International COE Forum on Pulsed Power Engineering & Young Researcher Training Camp (2010.9)
229. Akiko Takahashi, Takuya Suetsugu, Munehiro Hoshino, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto：“A continuous refining process of Pectin Oligosaccharides using Subcritical Water”，International COE Forum on Pulsed Power Engineering & Young Researcher Training Camp (2010.9)
230. Koichi Nagafuchi, Wahyudiono, Hiroshi Watanabe, Tsuyoshi Kiyon, Takeshi Ihara, Suguru Kameda, Hidenori Akiyama, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto：“Synthesis of Nitrogen-Containing Polymers with Discharge Plasma in Supercritical Fluids”，International COE Forum on Pulsed Power Engineering & Young Researcher Training Camp (2010.9)
231. T. H. Zohourian, M. Tanaka, S. Machmudah, R. Askin Uzel, M. Sasaki, M. Goto：“Assessment of Dying Property of Lawsonia inermis (Henna) via Lawson Extraction by SCCO₂”，International COE Forum on Pulsed Power Engineering & Young Researcher Training Camp (2010.9)
232. 後藤元信, 佐々木満, 那須洗一, 桑原穰, 板倉幸男：“ベンジルアルコールを溶媒とするソルボサーマル法による CFRP 製ゴルフシャフトのリサイクル”，プラスチックリサイクル化学研究会第 13 回研究討論会 (2010.9)
233. A. Takahashi, A. Takamizu, T. Suetsugu, M. Tanaka, M. Hoshino, M. Sasaki, M. Goto：“Production of low molecular mass pectic substance using subcritical water”，9th Conference on Supercritical Fluids and Their Applications (2010.9)
234. M. Goto, S. Machmudah, M. Sasaki：“Simultaneous extraction of CO₂-philic and hydrophilic components with supercritical CO₂ and water”，9th Conference on Supercritical Fluids and Their Applications (2010.9)
235. M. Goto, S. Machmudah, M. Sasaki, .M. Martnez：“Simultaneous extraction of CO₂-philic and hydrophilic components with supercritical CO₂ and water”，9th Conference on Supercritical Fluids and Their Applications (2010.9)
-

-
236. M. Sasaki, Wahyudiono, T. Shiraishi, M. Goto : “Non-catalytic of bitumen liquefaction with hydrothermal/solvothermal process”, 9th Conference on Supercritical Fluids and Their Applications (2010.9)
 237. M. Goto, K. Murakami, Wahyudiono, M. Sasaki : “Fabrication of nanofibers by electrospinning in supercritical carbon dioxide”, 9th Conference on Supercritical Fluids and Their Applications (2010.9)
 238. M. Goto, S. Machmudah, Wahyudiono, Y. Kuwahara, M. Sasaki : “Nano-structured particles production using pulsed laser ablation of gold plate in supercritical CO₂”, 9th Conference on Supercritical Fluids and Their Applications (2010.9)
 239. 後藤千波, 坂井愛弓, 岡井紀代香, 岡井康二, 後藤元信 : “各種海藻抽出液中のラジカル消去活性の比較”, 日本食品工学会第 11 回年次大会 (2010.8)
 240. 高橋明子, 末次卓也, 高水新, 田中雅裕, 星野宗広, 佐々木満, 後藤元信 : “超臨界二酸化炭素を用いた柑橘果皮精油抽出法の比較”, 日本食品工学会第 11 回年次大会 (2010.8)
 241. 末次卓也, 高水新, 高橋明子, 田中雅裕, 星野宗広, 佐々木満, 後藤元信 : “亜臨界水を用いた柑橘ペクチンオリゴ糖の連続生産法の開発”, 日本食品工学会第 11 回年次大会 (2010.8)
 242. Asli Yuksel, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “A New Green Technology: Hydrothermal Electrolysis for the Treatment of Biodiesel Wastewater”, 2nd International Solvothermal & Hydrothermal Association Conference (2010.7)
 243. K. Nagafuchi, Wahyudiono, M. Mitsugi, H. Watanabe, T. Kiyari, K. Miyaji, T. Ihara, S. Kameda, H. Akiyama, M. Sasaki and M. Goto : “Study on Synthesis of Nitrogen-Containing Polymers with Discharge Plasma in Supercritical Fluids”, 2nd International Solvothermal & Hydrothermal Association Conference (2010.7)
 244. SITI MACHMUDAH, MOTONOBU GOTO, WAHYUDIONO, YUTAKA KUWAHARA, MITSURU SASAKI : “Gold Nanoparticles Fabricated by Pulsed Laser Ablation in Supercritical CO₂”, 2nd International Solvothermal & Hydrothermal Association Conference (2010.7)
 245. Wahyudiono, T. Shiraishi, M. Sasaki, M. Goto : “Bitumen Upgrading under Solvothermal/Hydrothermal Conditions”, 2nd International Solvothermal & Hydrothermal Association Conference (2010.7)
 246. Mitsuru Sasaki, Takanari Oshikawa, Hiroshi Watanabe, Wahyudiono, Motonobu Goto : “Reaction Kinetics and Mechanism for Hydrothermal Degradation and Electrolysis of Saccharides”, 2nd International Solvothermal & Hydrothermal Association Conference (2010.7)
 247. Siti Machmudah, Motonobu Goto, Wahyudiono, Yutaka Kuwahara, Mitsuru Sasaki : “Gold Nanoparticles Fabricated by Pulsed Laser Ablation in Supercritical CO₂”, 2nd International Solvothermal & Hydrothermal Association Conference (2010.7)
 248. Motonobu Goto, Wahyudiono, Siti Machmudah, Mitsuru Sasaki : “Pulse Power Technology in Supercritical Fluid Media”, 2nd International Solvothermal & Hydrothermal Association Conference (2010.7)
 249. 岩田聖広, Wahyudiono, 佐々木満, 後藤元信 : “竹材から糖の熱水抽出”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 250. 押川貴成, 佐々木満, 後藤元信 : “亜臨界水処理を用いた糖類から有価物質への効率的変換プロセスの検討”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
-

-
251. 柴田優作, 川鍋宏明, 佐々木満, 後藤元信: “非可食バイオマス利用における水熱法を用いた前処理の検討”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 252. 白石達也, ワーユディオノ, 佐々木満, 後藤元信: “超重質油の超臨界水中での分解反応”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 253. 田中顕雄, 佐々木満, 後藤元信: “亜臨界水処理を用いた金属表面への化成皮膜形成”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 254. 渡辺弘, 三樹将史, 永淵功一, 佐々木満, 後藤元信: “超臨界流体中でのナノパルス放電プラズマを利用したアニリンの重合化”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 255. 平江 健誠, Ruhan Askin, 稲垣 潤, 佐々木満, 後藤元信: “亜臨界水を用いた PET ペレットからのオリゴマー除去”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 256. 那須 洗一, 森 健太郎, 桑原 穰, 佐々木 満, 後藤 元信, 板倉 幸男: “高圧溶解法を利用する CFRP 製ゴルフシャフトのケミカルリサイクル”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 257. 村上香菜子, Wahyudiono, 水口靖教, 奥林里子, 佐々木満, 後藤元信*: “超臨界流体中でのエレクトロスピンニングによるナノファイバーの調製”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 258. 後藤千波, 大我沙織, Siti Machmudah, 佐々木満, 後藤元信, 岡井紀代香, 岡井康二, 近藤昌次: “海苔の水熱抽出物中の抗酸化活性”, 化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 259. Ruhan Askin, Siti Machmudah, 佐々木満, 後藤元信: “鹿角霊芝の水熱抽出微粒子化”, 分離技術会年会 2010 (2010.6)
 260. 大我沙織, 後藤千波, Siti Machmudah, 佐々木満, 後藤元信, 岡井紀代香, 岡井康二, 近藤昌次: “海苔の水熱抽出物中の多糖類および抗酸化活性”, 分離技術会年会 2010 (2010.6)
 261. 高橋明子, 末次卓也, 高水新, 田中雅裕, 星野宗広, 佐々木満, 後藤元信: “亜臨界水を用いた柑橘果皮の食物繊維の分離回収法”, 分離技術会年会 2010 (2010.6)
 262. 高水新, 高橋明子, 末次卓也, 田中雅裕, 星野宗広, 佐々木満, 後藤元信: “水と超臨界二酸化炭素を用いた柑橘搾汁残渣からの有価物の回収”, 分離技術会年会 2010 (2010.6)
 263. Motonobu Goto: “Pulsed Power Technology in Supercritical Fluid”, The Fourth International Student Conference on Advanced Science and Technology (2010.5)
 264. Asli Yuksel, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto: “A new environmentally friendly technique: hydrothermal electrolysis to decompose organic contaminants”, The Fourth International Student Conference on Advanced Science and Technology (2010.5)
 265. Asli YUKSEL, Mitsuru SASAKI, and Motonobu GOTO: “Hydrothermal Degradation of Glycerol by Electrolysis in Subcritical Water”, 12th European Meeting on Supercritical Fluids (2010.5)
 266. Mitsuru Sasaki, Wahyudiono, Motonobu Goto: “Pulsed Discharge Plasma Treatment of Phenol in Sub-critical and Supercritical Fluids for Polymer Synthesis”, 12th European Meeting on Supercritical Fluids (2010.5)
 267. Motonobu Goto, Siti Machmudah, Wahyudiono, Yutaka Kuwahara, Mitsuru Sasaki: “Pulsed Laser Ablation of Metal Plate in Supercritical Carbon Dioxide”, 12th European Meeting on Supercritical Fluids (2010.5)
-

-
268. Duangkamol Ruen-ngam, Motonobu Goto, Artiwan Shotipruk, Prasert Pavasant : “Development of Greener Processes Using Supercritical Fluid Technology”, RGJ-Ph.D. Congress XI (2010.4)
269. Motonobu Goto : “Development of Greener Processes Using Supercritical Fluid Technology”, RGJ-Ph.D. Congress XI (2010.4)
270. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Glutamide-based cationic self-assembly system for application of gene delivery”, 6th IUPAC International Symposium On Novel Materials And Their Synthesis (NMS-VI) & 20th International Symposium On Fine Chemistry And Functional Polymers (FCFP-XX) (2010.10)
271. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “逐次界面形成法による多重構造を有するコアシェル型有機無機ハイブリッド粒子の作成”, 第 16 回高分子ミクロスフェア討論会 (2010.11)
272. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “ポリマー粒子表面へのナノ粒子吸着を利用したコアシェル微粒子のシェル厚制御”, 2010 年日本化学西日本大会 (2010.11)
273. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “ポリ (4-ビニル-N-アルキルピリジニウム塩) を界面グラフト化した磁性ナノ粒子の作製と DNA キャリアーへの応用”, 2010 年日本化学西日本大会 (2010.11)
274. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “イオン性ポリマービーズの調製と ITO 透明導電膜ケミカルソフト研磨剤への展開”, 2010 年日本化学西日本大会 (2010.11)
275. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “マルチカチオン性グルタミド誘導脂質からの超分子集合体を利用した遺伝子キャリアーの開発”, 2010 年日本化学西日本大会 (2010.11)
276. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “高効率エネルギー移動系探索のための D-A バイナリー分子ゲル”, 2010 年日本化学西日本大会 (2010.11)
277. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “エチレングリコールユニットを有するフラーレン誘導体によるバルクヘテロ接合構造の制御”, 2010 年日本化学西日本大会 (2010.11)
278. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Polymerization of styrene-divinylbenzene in single-bilayer nanotubes as templates”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
279. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Grafting of molecular assemblies onto porous silica particles as stationary phase in RP-HPLC”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
280. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Facile preparation of hybrid polymer hydrogels using inorganic nano particles as multifunctional crosslinking points”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
281. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Preparation of hollow microspheres from organic-inorganic core-shell particles”, The 8th Kumamoto University Forum (2010.12)
282. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Preparation of Whisker-free Tin Alone Electroplating Layer using Organic Particles Adding Method”, The 7th Asian Conference on Electrochemistry (2010.5)
283. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “脂質膜チューブをテンプレートとするポリマーナノ繊維の作製”, 第 5 9 回高分子年次大会 (2010.5)
284. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “逐次界面形成法によるコアシェル型有機無機ハイブリッド粒子の作製”, 第 5 9 回高分子年次大会 (2010.5)
-

-
285. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Selective axial coordination induced versatile chiroptics of L-glutamide-functionalized zinc porphyrin ”, 22nd International Symposium on Chirality (2010.7)
 286. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Highly Oriented Donor-Acceptor Molecules within Electrospun Nanofibers”, KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2010 (2010.8)
 287. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Tuning of molecular orientation of porphyrin assembly according to monitoring of chiroptical signals”, KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2010 (2010.8)
 288. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “Enantioselective axial coordination of α -amino acids in chiral zinc porphyrin assembly”, 240th ACS National Meeting & Exposition (2010.8)
 289. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “カチオン性ポリマービーズの調製と ITO 透明導電膜ソフト研磨材への展開”, 第 71 回応用物理学会学術講演 (2010.9)
 290. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “キラルポルフィリン集積分子ゲルによるエナンチオ選択性”, 第 5 9 回高分子討論会 (2010.9)
 291. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “二分子膜ナノチューブをテンプレートとするポリマーナノチューブの作製”, 第 5 9 回高分子討論会 (2010.9)
 292. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “逐次界面形成法による多重構造を有するコアシェル型有機無機ハイブリッド粒子の作製”, 第 5 9 回高分子討論会 (2010.9)
 293. 高藤 誠, 伊原 博隆 : “アミノ化ポリマービーズの調製とその ITO 透明導電膜ソフト研磨材への応用”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2)
 294. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Stabilization of chiroptical property of dye-self assembly complex materials”, 6th IUPAC International Symposium On Novel Materials And Their Synthesis (NMS-VI) & 20th International Symposium On Fine Chemistry And Functional Polymers (FCFP-XX) (2010.10)
 295. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Poly(ionic liquid)-Grafted Silica Phase for HPLC: the Striking Effect of Counter Anions”, 九州地区高分子若手研究会・冬の講演会 (2010) (2010.11)
 296. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Highly efficient electron-transfer system with axial coordination-induced bicontinuous porphyrin-fullerene assembly”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 297. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Selective axial coordination-induced molecular ordering of zinc porphyrin”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 298. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Highly efficient excitation energy transfer by controlling the molecular ordering in porphyrin and pyrene assembly”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 299. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Emission enhancement and quenching by low-molecular thiophene derivatives.”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 300. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Selectivity enhancement for shape-constrained isomers based on precise arrangement of weak interaction sites through alternating copolymerization on silica.”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
-

-
301. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Super-selective separation for steroids using carbazole-based polymeric phase”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
 302. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Selectivity Enhancement for Geometrical Isomers of PAHs by Controlled Adsorption in HPLC”, 10th International Conference on Fundamentals of Adsorption (FOA10) (2010.5)
 303. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Selective axial coordination-induced molecular ordering of peptide-functionalized zinc porphyrin.”, The 9th International Symposium on Functional π -Electron Systems (f- π -9) (2010.5)
 304. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Achievement of separation for steroids including geometrical isomers using carbazole-based polymeric organic phase”, The 4th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2010.5)
 305. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “ポルフィリン-フラーレン非共有複合系による高効率可逆的電子移動系の構築”, 第 5 9 回高分子年次大会 (2010.5)
 306. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Unique Separation of Shape-Constrained Isomers by Alternating Copolymer-Grafted Silica through Multiple pi-pi Interactions in Liquid Chromatography”, 35th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (2010.6)
 307. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Chromatographic Separation of Steroids by Poly(2-N-Carbazolyethyl acrylate)-Grafted Silica”, 35th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (2010.6)
 308. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Selectivity of aromatic and dipolar compounds on ionic liquid-modified silica stationary phase for high-performance liquid chromatography”, 35th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (2010.6)
 309. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Controlled aggregation-induced emission enhancement and quenching in thiophene-containing molecular gels”, IUPAC World Polymer Congress (2010.7)
 310. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Control of fluorescence emission through chiral supramolecular structure based on low-molecular-weight thiophene derivatives”, 22nd International Symposium on Chirality (2010.7)
 311. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Ultrastrong Gravity-Induced Unusual Reactivity in Radical Addition.”, 18th International Conference on Organic Synthesis (2010.8)
 312. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Preparation of functional graded materials from polyelectrolyte using mega-gravity field”, 8th Japan-China-Korea Workshop Microgravity Sciences for Asian Microgravity Pre-Symposium (2010.9)
 313. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Ultrahigh Shape Selectivity for Constrained Isomers with Azobenzene Dye as Counterions in Poly(ionic liquid)-Grafted Silica Phase for HPLC”, International COE Forum on Pulsed Power Engineering & Young Researcher Training Camp (2010.9)
 314. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆 : “Effect of Particle Size on Polymer Characteristics and Molecular-Shape Selectivity to the Chromatographic Separation of Shape-Constrained Isomers with Alternating Copolymer-grafted Silica”, 16th International Symposium on Separation Sciences (2010.9)
-

-
315. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆: “Achievement of Separation for Steroids Including Geometrical Isomers Using Carbazole-based Polymeric Organic Phase”, 16th International Symposium on Separation Sciences (2010.9)
 316. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆: “Enhancement of energy transfer efficiency through chirality control in self-assembled D-A organogel system”, 32nd Australasian Polymer Symposium (2011.2.)
 317. 澤田 剛, 伊原 博隆: “キラル識別を指向したヘミスフィア型カリックスアレンの合成と分子修飾 [”], 第 22 回 若手研究者のためのセミナー (2010.11)
 318. 澤田 剛, 伊原 博隆: “ピリジノピラジン縮環ジヒドロピレンの合成と光応答性”, 第 4 回 有機 π シンポジウム (2010.11)
 319. 澤田 剛, 伊原 博隆: “C2 対称構造を有するキラルカリックスアレンの合成とキラル識別能評価”, 第 4 回 有機 π シンポジウム (2010.11)
 320. 澤田 剛, 伊原 博隆: “新奇なヘミスフィア型カリックスアレンの合成とキラル識別への応用”, 2010 年日本化学西日本大会 (2010.11)
 321. 澤田 剛, 伊原 博隆: “光スイッチング機能を有するピリジノ [2, 3-b] ピラジン縮環ジヒドロピレンの合成”, 2010 年日本化学西日本大会 (2010.11)
 322. 澤田 剛, 伊原 博隆: “Photoswitching dihydropyrene annulated with dihydrothieno[3, 4-b]pyrazine moiety.”, International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)
 323. 澤田 剛, 伊原 博隆: “Photoisomeriation and functionalization of [1.1]/meta-/Stilbenophanes”, International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)
 324. 澤田 剛, 伊原 博隆: “Photo-switchable dihydroptrenes annulated with pyrazine derivative”, The 9th International Symposium on Functional π -Electron Systems (f- π -9) (2010.5)
 325. 澤田 剛, 伊原 博隆: “ピリジノピラジン環を縮環したジヒドロピレンの合成と評価”, 第 4 7 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 326. 澤田 剛, 伊原 博隆: “Nobel Calixarene Hemisphere and Its Derivative: Synthesis, Structures, and Reactivity”, 18th International Conference on Organic Synthesis (2010.8)
 327. 澤田 剛, 伊原 博隆: “キラル識別を指向したヘミスフィア型カリックスアレンの合成と分子修飾”, 第 4 7 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 328. 澤田 剛, 伊原 博隆: “カルバゾール系高分子相を用いたステロイド超選択的新規分離剤の開発”, 第 4 7 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 329. 伊原 博隆: “Thermally Reversible Organogels: Donor-acceptor Assemblies of Bicontinuous Porphyrin-fullerene”, 2010 MRS Fall Meeting (2010.11)
 330. 杉本学: “量子化学を基盤とする計算シミュレーション研究の展開と挑戦的課題”, 量子化学研究協会・JST-CREST シンポジウム「革新的量子化学の展開」, (2010.5)
 331. 岩村和哉, 杉本学: “TokyoGreen の励起状態構造と発光特性に関する電子状態シミュレーション研究”, 2010 年光化学討論会 (2010.9)
 332. 岩村和哉, 大平陽子, 杉本学: “ベンゾフラザン誘導体の発光制御に関する電子状態シミュレーション研究”, 2010 年光化学討論会 (2010.9)
-

-
333. 杉本学, 藤永健太郎: “メレムオリゴマーの光吸収と反応性に関する理論的研究”, 2010 年光化学討論会 (2010.9)
334. 杉本学, 井手誠: “分子吸蔵のための配位空間の設計に関するモンテカルロ・シミュレーション”, 第 60 回錯体化学討論会 (2010.9)
335. Manabu Sugimoto, Masahiko Gotanda: “Theoretical Study on Electron Transfer Distance upon MLCT Excitation in Fe(II) Complexes with Long Aromatic Ligands”, 第 60 回記念錯体化学 OSAKA 国際会議 (2010.9)
336. 杉本学: “不純物をドーブしたグラファイト型窒化炭素の電子状態と物性に関する理論的研究”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
337. 岩村和哉, 大平陽子, 杉本学: “ベンゾフラザン誘導体を用いた蛍光温度センサーの発光特性に関する理論的研究”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
338. 森田雄也, 杉本学: “電子状態計算によるチロシン誘導体のコンフォーマー探索”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
339. 井手誠, 杉本学: “多孔質材料の細孔構造と分子吸蔵の相関に関するモンテカルロ・シミュレーション研究”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
340. Manabu Sugimoto: “Geometric Structures, Electronic Structures, and Photoresponses of Graphitic Carbon Nitride. A Theoretical Study Using Oligomer Models”, 6-th Asian Photochemistry Conference 2010, (2010.11)
341. Manabu Sugimoto: “Electronic-Structure Study on Impurity-Doped Graphitic Carbon Nitrides”, 6-th Asian Photochemistry Conference 2010, (2010.11)
342. 杉本学: “機能性分子の電子状態学: 光応答性分子の機能発現に関わる電子パズルの理論研究”, 第 4 回東北大学 G-COE 研究会, (2010.12)
343. Manabu Sugimoto: “Electronic-structure simulation study on ion adsorption and selectivity in organic polymer resins”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
344. Manabu Sugimoto, Makoto Ide: “Correlation between Host-Guest Interaction and Adsorption Structures in Coordination Space: A Monte Carlo Simulation Study”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010) (2010.12)
345. S.Hinokuma, M.Okamoto, K.Ikeue, M.Machida: “Arc Plasma Processing of Precious Metal Catalysts Supported on Metal Phosphates and Oxides”, The 7th Asian Conference on Electrochemistry (2010.5)
346. 岡元まどか, 藤井洸明, 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貴金属/CeO₂ の構造と触媒活性”, 第 27 回希土類討論会 (2010.5)
347. K.Ikeue, S.Shiiba, M.Machida: “Mn-based composite sulfides as visible-light-driven photocatalyst for H₂ evolution”, 7th Asian Conference on Electrochemistry in Kumamoto (2010.5)
348. 山本洋平, 上村光佑, 池上啓太, 町田正人: “リン酸修飾酸化物に担持した Rh の触媒特性に関する研究”, 第 4 7 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
349. 嶺岸隆行, 池上啓太, 町田正人: “動的条件における担持ロジウム触媒の NO-CO-C₃H₆-O₂ 反応特性”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
-

-
350. 岡元まどか, 日隈聡士, 藤井洸明, 池上啓太, 町田正人: “担持貴金属触媒の金属分散度に関する研究”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 351. 藤井洸明, 日隈聡士, 岡元まどか, 池上啓太, 町田正人: “Pd/CeO₂ 触媒の熱処理による活性化”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 352. 宮本優花, 池上啓太, 町田正人: “K-Fe 系複合酸化物触媒によるトリグリセリドのエステル交換反応”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会 (2010.7)
 353. K. Ikeue, S. Shiiba, M. Machida: “Mn-based composite sulfides as visible-light-driven photocatalyst for H₂ evolution”, 7th Asian Conference on Electrochemistry in Kumamoto (2010.7)
 354. S.Hinokuma, M.Okamoto, K.Ikeue, M.Machida: “Arc Plasma Processing of Uniform Precious Metal Nanoparticle Catalysts Dispersed on Porous Materials”, 17th International Conference on Ion Beam Modification of Materials (2010.8)
 355. 渡邊和馬, 日隈聡士, 池上啓太, 佐藤隆広, 中原祐之輔, 町田正人: “ホウ酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発”, 第 106 回触媒討論会 (2010.9)
 356. 岡元まどか, 上村光佑, 池上啓太, 佐藤隆広, 中原祐之輔, 町田正人: “リン酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発 (6)”, 第 106 回触媒討論会 (2010.9)
 357. 上村光佑, 岡元まどか, 嶺岸隆行, 日隈聡士, 池上啓太, 町田正人: “オキソ酸塩担体と貴金属との相互作用の解析”, 第 106 回触媒討論会 (2010.9)
 358. 日隈聡士, 藤井洸明, 岡元まどか, 池上啓太, 町田正人: “Pd/CeO₂ の熱処理による CO 酸化触媒活性の向上”, 第 106 回触媒討論会 (2010.9)
 359. 池上啓太, 宮本優花, 町田正人: “鉄系複合酸化物の塩基触媒特性”, 第 106 回触媒討論会 (2010.9)
 360. 上村光佑, 岡元まどか, 池上啓太, 町田正人: “Rh-オキソ酸塩担体の相互作用の解析”, キャラクターゼーション講習会 (2010.10)
 361. 渡邊和馬, 嶺岸隆行, 池上啓太, 町田正人: “Pd を担持した Al₂O₃-B₂O₃ の触媒特性”, キャラクターゼーション講習会 (2010.10)
 362. 宮本優花, 池上啓太, 町田正人: “Fe 系複合酸化物の塩基触媒特性”, 第 20 回キャラクターゼーション講習会 (2010.10)
 363. M.Machida, S.Hinokuma, H.Fujii, M.Okamoto, K.Ikeue: “Sintering-induced Activation Pd/CeO₂ for CO Oxidation: Metallic Pd Nanoparticles Formed by Pd-Ce-O Interaction”, ICC 3rd International Congress on Ceramics (2010.11)
 364. 岡元まどか, 藤井洸明, 安藤枝里子, 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貴金属ナノ粒子の調製”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
 365. 嶺岸隆行, 池上啓太, 町田正人: “担持貴金属触媒による CO-C₃H₆-NO-O₂ 反応の空燃比依存性”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
 366. 小林慎太郎, 吉岡夏樹, 池上啓太, 町田正人: “CeO₂ 系 DPM 燃焼触媒の表面反応性に関する研究”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
 367. 山本洋平, 上村光佑, 池上啓太, 町田正人: “酸化物担体のリン酸修飾と担持 Rh 触媒による NO-CO-C₃H₆-O₂ 反応”, 2010 年日本化学会西日本大会 (2010.11)
-

-
368. 藤井洸明, 日隈聡士, 岡元まどか, 池上啓太, 町田正人: “Pd/CeO₂ 触媒の熱処理による触媒活性向上および局所構造解析”, 2010 年 日本化学会西日本大会 (2010.11)
369. 上村光佑, 張東杰, 池上啓太, 町田正人: “金属ドーパ AlPO₄-5 の構造安定性および触媒特性の評価”, 2010 年 日本化学会西日本大会 (2010.11)
370. Satoshi Hinokuma, Madoka Okamoto, Eriko Ando, Keita Ikeue, Masato Machida : “Pulsed Arc Plasma Processing of Uniform Metal Nanoparticles Dispersed on Porous Ceramic Materials”, ICC 3rd International Congress on Ceramics (2010.11)
371. K.Ikeue, S.Shiiba, Y.Shinmura, M.Machida : “Mn-Cd-based composite sulfides for visible-light-driven photocatalysts”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science (2011.1)
372. Y.Pan, H.Fujii, K.Ikeue, M.Machida : “Synthesis and Alkali-treatment of Metal phosphate as catalyst support”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science (2011.1)
373. E.Ando, S.Hinokuma, M.Okamoto, K.Ikeue, M.Machida : “Arc Plasma Processing of Rh Catalysts Supported on Metal Phosphates and Oxides”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science (2011.1)
374. S.Hinokuma, H.Fujii, M.Okamoto, K.Ikeue, M.Machida : “Sintering-induced Activation Pd/CeO₂ for CO Oxidation: Metallic Pd Nanoparticles Formed by Pd-O-Ce Interaction”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium on Material Science for Next Generation Energy and Nano Science (2011.1)
375. 日隈聡士, 池上啓太, 佐藤隆広, 中原祐之輔, 町田正人: “AlPO₄ 担持 Rh 触媒の局所構造解析”, 重点産業利用課題成果報告会 (2011.3)
376. 安藤枝里子, 岡元まどか, 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担持貴金属触媒の担体効果”, 第 107 回触媒討論会 (2011.3)
377. 榮留大史, 岡元まどか, 日隈聡士, 池上啓太, 佐藤隆広, 中原祐之輔, 町田正人: “オキシ酸塩担体を用いる省金属触媒の開発”, 第 107 回触媒討論会 (2011.3)
378. 日隈聡士, 藤井洸明, 安藤枝里子, 池上啓太, 町田正人: “アークプラズマ法で調製した Pd/CeO₂ の熱処理効果”, 第 107 回触媒討論会 (2011.3)
379. 嶺岸隆行, 渡邊和馬, 池上啓太, 佐藤隆広, 中原祐之輔, 町田正人: “ホウ酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発 (2)”, 第 107 回触媒討論会 (2011.3)
380. K. Ikeue, S. Shiiba, M. Machida : “Mn-based composite sulfides as visible-light-driven photocatalyst for H₂ evolution”, 7th Asian Conference on Electrochemistry in Kumamoto (2010.5)
381. K. Ikeue, S. Shiiba, M. Machida : “Mn-based composite sulfides as an efficient and stable visible-light-driven photocatalyst for H₂ evolution”, 6th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology & 5th Asia Pacific Congress on Catalysis (2010.7)
382. Michio Koinuma, Kunihiko Miyazaki, Yoshifumi Iwanaga, Yasumichi Matsumoto : “Preparation of Nanosheet of N-doped Layered oxides by Solution Reaction”, The 7th Asian Conference on Electrochemistry, ACEC 2010, p. 62 (2010.5)
-

-
383. Tetsuya Sato, Katsumi Kanda, Shigeo Kobayashi, Yasumichi Matsumoto : “Codeposition of W Oxide with Zn-Ni Alloy Electrodeposited from Sulfate Bath”, The 7th Asian Conference on Electrochemistry, ACEC 2010, pp. 212-213 (2010.5)
384. 天野 聡, 鯉沼 陸央, 松本 泰道 : “新規な層状カルコゲン化合物の作製”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 165 (2010.7)
385. 重田 彩子, 松田 祐貴, アルツンタシヨグル・オズゲ, 伊田 進太郎, 松本 泰道 : “種々の金属をドーピングさせた層状亜鉛水酸化物の作製”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 165 (2010.7)
386. 田中 陽子, 伊田 進太郎, 松本 泰道 : “層状水酸化銅を経由した酸化銅ナノシートの作製”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 164 (2010.7)
387. 野尻 侑希, 園田 優樹, 伊田 進太郎, 松本 泰道 : “酸化物ナノシートを用いた多色発光薄膜の作製”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 166 (2010.7)
388. 元田 龍一, 鯉沼 陸央, 松本 泰道 : “構造を制御した銀酸化物の作製と光特性の評価”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 166 (2010.7)
389. 村上 和繁, 鯉沼 陸央, 松本 泰道 : “光反応による酸化銅薄膜の作製”, 第 47 回化学関連支部合同九州大会, p. 164 (2010.7)
390. 鯉沼陸央, 天野 聡, 元田 龍一, 松本 泰道 : “酸化銀および酸化銅ナノシートの作製とその特性”, 2010 年電気化学秋季大会, p. 172 (2010.9)
391. 松田 祐貴, Altuntasoglu Ozge, 重田 彩子, 伊田 進太郎, 松本 泰道 : “層状 ZnO 化合物の光電気化学特性”, 2010 年電気化学秋季大会, p. 99 (2010.9)
392. 渡辺 裕祐, 立石 光, 畠山 一翔, 鯉沼 陸央, 伊田 進太郎, 松本 泰道 : “グラフェン酸化物ナノシートの光電気化学”, 2010 年電気化学秋季大会, p. 99 (2010.9)
393. 立石 光, 渡辺 裕祐, 畠山 一翔, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 伊田 進太郎, 松本 泰道 : “酸化グラフェンナノシートの光電気化学”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 294 (2010.11)
394. 畠山 一翔, 渡辺 裕祐, 立石 光, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 伊田 進太郎, 松本 泰道 : “酸化グラフェンナノシートの電気伝導性”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 293 (2010.11)
395. 重田 彩子, Altuntasoglu Ozge, 松田 祐貴, 谷口 貴章, 松本 泰道 : “不純物ドーピングによる層状亜鉛酸化物／水酸化物ナノシートの選択合成と発光特性制御”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 48 (2010.11)
396. 田中 陽子, 伊田 進太郎, 谷口 貴章, 松本 泰道 : “層状水酸化物を経由した CuO ナノシートの合成”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 224 (2010.11)
397. 野尻 侑希, 園田 優樹, 船津 麻美, 伊田 進太郎, 谷口 貴章, 松本 泰道 : “酸化物ナノシートを用いた多色発光薄膜の作製”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 48 (2010.11)
398. 元田 龍一, 鯉沼 陸央, 松本 泰道 : “層状構造を有する銀酸化物の作製およびその特性の評価”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 224 (2010.11)
399. 片平 健太, 佐藤 徹哉, 松本 泰道 : “グラフェン／ニッケル複合めっきの作製とその特性解析”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 232 (2010.11)
400. 松永 拓也, 伊田 進太郎, 谷口 貴章, 松本 泰道 : “鉄系酸化物材料の光触媒および光電気化学特性”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 80 (2010.11)
-

-
401. 村上 和繁, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “光化学・電気化学反応による酸化銅薄膜の作製”, 2010 年日本化学会西日本大会, p. 72 (2010.11)
402. Satoru Kuwaharada, Yasumichi Matsumoto, Kenji Nakanishi, Yuji Mure: “Prediction of Deformation Resistance of Model Materials for Physical Forming Simulation of Metals and Alloys”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010, pp. 199-200 (2010.12)
403. Tetsuya Sato, Yasumichi Matsumoto: “Zn-Ni-W Alloy Electroplating From Sulfate Bath”, The Fifth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2010, pp. 155-156 (2010.12)
404. Asami Funatsu, Masayo Sakata, Yasumichi Matsumoto: “Preparation and Photoluminescence Properties of Inorganic-Organic Hybrid Nanosheets by Surface Modifying Method”, The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010), No. 1208 (2010.12)
405. 松永 拓也, 伊田 進太郎, 谷口 貴章, 松本 泰道: “鉄系酸化物材料の光電気化学特性および光触媒への応用”, 第 49 回セラミックス基礎科学討論会 (2011.1)
406. Takaaki Taniguchi, Yuki Sonoda, Shintaro Ida, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto: “Synthesis and Characterization of Ceria Nanosheets”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium in Material Science for Next Generation Energy and Nano Science, pp. 38-39 (2011.1)
407. Hikaru Tateishi, Yusuke Watanabe, Kazuto Hatakeyama, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto: “Photoelectrochemistry of Graphene Oxide Nanosheet”, Japan-Taiwan 4 Universities Joint Symposium in Material Science for Next Generation Energy and Nano Science, pp. 57-58 (2011.1)
408. 鯉沼 陸央, 合六 晴佳, 岡澤 祐輝, 松本 泰道: “誘電体酸化物ナノシートの作製と特性評価”, 2011 年電気化学会第 78 回大会, No. 1J11 (2011.3)
409. 立石 光, 渡辺 裕祐, 畠山 一翔, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “酸化グラフェンの光電気化学的特性評価”, 2011 年電気化学会第 78 回大会, No. 1G29 (2011.3)
-

(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. Shinji Ando, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara : “Deformation behavior of magnesium single crystals in c-axis compression and a-axis tension”, Materials Science Forum, Vol.654-656, pp.699-702 (2010.8.2)
 2. Kounosuke Nakamura, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Analysis of 10-12 twin structure by molecular dynamics method”, Materials Science Forum, Vol.654-656, pp.1586-1589 (2010.8.2)
 3. 河原正泰: “スラグ WG の現状と展開”, 日本学術振興会素材プロセッシング第 69 委員会第 1 分科会 (第 51 回) 資料, No.51, pp.1-5 (2010.5.19)
 4. 曾我部信義、池信省爾、西山文浩、坂田祐亮、河原正泰: “湿式亜鉛製錬工程におけるシリカの沈殿挙動に及ぼす添加剤の影響について”, J. MMIJ ((社) 資源・素材学会), Vol.126, No.7, pp.440-444 (2010.7.25)
 5. 河原正泰: “非鉄金属製錬スラグの有効利用と課題”, 資源・素材 2010, pp.187-190 (2010.9.13)
 6. 曾我部信義、池信省爾、西山文浩、坂田祐亮、河原正泰: “亜鉛製錬工程におけるシリカの挙動について”, 資源・素材 2010, pp.117-120 (2010.9.13)
 7. Nobuyoshi Sogabe, Seiji Ikenobu, Fumihito Nishiyama, Yusuke Sakata, Masayasu Kawahara : “Precipitation Behavior of Silica in Zinc Refinery Process”, ZINC-LEAD 2010, pp.16-22 (2010.10.4)
 8. Yuji Mori, Masayasu Kawahara : “Study of Recovery Lead from Funnel Glasses in Waste Cathode-ray Tube”, Proceedings of 1st International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata, pp.59-59 (2010.10.29)
 9. Masayasu Kawahara, Akio Tanaka, Daisuke Hira : “Outline of Minamata Environmental Master Training Program”, Proceedings of 1st International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata, pp.57-57 (2010.10.29)
 10. K. Hagihara, A. Kinoshita, Y. Sugino, M. Yamasaki, Y. Kawamura, H.Y. Yasuda and Y. Umakoshi : “Plastic Deformation Behavior of Mg89Zn4Y7 Extruded Alloy Composed of Long-period Stacking Ordered Phase”, Intermetallics, Vol.18, No.5, pp.1079-1085 (2010.5)
 11. M. Noda, Y. Kawamura : “Thermal Stability and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Y Alloys with Long-Period Stacking Order Phase”, Materials Science Forum, Vol.654-656, pp.611-614 (2010.6)
 12. K. Hagihara, A. Kinoshita, Y. Sugino, M. Yamasaki, Y. Kawamura, H. Y. Yasuda, Y. Umakoshi : “Temperature Dependence of Compressive Deformation Behavior of Mg89Zn4Y7 Extruded LPSO-Phase Alloys”, Materials Science Forum, Vol.654-656, pp.607-610 (2010.6)
 13. M. Yamasaki, K. Hashimoto, K. Hagihara, Y. Kawamura : “Multimodal Microstructure Evolution in Wrought Mg-Zn-Y Alloys with High Strength and Increased Ductility”, Materials Science Forum, Vol.654-656, pp.615-618 (2010.6)
 14. S. Izumi, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Improvement of Corrosion Resistance of Extruded Mg-Zn-Y Mg/LPSO Two-Phase Alloys by Fourth Element Addition”, Materials Science Forum, Vol.654-656, pp.767-770 (2010.6)
-

-
15. K.Hagihara, A.inoshita, Y.Sugino, M.Yamasaki, Y.Kawamura, H.Y.Yasuda, Y.Umakoshi : “Effect of long-period stacking ordered phase on mechanical properties of Mg97Zn1Y2 extruded alloy”, *Acta Materialia*, Vol.58, No.19, pp.6282-6293 (2010.7)
 16. K. Hagihara, A. Kinoshita, Y. Sugino, M. Yamasaki, Y. Kawamura, H.Y. Yasuda and Y. Umakoshi, : “Plastic Deformation Behavior of Mg97Zn1Y2 Extruded Alloys”, *Trans. Nonferrous Met. Soc. China*, Vol.20, No.7, pp.1259-1268 (2010.7)
 17. 河村能人 : “長周期積層構造相を強化相にした高強度・高耐熱マグネシウム合金”, *金属*, Vol.80, No.7, pp.581-588 (2010.7.1)
 18. 河村能人 : “長周期積層構造相を強化相にした高強度・高耐熱マグネシウム合金”, *金属*, Vol.80, No.7, pp.581-588 (2010.7.1)
 19. M. Noda and Y. Kawamura : “Effect of Annealing on Microstructure and Mechanical Properties in Mg-Zn-Y Alloy with Long Period Stacking Order Phase”, *Materials Science Forum*, Vol.638-642, pp.1470-1475 (2010.8)
 20. H. Okouchi, Y. Seki, T. Sekigawa, H. Hira, Y. Kawamura : “Noncrystalline LPSO Mg-Zn-Y-Al Alloys with High Mechanical Strength and Corrosion Resistance”, *Materials Science Forum*, Vol.638-642, pp.1476-1481 (2010.8)
 21. 河村能人, 大河内均, 関川貴洋, 関義和 : “急速凝固法による長周期積層構造型ナノ結晶マグネシウム合金”, *金属*, Vol.80, No.8, pp.623-630 (2010.8.1)
 22. 河村能人, 大河内均, 関川貴洋, 関義和 : “急速凝固法による長周期積層構造型ナノ結晶マグネシウム合金”, *金属*, Vol.80, No.8, pp.623-630 (2010.8.1)
 23. M. Hirano, M. Yamasaki, K. Hagihara, K. Higashida, Y. Kawamura : “Effect of Extrusion Parameters on Mechanical Properties of Mg97Zn1Y2 Alloys at Room and Elevated Temperatures”, *Materials Transactions*, Vol.51, No.9, pp.1640-1647 (2010.9)
 24. 河村能人 : “金属ガラスの接合技術”, *NEW GLASS*, Vol.25, No.3, pp.13-20 (2010.9)
 25. K. Hagihara, A. Kinoshita, Y. Sugino, M. Yamasaki, Y. Kawamura, H.Y. Yasuda and Y. Umakoshi : “Effect of Long-period Stacking Ordered Phase on Mechanical Properties of Mg97Zn1Y2 Extruded Alloy”, *Acta Mater.*, Vol.58, No.19, pp.6282-6293 (2010.11)
 26. T. Itoi, T. Inazawa, Y. Kuroda, M. Yamasaki, Y. Kawamura and M. Hirohashi : “Tensile Property and Cold Formability of a Mg96Zn2Y2 Alloy Sheet with a Long-period Ordered Phase”, *Materials Letters*, Vol.64, No.21, pp.2277-2280 (2010.11.15)
 27. S. Tsurekawa, K. Inoue, P. Lejcek : “Grain Boundary Migration in Fe-3mass
 28. S. Tsurekawa, S. Nakamichi, H. Fujii, T. Watanabe : “Magnetic Field Effect on Diffusion in Iron”, *Proc. of the 6th Japan-France EPM Seminar 2010 on Electromagnetic Processing of Materials - Development of New Fields and Applications* (2010.5)
 29. S. Kobayashi, S.Tsurekawa, T. Watanabe, G. Paiumbo : “Grain boundary engineering for control of sulfur segregation-induced embrittlement in ultrafine-grained nickel”, *Scripta Materialia*, 62 (2010), 294-297., Vol.62, No.5, pp.294-297 (2010.5)
-

-
30. T. Fukino, S. Tsurekawa, Y. Morizono : “In-Situ Scanning Electron Microscopy / Electron Backscattered Diffraction Observation of Microstructural Evolution during $\alpha \rightarrow \gamma$ Phase Transformation in Deformed Fe-Ni Alloy”, METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A, Vol.42, pp.587-593 (2010.7.9)
 31. S. Kobayashi, M. Nakamura, S. Tsurekawa, T. Watanabe : “Effect of grain boundary microstructure on fatigue crack propagation in austenitic stainless steel”, Journal of Materials Science (2011.1.15)
 32. Y. Kinoshita, V. A. Yardley, S. Tsurekawa : “Relation between microstructures of martensite and prior austenite in 12 wt
 33. H. Fujii, S. Tsurekawa : “Diffusion of carbon in iron under magnetic fields”, Physical Review B, Vol.83, No.5, pp.054412- (2011.2.9)
 34. C. Matsunaga, T. Uchikoshi, T. S. Suzuki, Y. Sakka and M. Matsuda : “Determination of Easy Magnetization Axis of Mordenite Zeolite”, Chem. Lett., Vol.39, No.4, pp.347-349 (2010.4)
 35. S. Takahashi, S. Nishimoto, M. Matsuda and M. Miyake : “Electrode properties of the Ruddlesden-Popper series, $\text{La}_{n+1}\text{Ni}_n\text{O}_{3n+1}$ ($n = 1, 2$ and 3), as intermediate-temperature solid oxide fuel cells”, J. Am. Ceram. Soc., Vol.93, No.8, pp.2329-2333 (2010.8)
 36. Suzuki, T. Sugiyama, K. Furuya, M. Matsuda, Y. Sakka and F. Munakata : “Electrophoretic Deposition of LDC/LSGM/LDC Tri-layers on NiO-YSZ for Anode-supported SOFC”, Trans. of the Mater. Res. Soc., Jpn., Vol.35, No.3, pp.723-725 (2010.9)
 37. C. Matsunaga, T. Uchikoshi, T. S. Suzuki, Y. Sakka and M. Matsuda : “Sedimentation classification treatment effect of starting powders in slip casting on magneto-orientation of mordenite zeolite”, Trans. of the Mater. Res. Soc., Jpn., Vol.35, No.3, pp.701-703 (2010.9)
 38. Z. Zhaoming, B. J. Kennedy, C. J. Howard, L.-Y. Jang, K. S. Knight, M. Matsuda and M. Miyake : “Transition from Coherent to Incoherent Static Jahn-Teller Distortions”, J. Phys. Condens. Mater., Vol.22, pp.445401-445408 (2010.10)
 39. Y. Morizono and A. Mizobata : “Explosive Coating of Ag-Cu Filler Alloy on Metal Substrates and its Effect on Subsequent Brazing Process”, ISIJ International, Vol.50, No.8, pp.1200-1204 (2010.8.1)
 40. Noritaka Kuroda, Yuji Kumagai, Takeshi Himoto, Hiroyuki Yokoi : “Small-Angle Oblique-Incidence Infrared Reflection in Polar Materials: II. Experiment on ZnO (共著)”, Journal of Physical Society of Japan, Vol.79, No.6, pp.064712-1-5 (2010.6.10)
 41. M. Matsuda, K. Kuramoto, Y. Morizono, S. Tsurekawa, E. Okunishi, T. Hara and M. Nishida : “Transmission Electron Microscopy of Antiphase Boundary-Like Structure of B19' Martensite in Ti-Ni Shape Memory Alloy”, Acta Mater., Vol.59, pp.133-140 (2010.10.13)
 42. M. Matsuda, T. Nishimoto, K. Matsunaga, Y. Morizono, S. Tsurekawa and M. Nishida : “Deformation structure in ductile B2-type Zr-Co-Ni alloys with martensitic transformation”, J. Mater. Sci., Vol.46, pp.4221-4227 (2011.1.11)

3) 資料

1. 河村能人 : “長周期積層構造相を強化相にした高強度・高耐熱マグネシウム合金”, 金属, Vol.80, No.7, pp.581-588 (2010.7.1)
-

-
2. 河村能人, 大河内均, 関川貴洋, 関義和: “急速凝固法による長周期積層構造型ナノ結晶マグネシウム合金”, 金属, Vol.80, No.8, pp.623-630 (2010.8.1)
 3. 連川貞弘: “強磁場による鉄鋼中の粒界偏析と拡散制御”, 金属, Vol.80, No.5, pp.361-366 (2010.5)
 4. 横井裕之: “サブマリン式基板加熱によるカーボンナノチューブ合成法の開発”, 化学工業, Vol.61, No.8, pp.622-626 (2010.8.1)
 5. 松田光弘, 西田稔: “マルテンサイト変態を利用した高延性 ZrCo 基合金の開発”, 金属, Vol.80, No.7, pp.562-566 (2010.7)

4) 講演発表

1. 安藤新二, 加藤裕, 北原弘基: “室温以上の温度におけるマグネシウム単結晶の圧縮変形挙動の方位依存性”, 軽金属学会第 118 回春期大会 (2010.5.22)
 2. 柳原拓也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “長周期積層構造相を有する Mg96Zn2Y2 合金の疲労破壊挙動”, 軽金属学会第 118 回春期大会 (2010.5.22)
 3. 大畑賀央, 川野明人, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “純 Ti 単結晶における室温クリープ変形挙動の結晶方位依存性”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部共催 平成 22 年度合同学術講演大会 (2010.6.5)
 4. 柳原拓也, 津志田雅之, 北原弘基, 安藤新二: “Mg-Zn-Y 合金の回転曲げ疲労試験による疲労破壊挙動”, 日本金属学会九州支部, 日本鉄鋼協会九州支部, 軽金属学会九州支部共催 平成 22 年度合同学術講演大会 (2010.6.5)
 5. Shinji Ando, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara: “Deformation behavior of magnesium single crystals in c-axis compression and a-axis tension”, The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM7 (2010.8.1)
 6. Kounosuke Nakamura, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Analysis of 10-12 twin structure by molecular dynamics method”, The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM7 (2010.8.1)
 7. Takuya Yanagihara, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Fatigue Behavior of Mg96Zn2Y2 Alloys with LPSO Phase by Rotary Bending Fatigue Test”, the 6th KU-KITECH symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials (2010.9.14)
 8. Manami Ando, Yuichi Inoue, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Fracture Behavior in HCP Metals by Molecular Dynamics Simulation”, the 6th KU-KITECH symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials (2010.9.14)
 9. Yoshiteru Ohata, Akihito Kawano, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Orientation Dependence of Room Temperature Creep Behavior in Pure Titanium Single Crystals”, the 6th KU-KITECH symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials (2010.9.14)
 10. 安藤新二, 北原弘基, 吉本さゆり: “B₂O₃ を添加した Mg-RE 合金の機械的性質”, 日本金属学会 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 (2010.9.25)
 11. Shinji Ando, Yuu Kato, Hiromoto Kitahara: “Deformation behavior of magnesium single crystals in compression”, The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys, YSR5 (2010.11.16)
-

-
12. Takuya Yanagihara, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando : “Fatigue behavior of Mg96Zn2Y2 alloys with LPSO phase ”, The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys, YSR5 (2010.11.16)
 13. Tomohiro Yamashita, Masayasu Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando, Yoshihito Kawamura : “Fatigue behavior of Mg-Zn-Gd alloys with LPSO phase”, The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys, YSR5 (2010.11.16)
 14. Takeyuki Yagi, Sayuri Yoshimoto, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Effect of B₂O₃ addition on the mechanical property of Mg-RE alloy ”, International Engineering Symposium (IES2011) (2011.3.3)
 15. 宮崎達也、日隈康博、河原正泰 : “XAD 樹脂による SIR を用いた Mg-Zn-Y-Nd 溶液からの Y の分離と P の溶出の抑制”, 資源・素材学会九州支部平成 22 年度春季例会 (2010.6.11)
 16. 後藤 景、肥後谷 淳、河原正泰 : “亜硫酸アンモニウムを用いたマンガンノジュールの硫酸浸出”, 資源・素材学会九州支部平成 22 年度春季例会 (2010.6.11)
 17. 森 裕二、河原正泰 : “ファンネルガラスからの鉛の回収に関する研究”, 資源・素材 2010 (福岡) (2010.9.13)
 18. 後藤 景、河原正泰 : “亜硫酸アンモニウムを用いたマンガンノジュールの硫酸浸出”, 資源・素材 2010 (福岡) (2010.9.13)
 19. Nobuyoshi Sogabe, Seiji Ikenobu, Fumihito Nishiyama, Yusuke Sakata, Masayasu Kawahara : “Precipitation Behavior of Silica in Zinc Refinery Process”, ZINC-LEAD 2010 (2010.10.4)
 20. Masayasu Kawahara, Akira Tanaka, Daisuke Hira : “Outline of Minamata Environmental Master Training Program”, 1st International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata (2010.10.29)
 21. Yuji Mori, Ryoji Horiguchi, Masayasu Kawahara : “Study of Recovering Lead from Funnel Glasses in Waste Cathode-ray Tube ”, 1st International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata (2010.10.29)
 22. 河村能人 : “長周期性層構造型マグネシウム合金の研究開発動向、長周期積層構造型マグネシウム合金の強化に及ぼす塑性加工の効果”, 第 19 回課題研究成果発表会 (2010.6.3)
 23. 河村能人 : “高強度マグネシウム合金の開発状況とその将来性”, 超塑性加工ものづくり研究会 第 57 回勉強会 (2010.7.29)
 24. Yoshihito Kawamura : “Effect of Volume Fraction of LPSO Phase on Mechanical Properties in Extruded Mg-Zn-Y Alloys”, The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (2010.8.2)
 25. 河村能人 : “KUMADAI マグネシウム合金の産学官連携”, 第 36 回高性能 Mg 合金創生加工研究会講演会 (2010.8.9)
 26. 河村能人 : “世界最強の KUMADAI マグネシウム合金の開発と産学官連携”, 高度部材としての「次世代耐熱マグネシウム合金」研究懇談会 (2010.8.24)
 27. 河村能人, 渡辺康二, 山崎倫昭 : “500Mpa 級の耐力を持つ LPSO 型 Mg-M-RE 合金”, 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 (2010.9.25)
 28. 河村能人 : “KUMADAI マグネシウム合金で世界が変わる”, グリーンフロート構想シンポジウム (2010.9.30)
-

-
29. 河村能人：“世界最強の KUMADAI マグネシウム合金の開発と産学官連携”，関西大学・熊本大学連携講座「進化する材料・加工技術」（2010.10.6）
 30. 河村能人：“KUMADAI マグネシウム合金の開発状況”，第 30 回先端 Mg 合金研究会 (2010.10.8)
 31. S. Tsurekawa, S. Nakamichi, H. Fujii, T. Watanabe：“Magnetic Field Effect on Diffusion in Iron”，The 6th Japan-France EPM Seminar 2010 on Electromagnetic Processing of Materials - Development of New Field and Application (2010.5.20)
 32. S. Tsurekawa, H. Takahashi, Y. Nishibe：“Carrier Recombination Activity and Potential Barrier at Grain Boundaries in Polycrystalline Silicon”，The 7th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM 7) (2010.8.2)
 33. 河野友香, 根本洋之, 迫達也, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝：“炭・窒化複合環境下を利用したチタン材料の表面硬化”，日本金属学会春期（第 147 回）大会 (2010.9.25)
 34. 小林重昭, 平田雅史, 連川貞弘：“オーステナイト系ステンレス鋼の疲労き裂進展過程における粒界微細組織の役割”，日本金属学会春期（第 147 回）大会 (2010.9.25)
 35. 木下優, Petra Seda, Pavel Lejcek, 連川貞弘：“Fe-3mass
 36. 小田智史, 連川貞弘, 森園靖浩：“ケルビンプローブ原子間力顕微鏡法を用いた太陽電池用 CdTe 多結晶の粒界電気特性評価”，日本金属学会春期（第 147 回）大会 (2010.9.25)
 37. 森園靖浩, 富石賢司, 連川貞弘：“TiNi 合金とステンレス鋼の拡散接合材における界面分離挙動”，日本金属学会春期（第 147 回）大会 (2010.9.25)
 38. 渡邊英二, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝：“Bi-Sn 合金/Cu 界面の組織と強度に及ぼす Sn 量の影響”，銅及び銅合金技術研究会第 50 回講演大会 (2010.11.5)
 39. 尾形和洋, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝：“化学研磨した Cu 基板における Sn ウィスカの抑制効果”，銅及び銅合金技術研究会第 50 回講演大会 (2010.11.5)
 40. 松永 知佳, 打越 哲郎, 鈴木 達, 目 義雄, 松田 元秀：“モルデナイトゼオライトの磁場配向”，日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 九州支部 合同学術講演大会 (2010.6.5)
 41. 辻 華子, 松永 知佳, 打越 哲郎, 鈴木 達, 目 義雄, 松田 元秀：“電気泳動堆積法による SOFC 用電極層の作製”，日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 九州支部 合同学術講演大会 (2010.6.5)
 42. 稲富 俊裕, 松田 元秀：“バルク状原料を用いた MFI 型ゼオライト膜の作製”，日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 九州支部 合同学術講演大会 (2010.6.5)
 43. 松永 知佳, 打越 哲郎, 鈴木 達, 目 義雄, 松田 元秀：“Fabrication of Orientation Controlled Mordenite Seed Layer on Porous Ceramic Substrate Using ”, Forth International Conference on Science and Technology of Advanced Ceramics(STAC4) (2010.6.21)
 44. 松永 知佳, 打越 哲郎, 鈴木 達, 目 義雄, 松田 元秀：“Effect of Application Ways of Strong Magnetic Field on Orientation of Mordenite Zeolite”, 11th International conference on ceramic processing science (ICCPS-11) (2010.8.29)
 45. 松永 知佳, 打越 哲郎, 鈴木 達, 目 義雄, 松田 元秀：“強磁場によるモルデナイト型ゼオライト粒子の結晶配向”，第 17 回材料科学若手討論会 (2010.9.3)
 46. 松永 知佳, 打越 哲郎, 鈴木 達, 目 義雄, 松田 元秀：“強磁場を用いたモルデナイト型ゼオライトの配向制御”，無機マテリアル学会 第 121 回学術講演研究会 (2010.11.4)
-

-
47. 松永 知佳、打越 哲郎、鈴木 達、目 義雄、松田 元秀：“モルデナイトゼオライトの磁場配向挙動”, 2010 年 日本化学会西日本大会 (2010.11.6)
 48. 赤岩 正章、松田 元秀：“ガラス粉末を出発材としたゼオライト膜の作製～出発ガラス種の影響～”, 2010 年 日本化学会西日本大会 (2010.11.6)
 49. 中村 佳祐、松田 元秀：“金属基板上での配向性 MFI 型ゼオライト膜の作製とその特性”, 2010 年 日本化学会西日本大会 (2010.11.6)
 50. 辻 華子、松永 知佳、打越 哲郎、鈴木 達、目 義雄、松田 元秀：“電気泳動堆積法を用いた SOFC 電極層の作製”, 2010 年 日本化学会西日本大会 (2010.11.6)
 51. 稲富 俊裕、松田 元秀：“ガラス粉末を出発材とした配向性 MFI 型ゼオライト薄膜の作製”, 2010 年 日本化学会西日本大会 (2010.11.6)
 52. 松永 知佳、打越 哲郎、鈴木 達、目 義雄、松田 元秀：“Orientation Control of Mordenite Zeolite using Magnetic Field”, 3rd International Congress on Ceramics(ICC3) (2010.11.14)
 53. 松田 元秀、仲山裕之、西本俊介、三宅通博：“マイクロ波照射によって電極材同時焼付けが施された SOFC の発電特性”, 第 4 回日本電磁波エネルギー応用学会シンポジウム (2010.11.17)
 54. 松永 知佳、打越 哲郎、鈴木 達、目 義雄、松田 元秀：“強磁場コロイドプロセスによるモルデナイト粒子の配向制御”, 第 26 回ゼオライト研究発表会 (2010.12.2)
 55. Y. Kawano, H. Nemoto, T. Sako, Y. Morizono and S. Tsurekawa：“New Surface Hardening Treatment of Titanium Materials by Pack Cementation”, ICAST 2010 Izmir (2010.5.25)
 56. 渡邊英二, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝：“Bi-rich Bi-Sn 合金/Cu の接合界面組織と強度に及ぼす合金組成の影響”, 平成 22 年度 合同学術講演会 (2010.6.5)
 57. 河野友香, 根本洋之, 迫辰也, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝：“炭・窒化複合環境下におけるチタン材料の表面改質”, 平成 22 年度 合同学術講演会 (2010.6.5)
 58. 山口拓哉, 森園靖浩, 連川貞弘：“箔材の爆発圧着技術を利用した炭素鋼のアルミナライジング処理”, 溶接学会九州支部総会・研究発表会 (2010.7.23)
 59. 渡邊英二, 森園靖浩, 連川貞弘：“Bi-rich Bi-Sn はんだと Cu 基板の接合部評価”, 溶接学会九州支部総会・研究発表会 (2010.7.23)
 60. Y. Morizono, T. Fukuyama and S. Tsurekawa：“Solid- and Liquid-Solid Reactions on Ti Substrate Coated with Al Foil by using Explosive Energy”, International Symposium on Explosion, Shock Wave and Hypervelocity Phenomena 2010 (2010.9.1)
 61. 森園靖浩, 富石賢司, 連川貞弘：“TiNi 合金とステンレス鋼の拡散接合材における界面分離挙動”, 日本金属学会 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 (2010.9.25)
 62. 河野友香, 根本洋之, 迫達也, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝：“炭・窒化複合環境下を利用したチタン材料の表面硬化”, 日本金属学会 2010 年秋期 (第 147 回) 大会 (2010.9.25)
 63. 尾形和洋, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝：“化学研磨を利用した Cu 基板における Sn ウィスカの抑制効果”, 銅及び銅合金技術研究会講演大会 (2010.11.4)
 64. 渡邊英二, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝：“Bi-Sn 合金/Cu 界面の組織と強度に及ぼす Sn 量の影響”, 銅及び銅合金技術研究会講演大会 (2010.11.4)
-

-
65. M. Yoshimoto, Y. Morizono, S. Tsurekawa and T. Baba : “Microstructures and Mechanical Properties of Anodic Oxide Thick Film Formed on Al Substrate at Low Temperatures”, ICAST 2010 Kumamoto (2010.12.15)
 66. 森園靖浩, 河野友香, 山室賢輝, 連川貞弘 : “チタン基板表面における Ti(C, N) 層の簡易形成技術”, 日本セラミックス協会 2011 年年会 (2011.3.16)
 67. 吉本光宇, 森園靖浩, 連川貞弘, 馬場知幸 : “アルミニウム基板上に形成した超硬質陽極酸化膜の微細組織と機械的性質”, 日本セラミックス協会 2011 年年会 (2011.3.16)
 68. 横井裕之 : “単層カーボンナノチューブの磁気光学特性に関する研究”, 強磁場スピン通信, Vol.12, pp.169-171 (2010.6)
 69. 渡邊あゆみ, 岡部史典, 横井裕之, 早水裕平, 畠賢治 : “単層カーボンナノチューブへの分子吸着によるキャリア注入の赤外分光研究”, 平成 22 年度合同学術講演大会 (2010.6.5)
 70. Hiroyuki Yokoi, Fuminori Okabe, Ayumi Watanabe, Yuhei Hayamizu, Kenji Okabe : “FT-IR Study of Water Adsorption Effect on the Electronic States of Single-Walled Carbon Nanotube”, 30 th International Conference on the Physics of Semiconductors (2010.7.25)
 71. 横井裕之, 百田寛, 高増正 : “強磁場を利用した高分散単層カーボンナノチューブ配向複合膜開発”, TML Annual Report 2009 (NIMS), pp.83-84 (2010.8)
 72. Hiroyuki Yokoi, Mukhtar Effendi, Nobutsugu Minami, Shojiro Takeyama : “Near-infrared magneto-optical study of excitonic states in single-walled carbon nanotubes under ultra-high magnetic fields”, 19th International Conference on the Application of High Magnetic Fields in Semiconductor Physics and Nanotechnology (2010.8.1)
 73. 横井裕之, 松田光弘, 百田寛 : “実空間ナノ構造観察によるマテリアル・イメージング教育—走査型トンネル顕微鏡による原子像観察実験の導入効果—”, 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会 (2010.8.20)
 74. 横井裕之, 岡部史典, 早水裕平, 畠賢治 : “単層カーボンナノチューブの電子状態に対する水分子吸着効果の FT-IR 研究”, 第 39 回フラーレン・ナノチューブ総合シンポジウム (2010.9.5)
 75. 横井裕之, 渡邊あゆみ, 岡部史典, 早水裕平, 畠賢治 : “単層カーボンナノチューブへの水分子吸着効果に対する赤外分光評価 II”, 日本物理学会 2010 年秋季大会 (2010.9.23)
 76. 横井裕之, 南信次, 嶽山正二郎 : “超強磁場下近赤外分光による単層カーボンナノチューブの励起子状態の解明”, 第 5 回日本磁気科学会年会 (2010.10.22)
 77. Hiroyuki Yokoi, Hiroshi Momota, Chihiro Iwamoto : “Synthesis of Single-Walled Carbon Nanotubes by a Submarine-Style Substrate Heating Method”, 2010 Material Research Society Fall Meeting (2010.11.29)
 78. 横井裕之, 石原史大, 磯田竜成, 武末健太郎 : “サブマリン式基板加熱法によるカーボンナノウォールの合成”, 第 40 回記念フラーレン・ナノチューブ総合シンポジウム (2011.3.8)
 79. 横井裕之, 石原史大, 磯田竜成, 武末健太郎, 百田寛 : “サブマリン式基板加熱法によるカーボンナノウォール合成”, 2011 年 (平成 23 年) 春季第 58 回応用物理学関係連合講演会 (2011.3.24)
 80. M. Matsuda, T. Nishimoto, Y. Morizono, S. Tsurekawa and M. Nishida : “Deformation Structure in the Ductile B2-Type Zr-Co-Ni Alloys with Martensitic Transformation”, The 13th Int. Conf. Intergranular and Interphase Boundaries in Mater. (iib2010) (2010.6.27)
-

-
81. M. Matsuda, K. Kuramoto, Y. Morizono, S. Tsunekawa, T. Hara and M. Nishida : “Crystallography and Morphology of Antiphase Boundary-Like Structure Induced by Martensitic Transformation in Ti-Ni Shape Memory Alloy”, The 7th Pacific Rim Int. Conf. Advanced Mater. and Processing (PRICM7) 2010 (2010.8.2)
-

(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. LIANG Shan , XIAN Xiaodong, ISHITOBI Mitsuaki , XIE Kaiming : “Stability of Zeros of Discrete-Time Multivariable Systems with GSHF”, Int. Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol.6, No.7, pp.2917-2926 (2010.7)
 2. 古賀 知樹, 石飛 光章, 西 雅俊 : “A Sampling Zero of a Sampled-Data Model for Continuous-Time Systems with Relative Degree Two”, Proc. of 2010 International Conference on Modelling, Identification and Control, pp.751-755 (2010.7.17)
 3. ERWIN SUSANTO , 松永 大介, 石飛 光章, 國松 禎明 : “An ILMI Approach to Guaranteed Cost Controllers with a Full Order Observer ”, Proc. of 2010 International Conference on Modelling, Identification and Control, pp.430-435 (2010.7.17)
 4. Sadaaki Kunimatsu, Kosuke Tateishi, Takehiro Araki, Makoto Kumon, Mitsuaki Ishitobi : “ILQ Servo Design Method Incorporating Min-Max Type Optimal Observer”, Proc. of SICE Annual Conference 2010, pp.3039-3042 (2010.8)
 5. ISHITOBI Mitsuaki , NISHI Masatoshi , NAKASAKI Kazuhide : “Nonlinear Adaptive Model Following Control for a 3-DOF Tandem-Rotor Model Helicopter”, Control Engineering Practice, Vol.18, No.8, pp.936-943 (2010.8)
 6. 西 雅俊 , 石飛 光章 , 梁 山 , 國松 禎明 : “Sampled-Data Models for Decouplable Nonlinear Multivariable Systems”, Proc. of SICE Annual Conference 2010, pp.3492-3495 (2010.8.18)
 7. 石飛 光章 , 古賀 知樹 , 西 雅俊 , 國松 禎明 : “Asymptotic Properties of Zeros of Sampled-Data Systems”, Proc. of 49th IEEE Conference on Decision and Control, pp.4952-4957 (2010.12.15)
 8. ERWIN SUSANTO , 石飛 光章 , 國松 禎明 , : “Observer-based Guaranteed Cost Control”, Proc. of the 16th International Symposium on Artificial Life and Robotics 2011 (AROB 16th '11), pp.87-90 (2011.1.27)
 9. 西雅俊, 石飛光章 : “Sampled-Data Models for Affine Nonlinear Systems Using a Fractional-Order Hold and Their Zero Dynamics”, Artificial Life and Robotics, Vol.15, No.4, pp.500-503 (2011.3)
 10. 佐田富 道雄, 川原 顕磨呂, 深町 健太郎, 松山 史憲, 田中 直樹 : “Development of a New Large Flow Rate and Efficient Mist Generator, and Its Application to Air Cooling in Greenhouse”, Multiphase Science and Technology, Vol.22, No.1, pp.79-93 (2010.4)
 11. 川原 顕磨呂, 佐田富 道雄, 中本 雄太郎, 益田 高利 : “Study of Interfacial Friction Force for Bubble Flows in a 2x1 Rods Channel Simplifying BWR”, Proceedings of the 18th International Conference on Nuclear Engineering-ICONE18 (2010.5)
 12. 佐田富 道雄, 川原 顕磨呂, 松尾 雅俊, 石村 亮宗 : “Effects of Reduced Surface Tension on Two-Phase Gas-Liquid Flows in Horizontal Small Diameter Pipes”, Journal of Power and Energy Systems, Vol.4, No.2, pp.290-300 (2010.6)
 13. 川原 顕磨呂, 益田 高利, 姉川 幸嗣, 佐田富 道雄 : “BWR 模擬 2x1 ロッド流路内の気泡流における気泡抗力係数に関する研究”, 第 15 回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集, pp.289-292 (2010.6)
-

-
14. 佐田富 道雄, 川原 顕磨呂, 後藤 達憲 : “Experiment and Performance Prediction of a Bubble-Jet-Type Air-Lift-Pump for Dredging Sediments”, Proceedings of 7th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics —HEFAT2010, pp.2269-2274 (2010.7)
 15. 川原 顕磨呂, 佐田富 道雄, 松尾 英輝, 下川 聡 : “曲がりをもつ矩形マイクロ流路内気液二相流の流動特性”, 日本混相流学会年会講演会 2010 講演論文集, pp.312-313 (2010.7)
 16. 坪根 弘明, 川原 顕磨呂, 佐田富 道雄 : “一次元の二流体モデルによる垂直細管内気液二相スラグ流の流動予測”, 日本混相流学会年会講演会 2010 講演論文集, pp.326-327 (2010.7)
 17. 川原 顕磨呂, 佐田富 道雄 : “多流体混合器による微細気泡と環境浄化資材を併用した水質浄化に関する研究”, (社) 日本工学教育協会平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.510-511 (2010.8)
 18. Shuichi TORII : “FLUID-SURFACE INTERACTION BETWEEN RECTANGULAR-CYLINDER PAIRS AND EFFECT OF GAP SPACE ON ITS INTERACTION”, Journal of Flow Visualization and Image Processing, Vol.17, pp.1-9 (2010.4.10)
 19. Shuichi TORII : “Experimental Study on High Caloric Fuel Production Using Sewage Sludge and Discarded Oil ”, Proceedings of International Conference on Applied Energy, Vol.004, pp.115-120 (2010.4.20)
 20. Urashima MASATO and Shuichi TORII : “DEVELOPMENT OF NEXT GENERATION COMBUSTOR FOR BIOMASS”, Proceedings of International Conference on Applied Energy, Vol.131, pp.659-663 (2010.4.20)
 21. Shuichi TORII : “THERMAL FLUID FLOW TRANSPORT PHENOMENON OVER TWIN DIAMOND-SHAPED CYLINDERS IN FREE”, Journal of Flow Visualization and Image Processing, Vol.17, pp.57-67 (2010.5.20)
 22. Shuichi TORII : “NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON THERMAL FLUID FLOW OVER TWIN DIAMOND-SHAPED CYLINDERS IN FREE STREAM”, Proceedings of 14th International Symposium on Flow Visualization, Vol.1, pp.1-5 (2010.6.10)
 23. Shuichi TORII, N. A. Pambudi, S. Sudarwanto, H. Saptoadi : “COMBUSTION CHARACTERISTICS OF BIOMASS-BASED FUEL USING CASSAVA HUSK”, Proceedings of 5th International Green Energy Conference, Vol.1, pp.1-5 (2010.6.10)
 24. Shu-Min Tu, Shuichi TORII, Yang-Cheng Shih : “Fluid Flow Transport Phenomenon in X-shaped Micro-Intersecting Channels”, Advances and Applications in Fluid Mechanics, Vol.8, No.1, pp.33-42 (2010.6.20)
 25. Shuichi TORII : “Turbulent Heat Transfer Behavior of Nanofluid in a Circular Tube Heated”, Advances in Mechanical Engineering, Vol.2010, No.917612, pp.1-7 (2010.8.1)
 26. Wen-Jei YANG and Shuichi TORII : “EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY ON MIXING PERFORMANCE IN GAS-STIRRED LADLES WITH THROUGHFLOW HAVING TAP-STREAM ADDITION OF PARTICULATES”, Proceedings of The 14th International Heat Transfer Conference, Vol.14, No.22115, pp.1-11 (2010.8.15)
 27. Shuichi TORII : “NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON LIFT-OFF SUPPRESSION PHENOMENON OF SUBSONIC HYDROGEN JET DIFFUSION FLAME”, Proceedings of The 14th International Heat Transfer Conference, Vol.14, No.22116, pp.1-7 (2010.8.15)
-

-
28. 鳥居修一、山本光治、今村康博、大康康敬、有吉剛治、田中茂：“グループ型ものづくりによる導入教育プログラム—第2報：ゴーカート・小型エンジンの分解組立による実習授業”，工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 178-179 (2010.8.20)
 29. 鳥居修一：“内燃機関を用いた分解・組立・運転・機構・熱解析によるものづくり総合学習の試み”，工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 608-609 (2010.8.20)
 30. Shuichi TORII and Keita Izumi：“Flow visualization and thermal-fluid flow characteristics in single plate heat exchanger with various plate shapes formed by shock processing”，Proceedings of 4th Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and Other Energetic Phenomena, Vol.1, pp.7-8 (2010.9.15)
 31. Masato Urashima and Shuichi TORII：“Development of Advanced Combustor for Biomass”，Proceedings of 4th Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and Other Energetic Phenomena, Vol.1, pp.45-46 (2010.9.15)
 32. Yasuhiro Takakura, Shuichi TORII and Cui Kehang：“Response Examination using X-Ray for Cylindrical Valveless pump with the aid of Peltier devices and Heat deformation material”，Proceedings of 4th Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and Other Energetic Phenomena, Vol.1, pp.30-31 (2010.9.15)
 33. Shuichi TORII：“Experimental Study on Thermal-Fluid Flow in Single Plate Heat Exchanger with Various Plate Shapes Formed by Shock Processing Method”，Proceedings of 3rd Symposium on Explosion, Shock wave & High-energy Reaction Phenomena, Vol.1, pp.9-9 (2010.9.16)
 34. Shuichi TORII：“Thermal-Fluid Characteristics in Diffusion Flame Formed by Coaxial Flow Configuration”，International Journal of Green Energy, Vol.7, pp. 1-14 (2010.9.20)
 35. Caner SENKAL, 鳥居修一：“二重衝突噴流2次元拘束流路内における熱流体特性”，可視化情報, Vol. 30, No. 2, pp. 353-354 (2010.10.7)
 36. ト シュンミン、鳥居修一：“微小X字管内における合流分岐部分の混合能力の数値解析”，可視化情報, Vol. 30, No. 2, pp. 360-361 (2010.10.7)
 37. 高倉泰浩、鳥居修一：“マイクロポンプ内部の可視化”，可視化情報, Vol. 30, No. 2, pp. 173-174 (2010.10.7)
 38. 泉啓太、鳥居修一：“タフト法によるプレート式熱交換器内部の流れの可視化”，可視化情報, Vol. 30, No. 2, pp. 177-178 (2010.10.7)
 39. 林子杰、鳥居修一：“加熱突起物角柱周りの熱流動の実験的解析的検討”，可視化情報, Vol. 30, No. 2, pp. 355-356 (2010.10.8)
 40. Bayu ALAMSARI, Shuichi TORII, Azis Trianto and Yazid Bindar：“Study of the Effect of Reduced Iron Temperature Rising on Total Carbon Formation in Iron Reactor Isobaric and Cooling Zone”，Advances in Mechanical Engineering, Vol.2010, pp.1-7 (2010.10.10)
 41. Utaka SATO and Shuichi TORII：“EXPERIMENTAL STUDY ON CONVECTIVE THERMAL-FLUID FLOW TRANSPORT PHENOMENA IN CIRCULAR TUBE USING NANOFUIDS”，International Journal of Green Energy, Vol.7, pp.1-11 (2010.10.30)
 42. Keita IZUMI and Shuichi TORII：“Thermal-Fluid Flow Characteristics in Various Heat Transfer Plate Shapes in Plate Heat Exchanger”，Proceedings of First International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata, Vol.1, pp.65-65 (2010.10.30)
-

-
43. Caner SENKAL and Shuichi TORII : “Thermal Fluid Flow Transport Characteristics in Confined Channels with Two-Dimensional Dual Jet Impingement”, Proceedings of First International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata, Vol.1, pp.66-66 (2010.10.30)
 44. Masato URASHIMA and Shuichi TORII : “Development of Next Generation Combustor ’ s Prototype for Biomass”, Proceedings of First International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata, Vol.1, pp.67-67 (2010.10.30)
 45. Koichi SHIMAMOTO and Shuichi TORII : “A Basic Research of Extracting Solid Materials from Solid-Liquid Medium”, Proceedings of First International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata,, Vol.1, pp.68-68 (2010.10.30)
 46. Shu-Min Tu, Shuichi TORII and Yang-Cheng Shih : “The Size Effect to the Mixing Performance on the E-shaped Micro-Channels”, Proceedings of First International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata, Vol.1, pp.69-69 (2010.10.30)
 47. Lin-Zijie and Shuichi TORII : “Vortex Generated by Heating Diamond of Air”, Proceedings of First International Workshop on Environment, Energy and Innovative Technology in Minamata, Vol.1, pp.69-69 (2010.10.30)
 48. 鳥居修一、バーユアラムサリ : “鉄鉱石の還元反応に関する速度論モデルと熱・物質輸送に関する研究”, 実験力学, Vol.10, No.3, pp.268-272 (2010.11.1)
 49. Shuichi TORII : “Cooling System of Solar Cell using Venturi Technique”, Proceedings of 21st International Symposium on Transport Phenomena, Vol.1, pp.379-383 (2010.11.3)
 50. Shu-Min Tu, Shuichi TORII and Yang-Cheng Shih : “The Impact of Channel Sizing to the Mixing Performance on the X-shaped Micro-Channels”, Proceedings of 21st International Symposium on Transport Phenomena, Vol.1, pp.553-560 (2010.11.3)
 51. Tsung-Sheng Sheu¹, Shuichi TORII and Wen-Jei Yang : “ON MECHANICS OF HYSTERESIS PHENOMENA IN TWO-PHASE MIXTURES IN THERMOFLUIDS SYTEMS”, Proceedings of 21st International Symposium on Transport Phenomena, Vol.1, pp.1227-1229 (2010.11.3)
 52. Yasuhiro TAKAKURA, Shuichi TORII and Cui Kehang : “RESPONSE EXAMINATION USING X-RAY FOR CYLINDRICAL VALVELESS PUMP WITH THE AID OF PELTIER DEVICES AND HEAT DEFORMATION MATERIAL”, Proceedings of 21st International Symposium on Transport Phenomena, Vol.1, pp.682-689 (2010.11.3)
 53. MASATO URASHIMA and SHUICHI TORII : “DEVELOPMENT OF SPECIAL COMBUSTOR FOR BIOMASS”, Proceedings of 21st International Symposium on Transport Phenomena, Vol.1, pp.759-762 (2010.11.3)
 54. Keita Izumi and Shuichi TORII : “Thermal-Fluid Flow Transport Phenomenon in Single Plate Heat Exchanger with Various Plate Shape”, Proceedings of 21st International Symposium on Transport Phenomena, Vol.1, pp.363-370 (2010.11.3)
 55. C. Senkal and Shuichi TORII : “THERMAL FLUID FLOW TRANSPORT CHARACTERISTICS IN CONFINED CHANNELS WITH TWO-DIMENSIONAL DUAL JET IMPINGEMENT”, Proceedings of 21st International Symposium on Transport Phenomena, Vol.1, pp.606-609 (2010.11.3)
 56. Koichi SHIMAMOTO and Shuichi TORII : “A fundamental experiment of extracting solid materials from solid-liquid”, Proceedings of 21st International Symposium on Transport Phenomena, Vol.1, pp.687-693 (2010.11.3)
-

-
57. Shuichi TORII : “Combustion Characteristics of Subsonic Hydrogen Jet Diffusion Flame and Suppression of Flame Lift-off”, Proceedings of The 5th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics, Vol.1, pp.1-5 (2010.11.4)
 58. Yasuhito TAKAKURA and Shuichi TORII : “Visualization Experiment using X-ray to Develop Cylindrical Valveless Pump with the Aid of Peltier Devices and Heat Deformation Material”, Proceedings of The 1st International Workshop on X-ray CT Visualization for Socio-Cultural Engineering & Environmental Materials,, Vol.1, pp.157-160 (2010.11.15)
 59. Shuichi TORII : “REDUCTION OF BOILING THERMAL HYSTERESIS IN IMMERSED ELECTRONICS COOLING ON MICRO-CONFIGURED GRAPHITE-METAL CONPOSITE SURFACES”, Proceedings of Thermal Issues in Emerging Technologies, Vol.1, pp.1-5 (2010.12.10)
 60. Caner SENKAL and Shuichi TORII : “Thermal Fluid Flow Transport Characteristics in Confined Channels with Two-Dimensional Dual Jet Impingement”, Proceedings of MULTIPHYSICS 2010, Vol.1, pp.39-39 (2010.12.15)
 61. Lin-Zijie and Shuichi TORII : “Transport Phenomenon Vortex behind Irregular Diamond-Shaped Column Heated under Constant Heat Flux”, Proceedings of MULTIPHYSICS 2010, Vol.1, pp.41-41 (2010.12.15)
 62. Shu-Min Tu and Shuichi TORII : “Investigation of Size Effects to the Mixing Performance on the X-Shaped Micro-Channels”, Proceedings of MULTIPHYSICS 2010,, Vol.1, pp.57-57 (2010.12.15)
 63. Shuichi TORII : “Thermal Wave Propagation Phenomena in a Thin Film Heated at Asymmetrical Wall Temperature”, Proceedings of MULTIPHYSICS 2010, Vol.1, pp.38-38 (2010.12.15)
 64. Masato URASHIMA and Shuichi TORII : “Development of New Model Combustor for Biomass”, Proceedings of MULTIPHYSICS 2010, Vol.1, pp.58-58 (2010.12.15)
 65. Koichi SHIMAMOTO and Shuichi TORII : “A Basic Research of Separation and Collecting Solid Materials from Solid-Liquid”, Proceedings of MULTIPHYSICS 2010, Vol.1, pp.59-59 (2010.12.15)
 66. Yasuhiro TAKAKURA and Shuichi TORII : “Response Examination to Make Micro-Pump with the Aid of Peltier Devices and Heat Deromation Materials ”, Proceedings of MULTIPHYSICS 2010, Vol.1, pp.62-62 (2010.12.15)
 67. Shu-Min TU, Shuichi TORII, Yang-Cheng SHIH : “The Study of Converging and Diverging Angle on the X-shaped Micro-channels”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2011, Vol.1, pp.275-282 (2011.1.21)
 68. C. SENKAL and Shuichi TORII : “Thermal and Fluid Flow Numerical Simulation of Two Dimensional Inclined Channel with a Heated Wall Exposed to Jet Impingement Cooling”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2011, Vol.1, pp.297-306 (2011.1.21)
 69. Ysuhiro TAKAKURA, Shuichi TORII, C. KEHANG : “Study of Developing Micro-pump with the Aid of Peltier Devices and Evaluation of its Usage in Buildings”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2011, Vol.1, pp.306-311 (2011.1.21)
-

-
70. Shuichi TORII and Keita IZUMI : “Thermal-Fluid Flow Performance of Plate Heat Exchanger with Various Plate Shapes for Building Energy Conservation”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2011, Vol.1, pp.151-155 (2011.1.21)
 71. Koichi SHIMAMOTO and Shuichi TORII : “A Basic Research of Separating and Collecting Solid Materials from Solid-liquid by Saving Energy”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2011, Vol.1, pp.165-171 (2011.1.21)
 72. Masato URASHIMA and Shuichi TORII : “Development of Energy Recovery Combustor for Biomass”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2011, Vol.1, pp.219-224 (2011.1.21)
 73. Shuchi TORII : “COMBUSTION AND THERMAL TRANSPORT CHARACTERISTICS OF SUBSONIC HYDROGEN JET DIFFUSION FLAME BY MEANS OF ION-CURRENT METHOD”, International Journal of Energy Research, Vol.35, pp.40-43 (2011.1.30)
 74. Shu-Min Tu and Shuichi TORII : “A comparative study of size effect on entropy generation in micro-channels”, Proceedings of INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM 2011, Vol.M1, pp.6-1-6-8 (2011.3.4)
 75. Masato Urashima and Shuichi TORII : “Development of combustor for mixed combustion biomass with waste oil”, Proceedings of INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM 2011, Vol.M3, pp.1-1-1-4 (2011.3.4)
 76. C. SENKAL and Shuichi TORII : “Thermal fluid flow transport characteristics in confined channels with two dimensional dual jet impingement”, Proceedings of INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM 2011, Vol.M4, pp.1-1-1-7 (2011.3.4)
 77. Hajime YOSHINO and Shuichi TORII : “Experimental Study on Convective Heat Transfer of Al₂O₃ Nanofluid Dispersed in Ethylene Glycol”, Proceedings of INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM 2011, Vol.M3, pp.5-1-5-2 (2011.3.4)
 78. Giichi NAKAMUTA and Shuichi TORII : “Thermal Hydraulics in Macro Channel Using Venturi Effect of Out Air”, Proceedings of INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM 2011, Vol.M4, pp.2-1-2-3 (2011.3.4)
 79. Shota WATANABE and Shuichi TORII : “Investigation of Combustion Furnace Fuelled by Compost”, Proceedings of INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM 2011, Vol.M4, pp.3-1-3-3 (2011.3.4)
 80. Shuichi TORII : “ACTION TO RENEWABLE ENERGY FOR GLOBAL-WARMING SUPPRESSION AND THE CORRESPONDING ADVANCED ENERGY-EXCHANGE AND —TRANSPORT TECHNOLOGY”, Proceedings of Fifth Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues, Vol.1, pp.6-9 (2011.3.15)
 81. Masato Urashima and Shuichi TORII : “DEVELOPMENT OF ADVANCED COMBUSTOR FOR BIOMASS”, Proceedings of the ASME/JSME 2011 8th Thermal Engineering Joint Conference AJTEC2011, No.44180, pp.1-5 (2011.3.17)
 82. Shu-Min Tu and Shuichi TORII : “The Impact of Converging and Diverging Angle on the X-shaped Micro-Channels”, Proceedings of the ASME/JSME 2011 8th Thermal Engineering Joint Conference AJTEC2011, Vol.AJTEC, No.44213, pp.1-10 (2011.3.17)
-

-
83. H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, I. Torigoe, H. Miyagawa, N. Murayama, Y. Hayashida, T. Igasaki : “Development of Living Body Information Monitoring System”, Proc. of SPIE Vol.7522, 4th Int. Conf. on Experimental Mechanics, Vol.7522, No.752250, pp.1-6 (2010.5)
 84. Daiki Shibata, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Determination of Optimal Compensation for Velocity Measurement Based on Compensation Method”, Proceedings of SICE Annual Conference 2010, Vol.1, No.1, pp.2165-2169 (2010.8.18)
 85. Takahiro Kodama, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “A Method of Object Tracking Based on Particle Filter and Optical Flow to Avoid Degeneration Problem”, Proceedings of SICE Annual Conference 2010, Vol.1, No.1, pp.1529-1533 (2010.8.18)
 86. Yoshitaka Nishizaka, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Accuracy improvement of optical flow estimation using compensation method”, Proceedings of International Conference on Control, Automation and Systems 2010, Vol.1, No.1, pp.2036-2040 (2010.10.27)
 87. Kouhei Takarabe, Teruo Yamaguchi, Hiroshi Harada : “Method of measuring the parameter of object ’ s orientation using optical flow”, Proceedings of International Conference on Control, Automation and Systems 2010, Vol.1, No.1, pp.2047-2050 (2010.10.27)
 88. 小玉 鷹廣, 山口 晃生, 原田 博之 : “パーティクルフィルタとオプティカルフローを組み合わせた対象物追跡法”, 計測制御学会九州支部第 29 回学術講演会予稿集, Vol.1, No.1, pp.209-212 (2010.12.4)
 89. 波多英寛, 真島隆志, 三好仁, 廣江哲幸, 藤原和人 : “貼り合わせ型 LSC の可視化実験”, 火薬学会 2010 年度年会講演要旨集 (2010.5)
 90. 波多英寛, 廣江哲幸, 藤原和人 : “C-4 爆薬を用いた LSC の可視化実験”, 第 52 回構造強度に関する講演会講演集, pp.272-274 (2010.7)
 91. 波多英寛, 廣江哲幸, 藤原和人 : “アルミニウムを燃料に用いたパルス電気推進装置に関する基礎研究”, 日本機械学会 2010 年度年次大会, pp.G1900-1-5- (2010.9)
 92. T. Hiroe, K. Fujiwara, H. Hata1 K. Tsutsumi, T. Igawa and W. Yamashita : “Explosively Driven Fragmentation Behavior for Structural Components and Shutter-proof Effect of Wall Doubling”, International Symposium on Explosion, Shock wave and High-energy reaction Phenomena 2010 (3rd ESHP Symposium), pp.P02- (2010.9)
 93. Yusuke Aoki, Toshikazu Nakayama, Kazuhito Fujiwara, Tetsuyuki Hiroe and Hidehiro Hata : “A Study on an Initiation Technique of Small Amount of Explosive”, International Symposium on Explosion, Shock wave and High-energy reaction Phenomena 2010 (3rd ESHP Symposium), pp.P04- (2010.9)
 94. T. Hiroe, K. Fujiwara, H. Hata, K. Natasato, and K. Mizokami : “Damage Reduction of Explosively Driven Spallation by Machining V-Notch Rows on the Surfaces of 304 Stainless Steel Plates”, Proceedings of 7th International Symposium on Impact Engineering July4-7, 2010, Warsaw, Poland, Sofitel Victoria Hotel, pp.285-290 (2010.12)
 95. 波多英寛, 大川雄輝, 廣江哲幸, 藤原和人 : “金属細線爆発現象を利用したパルスプラズマスラストの可能性評価”, 平成 22 年度宇宙輸送シンポジウム, pp.STEP-2010-009- (2011.1)
 96. 山下 航, 廣江哲幸, 藤原和人, 波多英寛, 井川拓耶, 堤 清貴 : “爆発衝撃による圧力容器要素 (円環, 円筒, 球) の分裂破壊挙動に関する研究”, 第 19 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス [SEC ’ 10] 講演論文集, pp.G2- (2011.1)
-

-
97. 大川雄輝, 波多英寛, 廣江哲幸, 藤原和人: “低電圧および Al を燃料に用いた電気推進器の推力測定”, 第 19 回スペース・エンジニアリング・コンファレンス [SEC ' 10] 講演論文集, pp.G4- (2011.1)
 98. 青木 祐介, 藤原 和人, 廣江 哲幸, 波多 英寛: “A Study on an Initiation Technique of Small Amount of Explosive”, Materials Science Forum , Vol.673, pp.203-208 (2011.1)
 99. Tetsuyuki. Hiroe, Kazuhito. Fujiwara, Hidehiro. Hata, Kiyotake. Tsutsumi, Takuya. Igawa and Wataru. Yamashita : “Explosively Driven Fragmentation Behavior for Structural Components and Shutterproof Effect of Wall Doubling”, Materials Science Forum Trans Tech Publications, Vol.673, pp.191-196 (2011.1)
 100. 波多 英寛, 廣江 哲幸, 藤原 和人: “直線および円弧型 V 型成形爆薬を用いた実験的研究”, 平成 22 年度衝撃波シンポジウム, pp.18-C-2-5- (2011.3)
 101. Ryo Nakagawa, Takeharu Matsuno, Yasuo Marumo, Yuya Hayano, Liqun Ruan, Hidetoshi Sakamoto, Hiroshi Harada : “Slide-Bend Forming of Very Thin Metal Sheet Using Slide-Ironing Tool”, Materials Science Forum, Vol.654-656, pp.342-345 (2010.8)
 102. Masaaki Hanazono, Hikaru Nishimura, Hiroshi Harada, Yasuo Marumo, Teruo Yamaguchi : “Slide-Bending Formation of Metallic Sheet Using Neural Network”, Proc. International Conference on Control, Automation Sysytems 2010 (2010.9)
 103. Naohiro Nakagawa, Atsuhisa Ushizu, Yasuo Marumo, Liqun Ruan, Ryuta Haraguchi, Keisuke Yamaguchi, Mitsuhiro Moriyama, Hiroyuki Saiki : “Tribological Conditions in the Contact Interface between Probe and Coated Film in Wafer Test of ICs”, Proceedings of International Forum on Micro Manufacturing 2010, pp.149-152 (2010.10.21)
 104. Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata, Yasuo Marumo, Yoshinori Okinishi, Taiki Horinouchi, Ippei Ogawa, Shinobu Watanabe : “Development Intelligent Forming Dies with In-Process Defect Detection System for Sheet Products”, Applied Mechanics and Materials, Vol.34-35, pp.1034-1038 (2010.11)
 105. 阮 立群, 河村能人, 丸茂康男, 井口裕介, 薄本 祥: “マグネシウム合金の変形における延性増加の検討”, 日本機械学会第 18 回機械材料・材料加工技術講演会講演論文集 (2010.11.27)
 106. Liqun Ruan, Yoshihito Kawamura, Yasuo Marumo, Akira Usumoto : “Processing Characteristic of the High-Strength Magnesium Alloy”, Advanced Materials Research, Vol.146-147, pp.1336-1339 (2011.3)
 107. Liqun Ruan, Kazuyuki Hokamoto, Yasuo Marumo, Ititoku Yahiro : “Tests on High-Velocity Forming of AZ31 Magnesium Alloy by Explosive-Impulsive Pressure (Part II) ”, Advanced Materials Research, Vol.154-155, pp.1023-1026 (2011.3)
 108. Liqun Ruan, Kazuyuki Hokamoto, Yasuo Marumo, Ititoku Yahiro : “Tests on High-Velocity Forming of AZ31 Magnesium Alloy by Explosive-Impulsive Pressure (Part I) ”, Advanced Materials Research, Vol.154-155, pp.1077-1080 (2011.3)
 109. Atsuhisa Ushizu, Naohiro Nakagawa, Yasuo Marumo, Liqun Ruan, Ryuta Haraguchi, Keisuke Yamaguchi, Mitsuhiro Moriyama, Hiroyuki Saiki : “Effect of Test and Probe Conditions on Local Deformation of Deposited Film in Wafer Test of ICs”, Proceedings of the 6th International Conference on MicroManufacturing, pp.569-572 (2011.3.9)
 110. 野中智博, 坂田 豊, 丸茂康男: “インプロセス不良検知を可能にする順送プレス金型へのセンサーの適用に関する研究”, 日本機械学会九州支部講演論文集, No.118-1, pp.279-280 (2011.3.17)
-

-
111. Jason SANDERSON, Yoshitaka NAKANISHI, Nobuki MURAYAMA, Takuya NISHIMURA, Takako ISHI, Hiroshi MIZUTA and Hidehiko HIGAKI : “Polyetheretherketone in Orthopedic Plate Design to Facilitate Fracture Recovery”, *Journal of Biomechanical Science and Engineering*, Vol.6, No.2, pp.125-133 (2010.6.1)
 112. 下戸健, 日垣秀彦, 白石善孝, 中西義孝, 濱井敏, 田代泰隆, 岩本幸英, 三浦裕正 : “健全生体膝を対象としたスクワット動作時における動態解析”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.31, pp.363-368 (2010.10.1)
 113. 白石善孝, 日垣秀彦, 下戸健, 中西義孝, 田代泰隆, 岩本幸英, 三浦裕正 : “健全生体膝を対象とした Stair-climbing 動作時における動態解析”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.31, pp.357-362 (2010.10.1)
 114. 中西義孝, 日垣秀彦, 下戸健, 梅野貴俊, 三浦裕正, 岩本幸英 : “人工関節摺動面のサブミクロン溝処理による超高分子量ポリエチレン低摩耗化の試み”, *臨床バイオメカニクス*, Vol.31, pp.199-205 (2010.10.1)
 115. Hiroyuki Kuramae, Y.Ikeya, Hidetoshi Sakamoto, Hideo Morimoto : “Multi-scale Parallel Finite Element analyses of LDH Sheet Formability Tests Based on Crystallographic Homogenization Method”, *International Journal of Mechanical Science*, Vol.52, pp.183-197 (2010.4.1)
 116. Eiji Nakamachi, Hiroyuki Kuramae, Hidetoshi Sakamoto, Hideo Morimoto : “Process Metallurgy Design of Aluminum Alloy Sheet Rolling by Using TwoScale Finite Element”, *International Journal of Mechanical Science*, Vol.52, pp.146-157 (2010.4.1)
 117. E. Nakamachi, H. Kuramae, H. Sakamoto, H. Morimoto : “Process Metallurgy Design of Aluminum Alloy Sheet Rolling by Using TwoScale Finite Element Analysis and Optimization Algorithm”, *International Journal of Mechanical Science*, 52, pp.146-157, 2010. *Journal of Mechanical Sciences* 52 183-197 (2010)
 118. H. Kuramae, Y.Ikeya, H. Sakamoto, H. Morimoto, E. Nakamachi : “Multi-scale parallel finite element analyses of LDH sheet formability tests based on crystallographic homogenization method”, *International Journal of Mechanical Science*, 52, pp.183-197 (2010)
 119. Y. Ikeya, H. Kuramae, H. Morimoto, H. Sakamoto, T. Katayama, E. Nakamachi : “Development of New Hardening Evolution Equation Based on Crystallographic Misorientation Theory for Multi-Scale Finite Element Analysis”, *Proceedings of 2nd International Conference on Computer Technology and Development*, pp.121-125, 2011 2-4, November, 2010, Cairo, Egypt (ICCTD (2010.11))
 120. H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, Y. Nakamura : “Evaluation of cyclic plastic deformation behaviours by the micro-indentation method”, *WIT Transactions on The Built Environment*, Vol.112, pp.113-118 (2010)
 121. H. Sakamoto, S. Kawabe, Y. Ohbuchi, S. Itoh : “High-speed fracture phenomena of glass bottle by underwater shockwave”, *Materials Science Forum*, Vols.654-656, pp.2543-2547 (2010.8)
 122. H. Sakamoto, J. Shi, Y. Ohbuchi and M. Yamamoto : “Evaluation of Plastic Deformation and Fracture Behaviors by Thermal Image Technique”, *Key Engineering Materials*, Vols.462-463, pp.756-761 (2010.5)
 123. K. Ohnishi, H. Sakamoto, H. Kuramae, H. Morimoto, E. Nakamachi : “Asymmetric cold/warm rolling simulation by crystal plasticity multi-scale finite element analysis based on crystallographic homogenization”, *Proceedings of International Conference on Numerical Sheet Forming*, pp.853-859 (2010.6)
 124. A. Inoue, M. Okuno, H. Okudera, T. Mashimo, E. Omurzak, S. Katayama, M. Koyano : “Shock compression of synthetic opal”, *J. Phys.: Conf. Ser.* 215, 012147 (2010)
-

-
125. T. Mashimo : “Phase transition behavior of solids under shock compression” , Materials Science Forum, Vols. 638-642, 1053-1058 (2010)
 126. Y. Iguchi, T. Mashimo, M. Ono, S. Okayasu : “Deformation twinning of Bi?Sb solid alloy formed under a strong gravitational field” , Philos. Mag. Lett. 90, 513-518 (2010)
 127. Y. Abe, T. Sawada, M. Takahuji, T. Mashimo, M. Ono, H. Ihara, Chem : “Ultrastrong gravity-induced unusual reactivity in radical addition of bromotrichloromethane to ethyl cinnamate” , Chem. Lett. 39, 174-175 (2010)
 128. R. Bagum, A. Yoshiasa, S. Okayasu, Y. Iguchi, M. Ono, M. Okube, T. Mashimo : “Effect of strong gravity on Y1Ba2Cu3O7-x superconductor” , J. Appl.Phys. 108, 053517 (2010)
 129. E. Omurzak, W. Shimokawa, K. Taniguchi, L. Chen, M. Okamoto, H. Iwasaki, M. Yamasaki, Y. Kawamura, S. Sulaimankulova, T. Mashimo : “Synthesis of Wurtzite-Type ZnMgS by the Pulsed Plasma in Liquid” , Jpn. J. Appl. Phys. 50,01AB09 (2011)
 130. T. Mashimo, E. Omurzak, L. Chen, R. Inoue, C. Kawai : “Effect of shock compression on wurtzite-type ZnMgS crystals” , J. Appl. Phys. 109, 23514-23518 (2011)
 131. L. Chen, E. Omurzak, S. Takebe, C. Iwamoto, T. Mashimo : “Graphitic carbon-coated ZrC- and Co-nanoparticles synthesized by pulsed plasma in liquid, Advanced Materials Research” , 236-238, 1978-1982 (2011)
 132. P.Manikandan, A.Nayeem Faruqui, K.Raghukandan, A.Mori, K.Hokamoto : “Underwater shock condolidation of Mg-SiC composites” , Journal of Materials Science, Vol.45, No.16, pp.4518-4523 (2010.8.1)
 133. H.A.Mashihadi, P.Manikandan, R.Suetsugu, S.Tanaka, K.Hokamoto : “Synthesis of Al-TiN nanostructured composite powder by reactive ball milling and subsequent thermal treatment” , Journal of Alloys and Compounds, Vol.506, No.2, pp.653-660 (2010.9.17)
 134. S.Tanaka, K.Hokamoto, S.Itoh : “Experimental and numerical study on penetration of micro/nano diamond particle into metal by underwater shock wave” , International Journal of Multiphysics, Vol.4, No.3, pp.233-239 (2010.12.20)
 135. I.Farahbkhsh, A.Zakeri, P.Manikandan, K.Hokamoto : “Evaluation of nanostructured coating layers formed on Ni balls during mechanical alloying of Cu powder” , Applied Surface Science, Vol.257, No.7, pp.2830-2837 (2011.1.15)
 136. M.Dourandish, A.Simchi, K.Hokamoto, S.Tanaka : “Phase formation during sintering of nanocrystalline zirconia/stainless steel functiobally graded composite layers” , Materials Letters, Vol.65, No.3, pp.523-526 (2011.2.15)
 137. H.Amini Mashhadi, G.Kennedy, S.Tanaka, K.Hokamoto : “Effect of aluminum content on the mechanochemical synthesis of in-situ TiN in the Al-Ti-AlN system and subsequent shock consolidation” , Physica B: Condensed Matter., Vol.406, No.6-7, pp.1211-1221 (2011.3.15)
 138. Ranfeng Qiu, Hongxin Shi, Keke Zhang, Yimin Tu, Chihiro Iwamoto, Shinobu Satonaka : “Interfacial characterization of joint between mild steel and aluminum alloy welded by resistance spot welding” , Materials Characterization, Vol.61, No.7, pp.684-688 (2010.7.1)
 139. C. Iwamoto and S.-I. Tanaka : “In-situ HRTEM Observations of Spreading Reactive Molten Alloy on Ceramic Substrates” , Advances in Science and Technology, Vol. 64, pp 83-87 (2010)
-

-
140. M. Sadatomi, A. Kawahara, M. Matsuo, K. Ishimura : “Effects of Reduced Surface Tension on Two-Phase Gas-Liquid Flows in Horizontal Small Diameter Pipes”, *Journal of Power and Energy Systems*, Vol.4, No.2, pp.290-300 (2010.8)
 141. M. Sadatomi, A. Kawahara, K. Tatsuno, E. Sakurai : “Washing by Water Jet with Air Bubbles Generated by Multi-Fluid Mixer”, *Proceedings of Seventh International Conference on Flow Dynamics*, pp.114-115 (2010.11.1)
 142. H. Tsubone, A. Kawahara, M. Sadatomi : “Prediction of Gas-Liquid Two-Phase Slug Flow Characteristics in Vertical Small Diameter Pipes by a One-Dimensional Two-Fluids Model”, *Proceedings of Seventh International Conference on Flow Dynamics*, pp.116-117 (2010.11.1)
 143. 櫻井英地, 岩下智晃, 古澤伸治, 川原顕磨呂, 佐田富道雄 : “ミスト生成法およびミストの応用性に関する研究”, *日本機械学会九州支部第 64 期総会・講演会講演論文集*, No.118-1, pp.192-196 (2011.3.17)
 144. 永野友博, 佐田富道雄, 川原顕磨呂 : “ダムに堆積した土砂の浚渫に用いるサイフォン吸引システムの研究”, *日本機械学会九州支部第 64 期総会・講演会講演論文集*, No.118-1, pp.197-198 (2011.3.17)
 145. 山口諒, 今村勝剛, 佐田富道雄, 川原顕磨呂 : “垂直ミニチャンネル内気液二相流における摩擦圧力勾配の予測”, *日本機械学会九州支部第 64 期総会・講演会講演論文集*, No.118-1, pp.209-210 (2011.3.17)
 146. 下川聡, 米田智亮, 佐田富道雄, 川原顕磨呂 : “矩形マイクロチャンネル内気液二相流に及ぼす曲がり部と液物性値の影響”, *日本機械学会九州支部第 64 期総会・講演会講演論文集*, No.118-1, pp.211-212 (2011.3.17)
 147. 姉川幸嗣, 益田高利, 佐田富道雄, 川原顕磨呂 : “BWR 模擬サブチャンネル内二相流の環状流における壁面と界面の摩擦力に関する実験的研究”, *日本機械学会九州支部第 64 期総会・講演会講演論文集*, No.118-1, pp.213-214 (2011.3.17)
 148. M. Kumon, H. Cover and J. Katupitiya : “Hovering Control of Vectored Thrust Aerial Vehicles”, *Proceedings of IEEE International Conference on Robotics and Automation*, pp.1149-1154 (2010.5.3)
 149. 魚住守治, 公文誠 : “バイノーラル聴覚ロボットによる移動音源の位置・速度推定における動作計画”, 第 28 回日本ロボット学会学術講演会論文集, pp.RSJ2010AC1H2-5- (2010.9)
 150. Makoto Kumon, Keiichiro Fukushima, Sadaaki Kunimatsu, Mitsuaki Ishitobi : “Motion planning based on Simultaneous Perturbation Stochastic Approximation for Mobile Auditory Robots”, *2010 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems*, pp.431-436 (2010.10.18)
 151. 公文 誠, 野田 佳孝, 魚住 守治 : “能動人工耳介”, *人工知能学会 AI チャレンジ研究会論文集*, pp.48-53 (2010.11.26)
 152. P. J. Withers, J. A. Bennett and M. Kuroda : “Interfacial shear strength behaviour of Ti/SiC metal matrix composites at room and elevated temperature”, *Acta Materialia*, Vol.58, No.18, pp.6090-6103 (2010.10)
 153. Ikuro Mizumoto, Satoshi Ohdaira, Nao Watanabe, Hiroki Tanaka, Hiroshi Harada, Yotaro Fujimoto, Hiroyuki Kinoshita and Zenta Iwai : “Output Feedback Control of Multirate Sampled Systems with an Adaptive Output Estimator and Its Application to a Liquid Level Process Control”, *Journal of System Design and Dynamics*, Vol.4, No.2, pp.314-330 (2010.4)
 154. Ikuro Mizumoto, Hiroki Tanaka and Zenta Iwai : “ Adaptive PID control for nonlinear systems with a parallel feedforward compensator”, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control*, Vol.6, No.7, pp.2901-2916 (2010.7)
-

-
155. Muhammad Yasser and Ikuro Mizumoto : “A Method of Simple Adaptive Control Using Neural Networks with Offset Error Reduction for An SISO Magnetic Levitation System”, Proceedings of the 2010 International Conference on Modelling, Identification and Control, pp.191-196 (2010.7.17)
 156. Ryuji Michino and Ikuro Mizumoto : “ High Gain Adaptive Control of Uncertain Nonholonomic Dynamic Systems”, Proceedings of the 2010 International Conference on Modelling, Identification and Control, pp.332-337 (2010.7.17)
 157. Akihiro Minami, Ikuro Mizumoto and Zenta Iwai : “ Model-Based PFC Design based on Time-Varying ASPR Model for Anti-Windup Adaptive PID Control”, Proceedings of SICE Annual Conference 2010 (2010.8.18)
 158. Ikuro Mizumoto and Hiroki Tanaka : “ Model Free Design of Parallel Feedforward Compensator for Adaptive Output Feedback Control via FRIT with T-S Fuzzy Like Model”, Proc. of IFAC Workshops, Adaptation and Learning in Control and Signal Processing (ALCOSP 2010) (2010.8.26)
 159. Ikuro Mizumoto, Satoshi Ohdaira, Zenta Iwai : “ Output Feedback Strictly Passivity of Discrete-time Nonlinear Systems and Adaptive Control System Design with a PFC”, Automatica, Vol.46, No.9, pp.1503-1509 (2010.9)
 160. 福井創太、田中宏樹、水本郁朗：“適応出力フィードバック制御における並列フィードフォワード補償器のモデルフリー設計と磁気浮揚システムへの応用”,平成 22 年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集, pp.415-420 (2010.9.3)
 161. Ikuro Mizumoto and Hiroki Tanaka : “Model Free Design of PFC for Adaptive Output Feedback Control and Application to a Control of Magnetic Levitation System”, Proc. of the 2010 IEEE Multi-Conference on Systems and Control (MSC2010), pp.35-40 (2010.9.8)
 162. 藤本陽太郎、水本郁朗：“非一様マルチレートシステムに対する適応出力推定器を用いた Fast-rate 出力フィードバック制御”,第 39 回 制御理論シンポジウム 資料, pp.33-38 (2010.9.27)
 163. 木下浩之、藤本陽太郎、神澤龍市、水本郁朗：“パラメータプロジェクションを有する極値探索制御を用いた太陽光発電システムの出力最適化”,第 53 回 自動制御連合講演会, pp.691-694 (2010.11.5)
 164. Ikuro Mizumoto, Hiroki Tanaka and Toru Tokimatsu : “Adaptive Output Regulation of A Class of Discrete-Time Nonlinear Systems based on Output Feedback and NN Feedforward Control”, Proc. of 49th IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2010), pp.3631-4636 (2010.12.15)
 165. 南昌宏、水本郁朗：“サーボ系に対する時変 ASPR モデルを用いたモデルベース PFC による Anti-Windup 適応 PID 制御系設計”,第 11 回 適応学習制御シンポジウム 資料, pp.67-72 (2011.1.25)
 166. 藤本陽太郎、水本郁朗：“非一様マルチレートシステムに対する適応出力推定器を用いた Fast-rate 適応出力フィードバック制御”,第 11 回 計測自動制御学会 制御部門大会 (2011.3.18)
 167. 宗像 瑞恵, 寺沢 亨, 吉川 浩行, 大庭 英樹：“正方形断面 90° ベンド内における界面活性剤ス溶液の遷移状態での二次流れの発達”,日本機械学会論文集 (B 編), Vol.76, No.767, pp.1019-1027 (2010.7.1)
 168. MUNEKATA Mizue, NISHIYAMA Jun, NOGUCHI Akira, KURISHIMA Hiroaki, YOSHIKAWA Hiroyuki, and OHBA Hideki : “Drying of Flowing Liquid Film on Rotating Disk”, Journal of Thermal Science, Vol.19, No.3, pp.234-238 (2010.9.1)
 169. MUNEKATA Mizue, MORI Shotaro, YOSHIKAWA Hiroyuki, and OHBA Hideki : “Aerodynamic Sound Generated by Flow Past Two Airfoils in Tandem”, Proceedings of the Third Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science, Vol.1, pp.321-326 (2010.9.10)
-

-
170. YOSHIKAWA Hiroyuki, KAI Tomonori, MUNEKATA Mizue, and OHBA Hideki : “Effects of Pulsation on Separated Flow and Heat Transfer in Enlarged Channel”, Proceedings of the Third Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science, Vol.1, pp.311-316 (2010.9.10)
 171. Yasushi Koito, Yoshitake Ikemizu, Toshio Tomimura, Masataka Mochizuki : “A Vapor-pressure-driven Heat Pipe for Sideward Long-distance Heat Transport (共著)”, Frontiers in Heat Pipes (2010.4)
 172. 富村寿夫, 塩津吉洋, 小糸康志, 石塚勝, 畠山友行: “プリント基板の有効熱伝導率評価に関する実験的研究 (共著)”, 第 47 回日本伝熱シンポジウム講演論文集 ((社) 日本伝熱学会) (2010.5)
 173. 小糸康志, 富村寿夫: “電子機器基板の有効熱伝導率評価法に関する理論的研究 (共著)”, 第 47 回日本伝熱シンポジウム講演論文集 ((社) 日本伝熱学会) (2010.5)
 174. 富村寿夫, 小糸康志: “エクセルによる熱解析過程の可視化の試み (共著)”, 第 38 回可視化情報シンポジウム 講演論文集 ((社) 可視化情報学会) (2010.7)
 175. 小糸康志, 栗原豊明, 富村寿夫: “平板型熱サイフォンの作動特性 (共著)”, 第 38 回可視化情報シンポジウム 講演論文集 ((社) 可視化情報学会) (2010.7)
 176. Yasushi Koito, Toshio Tomimura, Shuichi Torii : “Theoretical Investigation on Effective Thermal Conductivity of a Disk-shaped Composite System (共著)”, Proceedings of the 14th International Heat Transfer Conference (2010.8)
 177. 富村寿夫, 小糸康志, 石塚勝, 畠山友行: “固体表面間の接触熱抵抗に関する理論的研究 (熱流の縮流に及ぼすうねりの影響) (共著)”, 日本機械学会 2010 年度年次大会講演論文集 ((社) 日本機械学会) (2010.9)
 178. 小糸康志, 栗原豊明, 富村寿夫: “平板型熱サイフォンの熱輸送特性に関する実験的研究 (共著)”, 日本機械学会 2010 年度年次大会講演論文集 ((社) 日本機械学会) (2010.9)
 179. 富村寿夫, 塩津吉洋, 小糸康志, 石塚勝, 畠山友行: “プリント基板の異方向性有効熱伝導率測定への赤外線放射温度計の応用 (共著)”, 可視化情報全国講演会 (鹿児島 2010) 講演論文集 ((社) 可視化情報学会) (2010.10)
 180. 小糸康志, 富村寿夫: “ペーパーチャンバー内の可視化シミュレーション (共著)”, 可視化情報全国講演会 (鹿児島 2010) 講演論文集 ((社) 可視化情報学会) (2010.10)
 181. 富村寿夫, 塩津吉洋, 小糸康志, 石塚勝, 畠山友行: “プリント基板の有効熱伝導率測定 (測定における自然対流項の評価) (共著)”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2010 講演論文集 ((社) 日本機械学会) (2010.10)
 182. 小糸康志, 池水敬勇, 富村寿夫: “蒸気圧を利用した長距離熱輸送に関する研究 (共著)”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2010 講演論文集 ((社) 日本機械学会) (2010.10)
 183. Yasushi Koito : “Numerical Visualization of Heat Transfer in a Vapor Chamber (共著)”, Proceedings of the 5th International Microsystems, Packaging, Assembly and Circuits Technology Conference (2010.10)
 184. 富村寿夫, 塩津吉洋, 小糸康志, 石塚勝, 畠山友行: “プリント基板の有効熱伝導率の簡易評価法の開発 (共著)”, 第 31 回日本熱物性シンポジウム講演論文集 (熱物性学会) (2010.11)
 185. Toshio Tomimura, Yoshihiro Shiotsu, Yasushi Koito, Masaru Ishizuka, Tomoyuki Hatakeyama : “Experimental Study on Effective Thermal Conductivity of Printed Circuit Board (共著)”, Proceedings of the 21st International Symposium on Transport Phenomena (2010.11)
-

-
186. Toshio Tomimura¹, Yoshihiro Shiotsu, Yasushi Koito : “Evaluation of Effective Thermal Conductivity of Multilayer Printed Circuit Board (共著)”, Proceedings of the ASME/JSME 2011 8th Thermal Engineering Joint Conference (2011.3)
 187. 富村寿夫, 川野健太, 小糸康志, 奥山正明 : “カーボンナノ物質添加によるゴムの熱伝導率の向上 (共著)”, 日本機械学会九州支部 第 64 期総会・講演会 講演論文集 ((社) 日本機械学会) (2011.3.17)
 188. Teruo Yamaguchi, Jun Hirai : “Motion Segmentation Scheme using Multichannel Optical Flow Estimator”, Proceedings of SICE Annual Conference 2010, Vol.1, No.1, pp.732-735 (2010.8.18)
 189. 西坂 吉隆, 山口 晃生 : “画像加振を用いたオプティカルフロー計測法”, 計測制御学会九州支部第 29 回学術講演会予稿集, Vol.1, No.1, pp.273-274 (2010.12.4)
 190. Takao Fujii, Sadaaki Kunimatsu, Taro Tsujino : “Inverse LQ approach to robust stabilization of linear systems with input delay”, Proc. SICE Annual Conference 2010, pp.3492-3495 (2010.8)
 191. 波多 英寛 : “各種形状をした金属体の爆破実験および衝撃解析”, 衝撃の物理と動的材料ワークショップ 2010 (2010.10)

2) 著作

1. 富村 寿夫, 小糸 康志, 他 6 名 : “エクセルとマウスでできる熱流体のシミュレーション 第 2 版”, 丸善株式会社 (2010.7.30)
2. 富村寿夫 : “放熱・高熱伝導材材料, 部品の開発と特性および熱対策技術 (分担執筆)”, 株式会社 技術情報協会 (2010.4.30)
3. 富村寿夫 : “高熱伝導性コンポジット材料 (分担執筆)”, 株式会社 シーエムシー出版 (2011.1.26)
4. S.C.Cowin, D.Dallacosta, M.Doblare, E.A.Fancello, V.L.Ferguson, P.R.Fernandes, J.Folgado, J.M.Garcia-Aznar, M.J.Gomez-Bentio, S.M.H.Hosseini, K.K.Liu, Y.Nakanishi, A.Ochsner, M.L.Oyen, M.A.Perez, C.R.M.Roesler, R.B.Ruben, D.E.T.Shepherd, R.Wojnar, H.H.P.Yiu : “Biomechanics of Hard Tissues: Modeling, Testing, and Materials”, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, ISBN 978-3-527-324 (2011.2.2)
5. S.Itoh, J.J.Yoh, K.Hokamoto : “Explosion, Shock Wave and High-Energy Reaction Phenomena”, Trans Tech Publications, ISBN 13978-3-03785 (2011.3.1)

3) 資料

1. 外本 和幸 : “高エネルギー速度加工の発展と現在の研究動向”, 塑性と加工, Vol.52, No.600, pp.55-59 (2011.1.25)
2. 小糸 康志 : “データセンターのサーマルマネージメント”, 化学工学, Vol.75, No.2, pp.99-99 (2011.2)

4) 講演発表

1. 古賀 知樹, 石飛 光章, 西 雅俊 : “相対次数 2 の線形系に対する離散時間モデルのサンプリング零点 (第 54 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集)”, 第 54 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2010.5)
 2. Erwin Susanto, Mitsuaki Ishitobi, Sadaaki Kunimatsu : “A minimal order observer-based guaranteed cost control for systems with uncertainty in the state matrix”, ICAST Kumamoto 2010 (2010.12.15)
 3. 國松 禎明, 立石 光助, 石飛 光章, 藤井 隆雄 : “非干渉化行列が対角なシステムに対する分散型 ILQ サーボ系設計法”, 第 39 回制御理論シンポジウム講演 (2010.9)
-

-
4. 古賀 知樹, 石飛 光章, 西 雅俊, 國松 禎明: “サンプル値系における零点の漸近的性質”, 第 29 回計測自動制御学会九州支部学術講演会講演 (2010.12)
 5. 國松 禎明, 立石 光助, 石飛 光章, 藤井 隆雄: “対角な非干渉化行列を持つシステムに対する分散型 ILQ サーボ系設計法”, 第 29 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2010.12)
 6. 荒木 健宏, 國松 禎明, 立石 光助, 石飛 光章: “Min-Max 型最適オブザーバを併合した離散時間 ILQ 設計法”, 第 29 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2010.12)
 7. 隈田 剛志, 石飛 光章, 西 雅俊, 國松 禎明: “3 自由度モデルヘリコプタに対する再設計による非線形サンプル値制御”, 第 29 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2010.12)
 8. 坂本 優和, 石飛 光章, 木村 怜次, 國松 禎明: “エネルギー制御による 2 リンク倒立振子の振り上げ”, 第 29 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2010.12)
 9. 國松 禎明, 立石 光助, 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”, 第 11 回計測自動制御学会制御部門大会 (2011.3)
 10. 鳥居修一: “糞もりっぱなエネルギー”, 熊本大学エコ・エネ研究会 (2010.7.12)
 11. 花園正輝, 西村光, 原田博之, 山口晃生, 丸茂康男: “ニューラルネットワークを用いる金属箔の摺動加工システム”, 第 29 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2010.12.4)
 12. 中西佑介, 三宅彩加, 原田博之, 大淵慶史: “筋電信号処理を用いた運動矯正”, 第 29 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2010.12.4)
 13. 井手崇博, 豊澤雪雄, 園田直人, 原田博之, 柏木潤: “M 系列信号を用いた非線形摩擦項を持つ機械システムの同定”, 第 29 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2010.12.5)
 14. 豊澤雪雄, 園田直人, 原田博之, 柏木潤: “非線形摩擦を含む機械モデルの同定”, 2010 年度精密工学会九州支部熊本地方講演会 (2010.12.11)
 15. 中西佑介, 三宅彩加, 原田博之, 大淵慶史: “筋電信号処理を用いた運動矯正”, 日本機械学会第 23 回バイエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 16. Junpei Kozasa, Yasuo Marumo, Liqun Ruan, Hiroyuki Saiki: “Application of Numerical Simulation for Estimation of Contact Conditions in Metal Forming”, The 6th KU-KITECH Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials (2010.9.14)
 17. Liqun Ruan, Kazuyuki Hokamoto, Yasuo Marumo, Ititoku Yahiro: “Study on High-Velocity Forming of AZ31 Magnesium Alloy by Explosive-Impulsive Pressure”, The 5th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium alloys (2010.11.16)
 18. 中西義孝, 峠陸, 日垣秀彦, 下戸健, 白石善孝, 久保田章亀: “サブミクロンレベルの表面テクスチャリングがバイオトライボロジー現象に与える影響”, 日本トライボロジー学会 (2010.5.17)
 19. Yoshitaka NAKANISHI, Taketoshi MARUI, Hiromasa MIURA, Yasutaka TASHIRO, Mutsumi TOUGE, Akihisa KUBOTA, Hidehiko HIGAKI: “Box Trainer for Arthroscopic Surgery”, 6th World Congress of Biomechanics (2010.8.1)
 20. Jason SANDERSON, Takuya NISHIMURA, Yoshitaka NAKANISHI, Nobuki MURAYAMA, Mutsumi TOUGE, Akihisa KUBOTA, Takako ISHII, Hiroyuki KAWANO, Taketoshi MARUI, Hidehiko HIGAKI: “The Consideration of Orthopedic Plate Materials in the Shortening Fracture Recovery”, 6th World Congress of Biomechanics (2010.8.1)
-

-
21. Takuya NISHIMURA, Yoshitaka NAKANISHI, Keita USHIO, Kosuke KATAYAMA, Mutsumi TOUGE, Akihisa KUBOTA, Hidehiko HIGAKI, Ken SHIMOTO, Takatoshi UMENO, Hiromasa MIURA : “Influence of surface profiles of bearing materials on tribological characteristics of ultra-high molecular weight polyethylene used in joint prostheses”, 6th World Congress of Biomechanics (2010.8.1)
 22. Takatoshi UMENO, Rie SAYAMA, Hidehiko HIGAKI, Yoshitaka NAKANISHI, Yasutaka TASHIRO, Hiromasa MIURA, Oshima HIROSHI : “Effect of Knee Support on ACL-deficient Knee Kinematics while Walking”, 6th World Congress of Biomechanics (2010.8.1)
 23. 中西義孝, 西村拓哉, Jason Sanderson, 村山伸樹, 日垣秀彦 : “非金属プレートに関する研究”, 日本実験力学会 (2010.8.17)
 24. 中西義孝, 圓井健敏, 三浦裕正, 片山耕介, 西村拓哉, 田代隆, 峠睦, 久保田章亀, 日垣秀彦 : “関節鏡総合トレーニングシステムに関する研究”, 日本機械学会 2010 年度年次大会 (2010.9.5)
 25. 白石善孝, 岩尾光太郎, 下戸健, 日垣秀彦, 中西義孝, 田代泰隆, 濱井敏, 三浦裕正, 岩本幸英 : “歩行動作時における健全生体膝の 6 自由度動態解析”, 日本機械学会 2010 年度年次大会 (2010.9.5)
 26. 西村拓哉, Jason Sanderson, 中西義孝, 峠睦, 久保田章亀, 村山伸樹, 日垣秀彦 : “骨折治癒メカニズムを発現させる非金属製骨プレートの開発”, 日本機械学会 2010 年度年次大会 (2010.9.5)
 27. 梅野貴俊, 伊藤隆文, 日垣秀彦, 中西義孝, 田代泰隆, 三浦裕正, 西村嘉博, 大嶋浩 : “インテリジェント膝装具を用いた膝テーピングの動的評価”, 日本機械学会 2010 年度年次大会 (2010.9.5)
 28. 中西義孝, 松浦達己, 峠睦, 日垣秀彦, 下戸健, 白石善孝, 久保田章亀 : “サブミクロンレベルの表面テクスチャリングがバイオトライボロジー現象に与える影響”, 日本トライボロジー学会 (2010.9.14)
 29. 片山耕介, 中西義孝, 圓井健敏, 田代泰隆, 岩本幸英, 橋爪誠, 日垣秀彦, 三浦裕正 : “関節鏡 BOX トレーニングのインテリジェント化”, 第 37 回日本臨床バイオメカニクス学会 (2010.11.1)
 30. 西村拓哉, 中西義孝, 村山伸樹, 圓井健敏, 日垣秀彦, 河野浩之, 瀬井章, 中村英一, 水田博志 : “髄内釘の非金属化に関する研究”, 第 37 回日本臨床バイオメカニクス学会 (2010.11.1)
 31. 梅野貴俊, 日垣秀彦, 中西義孝, 三浦裕正, 田代泰隆, 岩本幸英 : “スポーツテーピングが歩行時の膝関節動態へ及ぼす影響”, 第 37 回日本臨床バイオメカニクス学会 (2010.11.1)
 32. 松浦達己, 中西義孝, 日垣秀彦, 白石善孝, 梅野貴俊, 下戸健, 石川篤, 三浦裕正 : “人工関節の表面テクスチャリングが超高分子量ポリエチレンの摩耗に及ぼす影響”, 第 37 回日本臨床バイオメカニクス学会 (2010.11.1)
 33. 中西義孝, 三浦裕正, 田代泰隆, 圓井健敏, 橋爪誠 : “インテリジェント化された関節鏡 BOX トレーニング”, 日本コンピュータ外科学会 (2010.11.2)
 34. 中西義孝, 岩切大起, 片山耕介, 圓井健敏, 三浦裕正, 田代泰隆, 橋爪誠, 日垣秀彦 : “関節鏡手術用 Box Trainer の開発”, 第 31 回バイオメカニズム講演会 SOBIM2010 (2010.11.6)
 35. 甲斐慎太郎, 中西義孝, 峠睦, 久保田章亀, 公文誠, 水田博志, 中村栄一, 日垣秀彦 : “6 自由度膝動態測定システムの開発”, 日本機械学会第 21 回バイオフィロントニア講演会 (2010.11.12)
 36. 岩切大起, 片山耕介, 西村拓哉, 中西義孝, 峠睦, 久保田章亀, 圓井健敏, 三浦裕正, 田代泰隆, 日垣秀彦 : “関節鏡トレーニングシステムに関する研究”, 日本機械学会第 21 回バイオフィロントニア講演会 (2010.11.12)
-

-
37. 白石善孝, 佐藤慎, 岩尾光太郎, 下戸健, 日垣秀彦, 中西義孝, 田代泰隆, 濱井敏, 三浦裕正, 岩本幸英: “へリカル軸を用いた生体膝におけるスクワット動作時の動態解析”, 日本機械学会第 21 回バイオフロンティア講演会 (2010.11.12)
 38. 中渡瀬良平, 中西義孝, 峠睦, 久保田章亀, 日垣秀彦: “バイオミメティックベアリングの開発”, 日本機械学会第 21 回バイオフロンティア講演会 (2010.11.12)
 39. 猿渡佑生, 中西義孝, 水田博志, 瀬井章, 西村拓哉, 片山耕介, 峠睦, 久保田章亀, 日垣秀彦: “スーパープラスチック製人工椎体に関する研究”, 日本機械学会第 21 回バイオフロンティア講演会 (2010.11.12)
 40. Jason SANDERSON, Yoshitaka NAKANISHI, Nubuki MURAYAMA, Takuya NISHIMURA, Takako ISHII, Hiroshi MIZUTA, Hidehiko HIGAKI: “Polyetheretherketone in Orthopedic Plate Design to Facilitate Fracture Recovery”, The 1st international Workshop on X-ray CT Visualization for Socio-Cultural, Engineering & Environmental Materials, X-Earth (IWX)2010 (2010.11.18)
 41. Y.Nakanishi, T.Nishimura, K.Katayama, M.Touge, H.Higaki and H.Miura: “Effect of surface texturing of bearing materials on tribological characteristics of ultra-high molecular weight polyethylene used in joint prostheses”, ASIATRIB 2010 (2010.12.5)
 42. 中西義孝, 猿渡佑生, 瀬井章, 砥上若菜, 峠睦, 水田博志: “生体親和性を向上させるスーパープラスチック製の椎体スペーサーの開発”, 2010 年度精密工学会九州支部熊本地方講演会 (2010.12.11)
 43. 中西義孝, 岩切大起, 圓井健敏, 三浦裕正, 峠睦: “CAD/RP を用いた関節鏡 BOX トレーニングシステムの開発”, 2010 年度精密工学会九州支部熊本地方講演会 (2010.12.11)
 44. 松浦達己, 中西義孝, 日垣秀彦, 三浦裕正, 峠睦, 久保田章亀: “表面テクスチャリングが人工関節のトライボロジー特性に与える影響”, 2010 年度精密工学会九州支部熊本地方講演会 (2010.12.11)
 45. 西村拓哉, 中西義孝, 水田博志, 中村英一, 瀬井章, 圓井健敏: “骨折治癒メカニズムを発現させる髄内釘の開発”, 2010 年度精密工学会九州支部熊本地方講演会 (2010.12.11)
 46. 大塚宏一, 山根淳史, 日垣秀彦, 大塚茂, 中西義孝: “人工関節の摩擦摩耗特性に及ぼす摺動部温度の影響”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 47. 松浦達己, 中西義孝, 日垣秀彦, 三浦裕正, 峠睦, 久保田章亀, 岩本幸英: “表面テクスチャリングを施した人工関節表面がトライボロジー特性に与える影響”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 48. 岩切大起, 中西義孝, 圓井健敏, 三浦裕正, 田代泰隆, 橋爪誠, 岩本幸英, 土村将範, 川村浩二, 濱嶋英樹: “関節鏡手術技術トレーニングシステムの実用化”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 49. 甲斐慎太郎, 中西義孝, 峠睦, 久保田章亀, 水元郁郎, 公文誠, 水田博志, 中村栄一, 日垣秀彦: “膝動態の 6 自由度測定システムの開発”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 50. 猿渡佑生, 中西義孝, 水田博志, 瀬井章, 砥上若菜, 日垣秀彦, 峠睦, 久保田章亀: “複数のプラスチックを併用した人工椎体の開発”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 51. 中西義孝, 日垣秀彦: “福祉住環境に関する人材育成の試み”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
-

-
52. 西村拓哉, 中西義孝, 松浦達己, 三浦裕正, 橋爪誠: “手術トレーニングシステム用 VR システムにおける軟組織切断感覚の提示方法に関する研究”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 53. 西村拓哉, 中西義孝, 村瀬晃平, 水田博志, 中村英一, 瀬井章, 圓井健敏, 村山伸樹, 日垣秀彦, 峠睦: “骨折治癒の促進を目的とした髄内釘に関する研究”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 54. 白石善孝, 岩尾光太郎, 下戸 健, 日垣 秀彦, 中西義孝, 田代泰隆, 濱井敏, 三浦裕正, 岩本幸英: “ヘリカル軸を用いた生体膝における深屈曲動作時の動態解析”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 55. 中渡瀬良平, 中西義孝, 峠睦, 久保田章亀, 日垣秀彦: “バイオミメティックベアリングにおける摺動材と潤滑液の関係”, 日本機械学会第 23 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 (2011.1.8)
 56. 猿渡佑生, 中西義孝, 水田博志, 瀬井章, 砥上若菜, 松島誠: “親水性多孔質プラスチックを採用した椎体スペーサー”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 57. 岩切大起, 中西義孝, 土村将範, 川村浩二, 濱嶋英樹: “関節鏡 BOX トレーニングシステムの実用化”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 58. 甲斐慎太郎, 中西義孝, 水田博志, 中村栄一, 土村将範, 濱嶋英樹, 川村浩二, 公文誠, 水元郁郎: “6-DOF 膝動態計測システム”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 59. 中西義孝, 西村拓哉, 松浦達己: “Kinematics Display の開発と応用事例”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 60. 中西義孝, 波多英寛, 猿渡佑生, 村山伸樹, 坂本秀二: “CELSS を想定した植物栽培技術”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 61. 西村拓哉, 中西義孝, 松島誠, 水田博志, 村山伸樹, Sanderson Jason, 瀬井章, 中村英一: “骨折治癒メカニズムを発現させる髄内釘の開発”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 62. 松浦達己, 中西義孝, 松島誠, 峠睦, 久保田章亀: “生体反応を抑制する人工関節用ナノテクスチャリング技術”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 63. 田村広一, 坂本英俊: “Mg 合金の深絞り加工特性評価に関する研究”, 日本塑性加工学会第 4 回西日本若手技術交流会講演論文集, pp.27-28 (2010.9)
 64. 坂本英俊, 原田博之, 鳥越一平, 大淵慶史: “機械システム設計のための導入教育—材料力学とロボット工学の融合による導入教育—”, 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.622-623 (2010.8)
 65. 大淵慶史, 坂本英俊, 石井啓寛, 吉留徹: “伝統技能の保存と継承のためのマルチメディア活用の開発 (第 4 報)”, 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.648-649 (2010.8)
 66. 塚本公秀, 大淵慶史, 坂本英俊: “専門家目導入のための低学年実習教材開発”, 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.576-577 (2010.8)
 67. 坂本英俊, 大淵慶史, 塚本公秀: “赤外線サーモグラフィを用いた呼吸センシングシステムの開発”, 分科会合同ワークショップ 2010 講演論文集, pp.1-2 (2010.9)
 68. 倉前宏行, 大畑富相, 坂本英俊, 仲町英治, 森本秀夫: “結晶塑性マルチスケール FEM に基づく Al 合金板材の異周速圧延プロセスメタラジー”, 第 61 回塑性加工連合会講演会講演論文集, pp.521-522 (2010.10)
-

-
69. 池谷友規, 倉前宏行, 森本秀夫, 坂本英俊, 片山傳生, 仲町英治: “マルチスケール有限要素解析のための結晶方位差理論に基づく新硬化発展式の開発”, 第 61 回塑性加工連合会講演会講演論文集, pp.237-238 (2010.10)
 70. 坂本英俊, 大淵慶史, 宮坂彩: “生体情報モニタリングシステムの開発と検証”, 日本機械学会バイオエンジニアリング部門講演会講演論文集, pp.551-552 (2011.1)
 71. 坂本英俊, 井手淳二, 山下勇二, 大淵慶史: “肩部棘上筋損傷の力学特性解析”, 日本機械学会バイオエンジニアリング部門講演会講演論文集, pp.307-308 (2011.1)
 72. 金谷和長, 大淵慶史, 原田博之, 坂本英俊: “脚の筋電信号収集システムとその応用”, 日本機械学会バイオエンジニアリング部門講演会講演論文集, pp.467-468 (2011.1)
 73. T. Mashimo : “Atomic-scale materials processing under strong gravitational field”, International workshop, Grain boundary diffusion, stresses and segregation (DSS2010), Moscow, Russia, June 1-4, 2010 (invited).
 74. T. Mashimo : “New materials processing under strong gravitational field”, 8th Japan-China-Korea Workshop Microgravity Sciences for Asian Microgravity Pre Symposium, Akiu, Sendai, September 22-24, 2010 (invited)
 75. T. Mashimo : “Phase transition of Gd₃Ga₅O₁₂ (GGG) under shock compression in 100 GPa to TPa regions”, 3rd Japan-France Workshop and School on High Density Energy Science, Les Houches, January 9-13, 2011 (invited).
 76. T. Mashimo : “High-time-resolution streak photographic system equipped with two-stage light gas gun for Hugoniot measurement of solid”, 29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics ”, Morioka September 20-24, 2010 (invited).
 77. E. Omurzak, W. Shimokawa, K. Taniguchi, L. Chen, M. Okamoto, H. Iwasaki, M. Yamasaki, Y. Kawamura, S. Sulaimankulova and T. Mashimo : “Synthesis of Wurtzite Type ZnMgS nanocrystals by the Pulse Plasma in Liquid”, 2nd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials, March 7-10, 2010.
 78. E. Omurzak, K. Taniguchi, S. Takebe, L. Chen, Z. Abdullaeva, C. Iwamoto, S. Sulaimankulova, T. Mashimo : “Zinc oxide nanorods by the pulsed plasma in liquid”, International Conference on Advancement of Materials & Nanotechnology, Kuala Lumpur, Nov.30-Dec.1, 2010.
 79. 真下 茂 : “強い重力場下の化合物結晶の変化”, 2011 年春期第 58 回応用物理学会関係連合講演会 (2011.3.25)
 80. 真下 茂 (熊大衝撃センター)、尾崎典雅 (阪大工)、村井 満 (熊大衝撃センター)、佐野智一、木村友亮、宮西耕平、遠藤恭 (阪大工)、坂和洋一 (阪大レーザー研)、児玉了祐 (大工) : “Gd₃Ga₅O₁₂(GGG) の TPa 領域の衝撃圧縮下の相転移”, 第 51 回高圧討論会 (2010.10.20-22)
 81. 郷元佑哉、高島英之、李緯、齋藤翔平、宮本向陽、吉朝朗、真下 茂: “加熱試料のユゴニオ圧縮曲線の計測実験”, 第 51 回高圧討論会 (2010.10.20-22)
 82. Kenji Nakamura, Chihiro Iwamoto, Shinobu Satonaka, Yoshihito Kawamura, Kazuhiro Nakata : “Butt Welding Technique for Industrial Materials by Softening and Stirring Effects of Tool”, The 6th KU-KITECH International Symposium (2010.9.14)
-

-
83. Ken Moutai, Chihiro Iwamoto, Shinobu Satonaka, Yoshihito Kawamura : “Resistance Spot Welding of Magnesium Alloys with Mg96Zn2Y2 Inserts”, The 6th KU-KITECH International Symposium (2010.9.14)
 84. Shotaro Ishimaru, Chihiro Iwamoto, Shinobu Satonaka, Yukitaka Matumoto, Genichiro Murakami : “Nugget formation and joint strength in resistance spot welding of magnesium alloy sheets with cover plates”, YSR5 (2010.11.16)
 85. Kenji Nakamura, Chihiro Iwamoto, Shinobu Satonaka, Yoshihito Kwamura, Masafumi Noda, Takuya Tsumura, Kazuhiro Nakata : “Microstructure of cast and extruded Mg-Zn-Y alloy joint welded by friction stir welding”, YSR5 (2010.11.16)
 86. Chihiro Iwamoto, Ryo Yamauchi, Kenji Nakamura, Shinobu Satonaka, Yoshihito Kawamura : “In situ observation of the crack propagation in Mg96Zn2Y2”, YSR5 (2010.11.16)
-

(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. IIZASA Shinya, SHIGEISHI Mitsuhiro : “Quality evaluation of concrete aggregate by weibull-distribution analysis of AE”, Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures - Assessment, Durability, Monitoring and Retrofitting of Concrete Structures-, Vol.2, pp.1117-1122 (2010.5.23)
 2. KENCHANAWATI Ni Nyoman, SHIGEISHI Mitsuhiro, NAMIHIRA Takao, OHTSU Masayasu : “Acoustic emission visualization of micro-cracks induced by pulsed discharge in concrete”, Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures - Assessment, Durability, Monitoring and Retrofitting of Concrete Structures-, Vol.2, pp.1123-1128 (2010.5.23)
 3. Y. Tomoda, K. Mori, Y. Kawasaki and M. Ohtsu : “Monitoring Corrosion-Induced Cracks in Concrete by AE”, Proc. 7th Int. Conf. on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete structures (2010.5.23)
 4. M. Yamada, T. Okubo and M. Ohtsu : “Evaluation of UngROUTED Tendon Ducts in Prestressed Concrete Structures by SIBIE”, Proc. 7th Int. Conf. on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (2010.5.23)
 5. K. Matsuyama, M. Yamada and M.Ohtsu : “Visualization of Internal Defects in Concrete Structures by SIBIE”, Proc. 7th Int. Conf. on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (2010.5.23)
 6. T. Suzuki, M. Aoki and M. Ohtsu : “Damage Identification of Cracked Concrete by X-Ray Computed Tomography Method”, Proc. 7th Int. Conf. on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (2010.5.23)
 7. M. Tolikai, T. Kurokawa and M. Ohtsu : “Depth of Through-Thickness Crack in Concrete estimated by Impact-Echo”, Proc. 7th Int. Conf. on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (2010.5.23)
 8. M. Yamada, T. Okubo, K. Tagomori and M. Ohtsu : “Evaluation of UngROUTED Tendon Ducts in Prestressed Concrete Beams by SIBIE”, Proc. 13th Structural Faults & Repair (2010.6.15)
 9. T. Suzuki, T. Nara and M. Ohtsu : “DeCAT System for Damage Estimation of Concrete using AE Method”, Proc. 13th Structural Faults & Repair (2010.6.15)
 10. T. Watanabe, T. Ohno, C. Hashimoto and M. Ohtsu : “Evaluation of Early-Age Cracking in Concrete after Casting by AE”, Proc. 13th Structural Faults and Repair (2010.6.15)
 11. M. Ohtsu : “On-Site Measurement of Concrete Structures by NDT”, Proc. 13th Structural Faults and Repair (2010.6.15)
 12. Y. Kawasaki, Y. Tomoda and M. Ohtsu : “AE Monitoring of Corrosion in RC under Cyclic Wet and Dry Conditions”, Proc. 13th Structural Faults & Repair (2010.6.15)
 13. M. Ohtsu and T. Goto : “Elastic-Wave Methods in Freezing and Thawing Test of Concrete”, Proc. 13th Structural Faults and Repair (2010.6.15)
 14. 奥津広大, 鈴木哲也, 青木正雄, 大津政康 : “DECAT を用いた構造体コンクリートの定量的損傷度評価”, コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No. 1 , pp.1679-1684 (2010.7)
-

-
15. 川崎佑摩, 大津政康: “AE 法による浸漬乾燥繰返し実験の鉄筋腐食過程のモニタリング”, コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.1, pp.1727-1732 (2010.7)
 16. K. Matsuyama, M. Yamada and M. Ohtsu : “On-Site Measurement of Delamination and Surface crack in Concrete Structure by Visualized NDT”, Construction and Building Materials, Vol.29, No.12, pp.2381-2387 (2010.12)
 17. M. Ohtsu : “Test Method for Classification of Active Cracks in Concrete Structures by AE”, Materials and Structures, No.43, pp.1187-1189 (2010.12)
 18. Y. Kawasaki, Y. Tomoda and M. Ohtsu : “AE Monitoring of Corrosion Process in Cyclic Wet-Dry Test”, Construction and Building Materials, Vol.29, No.12, pp.2353-2357 (2010.12)
 19. M. Yamada and M. Ohtsu : “Case Studies on Grouted Tendon-Duct in Prestressed Concrete Models by SIBIE”, Construction and Building Materials, Vol.29, No.12, pp.2376-2380 (2010.12)
 20. K. Ohno and M. Ohtsu : “Crack Classification in Concrete based on AE”, Construction and Building Materials, Vol.29, No.12, pp.2339-2346 (2010.12)
 21. T. Suzuki, H. Ogata, R. Takada, M. Aoki and M. Ohtsu : “Use of AE and X-Ray Tomography for Damage Evaluation of Freeze-Thawed Concrete”, Construction and Building Materials, Vol.29, No.12, pp.2347-2352 (2010.12)
 22. M. Ohtsu : “Measurement Method of AE Signals in Concrete”, Materials and Structures, No.43, pp.1177-1181 (2010.12)
 23. M. Ohtsu : “Test Method for Damage Qualification of Reinforced Concrete Beams by AE”, Materials and Structures, No.43, pp.1183-1186 (2010.12)
 24. 山田雅彦, 田籠慶一, 大津政康: “プレストレストコンクリート構造物の SIBIE 解析における鉄筋の影響の評価”, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, Vol.10, pp.113-118 (2010.12)
 25. 川崎佑摩, 北浦美涼, 友田祐一, 大津政康: “鉄筋腐食ひび割れ進展の AE モニタリング”, 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.10, pp.261-268 (2010.12)
 26. 「大本照憲」「富本和也」「澤田誠一」 : “加藤清正による流水制御法「白川の石塘」の機能評価”, 河川技術論文集, Vol.16, pp.415-420 (2010.6)
 27. 「T. Tanaka」「T. Ohmoto」 : “Influence of interaction between submerged longitudinal vegetation zone on generation of large scale organized horizontal vortices”, Proceedings of the 6th International Symposium on Environmental Hydraulics, Vol.1, pp.75-80 (2010.6)
 28. 「T. Ohmoto」「T. Sukarno」 : “Shallow turbulent flow over regularly arrayed sphere roughness in an open channel”, Proceedings of the 6th International Symposium on Environmental Hydraulics, Vol.1, pp.99-104 (2010.6)
 29. 「T. Ohmoto」「R. Hirakawa」「K. Watanabe」 : “Flow pattern and sediment transport in the Kikuchi River mouth”, Proceedings of the 6th International Symposium on Environmental Hydraulics, Vol.2, pp.905-910 (2010.6)
 30. 「Terunori Ohmoto」「Takayuki Tanaka」 : “Effects of Hydraulic Factors on Biomass Along Biofilm Formation in Gravel Bed River”, Proceeding of 8th International Symposium on Ecohydraulics 2010, pp.2356-2362 (2010.9)
-

-
31. 「Terunori Ohmoto」 「Ryuichi Hirakawa」 「Seiichi Sawada」 「Kunitoshi Watanabe」 : “Flow Pattern and Sediment Transport in the Tidal Estuary”, Proceeding of 8th International Symposium on Ecohydraulics 2010, pp.256-262 (2010.9)
 32. 「Terunori OHMOTO」 「Naoki YAMASHITA」 「Toshio FUJIMI」 : “Correlation Analysis between Flood Disaster Force and Evacuation Activities by Residents”, Proceeding of the 3rd International Conference on Water & Flood Management ICWFM-2011, Vol.1, pp.301-308 (2011.1.8)
 33. 「Terunori OHMOTO」 「Naoki YAMASHITA」 : “INUNDATED FLUSH FLOOD RISK IN CENTRE OF KUMAMOTO CITY, JAPAN”, Proceeding of the 3rd International Conference on Water & Flood Management ICWFM-2011, Vol.1, pp.251-258 (2011.1.8)
 34. 「大本照憲」 「田中貴幸」 「山下直樹」 : “横越流を伴う開水路流れの三次元乱流構造”, 水工学論文集, Vol.55, pp.913-918 (2011.2)
 35. 「大本照憲」 「平川隆一」 : “菊池川感潮域に設置された湾曲部水制群が流れと土砂輸送に与える影響”, 水工学論文集, Vol.55, pp.1609-1614 (2011.2)
 36. 天明敏行, 尾原祐三, 堤知明, 村上祐治: “X線CT法による硬化コンクリートの特性評価”, コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.1, pp.545-550 (2010.7.1)
 37. 尾原祐三, 前野保一, 姜聲承: “ケーブルボルトの構成方程式と支保設計への適用”, Journal of MMIJ, Vol.126, No.7, pp.432-439 (2010.7.1)
 38. 尾原祐三, 秦拓也, 吉永徹: “岩盤応力変化測定のための孔壁変位測定法 (CBDM) の開発”, Journal of MMIJ, Vol.127, No.1 (2010.7.1)
 39. Y. Obara, T. Shin, T. Yoshinaga, K. Sugawara, S.S. Kang : “Cross-sectional Borehole Deformation Method (CBDM) for Measurement of Rock Stress Change”, Proc of International Symposium on In-situ Rock Stress (2010.8.25)
 40. M. Kataoka, Y. Obara, T. Yoshinaga, M. Kuruppu : “Fracture toughness of rock under water vapor pressure”, Proc of International Symposium on Asian Rock Mechanics, CD-ROM (2010.10.27)
 41. 天明敏行, 尾原祐三: “X線CT法によるコンクリートの品質評価手法”, 電力土木, No.350, pp.101-105 (2010.11.1)
 42. Kataoka, M., Obara, Y. and Kuruppu, M. : “ Visualization of Fracture within Rock Specimen in Semi-Circular Bend Test by Means of X-ray CT”, Proc. of The 1st International Workshop on X-ray CT Visualization for Socio-Cultural Engineering & Environmental Materials, X-Earth (IWX) 2010 (2010.11.7)
 43. M. Kuruppu, Y. Obara, M. Kataoka : “ Determination of fracture toughness of anisotropic rocks under water vapor pressure by Semi-Circular Bend (SCB) test”, Proc of Mine Planning and Equipment Selection Conference (2010.12.4)
 44. M. Kataoka, Y. Obara , M. Kuruppu : “Estimation of fracture toughness of rocks dependent on water vapor pressure in semi-circular bend test”, Proc of Int. Symp. On Earth Science and Technology (2010.12.16)
 45. 尾原祐三, 秦拓也, 吉永徹: “岩盤応力変化測定のための孔壁変位測定法 (CBDM) の開発”, Journal of MMIJ, Vol.1267, pp.20-25 (2011.1.1)
-

-
46. Ergun Tuncay, Yuzo Obara : “Comparison of stresses obtained from Acoustic Emission and Compact Conical-Ended Borehole Overcoring techniques and an evaluation of the Kaiser Effect level”, Bulletin of Engineering Geology and the Environment (2011.2.17)
 47. 小池克明, 森 和也, 山尾敏孝, 藤見俊夫 : “授業改善・最重要項目アンケートの分析による授業理解度の傾向抽出”, 工学教育, Vol.58, No.4, pp.52-58 (2010.7)
 48. 本田泰弘, 小林一郎, 星野裕司 : “ルイ・アレル・ドウ・ラ・ノエによるコート・デュ・ノール県の鉄道高架橋設計に関する研究”, 土木史研究論文集, Vol.29, pp.25-35 (2010.6)
 49. 宮下征士, 小林一郎, 野間卓志, 山村洋平 : “2 種類の点群データによる落石箇所の予測と予備設計への適用”, 土木情報利用技術論文集, Vol.19, pp.149-156 (2010.10)
 50. 小林一郎, 吉田史朗, 野間卓志, 小林優一 : “モデル空間を用いた 3 次元モデルの生成に関する研究”, 土木情報利用技術論文集, Vol.19, pp.157-164 (2010.10)
 51. 小林一郎, 宮下征士, 藤田陽一, 高尾篤志 : “立面点群データにおける車道空間の属性分析”, 土木情報利用技術論文集, Vol.19, pp.185-192 (2010.10)
 52. 小林一郎, 吉田史朗, 小林優一, 寺中愛瑛 : “点群モデル空間を用いた歩道橋の概略設計協議”, 土木構造材料論文集, Vol.26, pp.CDR- (2010.12)
 53. 小林一郎, 竹本憲充, 高尾篤志, 山根浩之 : “地盤情報の立方体モデル化と建設ライフサイクルにおける運用”, 土木構造材料論文集, Vol.26, pp.CDR- (2010.12)
 54. 上久保祐志・滝川清・松浦ゆかり・築地俊一・中川順一 : “八代海の再生に向けた市民・学識・行政の取り組み”, 海洋開発論文集, Vol.26, pp.123-128 (2010.6.24)
 55. 滝川清・増田龍哉・五明美智男・五十嵐学 : “順応的管理の視点からの閉鎖性水域における環境改善の技術体系 ～有明海を例に～”, 海洋開発論文集, Vol.26, pp.1-6 (2010.6.24)
 56. 齋藤孝・滝川清・櫻田清成・増田龍哉 : “熊本沿岸海域における秋季の *Skeletonema costatum* 増殖環境特性と HSI モデルの適用”, 海洋開発論文集, Vol.26, pp.573-578 (2010.6.24)
 57. 橋本なつみ・増田龍哉・五十嵐学・滝川清・五明美智男 : “有明海における塩生植物の生物環境特性に関する研究”, 海洋開発論文集, Vol.26, pp.585-590 (2010.6.24)
 58. 矢北孝一・滝川清・園田吉弘・増田龍哉・五十嵐学・杉野拓之・岩永豊・村岡芳郎 : “離散ウェーブレット変換を用いた有明海湾奥部の貧酸素水塊の変動特性と気象要素”, 海洋開発論文集, Vol.26, pp.645-650 (2010.6.24)
 59. 岩尾大輔・五十嵐学・増田龍哉・滝川清・三小田徹 : “有明海における改良型人工巣穴を用いた底質改善技術の現地実証試験”, 海洋開発論文集, Vol.26, pp.669-674 (2010.6.24)
 60. 久保田健・五十嵐学・増田龍哉・滝川清・志村吉彦・寺澤一雄・小野寺勇雄・福岡大造 : “PS 灰造粒物による閉鎖性海域における底質環境改善技術の開発”, 海洋開発論文集, Vol.26, pp.675-680 (2010.6.24)
 61. 村野昭人・滝川清 : “熊本県を対象とした水処理技術導入シナリオの環境効率の評価”, 海洋開発論文集, Vol.26, pp.783-788 (2010.6.24)
 62. 増田龍哉・入口聖・五十嵐学・橋本なつみ・五明美智男・滝川清・三小田徹 : “熊本港における「なぎさ線の回復」現地実証試験に関する研究”, 海岸工学論文集, Vol.57, pp.1211-1215 (2010.11.10)
 63. 五十嵐学・杉野拓之・増田龍哉・滝川清・矢北孝一・岩永豊・今村義郎 : “2007 年夏季有明海における溶存酸素濃度の時空間変動”, 海岸工学論文集, Vol.57, pp.996-1000 (2010.11.10)
-

-
64. 大熊信之, 西内達雄, 松田泰治: “高経年大規模コンクリートアーチダムの常時健全性評価と今後の維持管理の高度化”, コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.2, pp.49-54 (2010.7)
 65. H.Uno, T.Mazda, H.Miyamoto, K.Yunoki, S.Chou, R.Shinoda : “Seismic Behavior of Bridge due to Girder Elongation and Shrinkage Caused by Temperature Changes”, Proceedings of 5th World Conference on Structural Control and Monitoring, No.149, pp.1-12 (2010.7)
 66. T.Mazda, M.Matsumoto, N.Oka, and N.Ishida : “Evaluation of the Seismic Behavior of Steel Transmission Towers with Different Boundary Conditions”, Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology, No.329 (2010.9)
 67. 宇野裕恵, 松田泰治, 宮本宏一, 柚木浩一, 長悟史, 篠田隆作: “温度変化が免震橋・非免震橋の地震時挙動に及ぼす影響”, 第13回日本地震工学シンポジウム論文集, No.GO12-Thu-PM-9, pp.577-584 (2010.11)
 68. 藤本匡哉, 宮本宏一, 松田泰治, 宇野裕恵, 柚木浩一: “粘性型ダンパーと履歴型ダンパーの性能評価”, 第13回日本地震工学シンポジウム論文集, No.GO13-Fri-AM-7, pp.1506-1513 (2010.11)
 69. 西村健, 宮本宏一, 松田泰治, 宇野裕重, 柚木浩一: “速度依存性を考慮した制震ダンパーの性能評価”, 第13回日本地震工学シンポジウム論文集, No.GO13-Fri-AM-6, pp.1498-1505 (2010.11)
 70. Youhei EITOKU, Shoshi MIZOKAMI : “An Evaluation Method of Transportation Policies by the Quality of Mobility Index based on Capability Approach”, Asian Transport Studies, Vol.1, No.1, pp.77-89 (2010.5)
 71. 溝上章志, 橋本淳也, 末成浩嗣: “利用実態調査による利用促進を目的としたMM施策の有効性評価”, 土木学会論文集, Vol.66, No.2, pp.147-159 (2010.5.20)
 72. Emri Juli HARNIS, Shoshi MIZOKAMI : “Learning from London and Seoul Experiences in Public Transport Reform”, 土木計画学研究・講演集, Vol.41, No.CD-ROM-No.3 (2010.6)
 73. Yanhong YIN, Risa MURAKAMI, Shoshi MIZOKAMI : “A model to evaluate energy efficiency from the viewpoint of individual quality of life”, 土木計画学研究・講演集, Vol.41, No.CD-ROM-No.26 (2010.6)
 74. Cristela Goce-DAKILA, Shoshi MIZOKAMI : “Core-Periphery Relations and Urban Transport Infrastructure Investment”, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.8, pp.216-231 (2010.9.24)
 75. 村野祐太郎, Emri July Harnis, 溝上章志: “公営バス事業の民間移譲の現況と課題”, 土木計画学研究・講演集, Vol.42, No. CD-ROM-No.19 (2010.11)
 76. 溝上章志, 平野俊彦, 竹隈史明: “階層化手法による熊本都市圏バス路線網の再編”, 土木計画学研究・論文集, Vol.27, No.4, pp.1025-1034 (2010.11)
 77. 溝上章志, 神谷 翔, 津田圭介: “モビリティ水準指標 QoM の合志市地域公共交通計画評価への適用”, 土木計画学研究・論文集, Vol.27, No.4, pp.881-892 (2010.11)
 78. Takuya MARUYAMA, Ryota TAKAKI, Agachai SUMALEE and Shoshi MIZOKAMI : “The optimal area-based network congestion pricing problem-Determining optimal toll level and charging boundary”, Selected Proceedings of the 12th World Conference on Transport Research Society, pp.02101- (2010.12)
 79. 山本 幸, 柿本竜治, 山田文彦: “「地域力」を活かした行政経営の基礎的研究”, 土木計画学研究・講演集, Vol.41, pp.CD-ROM(170)- (2010.6)
 80. 長谷部俊之, 柿本竜治, 森頭信, 上野真也: “病院受療動向分析を通じた天草市の公的病院の統廃合問題の検討”, 土木計画学研究・講演集, Vol.41, pp.CD-ROM(173)- (2010.6)
-

-
81. 柿本竜治, 山田文彦, 森俊勝, 安重晃, 坂上裕信: “水害リスクコミュニケーションの地域展開を支援する地域防災学習システムの開発”, 木計画学研究・講演集, Vol.41, pp.CD-ROM(319)- (2010.6)
 82. 山田文彦, 柿本竜治, 山本 幸, 田中直樹, 三島雅樹: “地域水害リスクマネジメント統合型支援システムに関する基礎的研究”, 土木計画学研究・講演集, Vol.41, pp.CD-ROM(325)- (2010.6)
 83. 川越保徳, 柿本竜治, 富家和男: “熊本市近隣都市域における地下水水質の特徴と硝酸性窒素濃度の現状”, 地下水地盤環境に関するシンポジウム 2010 発表論文集, pp.61-68 (2010.10)
 84. 山本 幸, 山田文彦, 柿本竜治, 田中健路, 藤見俊夫: “地域の防災ニーズを考慮した水害リスクマネジメント支援システムの提案と有効性の検証”, 土木計画学研究・論文集, Vol.27, pp.81-90 (2010.11)
 85. 藤見俊夫, 柿本竜治, 山田文彦, 廣瀬健康: “治水整備による水害リスクカーブの変遷に関する研究”, 土木計画学研究・論文集, Vol.27, pp.65-70 (2010.11)
 86. 柿本竜治, 川越保徳, 岩佐康弘: “学習による水道水の味の評価の改善に関する研究”, 土木計画学研究・論文集, Vol.27, pp.55-64 (2010.11)
 87. 山本 幸, 柿本竜治, 山田文彦: “災害リスクマネジメントフレームの中山間地域の防災力向上への適用性の検証, ～山都町菅地区における土砂災害への減災対策の実践～”, 都市計画学会学術研究論文集, Vol.45, pp.553-558 (2010.11)
 88. 多田憲太郎, 柿本竜治: “地方中核都市における地域公共交通総合連携計画策定区域に関する検討”, 土木計画学研究・講演集, Vol.42, pp.CD-ROM(20)- (2010.11)
 89. 富家和男, 糸満尚貴, 松山賢司, 柿本竜治, 川越保徳: “熊本都市域における地下水中硝酸性窒素濃度の現状と地理情報システムおよび窒素安定同位体分析による窒素負荷要因の解明”, 日本水環境学会誌, pp.1-9 (2011.1)
 90. 藤見俊夫, 柿本竜治, 山田文彦, 松尾和巳, 山本 幸: “ソーシャル・キャピタルが防災意識に及ぼす影響の実証分析”, 自然災害科学, Vol.29, No.4, pp.487-499 (2011.3)
 91. 伊藤雅典, 柿本竜治: “熊本県下における生活交通対策の現状分析”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会, pp.CD-ROM (-17) - (2011.3)
 92. 廣瀬健康, 藤見俊夫, 尾原祐三, 松田泰治, 柿本竜治: “下水道のアセットマネジメントに関する研究”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会, pp.CD-ROM (-23) - (2011.3)
 93. 米田恭子, 藤見俊夫, 松田泰治, 柿本竜治: “地域防災力向上を目的としたワークショップにおける住民の社会的ネットワークに関する研究”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会, pp.CD-ROM (-29) - (2011.3)
 94. 田代達郎, 柿本竜治: “水害リスクカーブ生成システムの開発”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会, pp.CD-ROM (-49) - (2011.3)
 95. 武川満春, 柿本竜治, 榎村康史: “水害のリスクの提示方法が災害認知に及ぼす影響について”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会, pp.CD-ROM (-52) - (2011.3)
 96. 山田一雄, 柿本竜治, 川越保徳: “熊本市の水道水に関する学習が水の味の評価改善に及ぼす影響分析”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会, pp.CD-ROM (-59) - (2011.3)
 97. 吉武博史, 佐々和樹, 塩手隆志, 佐藤晃: “封圧型透水特性評価法の難透水試料への適用”, 資源・素材学会九州支部平成 21 年度春季例会講演要旨集, pp.19-21 (2010.6.11)
-

-
98. 佐々和樹, 吉武博史, 塩手隆志, 佐藤晃: “レーザー押し流し法による多孔質岩石試料内の流路特性評価”, 資源・素材学会九州支部平成 21 年度春季例会講演要旨集, pp.16-18 (2010.6.11)
 99. 佐々和樹, 塩手隆志, 吉武博史, 佐藤晃: “X 線 CT 法によるベントナイト膨潤過程の分析”, 第 30 回西日本岩盤工学シンポジウム論文集, pp.53-60 (2010.9.9)
 100. 塩手隆志, 吉武博史, 佐々和樹, 佐藤晃: “X 線 CT 法による CO₂ 残留ガストラップ現象の分析”, 第 30 回西日本岩盤工学シンポジウム論文集, pp.47-52 (2010.9.9)
 101. Takashi Shiote, Kazuki Sasa, Hiroshi Yoshitake and Akira Sato : “ Quantification of CO₂ Storage Capacity in Porous Media from X-ray CT Image Data”, Proc. of The 1st International Workshop on Socio-Cultural, Engineering & Environmental Materials, pp.153-156 (2010.11.18)
 102. 佐藤 晃, 田中克也, 塩手隆志: “X 線 C T 法による多孔質岩石内 CO₂ 残留ガストラップ現象の分析”, Journal of MMIJ, Vol.126, No.12, pp.640-646 (2010.11.25)
 103. 佐藤晃, 米村拓峰, 佐々和樹: “X 線 C T 法による多孔質岩石亀裂内および岩石マトリクスへの移流・拡散現象の分析”, Journal of MMIJ, Vol.126, No.12, pp.647-653 (2010.11.25)
 104. 飯笹 真也, 重石 光弘, 石松 宏一, 浪平 隆男: “モルタル部の性質がパルス放電法によるコンクリートの破碎過程に及ぼす影響”, コンクリート工学年次論文集, Vol.32, pp.1559-1564 (2010.6.15)
 105. 重石 光弘, 浪平 隆男, 溝田 一義, 矢野 正: “骨材再生プラントの設計と製作を通じた環境経営工学的実用化研究教育プロジェクト”, 平成 22 年度 工学・工業教育研究講演会講演論文集, Vol.1, pp.508-509 (2010.8.20)
 106. CHANH Nguyen Van, SHIGEISHI Mitsuhiro, THO Tran Quoc : “Inorganic Composite Material based on Fly Ash, Red Residue From Bauxite Ore for Road Building Projects in Vietnam”, Proceedings of the 2010 International Conference on Manufacturing Science and Technology (2010.11.26)
 107. KENCHANAWATI Ni Nyoman, SHIGEISHI Mitsuhiro : “Acoustic Emission Weibull Analysis for Evaluation of Deteriorated Concrete due to Carbonation”, ICAST Kumamoto 2010 - The 5th International Student Conference on Advanced Science and Technology, Vol.5, pp.309-310 (2010.12.15)
 108. 小林 大介, 溝田 一義, 前田 誠司, 重石 光弘: “パルスパワー技術を用いたコンクリート製品再生システムの構築に関する研究”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.709-710 (2011.3.5)
 109. 櫛本 麻菜美, 御園生 敏治, 増田 龍哉, 浪平 隆男, 重石 光弘: “パルス再生細骨材の覆砂工への適用に関する研究”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.707-708 (2011.3.5)
 110. 岩田圭佑, 田中尚人: “河道特性に着目した豊平橋周辺の市街地形成に関する考察”, 土木史研究論文集, Vol.29, pp.37-47 (2010.6.17)
 111. 古賀由美子, 田中尚人, 永村景子, 本田泰寛: “通潤用水の維持管理における利用者の役割に関する研究”, 土木史研究論文集, Vol.29, pp.49-588 (2010.6.17)
 112. 田中尚人, シリル・マルラン, 岩田圭佑, 永村景子: “ル・ピュイ市におけるシットの見直し事業に関する研”, 土木史研究講演集, Vol.30, pp.243-246 (2010.6.17)
 113. 山中孝文, 田中尚人, 星野裕司, 本田泰寛: “土木分野における工学得業士に関する研究—五高工学部・熊本高工の卒業生を対象として—”, 土木史研究講演集, Vol.30, pp.319-330 (2010.6.17)
 114. 古賀由美子・田中尚人・永村景子・本田泰寛: “通潤用水の維持管理の変遷とその実態の明示”, 土木史研究論文集, Vol.29, pp.49-58 (2010.7)
-

-
115. 岩田圭佑・田中尚人：“河道特性に着目した豊平橋周辺の空間形成に関する考察”，土木史研究論文集，Vol.29, pp.37-47 (2010.7)
 116. 田島春香，星野裕司，増山晃太：“ストリートアートプレックスにおける都市空間利用に関する研究”，都市計画論文集，Vol.45, No.3, pp.385-390 (2010.10)
 117. 稲永哲，星野裕司，増山晃太，尾野薫：“都市形成における賑わいと街路網の関係に関する研究”，景観・デザイン研究論文集，Vol.9, pp.49-60 (2010.12)
 118. 垣内辰雄，稲垣冨城，葛西昭：“鉄道鋼ラーメン高架橋における隅角部の補強について”，土木学会第65回年次学術講演会講演概要集 (2010.8.5)
 119. Zhirong Lin and Akira Kasai：“Elastic Waves in Pipe Resting on Two-Parameter Foundation”，Advanced Materials Research, No.163-167, pp.2857-2861 (2010.12.7)

2) 著作

1. Masayasu Ohtsu：“Nondestructive Evaluation of Reinforced Concrete Structures”，Woodhead Publishing Ltd. (2010.9)
2. 大津政康：“Progress in Acoustic Emission XV”，日本非破壊検査協会 (2010.11.16)
3. M. Ohtsu：“Construction and Building Materials Special Issue”，Elsevier (2010.12)
4. 大津政康：“コンクリート診断技術’11”，日本コンクリート工学協会 (2011.2)
5. 榎村 康史，大本 照憲，柿本 竜治，藤見 俊夫，松田 泰治，田中 健路，山田 文彦，八ッ塚 一郎，山尾 敏孝，重石 光弘：“これから防災を学ぶ人のための地域防災学入門”，熊本大学防災まちづくり研究会 (2010.4)
- 6.：“2”，ISBN 9788982257827 (2010.4.29)
7. WAKAYAMA Shuichi, OHTSU Masayasu, ENOKI Manabu, SHIGEISHI Mitsuhiro, YUYAMA Shigenori, SHIOTANI Tomoki (eds.)：“Progress of Acoustic Emission XV”，The Japanese Society for Non-Destructive Inspection, Kumamoto University (2010.11.16)
8. 土木学会歴史的土木構造物保全技術連合小委員会：“歴史的土木構造物の保全”，鹿島出版会，ISBN 2147483647 (2010.9.20)

3) 資料

1. 大本照憲：“肥後で実践した加藤清正の川普請”，季刊 河川レビュー，Vol.40, No.151, pp.24-33 (2011.2.25)
 2. 滝川清・増田龍哉・五明美智男・五十嵐学：“順応的管理の視点からの閉鎖性水域における環境改善の技術体系 ～有明海を例に～”，社) 土木学会海洋開発委員会，海洋開発論文集，Vol. 26, , Vol.26, pp.1-6 (2010.6.24)
 3. 滝川清・増田龍哉・五明美智男・五十嵐学：“有明海異変の要因・原因と再生への技術体系”，有明海における環境変化の解明と予測プロジェクト，「大規模ノリ色落ちから10年、有明海異変研究の現状と今後」，pp.14-17 (2010.7.10)
 4. 滝川清：“元気な有明海・八代海を目指して”，港湾 8月号，Vol.87, pp.26-27 (2010.8.25)
 5. 滝川清：“閉鎖性海域環境の捉え方と再生への技術体系”，第2回熊本大学沿岸環境拠点研究グループ シンポジウム ～有明海・八代海的环境と再生に向けて～，pp.1-4 (2010.11.20)
-

-
6. 滝川清：“沿岸域海域環境再生への技術体系～有明・八代海を例として～”，第9回 熊本大学沿岸域環境科学教育研究センター講演会，沿岸環境科学の最前線～基礎研究から保全・再生・防災まで～，pp.1-6 (2011.3.19)
 7. 松田泰治：“免震構造の実用化と今後の展望”，電力土木，No.350，pp.3-8 (2010.11)

4) 講演発表

1. Y. Kawasaki, j. Kitaura, Y. Tomoda and M. Ohtsu：“Monitoring of Corrosion Process in Reinforced Concrete by AE”，Proc. 4th Int. Student Conf. on Advanced Science and Technology (2010.5.25)
 2. M. Ohtsu and S. Yuyama：“AE Inspection and Monitoring for Highway and Bridge-Case Studies in Japan”，Structural Materials Technology-2010 (2010.8.16)
 3. M. Ohtsu and M. Yamada：“On-Site SIBIE Measurement of Surface Cracks and Defects in Concrete Structures of Highway”，Structural Materials Technology-2010 (2010.8.16)
 4. 下菌晋一郎，松山公年，大津政康：“SIBIE 法を用いた橋脚の損傷検出に関する研究”，土木学会全国大会 (2010.9.1)
 5. 日高英介，大津政康，楠 貞則：“コンクリート構造物の内部可視化技術の実構造物への適用”，土木学会全国大会 (2010.9.1)
 6. 山田雅彦，Ninel Alver，大津政康：“SIBIE 法におけるコンクリート内部鉄筋の影響評価”，土木学会全国大会 (2010.9.1)
 7. 川崎佑磨，大津政康，友田祐一，北浦美涼：“AE 法による鉄筋コンクリート腐食モニタリング”，土木学会全国大会 (2010.9.1)
 8. 北浦美涼，友田祐一，大津政康，川崎佑磨：“AE 法による鉄筋腐食の非破壊評価”，土木学会全国大会 (2010.9.1)
 9. 野崎渉太，大津政康：“コンクリート割裂破壊家庭の SiGMA 解析”，土木学会全国大会 (2010.9.1)
 10. M. Ohtsu and Y. Kawasaki：“AE-SiGMA Analysis in Brazilian Test and Accelerated Corrosion Test”，29th European Conf. on AE Testing (2010.9.8)
 11. 大津政康，重石光弘：“衝撃エネルギー工学の創世のためのコンクリート環境軽負荷技術の開発”，第19回 PC の発展に関するシンポジウム (2010.10.21)
 12. 田籠慶一，山田雅彦，大津政康：“PC グラウト充填度評価への SIBIE 解析の適用”，第19回 PC の発展に関するシンポジウム (2010.10.21)
 13. T. Suzuki, T. Naka, H. Taruya, M. Aoki and M. Ohtsu：“Detection of Gas-Liquid Flow in Service Open-Type Pipeline using AE”，20th Int. AE Symposium (2010.11.16)
 14. Y. Kawasaki, M. Kitaura, Y. Tomoda and M. Ohtsu：“Monitoring of Corrosion Process in Reinforced Concrete due to Salt Attack by AE”，20th Int. AE Symposium (2010.11.16)
 15. 田籠慶一，山田雅彦，園田崇博，大津政康：“PC グラウト充填度評価への SIBIE 解析の適用”，土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.6)
 16. 片岡みなみ，吉永徹，尾原祐三 M. KURUPPU：“異方性岩石の破壊靱性の評価”，資源・素材学会春季大会 (2010.4)
-

-
17. 尾原祐三 福田展弘 : “ダブルトーション (DT) 試験法に関する一考察”, 資源・素材学会春季大会 (2010.4)
 18. 片岡みなみ、吉永徹、尾原祐三 : “花崗岩の異方性に関する実験的研究”, 資源・素材学会九州支部例会 (2010.6)
 19. 横山幸也, 石田毅, 高橋亨, 伊藤高敏, 尾原祐三, 坂口清敏, 青木智幸 : “初期地圧測定および物理探査の基準化について”, 第 45 回地盤工学会 (2010.8)
 20. 氏原誠, 木村修司, 横山幸也, 尾原祐三 : “東大宇宙線研究所 神岡新地下実験室の開削工事について”, 平成 21 年度鉱山現場担当者会議 (2010.9.9)
 21. Kataoka, M., Obara, Y. and Kuruppu : “Visualization of Fracture within Rock Specimen in Semi-Circular Bend Test by Means of X-ray CT”, Proc. of The 1st International Workshop on X-ray CT Visualization for Socio-Cultural Engineering & Environmental Materials, X-Earth (IWX) 2010 (2010.11.18)
 22. 北園芳人 : “歩道の歩きやすさの評価 (2)”, 日本福祉のまちづくり学会第 13 回全国大会 in 刈谷 (2010.8.29)
 23. 堀口竜哉, 北園芳人 : “危機管理演習におけるガントチャートの利用について”, 第 29 回日本自然災害学会学術講演会 (2010.9.16)
 24. 樺嶋恭平, 北園芳人, 内野達朗, 村田重之 : “土砂災害情報データベースの作成と土砂災害の特徴”, 第 19 回特定非営利活動法人熊本自然災害研究会研究発表会 (2010.11.26)
 25. 北園芳人, 樺嶋恭平, 内野達朗 : “土砂災害情報データベースの作成と問題点”, 平成 22 年度自然災害研究協議会西部地区部会研究発表会 (2011.2.4)
 26. 辻孝幸, 北園芳人 : “斜面崩壊危険度の予測に用いる微地形の変化の抽出について”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 27. 内野達朗, 北園芳人, 樺嶋恭平 : “熊本における土砂災害事例データベースの作成”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 28. 松岡雄次, 北園芳人 : “舗装材の温度データに関する研究”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 29. 石井丈洋, 北園芳人, 畠添寛太 : “火山灰質粘性土に対する安定処理材の適正添加率に関する研究—主として水砕スラグを対象として—”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 30. 小池克明, 劉 春学, Masoud, A., 天野健治, 栗原 新 : “地質体での亀裂分布と透水性のマルチスケールモデリングに関する一試案”, Geoinform2009 (沖縄) (2010.6.25)
 31. 小林優一, 小林一郎, 吉田史朗, 増山晃太 : “交通結節点事業におけるモデル空間を用いたサイン計画に関する実証的研究”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 32. 寺中愛瑛, 小林一郎, 古屋弘, 柿本亮大 : “シールド工法用プロダクトモデルの基盤としての 3D-CAD の構築”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 33. 江頭遼一, 小林一郎, 古屋弘, 柿本亮大 : “3 次元データを基盤としたシールド工事の可能性”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 34. 鶴我祥太, 小林一郎, 竹本憲充, 山根裕之 : “汚染土壌処理計画への離散モデルの利用に関する提案”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
-

-
35. 藤田陽一, 小林一郎, 上田誠, 高橋優介: “立面点群データを用いた道路周辺柱状構造物の属性分析”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 36. 吉田史朗, 小林一郎, 小林優一, 高橋優介: “VR 上での道路平面図を利用した設計業務の改善”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 37. 杉原浩実, 小林一郎, 山本一浩, 藤田陽一: “色彩解析によるデジタル画像上の構造物の判別”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 38. 滝川清: “順応的管理の視点からの閉鎖性水域における環境改善の技術体系 ～有明海を例に～”, Vol. 26, PP. 1-6”, 社) 土木学会海洋開発シンポジウム (2010.6.24)
 39. 滝川清・増田龍哉: “閉鎖性沿岸域研究の現状～有明海・八代海を例に～”, 熊本大学沿岸域環境科学教育研究センター・島根大学汽水域研究センター合同シンポジウム「陸域—汽水域—沿岸域の共同研究の推進を目指して」 (2010.10.24)
 40. 渡邊千夏, 森村茂, 中野光暁, 太田広人, 木田建二, 増田龍哉, 嶋永元裕, 逸見泰久, 滝川清: “八代海の環境改善に向けた底質部の微生物群集解析”, 第 62 回生物工学会大会 (2010.10.27)
 41. 中野光暁, 湯岳琴, 森村茂, 太田広人, 木田建二, 増田龍哉, 滝川清: “微生物糞化解析による干潟底泥中の微生物機能と底質環境特性”, 第 62 回生物工学会大会 (2010.10.27)
 42. 滝川清: “閉鎖性海域環境の捉え方と再生への技術体系”, 第 2 回 熊本大学沿岸環境拠点研究グループシンポジウム 「～有明海・八代海の環境と再生に向けて～」 (2010.11.20)
 43. 今村安伸, 滝川清, 増田龍哉: “防護・環境・利用の調和のとれた海岸評価基準に関する研究, 第-57”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 44. 末益潤, 滝川清, 矢北孝一: “干潟域、密度場を考慮した三次元流動モデルの検討” ,, 第-58”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 45. 坂井真幸, 滝川清, 増田龍哉: “玉名横島海岸における生物生息場創成事業の定量評価 第-24”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 46. 岩尾大輔, 滝川清, 増田龍哉, 五十嵐学: “人工巣穴による底質改善効果の影響範囲に関する研究, 第-56”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 47. 永友文詞, 滝川清, 増田龍哉: “八代海における底質分布特性の時系列化, 第-57”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 48. 松尾幸平, 滝川清, 増田龍哉: “有明海の干潟域における生物生息場の保全・再生に向けた自然再生手法の検討 第一 28”, 平成 22 年度土木学会西部支部研究発表会 (2011.3.5)
 49. 滝川清: “沿岸域海域環境再生への技術体系～有明・八代海を例として～”, 第 9 回 熊本大学沿岸域環境科学教育センター講演会「沿岸環境科学の最前線～基礎研究から保全・再生・防災まで～」 (2011.3.19)
 50. 重石 光弘, 浪平 隆男, パルスパワー再生骨材コンソーシアム (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 (埼玉) コンクリートテクノプラザ 2010 (2010.7.7)
 51. 重石 光弘, 浪平 隆男, パルスパワー再生骨材コンソーシアム (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 (大阪) コンクリートテクノプラザ 2011 (2010.7.12)
 52. 大津 政康, 重石 光弘: “衝撃エネルギー工学創生のためのコンクリートの環境軽負荷技術の開発 (ワークショップ)”, 第 19 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム (2010.10.21)
-

-
53. 酒井 啓旭, 飯笹 真也, 重石 光弘, 浪平 隆男: “パルスパワーによる再生骨材製造における最適放電パラメータの検討 (技術紹介) ”, 第 19 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム (2010.10.21)
 54. 田中尚人, シリル・マルラン, 岩田圭佑, 永村景子: “ル・ピュイ市におけるシットの見直し事業に関する研究”, 第 30 回土木史研究発表会 (2010.6.19)
 55. 田中尚人, シリル・マルラン, 岩田圭佑, 永村景子: “ル・ピュイ市におけるシットの見直し事業に関する研究”, 第 30 回土木史研究発表会 (2010.6.19)
 56. Naoto TANAKA : “Local participation experience for the conservation of the cultural landscape of rice fields in Shiraito plateau and Tsujun irrigation canal”, 熊本大学・ソウル市立大学・カルガリー大学共同セミナー 2010 (2010.8.25)
 57. Naoto TANAKA : “Activits communales sur la conservation du paysage culturel du plateau de Shiraito”, France-Japon:Etude interdisciplinaire et valorisation du patrimoine technique, approches croises (2010.9.7)
 58. 田中尚人, 岩田圭佑: “天草棚底地区における地域遺産活用に関する研究—防災計画に繋がる文化的景観保全—”, 第 5 回防災計画研究発表会 (2010.9.24)
 59. 山野 弘隆, 星野 裕司, 溝上 章志, 高松 誠治, 増山 晃太: “Space Syntax と歩行者交通量からわかる都市構造と街路の特性に関する研究”, 第 42 回土木計画学研究発表会 (2010.11.21)
 60. 鍋田仁人, 星野裕司, 増山晃太, 溝上 章志: “裏町の魅力向上に向けた歩行者・自動車の交通特性の把握”, 第 6 回 景観・デザイン研究発表会 (2010.12.11)
 61. 尾野薫, 星野裕司, 増山晃太: “生活史から読み解く生活風景に関する一考察”, 第 6 回 景観・デザイン研究発表会 (2010.12.11)
 62. 前田明子, 星野裕司, 尾野薫: “イメージに着目した日常生活における風景認識に関する研究”, 第 6 回 景観・デザイン研究発表会 (2010.12.11)
 63. 長谷川雄生, 星野裕司, 増山晃太, 尾野薫: “歩行者のシーケンス体験に着目した街路空間の記述”, 第 6 回 景観・デザイン研究発表会 (2010.12.11)
-

(5) 学部: 建築学科

大学院 (前期): 建築学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. 神近健太郎, 伊藤重剛: “旧熊本城下町の街路に関する研究 (3) 京町・壺川地区”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.50, No.3, pp.545-548 (2011.3.1)
 2. 青木信吾, 伊藤重剛: “旧熊本医学専門学校講堂の復元に関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.50, No.3, pp.565-568 (2011.3.1)
 3. 青木信吾, 伊藤重剛: “地中海古代都市の研究 (132) 古代地中海および西アジアにおけるドームに関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.50, No.3, pp.633-636 (2011.3.1)
 4. 岩田千穂, 吉武隆一, 伊藤重剛: “地中海古代都市の研究 (133) メッセネにおける劇場調査報告 2010(2) ローマ時代スケーネの復元試案”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.50, No.3, pp.641-644 (2011.3.1)
 5. 吉武隆一, 岩田千穂, 伊藤重剛: “地中海古代都市の研究 (133) メッセネにおける劇場調査報告 2010(1) スカエナエ・フロンスの柱頭”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.50, No.3, pp.637-640 (2011.3.1)
 6. 酒井快典, 福田光俊, 小川厚治: “水平 2 方向地動を受ける鋼構造骨組の適正な柱梁耐力比に関する研究 (その 1 地震応答性状)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1151-1152 (2010.9)
 7. 福田光俊, 酒井快典, 小川厚治: “水平 2 方向地動を受ける鋼構造骨組の適正な柱梁耐力比に関する研究 (その 2 適正値の提案)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1153-1154 (2010.9)
 8. 西村健, 前田珠希, 市岡大幸, 小川厚治: “軸圧縮を受ける溝形鋼柱の座屈耐力に関する研究 (その 1 実験概要)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.909-910 (2010.9)
 9. 横尾雅代, 小川厚治: “柱脚の復元力特性が鋼構造骨組全層の最大層間変位角に及ぼす影響”, 日本鋼構造協会鋼構造論文集, Vol.17, No.67, pp.29-41 (2010.9)
 10. 酒井快典, 小川厚治: “水平 2 方向地動を受ける鋼構造骨組の適正な柱梁耐力比”, 日本鋼構造協会鋼構造論文集, Vol.17, No.67, pp.52-64 (2010.9)
 11. 前田珠希, 市岡大幸, 上林正, 小川厚治: “軸圧縮を受ける溝形鋼柱の座屈耐力に関する研究 (その 2 実験結果と評価)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.911-912 (2010.9)
 12. SAKAI Yoshinori, YAMANARI Minoru, OGAWA koji: “Optimum Column-to-beam Strength Ratio of 3D Moment Frames”, Proc. of Pacific Structural Steel Conference 2010, Vol.1, pp.522-529 (2010.10.1)
 13. 前田珠希, 上林正, 小川厚治: “軸圧縮を受ける溝形鋼柱の座屈耐力に関する研究 - 補剛効果の検討 -”, 日本鋼構造協会鋼構造年次論文報告集, Vol.18, pp.191-198 (2010.11.18)
 14. 宮下いづみ, 林田洋幸, 小川厚治: “座屈を生じる筋違の制震効果に関する研究 (その 1 筋違の復元力特性の単純化)”, 日本建築学会九州支部研究報告 ((社) 日本建築学会九州支部), No.50-1, pp.389-392 (2011.3.6)
 15. 林田洋幸・宮下いづみ・小川厚治: “座屈を生じる筋違の制震効果に関する研究 (その 2 筋違と履歴型ダンパーの制震効果の比較)”, 日本建築学会九州支部研究報告 ((社) 日本建築学会九州支部), No.50-1, pp.393-396 (2011.3.6)
-

-
16. 江原大輔・酒井快典・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関する研究（その1 単純化動力学モデルの提案）”, 日本建築学会九州支部研究報告 ((社) 日本建築学会九州支部), No.50-1, pp.349-352 (2011.3.6)
 17. 酒井快典・江原大輔・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関する研究（その2 地震応答解析結果）”, 日本建築学会九州支部研究報告 ((社) 日本建築学会九州支部), No.50-1, pp.353-356 (2011.3.6)
 18. 中園健太・前田珠希・小川厚治：“エネルギー法による薄肉開断面材の座屈耐力評価に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告 ((社) 日本建築学会九州支部), No.50-1, pp.417-420 (2011.3.6)
 19. 「中村哲男」「矢野隆」「村上聖」「長谷川麻子」他：“木質3層構造材の遮音性能（第1報）3層壁の音響透過損失”, 木材学会誌, Vol.56, No.2, pp.84-92 (2010.4)
 20. 「中村哲男」「矢野隆」「村上聖」「長谷川麻子」他：“木質3層構造材の遮音性能（第2報）3層床の床衝撃音レベル”, 木材学会誌, Vol.56, No.2, pp.93-103 (2010.4)
 21. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 三井宜之：“繊維の集束状態がポリエチレン繊維補強コンクリートの力学的特性に及ぼす影響”, セメント・コンクリート論文集, No.64, pp.457-463 (2010.5)
 22. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 平居孝之：“高性能 AE 減水剤添加率および細骨材としての砕砂の使用がポリエチレン繊維補強コンクリートの力学的特性に及ぼす影響”, セメント・コンクリート論文集, No.64, pp.464-469 (2010.5)
 23. 「久部修弘」「山内征一郎」「村上 聖」「武田浩二」：“極厚 CFRP プレートを用いた既存 RC 梁の曲げ補強効果に関する実験的研究”, コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.2, pp.1303-1308 (2010.7)
 24. 「山口 信」「村上 聖」「三井宜之」「平居孝之」：“プレキャスト薄板要素の積層による2層構造版の耐爆性能—ポリエチレン繊維補強コンクリートの接触爆発に対する耐爆性能—”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.75, No.654, pp.1577-1586 (2010.9)
 25. Makoto Yamaguchi, Kiyoshi Murakami, Koji Takeda, Yoshiyuki Mitsui：“Blast Resistance of Polyethylene Fiber Reinforced Concrete to Contact Detonation”, Journal of Advanced Concrete Technology, Vol.9, No.1, pp.63-71 (2011.3)
 26. 内山 忠：“建物床利用データを用いた通りの区間別特性の考察：回遊目標としての熊本市中心市街地の界限構成に関する研究”, 日本建築学会計画系論文集, Vol.75, No.655, pp.2157-2163 (2010.9.30)
 27. Hai Yen Thi Phan, Takashi Yano, Tetsumi Sato and Tsuyoshi Nishimura：“Characteristics of road traffic noise in Hanoi and Ho Chi Minh City, Vietnam ”jointly worked”, Applied Acoustics, Vol.71, No.5, pp.479-485 (2010.5.1)
 28. T.L. Nguyen, T. Yano, H.Q. Nguyen, T.L. Hoang, T. Nishimura, T. Morihara, Y. Hashimoto and T. Sato：“Community response to aircraft and combined noises in Hanoi”, Proc. of The 39th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2009) (2010.6.1)
 29. 38. Y. Nishimura, H.Q. Nguyen, S. Nishimura, T. Nishimura and T. Yano：“The acoustic design of sound proofing doors and windows”, The Open Acoustics Journal, Vol.3, pp.30-37 (2010.9.1)
 30. 黒岩裕樹, 岡部 猛, 安部武雄：“強制部材角を受ける冷間成形角形鋼管柱の高温時の圧縮挙動 (共著)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (日本建築学会), Vol.A-2, pp.37-38 (2010.8)
 31. Yuuki Kuroiwa, TAKESHI Okabe, Ave takeo：“Compression Behavior of Cold-Formed Steel Box Stub-columns at High Temperature”, Proc. of 9th Pacific Structural Steel Conference, Vol.2, pp.1114-1120 (2010.10.19)
-

-
32. Li Li, Takeshi Okabe, Akihiko Kawano, Nobuyuki Yasui : “Experimental Study on Fire Resistance of Steel Tube Columns Protected by Cedar Wood under Axial Load”, Proc. of 9th Pacific Structural Steel Conference, Vol.2, pp.1126-1132 (2010.10.19)
 33. 越智 健之 : “Material properties of cold formed tubular sections with high yield strength steels”, Proceedings of the 13th International Symposium on Tubular Structures (2010.12.1)
 34. 江口翔, 原田幸一, 山成實 : “初学者のための建築構造設計システムに関する研究 (その 1 偏心率をパラメータとする建物部材適正配置支援システム)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, No.645, pp.646- (2010.9)
 35. 原田幸一, 江口翔, 山成實 : “初学者のための建築構造設計システムに関する研究 (その 2 鉄骨小梁配置計画のための知識処理システム)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, No.647, pp.648- (2010.9)
 36. EGUCHI Sho, YAMANARI Minoru : “Computer-assisted Steel Structural Design Tools for Beginners”, Proc. of Pacific Structural Steel Conference 2010, Vol.2, pp.1517-1521 (2010.10.1)
 37. 原田幸一, 江口翔, 山成實 : “建築鋼構造設計初学者のための教育支援システムに関する研究”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.18, pp.55-62 (2010.11)
 38. 指宿友里, 山成實 : “半剛接合柱梁仕口をもつ鋼重層立体骨組の弾塑性性状に関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.50, No.433, pp.436- (2011.3)
 39. 原田幸一, 澤原朝美, 江口翔, 山成實 : “複数解を提供する鋼構造骨組の構造設計システムの開発研究 (その 1 デッキ合成スラブ床組設計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.50, No.465, pp.468- (2011.3)
 40. 澤原朝美, 江口翔, 原田幸一, 山成實 : “複数解を提供する鋼構造骨組の構造設計システムの開発研究 (その 2 デッキ合成スラブ床組設計システムの実装)”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.50, No.469, pp.472- (2011.3)
 41. 江口翔, 澤原朝美, 原田幸一, 山成實 : “一貫構造計算ソフトの調査に基づく初学者教育を目的とした 2 次設計支援システムに関する研究”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), Vol.50, No.377, pp.380- (2011.3)
 42. 久部修弘, 山内征一郎, 村上聖, 武田浩二 : “極厚 CFRP プレートを用いた既存 RC 梁の曲げ補強効果に関する実験的研究”, コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.2, pp.1303-1308 (2010.6.15)
 43. Makoto Yamaguchi, Kiyoshi Murakami, Koji Takeda, Yoshiyuki Mitsui : “Blast Resistance of Polyethylene Fiber Reinforced Concrete to Contact Detonation”, Journal of Advanced Concrete Technology, Vol.9, No.1, pp.63-71 (2011.2.22)
 44. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 平居孝之 : “高性能 AE 減水剤添加率および細骨材としての砕砂の使用がポリエチレン繊維補強コンクリートの力学的特性に及ぼす影響”, セメント・コンクリート論文集, Vol.64, pp.457-463 (2011.2.25)
 45. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 三井宜之 : “繊維の集束状態がポリエチレン繊維補強コンクリートの力学的特性に及ぼす影響”, セメント・コンクリート論文集, Vol.64, pp.464-469 (2011.2.25)
 46. 大西 康伸, 両角 光男 : “建築内部の自然光解析による建築デザインの理解 —BIM で建築を学ぶ試み—”, 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.626-627 (2010.8)
-

-
47. 大西 康伸,丸茂 康男,大淵 慶史,村山 伸樹,森 和也:“工学部での学生ものづくりコンテストに関する一考察 —発想力、技術力、統合力の視点から—”,平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.640-641 (2010.8)
 48. 安達 仁平,位寄 和久,下田 貞幸,大西 康伸:“大学施設整備目標に応じたスペースチャージ制度導入方式に関する研究 —キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その 30 —”,日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.1065-1066 (2010.9)
 49. 黒川 昭治郎,大西 康伸,両角 光男,村上 祐治,本間 里見:“三次元モデルに対応した設計情報交換・共有システムの基礎評価 —設計演習授業のための協調設計支援システムの開発と運用に関する研究 その 5 —”,日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.933-934 (2010.9)
 50. 大西 康伸,両角 光男:“建築デザインと室内自然光・熱環境との関係の理解 — BIM を活用した建築教育に関する研究 その 2 —”,日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.1231-1232 (2010.9)
 51. 竹井 大将,位寄 和久,下田 貞幸,大西 康伸,小島 裕也:“省エネルギーを目的としたキャンパス FM 業務に関する研究 —キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その 33 —”,日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.1085-1086 (2010.9)
 52. 坂本 興志,位寄 和久,下田 貞幸,大西 康伸,柴田 洋希,加治屋 将吾:“施設群の LCRC を対象とした単年度投資額平準化手法に関する研究 —日本型ファシリティマネジメント業務モデルに関する研究 その 29 —”,日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.1107-1108 (2010.9)
 53. 竹下 昌志,位寄 和久,下田 貞幸,大西 康伸:“大学施設整備目標策定のためのユーザ要求特性の把握に関する研究 —キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その 31 —”,日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.1067-1068 (2010.9)
 54. 加治屋 将吾,位寄 和久,下田 貞幸,大西 康伸,柴田 洋希,坂本 興志:“施設群を対象とした建物外装の LCRC 推定精度向上に関する研究 —日本型ファシリティマネジメント業務モデルに関する研究 その 30 —”,日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.1109-1110 (2010.9)
 55. 小島 裕也,位寄 和久,下田 貞幸,大西 康伸,竹井 大将:“CASBEE に基づいたキャンパス FM における環境マネジメントに関する研究 —キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その 32 —”,日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.1083-1084 (2010.9)
 56. 大西 康伸,両角 光男:“建築協同設計における意志決定を支援する非同期討論ツールの開発と実践的検証”,日本建築学会計画系論文集, Vol.76, No.659, pp.261-269 (2011.1)
 57. 深町 百代,両角 光男,本間 里見,大西 康伸,前田 芳男,畑中 弘平:“デザインコンセプト提案段階における創造的アイデア発想支援技術の開発と評価 —建築協調設計における発想支援技術に関する研究—”,日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.149-152 (2011.3)
 58. 中野 恵実,畑中 弘平,立岩 宏章,大西 康伸,松本 裕司,仲 隆介:“設計プロセスから見る BuildLiveTokyo2010 参加の教育的評価と問題点”,日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.145-148 (2011.3)
 59. 高石 寿朗,位寄 和久,下田 貞幸,大西 康伸,柴田 洋希,坂本 興志:“熊本大学の施設群を対象とした経年別投資額推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 25—”,日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.65-68 (2011.3)
 60. 長曾我部 真裕,位寄 和久,下田 貞幸,大西 康伸,柴田 洋希,竹井 大将:“キャンパス施設における BIM を用いた LCC 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 26—”,日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.69-72 (2011.3)
-

-
61. 川野 渚, 両角 光男, 大西 康伸, 本間 里見, 村上 祐治, 黒川 昭治郎: “タッチパネル式モバイル端末を導入した建築協調設計支援システムの利用モデルの提案-設計演習授業のための協調設計支援システムの開発と運用に関する研究 その6-”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.153-156 (2011.3)
 62. Kanako Ueno, Kosuke Kato, Keiji Kawai : “Effect of room acoustics on musicians’ performance. part I: Experimental investigation with a conceptual model”, Acta Acustica united with Acustica, Vol.96, No.3, pp.505-515 (2010.5)
 63. Kanako Ueno, Kosuke Kato, Keiji Kawai : “Effect of Room Acoustics on Musicians’ Performance”, Proceedings of the 39th International Congress on Noise Control Engineering (2010.6.13)
 64. Keiji Kawai, Keisuke Miura, Tetsuya Sakuma : “An experimental study on clients’ understanding of sound insulation of windows by listening experience”, Proceedings of the 39th International Congress on Noise Control Engineering (2010.6.13)
 65. KATO Kosuke, NAGAO Tsubasa, YAMANAKA Toshio, KAWAI Keiji, SAKAKIBARA Ken-Ichi : “Study on effect of room acoustics on timbral brightness of clarinet tones. Part I: subjective evaluation through a listening experiment”, Proceedings of 20th International Congress on Acoustics (2010.8.1)
 66. KATO Kosuke, NAGAO Tsubasa, YAMANAKA Toshio, KAWAI Keiji, SAKAKIBARA Ken-Ichi : “Study on effect of room acoustics on timbral brightness of clarinet tones. Part II: an acoustic interpretation and synthesis of analytical results”, Proceedings of 20th International Congress on Acoustics (2010.8.1)
 67. KAWAI Keiji : “Effect of sound absorption on indoor sound environment of nursery school classrooms”, Proceedings of 20th International Congress on Acoustics (2010.8.1)
 68. 平栗靖浩, 川井 敬二: “環境音の種類と聴取頻度に基づく音環境の意味論的記述手法に関する研究”, 日本建築学会環境系論文集 ((社) 日本建築学会), No.657, pp.937-944 (2010.11.30)
 69. Munehide Saito, Kazuaki Sakoda, Keiji Kawai : “A field experiment on the Effect of sound absorption on the acoustic environment of nursery school classrooms”, Proceedings of Kyushu-Youngnam Joint Conference on Acoustics, pp.197-200 (2011.1.22)
 70. Munehide Saito, Kazuaki Sakoda, Keiji Kawai : “A field study on the moderating effect of sound absorption on the noisy sound environment in nursery school classrooms”, Proceedings of International Engineering Symposium 2011 (2011.3.3)

2) 著作

1. 伊藤重剛 他 12 名: “伝統都市3 インフラ”, 東京大学出版会, ISBN 978-4-13-0251 (2010.7.27)
2. 後藤宗俊, 川野田實夫, 伊東龍一他: “田染荘小崎文化的景観保存計画”, 大分県豊後高田市 (2010.4)
3. 伊東龍一, 後藤久太郎: “近世建築指図の総合的研究 第3巻”, 中央公論美術出版, ISBN 9784805506509 (2011.2.28)
4. 石川孝重, 他: “建築環境工学教材 環境編 (共著)”, 日本建築学会, ISBN 9784818922235 (2011.3.15)
5. 小島隆矢, 他: “住まいと街をつくるための調査のデザイン (共著)”, 日本建築学会編, オーム社出版, ISBN 9784274209956 (2011.3.25)

3) 資料

1. 植田 宏: “くまもと景観賞 渡鹿社宅 講評”, 2010 くまもと景観賞 (2011.2)
-

-
2. 植田 宏：“建築学会作品選集 2011 芦北町地域資源活用交流促進施設 選評”，日本建築学会建築雑誌増刊 作品選集 2011, Vol.126, No.1616, pp.192-193 (2011.3.20)
 3. 田中 智之：“研究の風景”，建築と社会, Vol.2010, No.11, pp.4-5 (2010.11.1)
 4. 田中智之：“全まちの視覚化”，都市計画家 Planners, Vol.2010, No.66, pp.28-28 (2010.11.30)
 5. 田中 智之：“本庄キャンパス逍遥 大久保山の地中にて建築と出会う”，稲門建築会機関誌 WA2011 (2011.3.25)
 6. 川井 敬二：“欧州における音環境への取り組み”，騒音制御, Vol.34, No.6, pp.446-449 (2010.12.1)

4) 講演発表

1. 葉俊, 位寄和久, 本間里見：“Comparative Study on Strategies for a Low-carbon Society in Kitakyushu and Dalian”，日本建築学会 2010 年度大会 (2010.8.25)
 2. 植田宏, 坂本大亮：“坂道空間の環境と心理評価に関する研究 ー南小国町黒川地区を事例としてー”，日本建築学会大会 2011 (北陸) (2010.9.9)
 3. 植田宏, 持田美沙子：“旅館施設内部におけるサインについての研究 (その 2) ー南小国町黒川温泉におけるユニバーサルデザインに関する研究 (3) ー”，日本建築学会大会 2010(北陸) (2010.9.9)
 4. 植田宏, 渡邊知明：“住宅作品における主室の空間構成に関する研究 ー『新建築住宅特集』(2006 年ー2008 年) を事例としてー”，日本建築学会大会 2010 (北陸) (2010.9.9)
 5. 植田宏, 天辰祐太郎：“黒川温泉地域における外部サインについての研究”，日本建築学会大会 2010 (北陸) (2010.9.9)
 6. 田中 智之：“産学連携による太陽光発電のみらいを伝える展示開発プロジェクト (日本工学教育協会平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集)”，日本工学教育協会 工学・工業教育研究講演会 (2010.8.20)
 7. 田中智之：“ソーラーアーチ・ソーラーシェルフ事業”，熊本大学工学部エコ・エネ研究会 第 10 回講演会 (2010.8.23)
 8. 喜多仁, 田中 智之：“デルタアーキテクチャー研究 (日本建築学会大会学術講演梗概集)”，日本建築学会大会学術講演会 (2010.9.9)
 9. 小島 竜一郎, 田中 智之：“新町古町の町屋空間 (レベル差と建具に着目して) (日本建築学会大会学術講演梗概集)”，日本建築学会大会学術講演会 (2010.9.9)
 10. 坂本 裕樹, 田中 智之：“自己完結的なファサード (現代住宅における立面構成論) (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 (2010.9.9)
 11. 田中 智之：“ソーラーアーチ／ソーラーシェルフ (既存建築物に装着する太陽光発電システムのデザイン) (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 (2010.9.9)
 12. 江口翔, 原田幸一, 山成實：“初学者のための建築構造設計システムに関する研究 (その 1 偏心率をパラメータとする建物部材適正配置支援システム)”，日本建築学会大会学術講演会 (2010.9)
 13. 原田幸一, 江口翔, 山成實：“初学者のための建築構造設計システムに関する研究 (その 2 鉄骨小梁配置計画のための知識処理システム)”，日本建築学会大会学術講演会 (2010.9)
 14. 指宿友里, 山成實：“半剛接合柱梁仕口をもつ鋼重層立体骨組の弾塑性性状に関する研究”，日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3)
-

-
15. 原田幸一, 澤原朝美, 江口翔, 山成實: “複数解を提供する鋼構造骨組の構造設計システムの開発研究 (その1 デッキ合成スラブ床組設計システムの概念と仕組)”, 日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3)
 16. 澤原朝美, 江口翔, 原田幸一, 山成實: “複数解を提供する鋼構造骨組の構造設計システムの開発研究 (その2 デッキ合成スラブ床組設計システムの実装)”, 日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3)
 17. 江口翔, 澤原朝美, 原田幸一, 山成實: “一貫構造計算ソフトの調査に基づく初学者教育を目的とした2次設計支援システムに関する研究”, 日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3)
 18. 武田浩二, 村上聖, 内藤海, 浦野登志雄: “繊維補強ポーラスコンクリートの藻場復元材料への適用”, 第64回セメント技術大会 (2010.5.25)
 19. 松永竜也, 村上聖, 武田浩二, 久部修弘: “炭素繊維強化プラスチック (CFRP) プレート接着補強 RC 梁の曲げ性能”, 2010 年度日本建築学会大会 (2010.9.9)
 20. 太田智之, 村上聖, 武田浩二, 中村哲男, 長谷川麻子, オジユン: “各種多機能材料の建築分野への応用開発研究”, 2010 年度日本建築学会大会 (2010.9.9)
 21. 武田浩二, 村上聖, 内藤海, 浦野登志雄: “藻場復元用ポーラスコンクリートの開発-繊維補強ポーラスコンクリートの適用-”, 2010 年度日本建築学会大会 (2010.9.9)
 22. 内藤海, 村上聖, 武田浩二, 浦野登志雄: “緑化基盤用ポーラスコンクリートの開発-パルプスラッジ焼却灰造粒物の適用-”, 2010 年度日本建築学会大会 (2010.9.9)
 23. 下田誠也, 松永竜也, 村上聖, 角野嘉則, 武田浩二: “竹筋コンクリートスラブの構造性能に関する実験的研究”, 2010 年度日本建築学会大会 (2010.9.9)
 24. 太田智之, 村上聖, 武田浩二, 片山雅喜, 田中剛: “各種リサイクル資材の建築利用技術の開発研究”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 25. 片山雅喜, 村上聖, 武田浩二, 矢野隆, 中村哲男, 田中剛: “エアミルク充填木質3層構造床パネルの遮音性能と曲げ性能”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 26. 内園悠飛, 浪瀬一矢, 村上聖, 武田浩二, 矢野隆, 長谷川麻子, 中村哲男: “木質屋根パネルの雨音に対する遮音性能と曲げ性能 (その1 実験方法)”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 27. 浪瀬一矢, 内園悠飛, 村上聖, 武田浩二, 矢野隆, 長谷川麻子, 中村哲男: “木質屋根パネルの雨音に対する遮音性能と曲げ性能 (その2 実験結果)”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 28. 谷崎祐一, 川原翔太, 松永竜也, 村上聖, 武田浩二, 下田誠也: “竹の構造材料への利用に関する技術開発 (その1)”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 29. 川原翔太, 谷崎祐一, 松永竜也, 村上聖, 武田浩二, 下田誠也: “竹の構造材料への利用に関する技術開発 (その2)”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 30. 松永竜也, 川原翔太, 谷崎祐一, 村上聖, 武田浩二, 下田誠也: “竹の構造材料への利用に関する技術開発 (その3)”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 31. 武田浩二, 村上聖, 内藤海, 牟田口克洋: “がいしを骨材としたポーラスコンクリートの基礎物性と藻場復元材料への適用”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 32. 牟田口克洋, 村上聖, 武田浩二, 内藤海, 浦野登志雄: “パルプスラッジ焼却灰造粒物を骨材としたポーラスコンクリートの緑化基盤材への適用”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 33. 田中剛, 村上聖, 武田浩二, 中村哲男, 片山雅喜, 太田智之: “ポリマーセメントモルタル (PCM) 吹付塗装鉄筋の付着性能および塩水に対する防食性能”, 2010 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
-

-
34. 川井敬二：“インターノイズにおける研究動向”，日本騒音制御工学会春季研究発表会 (2010.4.22)
 35. 川井敬二：“保育園における室内吸音の効果に関する現場実験”，日本音響学会建築音響研究会 (2010.5.21)
 36. 村田義明, 佐久間 哲哉, 上野 佳奈子, 川井 敬二, 加藤 浩介：“ホール音響がピアノ演奏に与える影響に関する実験的検討—模擬残響音場における MIDI 演奏情報の分析—”，日本建築学会大会 (2010.9.9)
 37. 川井 敬二：“保育園の室内音環境への吸音の効果に関する現場実験”，日本建築学会大会 (2010.9.9)
 38. 村田 義明, 佐久間 哲哉, 上野 佳奈子, 川井 敬二, 加藤 浩介：“残響条件がピアノ演奏に与える影響に関する実験的検討—MIDI 信号を用いた演奏情報の分析—”，日本音響学会 2010 年秋季研究発表会 (2010.9.14)
 39. 長尾 翼, 加藤 浩介, 山中 俊夫, 川井 敬二, 榊原 健一：“演奏音の音色に対する室内音響の影響—クラリネット単音の明るさの聴感評価—”，日本音響学会 2010 年秋季研究発表会 (2010.9.14)
 40. 横島潤紀, 矢野 隆, 川井敬二, 森長 誠：“騒音に関する社会調査データアーカイブの構築の試み”，日本音響学会 2010 年秋季研究発表会 (2010.9.14)
 41. 加藤 浩介, 長尾 翼, 山中 俊夫, 川井 敬二, 榊原 健一：“演奏音の音色に対する室内音響の影響—クラリネット単音の明るさ知覚と相関する音響特徴量の分析—”，日本音響学会 2010 年秋季研究発表会 (2010.9.14)
 42. 横島潤紀, 矢野隆, 川井敬二, 森長誠：“騒音制御工学会における社会調査データアーカイブの構築に向けた活動”，日本騒音制御工学会秋季研究発表会 (2010.9.28)
 43. 川井敬二：“保育園の室内音環境への吸音の効果に関する現場実験”，日本音響学会騒音・振動研究会 (2010.11.12)
 44. 川井敬二：“こどもの心理・行動からみた施設環境—施設環境整備としての音環境”，こども環境学会・幼児教育等施設研究会主催研究会 (2010.11.14)
 45. 迫田一晃, 齊藤宗秀, 川井敬二：“保育空間の音環境への吸音の効果に関する研究”，日本建築学会九州支部研究発表会 (2011.3.6)
 46. 村田義明, 佐久間 哲哉, 上野 佳奈子, 川井 敬二, 加藤 浩介：“残響条件がピアノ演奏に与える影響に関する実験的検討—個人差に着目した MIDI 演奏特徴量の分析—”，日本音響学会 2011 年春季研究発表会 (2011.3.9)
 47. 佐藤 亮太, 上野 佳奈子, 佐久間 哲哉, 川井 敬二, 加藤 浩介：“残響条件がピアノ演奏に与える影響に関する実験的検討—音量に着目した演奏音の分析—”，日本音響学会 2011 年春季研究発表会 (2011.3.9)
-

-
- (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. NISHITARUMIZU Akito, ITOKAWA Tsuyoshi, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Improving a News Recommendation System in Adapting to Interests of a User with Storage of a Constant Size”, Proc. 12th International Asia-Pacific Web Conference, pp.109-115 (2010.4)
 2. 長野 恭子, 糸川 剛, 北須賀 輝明, 有次 正義 : “高信頼なデータストリーム処理システムにおけるリカバリ時間短縮手法の提案”, 日本データベース学会論文誌, Vol.9, No.1, pp.29-34 (2010.6)
 3. NAGANO Kyoko, ITOKAWA Tsuyoshi, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Exploitation of Backup Nodes for Reducing Recovery Cost in High Availability Stream Processing Systems”, Proceedings of the Fourteenth International Database Engineering & Applications Symposium (IDEAS '10), pp.61-63 (2010.8)
 4. UEMURA Yuki, ITOKAWA Tsuyoshi, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Where to Crawl Next for Focused Crawlers”, Springer Lecture Notes in Computer Science (LNAI), Vol.6279, pp.220-229 (2010.9)
 5. XIAO Fuyuan, NAGANO Kyoko, ITOKAWA Tsuyoshi, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “A self-recovery technique for highly-available stream processing over local area networks”, Proceedings of 2010 IEEE Region 10 Conference (TENCON 2010), pp.2406-2411 (2010.11)
 6. ARITSUGI Masayoshi, NAGANO Kyoko : “Recovery processing for high availability stream processing systems in local area networks”, Proceedings of 2010 IEEE Region 10 Conference (TENCON 2010), pp.1036-1041 (2010.11)
 7. YAMADA Kenji, ITOKAWA Tsuyoshi, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Cooperative MPR selection to reduce topology control packets in OLSR”, Proceedings of 2010 IEEE Region 10 Conference (TENCON 2010), pp.293-298 (2010.11)
 8. YAMADA Kenji, ITOKAWA Tsuyoshi, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Redundant TC Message Senders in OLSR”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E93-D, No.12, pp.3269-3272 (2010.12)
 9. TAKASHITA Taiki, ABE Yuki, ITOKAWA Tsuyoshi, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Design and implementation of a system for finding appropriate tags to photos in Flickr from Web browsing behaviour”, International Journal of Web and Grid Services (IJWGS), Vol.7, No.1, pp.75-90 (2011.2)
 10. SUEYOSHI Tetsuro, YUTANI Shingo, SOGO Takehiro, ADACHI Akitaka, YONEKURA Kenji, FUJIYOSHI Takanori, MITSUGI Fumiaki, IKEGAMI Tomoaki, ISHIKAWA Norito, AWAJI Satoshi, WATANABE Kazuo : “Angular dependences of critical current density in YBCO thin films with crossed columnar defects”, Physica C, Vol.470, pp.1295-1299 (2010.9)
 11. Akira Nakajima, Takahiro Inoue, Akio Tsuneda : “A Proposal of a Novel RFID Tag with Biomedical Signal Sensing Functions (jointly worked)”, IEEE Transactions on Electronics, Information and Systems, Vol.130, No.5, pp.790-798 (2010.5.1)
-

-
12. Kei Eguchi, Sawai Pongswatd, Amphawan Julsereewong, Kitti Tirasesth, Hirofumi Sasaki, Takahiro Inoue : “Design of a multiple-input SC DC-DC converter realizing long battery runtime(jointly worked)”, IEICE Transactions on Fundamentals (E A) , Vol.E93-A, No.5, pp.985-988 (2010.5.1)
 13. 重森清史, 菊野敏博, 井上高宏 : “スプライン関数を用いた IC リードフレームの低コントラスト欠陥検査方法の提案 (共著) ”, 電気学会論文誌 C, Vol.130, No.9, pp.1546-1553 (2010.9.1)
 14. 中野 裕司, 杉谷 賢一, 久保田 真一郎, 右田 雅裕, 武藏 泰雄, 入口 紀男, 宇佐川 毅, 喜多 敏博, 松葉 龍一, 永井孝幸 : “Web-based Time Schedule System for Multiple LMSs on the SSO/Portal Environment”, Proceedings of the 1st Annual IEEE Engineering Education Conferences, Vol.1, No.1, pp.153-158 (2010.4)
 15. 右田 雅裕, 杉谷 賢一, 久保田 真一郎, 武藏 泰雄, 入口 紀男, 喜多 敏博, 松葉 龍一, 辻 一隆, 島本 勝, 木田 健, 宇佐川 毅, 中野 裕司, : “コストに配慮したキャンパス全域ギガビットネットワーク”, 学術情報処理研究, Vol.14, No.1, pp.48-55 (2010.9.9)
 16. 緒方 公一, 宇佐川毅 : “学習管理システムを活用した信号処理教育”, 電子情報通信学会技術研究報告. 音声, Vol.110, No.81, pp.13-18 (2010.6.10)
 17. Tsuyoshi Usagawa, Yoshifumi Chisaki : “Simple and stable howling canceller for binaural hearing assistant system based on inter-aural level difference”, Proc. International Congress on Noise Control Engineering (INTER-NOISE) 2010 (2010.6.13)
 18. Royyana Muslim Ijtihadie, Bakti Cahyo Hidayanto, Achmad Affandi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “USING E-MAIL SYSTEM FOR DELIVERING UNIDIRECTIONAL SYNCHRONIZATION AMONG LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS IN LIMITED BANDWIDTH ENVIRONMENT”, Proc. The 6th International Conference on Information & Communication Technology and Systems, pp.3.7-3.11 (2010.9)
 19. 佐保貴哉, 今村浩二郎, 苮木禎史, 宇佐川毅 : “矢状面座標系における領域分割前処理による音源方向の全方位推定手法”, 日本音響学会 2010 年秋季研究発表会講演論文集, pp.681-684 (2010.9)
 20. 藤澤暁, 苮木禎史, 宇佐川毅 : “サブバンドピークホールド処理を用いた両耳聴に基づいた音源方向推定”, 日本音響学会 2010 年秋季研究発表会講演論文集, pp.603-606 (2010.9)
 21. 苮木禎史, 藤澤暁, Nguyen Van Duc, 宇佐川毅 : “周波数領域両耳聴モデルの小型情報端末への実装とその特性”, 日本音響学会 2010 年秋季研究発表会講演論文集, pp.678-679 (2010.9)
 22. 島添真和, 苮木禎史, 宇佐川毅 : “3 軸加速度センサを用いた頭部傾倒動作の検出”, 第 18 回電子情報通信学会九州支部 学生会講演会, No.D-16, pp.1-1 (2010.9)
 23. Tsuyoshi Usagawa, Nguyen Van Duc, Yoshifumi Chisaki : “Frequency domain binaural model and its application for hearing assistance system implemented on a portable device”, Prof. 2010 International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMATC 2010) (2010.9.8)
 24. Linda Indrayanti, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Triphone Clustering in Indonesian Isolated Word Recognition”, Proc. The 6th International Conference on Information & Communication Technology and Systems (ICTS) 2010 (2010.9.28)
 25. Linda Indrayanti, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Acoustic Model Adaptation for Indonesian Language Utterance Training System”, Journal of Computer Science, Vol.6, No.11, pp.1334-1340 (2010.10)
-

-
26. Tomohisa Mashima, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Speech enhancement method based on spectral filtering utilizing asynchronous signals with embedded timecode over TCP/IP based network”, Proc. IEEE Region 10 conference (TENCON) 2010, pp.1341-1346 (2010.10.22)
 27. Royyana Muslim Ijtihadie, Bekti Cahyo Hidayanto, Achmad Affandi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Off-line web application and quiz synchronization for e-learning activity for mobile browser”, Proc. IEEE Region 10 conference (TENCON) 2010 (2010.10.22)
 28. 眞島 智久, 苜木 禎史, 宇佐川 毅 : “非同期マルチチャネル信号を用いた単語音声認識のための信号強調 - NTP によるチャネル間同期法の検討 -”, 電子情報通信学会技術研究報告. 応用音響, Vol.110, No.285, pp.73-78 (2010.11.11)
 29. Tsuyoshi Usagawa¹, Royyana M. Ijtihadie, Achmad Affandi, Bekti Cahyo Hidayanto, Yoshifumi Chisaki : “Dynamic learning contents sharing among distributed e-Learning systems over limited bandwidth”, Proc. International Conference on Advanced Computer Science and Information System (ICACSIS) 2010, pp.27- (2010.11.20)
 30. Tomohisa Mashima, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Speech Enhancement Method utilizing Asynchronous Signals with Time Code over TCP/IP Network”, Proc. Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2010 Student Symposium,, pp.13- (2010.12)
 31. Satoru Fujisawa, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Estimation of Sound Source Direction using Binaural Signal with Onset Detection”, Proc. Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2010 Student Symposium,, pp.47- (2010.12)
 32. Atsuya Saho, Koujiro Imamura, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “An estimation method of sound source direction in sagittal coordinate utilizing binaural input”, Proc. Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2010 Student Symposium,, pp.14- (2010.12)
 33. Satoshi Dounoue, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Development of Gesture Based Interface using Web Camera”, Proc. Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2010 Student Symposium, pp.48- (2010.12)
 34. Keiichi Uchimura, Masato Kawano, Hiroki Tokitsu, Zhencheng Hu : “Development of Generation System of Simplified Digital Maps”, IEICE Trans. Fundamentals, Vol.E93-A, No.4, pp.700-710 (2010.4)
 35. I Gede Pasek Suta Wijaya, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Fast and Robust Face Recognition for Incremental Data”, The Tenth ACCV2010 Workshops, Queenstown, New Zealand, pp.1-10 (2010)
 36. Cuicui Zhang, Keiichi Uchimura, Caiming Zhang, Gou Koutaki : “3D Face Recognition using Multi-level Multi-feature Fusion”, The 4th Pacific Symposium on Image and Video Technology, Singapore, pp.21-26 (2010.11)
 37. Takumi Uemura, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Road Extraction in Urban Areas using Boundary Code Segmentation for DSM and Aerial RGB Images”, 画像電子学会誌, vol.40, no.1, pp.74-85 (2011.1)
 38. 上瀧 剛, 内村圭一 : “固有値分解テンプレートを用いた高精度な画像照合”, 電気学会論文誌 C, vol.131, no.1, pp.237-238 (2011.1)
 39. Gou Koutaki and Keiichi Uchimura : “Robust and High Accurate Pattern Matching Using Eigen Decomposed Templates, in Proceedings”, 17th Korea-Japan Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp.1-6 (2011.2)
-

-
40. I Gede Pasek Suta Wijaya and Keiichi Uchimura and Gou Koutaki : “Human face security system using alternative linear discriminant analysis based classifier”, 17th Korea-Japan Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp.1-8 (2011.2)
 41. S. Katsuki, K. Mitsutake, M. Yano, H. Akiyama, H. Kai, T. Shuto : “Non-thermal and Transient Thermal Effects of Burst 100 MHz Sinusoidal Electric Fields on Apoptotic Activity in HeLa Cells”, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.17, No.3, pp.680-686 (2010.6.1)
 42. Hiroyuki Kagami, Hiroshi Kubota : “Applying the dynamical model of drying process of a polymer solution coated on a flat substrate to effects of bumpy substrate”, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (2010.8)
 43. Yuki Soh, Kouji Kosaka, Hiroshi Kubota : “Variable Frequency Drive using nonresonant ultrasonic motor for wear reduction”, IEEE International Symposium on Semiconductor Manufacturing Conference Proceedings (2010.10)
 44. Yuya Nishi, Toshimasa Hirano, Kazumichi Tanaka, Yuki Soh, Masao Yoshioka, Hiroshi Kubota, Kazuhiro Kobayashi : “Non-destructive inline evaluation method for the gate insulator in the nodes beyond the 22nm generation”, IEEE International Symposium on Semiconductor Manufacturing Conference Proceedings (2010.10)
 45. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘, : “Improving the Robustness of a Softcore Processor against SEUs by using TMR and Partial Reconfiguration”, Proc. the 18th Annual International IEEE Symposium on Field-Programmable Custom Computing Machines (FCCM2010), pp.47-54 (2010.5)
 46. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “Development of power estimation tool for Variable Grain Logic Cell”, Proc. the 4th International Student Conference on Advanced Science and Technology(ICAST), pp.207-208 (2010.5)
 47. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “Design of Prototype Chip Based on Variable Grain Logic Cell Architecture”, Proc. the 4th International Student Conference on Advanced Science and Technology(ICAST), pp.213-214 (2010.5)
 48. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A case study of efficient test circuits for Reconfigurable Logic Devices”, Proc. the 4th International Student Conference on Advanced Science and Technology(ICAST), pp.215-216 (2010.5)
 49. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “FeRAM を用いた不揮発リコンフィギャラブルロジックデバイスの試作”, 電子情報通信学会技術報告 RECONF2010-5, Vol.110, No.32, pp.37-42 (2010.5)
 50. 末吉 敏則, 久我 守弘, : “SRAM 型 FPGA 上の実装回路におけるソフトエラー耐性評価手法の一検討”, 電子情報通信学会技術報告 RECONF2010-7, Vol.110, No.32, pp.37-42 (2010.5)
 51. 小島俊輔, 中嶋卓雄, 末吉敏則 : “時間応答性を考慮した DDoS の統計的検出手法”, 情報処理学会 DPS 研究会論文集, IEICE technical report, Vol.110, No.40, pp.41-48 (2010.5)
 52. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘, : “Improving the Reliability of FPGA system by using TMR and Partial Reconfiguration”, Proc. International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies(HEART), pp.107-112 (2010.6)
 53. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “Power-aware FPGA Routing Structure and Design Tools”, Proc. International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies(HEART), pp.113-118 (2010.6)
-

-
54. Shunsuke Oshima, Takuo Nakashima, Toshinori Sueyoshi : “Extraction of Anomary Accessed IP Packets Features using Statistical Method”, International Journal of Innovative Computing, Information and Control(IJIC), Vol.6, No.8, pp.3725-3735 (2010.8)
 55. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “First Prototype of a Genuine Power-Gatable Recon” gurable Logic Chip with FeRAM Cells”, Proc. 20th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL2010), pp.298-303 (2010.9)
 56. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “COGRE:A Configuration Memory Reduced Reconfigurable Logic Cell Architecture for Area Minimization”, Proc. 20th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL2010), pp.304-309 (2010.9)
 57. 末吉 敏則, 久我 守弘, : “A Case Study of Soft Error Emulation for SRAM-based FPGA Circuits”, Proc. 2010 Joint Conference of Electrical and Electronics Engineers in Kyusyu (2010.9)
 58. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A Test Scheme using Shift-based Configuration for Homogeneous FPGAs”, Proc. 2010 Joint Conference of Electrical and Electronics Engineers in Kyusyu (2010.9)
 59. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “COGRE: 面積削減を目的とした少構成メモリ論理セルアーキテクチャ”, 電子情報通信学会技術報告 RECONF2010-31, Vol.110, No.204, pp.79-84 (2010.9)
 60. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “An Error Detect and Correct Circuit Based Fault-tolerant Reconfigurable Logic Device”, 電子情報通信学会技術報告 RECONF2010-32, Vol.110, No.204, pp.85-90 (2010.9)
 61. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘, : “Powe-aware FPGA Routing Fabrics and Design Tools”, Proc. the 18th IFIP International Conference on Very Large Scale Integration (VLSI-SoC2010), pp.67-72 (2010.9)
 62. 末吉 敏則, 久我 守弘 : “FPGA/CPLD の変遷と最新動向 [IV] — FPGA とリコンフィギュラブルシステム—”, 電子情報通信学会誌, Vol.93, No.9, pp.809-879 (2010.9)
 63. 朝永 健司, 久我 守弘, 末吉 敏則, : “変数の有効データ範囲を考慮したビット幅解析手法の検討”, 情報処理学会九州支部若手の会セミナー 2010 講演論文集, pp.29-33 (2010.9)
 64. 堤 善章, 久我 守弘, 末吉 敏則 : “タスクの振舞いを考慮した動的再構成システム向けスケジューリングの検討”, 情報処理学会九州支部若手の会セミナー 2010 講演論文集, pp.35-40 (2010.9)
 65. 末吉 敏則, : “FPGA/CPLD の変遷と最新動向 [V・完] — FPGA と特許—”, 電子情報通信学会誌, Vol.93, No.10, pp.873-879 (2010.10)
 66. 末吉 敏則, 久我 守弘, : “Soft-error Tolerability Analysis for Triplicated Circuit on an FPGA”, Proc. the 16th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information Technologies (SASIMI2010), pp.448-453 (2010.10)
 67. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘, : “Powe-aware FPGA Routing Fabrics and Design Tools”, Proc. the 18th IFIP International Conference on Very Large Scale Integration (VLSI-SoC2010), pp.67-72 (2010.10)
 68. 小島俊輔, 中嶋卓雄, 末吉敏則 : “代表的な特徴量と時間の揺れに基づいた χ 二乗値による異常検知”, 情報処理学会マルチメディア通信と分散処理ワークショップ論文集 (DPSWS2010), pp.167-172 (2010.10)
 69. Shunsuke Oshima, Takuo Nakashima, Toshinori Sueyoshi : “DDoS Detection Technique using Statistical Analysis to Generate Quick Response Time”, The Second International Workshop on Network Traffic Control, Analysis and Applications (NTCAA-2010) (2010.11)
-

-
70. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A Less Configuration Memory Reconfigurable Logic Device with Error Detect and Correct Circuit”, Proc. of IEEE Region 10 International Technical Conference (TENCON2010) (2010.11)
 71. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A Prototype Chip of Reconfigurable Logic Device using Variable Grain Logic Cell Architecture”, Proc. of IEEE Region 10 International Technical Conference (TENCON2010) (2010.11)
 72. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A Power-Gatable Reconfigurable Logic Chip with FeRAM Cells”, Proc. of IEEE Region 10 International Technical Conference (TENCON2010) (2010.11)
 73. 末吉 敏則, 久我 守弘, : “A Case Study of Evaluation Technique for Soft error Tolerance on SRAM-based FPGAs”, Proc. of IEEE Region 10 International Technical Conference (TENCON2010) (2010.11)
 74. 藪田 敏生, 一ノ宮 佳裕, 久我 守弘, 末吉 敏則, : “FPGA における高速シリアル通信を用いた ASIC エミュレータ向け配線仮想化の検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.110, No.318, pp.7-12 (2010.11)
 75. 朝永 健司, 久我 守弘, 末吉 敏則, : “高位合成を意識した変数の有効データ範囲解析手法の検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.110, No.318, pp.1-6 (2010.11)
 76. 堤 善章, 久我 守弘, 末吉 敏則, : “タスクの振舞いを考慮した動的再構成システム向けスケジューリングの検討”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.110, No.319, pp.25-30 (2010.11)
 77. Kazuki Inoue, Zhao Qian, Yasuhiro Okamoto, Hiroki Yoshio, Motoki Amagasaki, Masahiro Iida, Toshinori Sueyoshi : “A Variable Grain Logic Cell and Routing Architecture for Reconfigurable IP Core”, ACM Trans. Reconfig. Techn. Syst. (2010.12)
 78. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A Robust Reconfigurable Logic Device Based on Less Configuration Memory Logic Cell”, Proc. of International Conference on Field-Programmable Technology(ICFPT10), pp.162-169 (2010.12)
 79. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A Variable Grain Logic Cell and Routing Architecture for Reconfigurable IP Core”, ACM Trans. Reconfig. Techn. Syst. (2010.12)
 80. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “クラスタベース FPGA における論理ブロック内のローカル配線最適化”, 電子情報通信学会技術報告 RECONF2010-73, Vol.110, No.362, pp.139-144 (2011.1)
 81. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “スイッチブロックのトポロジに着目した FPGA の配線テスト手法”, 電子情報通信学会技術報告 RECONF2010-74, Vol.110, No.362, pp.139-144 (2011.1)
 82. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “シフト付きスイッチブロックを用いた FPGA 配線構造の設計シフト付きスイッチブロックを用いた FPGA 配線構造の設計”, 電子情報通信学会技術報告 CAS2010-88, Vol.110, No.389, pp.23-28 (2011.1)
 83. 澤田 拓臣, 久我 守弘, 末吉 敏則, : “FPGA の配線処理におけるチャンネル幅探索の分散並列化”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.110, No.361, pp.31-36 (2011.1)
 84. 小島俊輔, 中嶋卓雄, 末吉敏則, : “エントロピーベースのマハラノビス距離による高速な異常検知手法”, 情報処理学会論文誌, Vol.52, No.2, pp.656-668 (2011.2)
 85. Shunsuke Oshima, Takuo Nakashima, Toshinori Sueyoshi : “Anomaly Detection using Chi-Square Values based on the Typical Features and the Rime Deviation”, 25th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA2011) (2011.3)
-

-
86. Wei LI, Xiaojuan WU, Koichi MATSUMOTO, Hua-An ZHAO : “Crowd Foreground Detection and Density Estimation Based on Moment”, Proc. of the 2010 International Conference on Wavelet Analysis and Pattern Recognition, pp.133-135 (2010.7)
 87. Wei LI, Xiaojuan WU, Koichi MATSUMOTO and Hua-An ZHAO : “Foreground Detection Based on Optical Flow and Background Subtract”, proc. of 2010 International Conference on Communications, Circuits and Systems, Vol.1, pp.359-362 (2010.7)
 88. Qingsheng HU, Chengkun SUN and Hua-An ZHAO : “10Gb/s RS-BCH Concatenated Codec with Parallel Strategies for Fiber Communications”, proc. of 2010 International Conference on Communications, Circuits and Systems, Vol.1, pp.303-307 (2010.7)
 89. Lin PAN, Chen LIU and Hua-An ZHAO : “A New Strategy of Cooperative Communication for Wireless Networks”, Proc. of 2010 International Conference on Communications, Vol.1, pp.136-140 (2010.7)
 90. 4.Tadaharu TAKAHASHI, Tatsuki FUKUDA, Chengkun SUN and Hua-An ZHAO : “An Appropriate Radius for Reduced-Complexity Sphere Decoding”, Proc. of 2010 International Conference on Communications, Circuits and Systems, Vol.1, pp.41-44 (2010.7)
 91. 松本 晃一, Wei Li, 趙 華安 : “群集モーシヨン解析のための新しい前景抽出法”, 平成 22 年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, pp.1392-1397 (2010.9)
 92. 小倉 透, 趙 華安 : “フロアプランニングへの遺伝的アルゴリズム適用の考察”, 平成 22 年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, pp.1392-1397 (2010.9)
 93. 孫成昆, 高橋 忠晴, 福田 龍樹, 劉 陳, 趙 華安 : “協調通信システムにおける新しいプロトコルの提案”, 平成 22 年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, pp.1266-1271 (2010.9)
 94. Wei Li, Xiaojuan Wu, Koichi Matsumoto and Hua-An Zhao : “A New Approach of Crowd Density Estimation”, Proc. of 2010 IEEE Region 10 Conference (TENCON2010), Vol.1, pp.200-203 (2010.11)
 95. Chengkun SUN and Hua-An ZHAO : “Outage Probability Analysis for Cooperative Communication Systems”, Porc. of The 5th International Student Conference on Advanced Science and Technology, pp.243-244 (2010.12)
 96. YONEKURAKenji, KUGO Azusa, FUJIYOSHI Takanori, SUEYOSHI Tetsuro, HARADA Yoshiyuki, YOSHIZAWA Masato, AWAJI Satoshi, WATABABE Kazuo : “Flux pinning properties of MgB₂ thin films on Ti buffered substrate prepared by molecular beam epitaxy”, Physica C, Vol.470, pp.1461-1464 (2010.9)
 97. 森下功啓、三田長久 : “ZigBee メッシュネットワークの GPS テレメトリへの応用と省電力アルゴリズム”, 測位航法学会全国大会, pp.3-1-2-3-1-2 (2010.4.24)
 98. 三田長久 : “熊本県立田山におけるオウチュウカッコウのさえずりの記録”, Bird Research, Vol.6, pp.S13-S16 (2010.6.8)
 99. 三田長久、森下 功啓、岩田一樹 : “GPS 受信機と無線機器を用いた長寿命で高精度な野生動物追跡システムの構築”, 熊本大学工学部付属ものづくり創造融合工学教育センター年次報告書平成 21 年度, pp.87-87 (2010.8)
 100. 森下功啓、岩田一樹、三田長久 : “ZigBee によるメッシュネットワークを用いた長寿命 GPS テレメトリシステムの開発”, 日本工学教育協会工学・工学教育講演会, pp.33-33 (2010.8.21)
-

-
101. 植田睦之、三田長久、藤吉康志：“池島で未確認飛行物体を確認～2010年8月27日に出現した不思議エコー～”, バードリサーチニュース,, Vol.7, No.10, pp.2-2 (2010.10)
 102. Katsuhiko Morishita, Nagahisa Mita, Kazuki Iwata：“The Development of GPS Collar Incorporated ZigBee Communication Device for Wild Animal Tracking”, Proc. ICSANE2010, pp.217-218 (2010.10.28)
 103. 森下功啓、園田耕平、岩田一樹、三田長久：“GPS テレメトリに対応した測位継続判定アルゴリズムの検討”, GPS/GNSS シンポジウム 2010 研究発表会予稿 (2010.11.6)
 104. Yu Matsunaga and Nagahisa Mita：“Automatic bird species identification using Hidden Markov Model of birdsong”, Proc. ICAST Kumamoto 2010, pp.227-228 (2010.12.15)
 105. 藤吉康志、藤原忠誠、三田長久、植田睦之：“長崎市池島で観測した霧・突風・鳥・昆虫・強風時の島周辺の風特性”, 第5回航空気象研究連絡会 (2011.2.10)
 106. 三田長久、森下功啓、他：“猟犬等位置把握・検知用無線システムに関する調査検討会報告書”, 総務省九州総合通信局猟犬等位置把握・検知用無線システムに関する調査検討会, pp.1-198 (2011.3)
 107. 河田真人、三田長久、立石宙大：“レーダ画像中における野鳥追跡システムと追跡手法の検討”, 電子情報通信学会 2011 年総合大会予稿, pp.D-12-86-D-12-86 (2011.3.17)
 108. H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, I. Torigoe, H. Miyagawa, N. Murayama, Y. Hayashida, T. Igasaki：“Development of Living Body Information Monitoring System”, Proc. of SPIE Vol.7522, 4th Int. Conf. on Experimental Mechanics, Vol.7522, No.752250, pp.1-6 (2010.5)
 109. N. Ohisa, H. Ogawa, N. Murayama, K. Yoshida：“A novel EEG index for evaluating the sleep quality in patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome”, Tohoku J. Exp. Med., Vol.223, pp.285-289 (2011.3.2)
 110. J. Sanderson Y. Nakanishi, N. Murayama, T. Nishimura, T. Ishi, H. Mizuta, H. Higaki：“Polyetheretherketone in orthopedic plate design to facilitate fracture recovery”, J. Biomech. Sci. and Eng., Vol.6, No. 2, pp.125-133 (2010.9.29)
 111. H. Koga, N. Murayama, T. Igasaki, et al：“Objective evaluation of swallowing function of normal subjects and patients with motor disorder using surface electromyography: age effect and clinical usefulness.”, Proc. of 29th Int. Con. of Clin. Neurophysiol., S180, Kobe, 28 Oct.-1 Nov. (2010)
 112. J. Sanderson, T. Nishimura, Y. Nakanishi, N. Murayama, et al.：“The consideration of orthopedic plate materials in the shortening fracture recovery.”, 6th World Congress of Biomechanics. D1-C-T3.1-04, Singapore, 1-6 Aug. (2010)
 113. H. Sakamoto, Y. Ohbuchi, I. Torigoe, H. Miyagawa, N. Murayama, Y. Hayashida, T. Igasaki：“Development of living body information monitoring system.”, Proc. of 4th Int. Con. on Exp. Mech., Vol.7522, No.752250, pp.1-6 (2010)
 114. 緒方 公一, 外園真実雄：“Development of speech synthesis simulation system and study of timing between articulation and vocal fold vibration for consonants /p/, /t/ and /k/”, Proceedings of 20th International Congress on Acoustics, Vol.CD-ROM(cas-03-010.pdf), pp.405- (2010.8.23)
 115. 米沢徹也, 住田一仁, 緒方公一：“視線検出システムのためのキャリブレーション用指標の配置の検討 (共著)”, 平成 22 年電気学会 電子・情報・システム部門大会論文集, pp.1346-1347 (2010.9)
-

-
116. 平瀬 賢, 緒方公一: “画像処理を用いた視線検出システムと入力インタフェースの開発-虹彩検出処理におけるパラメータの自動設定法についての検討- (共著)”, 平成 22 年電気学会 電子・情報・システム部門大会論文集, pp.1348-1349 (2010.9)
 117. 松村 洸平, 緒方公一: “母音合成のための手の動きを利用した声道形状設定ツールの開発 (共著)”, FIT2010 第 9 回情報科学技術フォーラム講演論文集, pp.207-208 (2010.9)
 118. 中島邦久, 緒方公一: “重畳モデルによる声道形状変化の表現と音声合成実験 (共著)”, 秋季研究発表会講演論文集 ((社) 日本音響学会), pp.269-272 (2010.9)
 119. 掛谷拓史, 緒方公一, 中西 亮二: “3次元計測システムによる指鼻試験の定量化 (楢円フーリエ記述子による健常者データの特徴解析)”, 平成 22 年度電気関係学会九州支部連合大会論文集, 08-1P-11 (2010.9)
 120. 掛谷拓史, 緒方公一, 中西亮二: “三次元運動計測システムによる指鼻試験の定量化-楢円フーリエ記述子による速度-距離特性パターンの解析-”, 電子情報通信学会論文誌 (D), Vol.J93-D, No.10, pp.1969-1976 (2010.10.1)
 121. Kunihisa NAKASHIMA, Kohichi OGATA: “Representation of changes in the vocal tract shape by superposition model and speech synthesis”, Proceedings of theKyushu-Youngnam Joint Conference on Acoustics 2011, pp.161-164 (2011.1.22)
 122. Kohei MATSUMURA, Kohichi OGATA: “Development of setting tool for vocal tract shape using finger motion for vowel synthesis”, Proceedings of theKyushu-Youngnam Joint Conference on Acoustics 2011, pp.145-148 (2011.1.22)
 123. 山下健太郎, 掛谷拓史, 緒方公一: “指鼻試験の定量化と運動パターンの音声化の試み (共著)”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会講演論文集, pp.72-73 (2011.2)
 124. 緒方公一, 山下健太郎, 掛谷拓史, 平瀬 賢, 中島邦久: “声道形状マッピングインタフェースのコンバータとしての応用 (共著)”, 春季研究発表会講演論文集 ((社) 日本音響学会), pp.283-286 (2011.3)
 125. 久我 守弘: “システム LSI 設計技術者育成のための演習教材開発 (第 2 報)”, 平成 22 年度 工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.678-679 (2010.8)
 126. 久我 守弘: “ユビキタスネットワークを用いる情報収集・解析・制御実験の一提案”, 平成 22 年度 工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.680-681 (2010.8)
 127. M. Akiyama, T. Sakugawa, S. H. R. Hosseini, E. Shiraishi, T. Kiyan, H. Akiyama: “High- Performance Pulsed-Power Generator Controlled by FPGA”, IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.Vol.38, No.No.10, pp.2588-2592 (2010.6)
 128. 田中文章, 上田悟, 廣野佳那子, 佐久川貴志, 秋山秀典, 木下洋平: “パルスパワー方式高発生量コンパクトオゾナイザの開発”, 電気学会論文誌電気学会論文誌 A, 基礎・材料・共通部門誌, Vol.Vol.130, No.No.6, pp.579-583 (2010.6)
 129. 上野崇寿, 廣野佳那子, 秋山雅裕, 秋山秀典, 佐久川貴志: “水中ストリーマ状放電プラズマ生成のための高繰り返し小型磁気パルス圧縮回路開発”, 電気学会論文誌電気学会論文誌 A, 基礎・材料・共通部門誌, Vol.Vol.130, No.No.6, pp.567-572 (2010.6)
 130. TSUNEDA Akio, SAGARA Taizo: “Spreading Sequences with Negative Auto-correlation Based on Chaos theory and Gold Sequences - Increase of Family Sizes and Performance Evaluation - (共著)”, Proc. of 2010 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Vol.CD-ROM, pp.422-425 (2010.9)
-

-
131. 常田 明夫, 相良 泰三 : “カオス理論と Gold 系列に基づいた負相関スペクトル拡散符号～符号数増大と性能評価～ (共著)”, 平成 22 年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, Vol.MC3-10, pp.1152-1156 (2010.9)
 132. 常田 明夫 : “ベルヌイ写像と Walsh 関数に基づいた直交カオス 2 値系列の理論的考察”, 平成 22 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, Vol.CD-ROM, pp.10-2P-11- (2010.9)
 133. 松尾 新太郎, 常田 明夫 : “NFSR 直交系列のユニポーラ符号としての非周期相関特性 (共著)”, 平成 22 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, Vol.CD-ROM, pp.10-2P-12- (2010.9)
 134. 松本 匠, 常田 明夫 : “Gold 系列に基づいた負相関スペクトル拡散符号～3つの直交関数を利用した場合～ (共著)”, 第 18 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- (2010.9)
 135. 吉田 隆, 河部 吉朗, 常田 明夫 : “ユニポーラ符号を用いた非同期 DS/CDMA システムの一検討 (共著)”, 第 18 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-20- (2010.9)
 136. 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設定と評価 (共著)”, 第 18 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-22- (2010.9)
 137. 河部 吉朗, 常田 明夫 : “フィードバック接続制限型 NFSR に基づいた de Bruijn 系列生成回路の設計と評価 (共著)”, 平成 22 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, Vol.CD-ROM, pp.10-2P-13- (2010.9)
 138. 徳永 昌平, 常田 明夫 : “M 系列に基づいた負相関特性をもつ擬似直交系列の設計と評価 (共著)”, 第 18 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-21- (2010.9)
 139. TSUNEDA Akio, MIYAZAKI Yasunori : “Binary Spreading Sequences with Negative Auto-Correlation Based on Chaos Theory and Gold Sequences for Application to Asynchronous DS/CDMA Communications (共著)”, IEICE Trans. Fundamentals, Vol.E93-A, No.11, pp.2307-2311 (2010.11)
 140. 河部 吉朗, 常田 明夫 : “フィードバック接続制限型 NFSR に基づいた負相関系列生成回路の設計と CDMA 通信への応用 (共著)”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.CAS2010-92, pp.45-49 (2011.1)
 141. 松尾 新太郎, 常田 明夫 : “2 値擬似乱数系列のユニポーラ符号としての非周期相関特性～NFSR 直交系列と Gold 系列の比較～ (共著)”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.CAS2010-96, pp.67-74 (2011.1)
 142. IIZASA Shinya, SHIGEISHI Mitsuhiro : “Quality evaluation of concrete aggregate by weibull-distribution analysis of AE”, Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures - Assessment, Durability, Monitoring and Retrofitting of Concrete Structures-, Vol.2, pp.1117-1122 (2010.5.23)
 143. KENCHANAWATI Ni Nyoman, SHIGEISHI Mitsuhiro, NAMIHIRA Takao, OHTSU Masayasu : “Acoustic emission visualization of micro-cracks induced by pulsed discharge in concrete”, Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures - Assessment, Durability, Monitoring and Retrofitting of Concrete Structures-, Vol.2, pp.1123-1128 (2010.5.23)
 144. 飯笹 真也, 重石 光弘, 石松 宏一, 浪平 隆男 : “モルタル部の性質がパルス放電法によるコンクリートの破碎過程に及ぼす影響”, コンクリート工学年次論文集, Vol.32, pp.1559-1564 (2010.6.15)
 145. 重石 光弘, 浪平 隆男, 溝田 一義, 矢野 正 : “骨材再生プラントの設計と製作を通じた環境経営工学的実用化研究教育プロジェクト”, 平成 22 年度 工学・工業教育研究講演会講演論文集, Vol.1, pp.508-509 (2010.8.20)
-

-
146. 林田 祐樹, Saglam Murat, 安岡英孝, 村山 伸樹 : “二種の視覚情報出力をシミュレートする網膜模倣型回路モデル”, 平成 22 年 電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集, pp.1204-1206 (2010.9)
 147. Yuki Hayashida, Sho Harabe, Kazutoshi Kohira, Tamami Motomura, Nobuki Murayama : “Intracellular electrical stimulation of neurons with penetrating carbon nanotube bundle electrodes.”, Society for Neuroscience Abstract, pp.Program#817.10- (2010.11)
 148. Mika Kanai, Yuki Hayashida, Tomohiko Igasaki, Nobuki Murayama : “Cortico-muscular coherence in humans under auditory stimulation with pure tones. ”, Clinical Neurophysiology, Vol.121, No.suppl.1, pp.p.S193 (P15-11)- (2010.11)
 149. Tomohiko Igasaki, Shinji Yamaguchi, Yuki Hayashida, Nobuki Murayama : “Olfactory event-related potentials to pleasant and unpleasant odors in humans”, Clinical Neurophysiology, Vol.121, No.suppl.1, pp.p.S294 (P32-7)- (2010.11)
 150. R. Joseph and T. Fukusako : “Broadband Circularly Polarized Antenna with Circular Sot and Separated L-Probes”, 2010 IEEE AP-S/URSI Conference, 510.8 (p.128 and 4-page CD-ROM paper)Toronto, Canada,, pp.510.8- (2010.7)
 151. T. Fukusako, K. Ide, and S. Ijiguchi : “Gain enhancement of Low-profile, Electrically Small Capacitive-feed Antennas Using Stacked Meander Lines (invited)”, Proc. 2010 International Conference on Communications, Circuits and Systems, 07-M1-05 (p.23 and 6-page CD-ROM paper), Chendu, China, pp.23- (2010.7)
 152. K. Ide, S. Ijiguchi, and T. Fukusako : “Gain Enhancement of Low-profile Electrically Small Capacitive-feed Antennas Using Stacked Meander Lines”, International Journal on Antennas & Propagation, Vol.2010, No.606717 (2010.9)
 153. T. Fukusako, T. Nakamura, R. Nobe, and S. Yamane : “Design methods of broadband circularly polarized patch antennas using artificial ground structure”, Proc. International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications(ICEAA10), Sydney, Australia,, pp.216-219 (2010.9)
 154. K. Ide and T. Fukusako : “Low-profile, Electrically Small Meander Antenna Using a Capacitive Feed Structure”, Microwave and Optical Technology Letters, Vol.52, No.10, pp.2269-2274 (2010.10)
 155. T. Fukusako : “Circularly polarized microstrip patch antenna using artificial ground structure with rectangular unit cells (invited)”, Proceedings of the 8th Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory (APMET2010), Fukuoka, Japan, pp.26-34 (2010.11)
 156. R. Joseph and T. Fukusako : “Broadband circularly polarized cavity-backed antenna”, Proc.2010 IEEE Region 10 Conference (TENCON2010), Fukuoka, Japan, pp.26-34 (2010.11)
 157. S. Nakao, R. Joseph, and T. Fukusako : “A circularly polarized L-shaped and rectangular slot antenna with an L-shaped probe for wideband characteristics”, 2010 Asia-pacific Microwave Conference (APMC2010), Yokohama, Japan, pp.734-737 (2010.12)
 158. S. Nakao, R. Joseph, and T. Fukusako : “A circularly polarized slot antenna with an L-shaped probe for wideband characteristics”, The 5th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST2010), pp.251-252 (2010.12)
 159. R. Joseph, S. Nakao, T. Fukusako : “Circular Slot Antennas Using L-shaped Probe for Broadband Circular Polarization”, Progress In Electromagnetics Research C, Vol.18, pp.153-168 (2011.1)
-

-
160. S. Nakao, R. Joseph, and T. Fukusako : “Bandwidth Enhancement of A Circularly Polarized Modified L-shaped Slot Antenna With L-shaped Probe”, *International Journal of Microwave & Optical Technology*, Vol.6, No.2, pp.85-90 (2011.3)
 161. R. Joseph, S. Nakao, and T. Fukusako : “Bandwidth Enhancement of Circularly Polarized Square Slot Antenna with Separated L- Probes”, *Proceedings of international engineering symposium*, Kumamoto, Japan, pp.E1-1-1-E1-1-5 (2011.3)
 162. T. Fukusako, Y. Zhang, and K. Ide : “A Circularly Polarized Planar and Slender Antenna Using Helical Element and Back Conductor (invited)”, *The 7th IEEE International Workshop on Antenna Technology*, Hong Kong, China, pp.132-135 (2011.3)
 163. Keita Kawamoto, Hajime Miyauchi : “Generation Investment Project of Power System in Small Island Considering Adequacy (共著) ”, *16th International Conference on Electrical Engineering*, No.PSS&R-05 (2010.7.11)
 164. Yusri S. Akil, Nobuyuki Nishiyama, Hajime Miyauchi : “Model for Residential Electricity Consumption by Regression Analysis (共著) ”, *16th International Conference on Electrical Engineering*, No.LF-02 (2010.7.11)
 165. Naoki Hirata, Hajime Miyauchi, Tetsuya Misawa : “Composition of Probit Model of Simplified UNPV Method (共著) ”, *16th International Conference on Electrical Engineering*, No.PM-01 (2010.7.11)
 166. Yusri S Akil, H. Miyauchi : “Elasticity Coefficient of Climatic Conditions for Electricity Consumption Analysis (共著) ”, *Proceedings of Powercon2010*, No.SC3-08 (2010.10.24)
 167. MUSASHI Yasuo, LUDENA R. Dennis A., KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “Detection of Host Name Harvesting Attack in PTR Resource Record Based DNS Query Packet Traffic”, *IPSI SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 9th (IOT09)*, Vol.2010-IOT-9, No.9, pp.1-6 (2010.5.13)
 168. LUDENA R. Dennis A., MUSASHI Yasuo, TAKEMORI Kazuya, KUMAGAI Masaya. KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi, USAGAWA Tsuyoshi, SUEYOSHI Toshinori : “DNS Based Detection of SSH Dictionary Attack in Campus Network”, *Information*, Vol.13, No.3(A), pp.701-707 (2010.6.1)
 169. MUSASHI Yasuo, HEQUET Florent, Ludena R. Dennis A., KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “Detection of Host Search Activity in PTR Resource Record Based DNS Query Packet Traffic”, *Proceedings for the Second International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2009)*, pp.1284-1288 (2010.6.20)
 170. MUSASHI Yasuo, HEQUET Florent, Ludena R. Dennis A., KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “Detection of Host Search Attacks in PTR Resource Record DNS Query Packet Traffic”, *IPSI SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 11th (IOT11)*, Vol.2010-IOT-11, No.8, pp.1-6 (2010.10.15)
 171. KUMAGAI Masaya, MUSASHI Yasuo, LUDENA R. Dennis A., TAKEMORI Kazuya, KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “SSH Dictionary Attack and DNS Reverse Resolution Traffic in Campus Network”, *Proceedings for the Third International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2010)*, pp.645-648 (2010.11.1)
 172. KUMAGAI Masaya, MUSASHI Yasuo, LUDENA R. Dennis A., TAKEMORI Kazuya, KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “Evaluation of SSH Dictionary Attack Traffic in Campus Network”, *International Journal of Intelligent Engineering and Systems*, Vol.3, No.4, pp.17-23 (2010.12.31)
-

-
173. 永井孝幸, 斎藤明紀: “共同採点と再提出レポートの取り扱いを支援するコース管理システムの開発”, 学術情報処理研究, Vol.14, No.1, pp.5-13 (2010.9.9)
 174. 苅木 禎史: “数値演算ソフトウェア GNU Octave Ver.3 による信号処理”, 2010 年度人工知能学会全国大会 (第 24 回) JSAI2010, No.2F3, pp.1-8 (2010.6)
 175. Linda Indrayanti, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa: “Triphone Clustering in Indonesian Isolated Word Recognition”, Proc. The 6th International Conference on Information & Communication, Vol.81 (2010.9)
 176. 島添真和, 苅木禎史, 宇佐川毅: “耳介装着型センサによる身体動作の検出に関する研究”, 情報処理学会九州支部若手の会セミナー 2010 講演論文集, pp.17-18 (2010.9)
 177. K. Yonekura, A. Kugo, T. Fujiyoshi, T. Sueyoshi, Y. Harada, M. Yoshizawa, T. Ikeda, S. Awaji, K. Watanabe: “Flux pinning properties of MgB₂ thin films with Ti buffer prepared by molecular beam epitaxy”, Physica C, Vol.470, pp.1461-1464 (2010.9)
 178. Toshiyuki Nakamiya, F. Mitsugi, K. Semba, R. Kozai, T Ikegami, Y. Iwasaki, Y. Sonoda, R. Tsuda: “Pulsed Nd:YAG laser heating and treatment on multi-walled carbon nanotubes film”, Thin Solid Films, Vol.518, pp.6604-6608 (2010.4)
 179. Fumiaki Mitsugi, Aya Matsuoka, Yoshihiro Umeda, Tomoaki Ikegami: “Development of thickness measurement program for transparent conducting oxide thin films”, Thin Solid Films, Vol.518, pp.6330-6333 (2010.9.1)
 180. Fumiaki Mitsugi, Yoshihiro Umeda, Norihiro Sakai, Tomoaki Ikegami: “Uniformity of gallium doped zinc oxide thin film prepared by pulsed laser deposition”, Thin Solid Films, Vol.518, pp.6334-6338 (2010.9.1)
 181. 池上知顯, 前田景俊, 光木文秋, 坂井高正: “レーザー及び放電を用いた植物生育土壌・溶液の発光分光法による組成分析”, レーザー学会第 404 回研究会報告, pp.23-26 (2010.9.13)
 182. Fumiaki Mitsugi, Ryosuke Kozai, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda, Tomoaki Ikegami: “Optical Wave Microphone Measurement and Analysis on Pulsed Laser Irradiation to Solid”, 7th International conference on reactive plasmas conference proceedings (2010.10)
 183. Ikuya Muramoto, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yoshito Sonoda, Toshiyuki Nakamiya, Hiroharu Kawasaki, Joanna Pawat, Henryka Danuta Stryczewska, Shin-ichi Aoqui: “A study of frequency analysis on I-V characteristic and acoustic discharge sound correlation in gliding arc discharge”, 7th International conference on reactive plasmas conference proceedings (2010.10)
 184. Ryosuke Kozai, Toshiyuki Nakamiya, Yoichiro Iwasaki, Yoshito Sonoda, Fumiaki Mitsugi, Keisuke Semba, Tomoaki Ikegami, Shin-ichi Aoqui, Ikuya Muramoto: “Pulsed Nd:YAG Laser heating of Multi-walled carbon nanotubes film”, 7th International conference on reactive plasmas conference proceedings (2010.10)
 185. T. Nakamiya, K. Semba, F. Mitsugi, T. Ikegami, Y. Iwasaki, Y. Sonoda and R. Tsuda: “Thermal treatment of carbon nanotubes film by a pulsed Nd: YAG laser irradiation”, 3rd International Nanoelectronics Conference Proceedings, Vol.5424550, pp.99-100 (2010.12)
 186. 井手亮太, 園田義人, 池上知顯, 光木文秋, 中宮 俊幸: “光波マイクロホンによるパラメトリックスピーカーの放射音場 (超音波と可聴音波) の計測”, 第 31 回 超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム, pp.329-329 (2010.12.6)
-

-
187. Toshiyuki NAKAMIYA, Fumiaki MITSUGI, Shota SUYAMA, Tomoaki IKEGAMI, Kenji EBIHARA, Yoshito SONODA, Yoichiro IWASAKI, Shin-ichi AOQUI, Henryka STRYCZEWSKA, Joanna PAWLAT : “Acoustic spectra characteristics of atmospheric pressure plasma using optical wave microphone”, PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) , Vol.1/2011, pp.249-253 (2011.1)
 188. Toshiyuki Nakamiya, Yoichiro Iwasaki, Fumiaki Mitsugi, Ryosuke Kozai, Tomoaki Ikegami, Yoshito Sonoda, and Ryoichi Tsuda : “Investigation of Electric Discharge Sound in Atmospheric Pressure Plasma Using Optical Wave Microphone”, Journal of Advanced Oxidation Technologies, Vol.14, No.1, pp.63-70 (2011.1)
 189. Kim Y., Mitsugi F., Ikegami T., Hokamoto K., Itoh S. : “Shock-consolidated TiO₂ bulk with pure anatase phases fabricated by explosive compaction using underwater shockwave”, Journal of the European Ceramic Society, Vol.31, pp.1033-1039 (2011.2)
 190. 光木文秋, 池上知顯, 中宮俊幸, 園田義人 : “アブレーション現象に関する光波マイクロホン計測”, 第 58 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集 (2011.3.24)
 191. 青木振一, 光木文秋, 川崎仁晴, 川崎敏之, 大島多美子 : “ハイスピードカメラによるグライディングアーク放電の電流路観測”, 第 58 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集 (2011.3.24)

2) 著作

1. 飯田一博, 森本正之, 福留公利, 三好正人, 宇佐川毅 : “空間音響”, コロナ社, ISBN 9784339013221 (2010.8.27)

3) 資料

1. 井上高宏 : “能動フィルタ構成原理の諸展開”, 電子情報通信学会回路とシステム研究会技術研究報告 (2011.1.25)
 2. 村上徹, 井上高宏 : “ピークホールド回路と積分型 ADC を用いたスマート RFID タグ用心拍検出回路の一設計”, 電子情報通信学会回路とシステム研究会技術研究報告 (2011.1.25)
 3. K.Uesugi,K.Kiyota,Y.Adachi,K.Uchimura : “Development of a walking training support system by using Internet technology”, Journal of International Society of Life Information Science, vol.29, no.1, pp.52-57 (2011.3)
 4. 金丸国広, 松村直紀, I Gede Pasek Suta Wijaya, 内村圭一, 上瀧 剛, 石垣信一, 杉谷 浩 : “交通信号シミュレータを用いたシミュレーション基盤の構築とその考察”, 火の国情報シンポジウム 2011, C-2-1 CD-ROM (2011.3)
 5. 松村直紀, 金丸国広, I Gede Pasek Suta Wijaya, 内村圭一, 上瀧 剛, 石垣信一, 杉谷 浩 : “マルチエレメント GA を用いた交通信号制御”, 電子情報通信学会技術研究報告 ITS 研究会, pp.299-304 (2011.2)
 6. 国師弘樹, 内村圭一, 上瀧剛 : “バッファ容量を考慮した搬送制御アルゴリズムの提案”, 電子情報通信学会技術研究報告 ITS 研究会, vol.110, no.420, pp.293-298 (2011.2)
 7. 植村 匠, 内村 圭一, 上瀧 剛 : “狭長領域の抽出を目的としたエッジベース領域分割法”, 電子情報通信学会技術研究報告 ITS 研究会, vol.110, no.327, pp33-38 (2010.12)
 8. 植村 匠, 内村 圭一, 上瀧 剛 : “RGB と DSM を併用した都市部における 3 次元デジタル道路地図の構築”, 第 9 回 ITS シンポジウム 2010, 2-D-03, pp.388-393 (2010.12)
-

-
9. 内村圭一, 上杉一秀: “マルチモーダル情報提示歩行訓練機によるリハビリテーション効果の定量的評価法の確立”, 財団法人慢性疾患・リハビリテーション研究振興財団, 第8回助成研究発表会研究報告書 (2010.12)
 10. 末吉 敏則,: “FPGA/CPLD の変遷と最新動向 [III] —FPGA 向け設計ツール—”, 電子情報通信学会誌, Vol.93, No.8, pp.711-716 (2010.8.1)
 11. 末吉敏則, 久我守弘: “FPGA/CPLD の変遷と最新動向 [IV] —FPGA とリコンフィギュラブルシステム—”, 電子情報通信学会誌, Vol.93, No.9, pp.809-815 (2010.9)
 12. 末吉敏則, 尼崎太樹: “FPGA/CPLD の変遷と最新動向 [V・完] —FPGA と特許—”, 電子情報通信学会誌, Vol.93, No.10, pp.873-879 (2010.10)
 13. 原部翔, 本村珠美, 林田祐樹, 村山伸樹: “ラット網膜ニューロンにおける電位駆動型 N_{a+} 電流の Slow-inactivation と活動電位発火”, 信学技報, MBE2010-80, pp.9-12 (2011.1)
 14. 矢羽田将友, 伊賀崎友彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “ブレイン・コンピューター・コミュニケーションシステムのための刺激条件. の検討—刺激の頻度と回数—”, 信学技報, MBE2010-82, pp.17-21 (2011.1)
 15. 永田員広, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “ブレイン・コンピューター・コミュニケーションシステムのための刺激条件の検討—選択項目数と距離—”, 信学技報, MBE2010-83, pp.23-26 (2011.1)
 16. 野田直軌, 伊賀崎友彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “非同期式 Brain-computer Interface の開発—運動イメージ時の脳波オンライン解析—”, 信学技報, MBE2010-84, pp.27-31 (2011.1)
 17. 樋口大雅, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹, 音成龍司: “てんかん患者に対する自動磁気刺激システムの開発—人工ニューラルネットワークを用いたてんかん波のオンライン検出について—”, 信学技報, MBE2010-91, pp.65-69 (2011.1)
 18. 西橋正博, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “英語音声刺激が等尺性収縮運動時の脳—筋同期活動に及ぼす影響—”, 信学技報, MBE2010-97, pp.99-103 (2011.1)
 19. 喰田京介, 秋田優, 伊賀崎友彦, 林田祐樹, 村山伸樹, 古閑公治: “嚥下障害者の嚥下能力評価—表面筋電図と嚥下造影図による検討—”, 信学技報, MBE2010-98, pp.105-108 (2011.1)
 20. 佐久川貴志, 秋山秀典: “高性能パルス発生装置の開発と利用研究”, 機械の研究, Vol.62, No.10, pp.949-956 (2010.10.1)
 21. 高木浩一, 高橋克幸, 上野崇寿, 秋山雅裕, 佐久川貴志: “パルスパワー発生回路の設計と実践”, プラズマ・核融合学会誌, Vol.87, No.3, pp.202-215 (2011.3.25)

4) 講演発表

1. ライサミケン, 井上高宏: “RFID タグ用低電圧損失 MOS AC-DC 変換回路の一設計”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会 (2010.9.2)
 2. 西牟田剛久, 井上高宏: “生体情報計測 RFID タグ用アンプのための自動利得制御回路の一設計”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会 (2010.9.2)
 3. 本嶋弘明, 中島晃, 井上高宏: “生体情報計測 RFID タグのための心電 R 波検出レベル自動調節回路の一設計”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会 (2010.9.2)
 4. 室園拓明, 桑原貴憲, 井上高宏: “生体情報計測 RFID タグ用呼吸検出回路のバースト動作のヒステリシスコンパレータによる抑制”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会 (2010.9.2)
-

-
5. 桑原貴憲, 室園拓明, 井上高宏: “生体情報計測 RFID タグのための呼吸センサおよび呼吸パルス検出回路の一設計”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会 (2010.9.2)
 6. 原賀真也, 武冀, 井上高宏: “生体情報計測 RFID タグのための SI デルタシグマ ADC の一設計”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会 (2010.9.2)
 7. 椿坂公太, 井上高宏: “心電 R 波計測機能付き RFID タグのための低周波帯域通過 SCF の一設計”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会 (2010.9.2)
 8. 椿坂公太, 井上高宏: “生体情報計測 RFID タグのための容量比低減型低周波用帯域通過 SCF の一設計”, 平成 22 年度 (第 63 回) 電気関係学会九州支部連合大会 (2010.9.25)
 9. 澁田祐紀, 松島宏典, 内村圭一, ChangJen-Shin, Janischewskyj Wasyl: “3 次元解析のための画像処理を利用した雷検出”, 2011 年電子情報通信学会総合大会情報・システムソサイエティ特別企画学生ポスターセッション予稿集, pp.209
 10. 松島宏典, 江崎昇二, 内村圭一, Jim Cotton, Glenn Harvel, Jen-Shih Chang: “煤堆積メカニズム解明のための 3 次元中性子トモグラフィ法の開発”, 2011 年電子情報通信学会総合大会, A-17-21, p.267 (2011.3)
 11. 松村直紀, 金丸国広, I Gede Pasek Suta Wijaya, 内村圭一, 上瀧 剛, 石垣信一, 杉谷 浩: “多次元遺伝的アルゴリズムを用いた交通信号制御”, 2011 年電子情報通信学会総合大会, A-17-10, p.256 (2011.3)
 12. 上杉一秀, 清田公保, 内村圭一: “インターネットを活用した歩行訓練支援システムの開発 —音楽や映像の効果—”, 2011 年電子情報通信学会総合大会, A-19-4, p. 284 (2011.3.14)
 13. 上杉一秀, 清田公保, 内村圭一: “マルチモーダル情報提示歩行訓練機によるリハビリテーション効果”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会講演論文集, 論文番号 341, pp.108-109 (2011.2)
 14. 下徳 悟, 植村 匠, 内村 圭一, 上瀧 剛: “DSM の領域分割手法による道路領域抽出”, 2010 年電気学会 電子・情報・システム部門大会, pp.1663-1668 (2010.9)
 15. 木下勝也, 松村直紀, 佐野涼介, 内村圭一, 上瀧剛: “分散遺伝的アルゴリズムを用いた配車計画支援システム”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会, GS1-5, pp.1230-1235 (2010.9)
 16. 上瀧 剛, 内村圭一: “固有値分解テンプレートを用いた効率的な画像照合”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会, pp.1427-1430 (2010.9)
 17. G.Wijaya, K.Uchimura, G.Koutaki: “Human Face Recognition for Security System”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会, pp.5-8 (2010.9)
 18. C.Zhang, K.Uchimura, G.Koutaki, G.Wijaya: “3D Face Recognition Based on Multi-Features of Face Image”, 電気学会 C 部門大会, pp.1350-1355 (2010.9)
 19. 植村 匠, 下徳 悟, 内村 圭一, 上瀧 剛: “DSM に基づく都心部における 3 次元道路ネットワークの構築”, 第 54 回システム制御情報学会研究発表講演会, pp.445-446 (2010.5)
 20. 久保田弘: “NaPFA スケール最先端製造科学”, 九州電力熊本支店技術開発情報連絡会 (2010.8.26)
 21. 河野政崇, 山本将史, 吉岡昌雄, 久保田弘: “レーザー誘起蛍光法を用いたアトリットルポンプシステムの吐出量評価”, 秋季第 71 回応用物理学会学術講演会 (2010.9.15)
 22. 平野利政, 内田謙司, 久保田弘: “多眼カメラによる膜厚計測に関する研究”, 秋季第 71 回応用物理学会学術講演会 (2010.9.16)
-

-
23. 久保田弘、松田幸正：“世界を動かすパワー半導体”，第 1 1 回半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウムパワーデバイスシンポジウム (2010.9.24)
 24. 久保田弘、松田幸正：“公開セミナー「パワーデバイスセミナー」パワーデバイスセミナー”，第 1 1 回半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウムパワーデバイスシンポジウム (2010.9.25)
 25. 宗勇樹、小坂光二、久保田弘：“Variable Frequency Drive using Nonresonant Ultrasonic motor for Wear Reduction”，International Symposium on Semiconductor Manufacturing (ISSM) 2010 (2010.10.19)
 26. 西優弥、平野利政、田中一路、宗勇樹、吉岡昌雄、久保田弘、小林一博、山下善幸、吉野彰：“Non-destructive inline evaluation method for the gate insulator in the nodes beyond the 22nm generation”，International Symposium on Semiconductor Manufacturing (ISSM) 2010 (2010.10.19)
 27. 宗勇樹、小坂光二、久保田弘：“産学連携によるイノベーション推進人材育成への期待”，異分野融合型イノベーション推進人材育成事業第 1 回シンポジウム (2010.11.4)
 28. 伊藤雄大、濱口誠治、松川誠也、吉岡昌雄、久保田弘：“pn 接合 TEG を用いた熱処理温度の同定”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.27)
 29. 河野政崇、山本将史、久保田弘：“ナノメートル空間差分を用いた微小パーティクル検出手法の開発”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.27)
 30. 山本将史、河野政崇、久保田弘、吉岡昌雄：“レーザー誘起蛍光法を用いたアトリットルポンプシステムの制御評価”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.27)
 31. 宗勇樹、小坂光二、久保田弘：“摩擦駆動型圧電アクチュエータの多脚化による高効率駆動”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.27)
 32. 松川誠也、久保田弘：“フラーレンへの電子線描画によるグラフェン生成と評価”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.27)
 33. 松川誠也、久保田弘：“レチクルフリー露光装置のアライメント高速化”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.27)
 34. 田中一路、西優弥、吉岡昌雄、久保田弘：“パルス光伝導法を用いるインライン評価装置用マルチ光源の開発”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.27)
 35. 渡口公康、松川誠也、宮本康生、久保田弘：“シーケンシャル Ion Beam Assist 法を用いた a-Si 太陽電池の高効率化手法”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.28)
 36. 内田謙司、平野利政、久保田弘：“多眼カメラによる膜厚計測のカメラ配置の検討”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.28)
 37. 平野利政、内田謙司、久保田弘：“リアルタイム膜厚計測に関する研究”，平成 22 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2010.11.28)
 38. 宗勇樹、小坂光二、久保田弘：“Controlled Frequency Driving of NRUSM for Wear-reduction”，第 31 回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム (2010.12.6)
 39. 谷口功、竹上嗣郎、実行委員長 中西 義孝：“くまもと、そして日本の医工連携の将来～若者に期待したいこと、先輩に期待したいこと～”，第 2 3 回バイオエンジニアリング講演会 (2011.1.8)
 40. 久保田弘：“NaPFA 拠点の取り組みについて”，第 12 回 NaPFA 半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウム・半導体製造工場におけるエネルギー利用と省エネルギー (2011.1.27)
-

-
41. 久保田弘: “イントロダクトリートーク”, 第 1 2 回 NaPFA 半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウム (2011.1.28)
 42. 久保田弘: “高信頼性半導体デバイスセミナー”, 241) 第 1 2 回 NaPFA 半導体量産地域イノベーションのための熊本大学シンポジウム 【公開セミナー】 (2011.1.29)
 43. 山本将史、河野政崇、久保田弘、吉岡昌男: “レーザー誘起蛍光法を用いたアトリットル領域の吐出量評価”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 44. 伊藤雄大、松川誠也、濱口誠治、吉岡昌雄、久保田弘: “pn 接合 TEG を用いた熱処理温度の同定”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 45. 渡口公康、松川誠也、宮本厚生、久保田弘: “シーケンシャル Ion Beam Assist 法を用いた a-Si 太陽電池の高効率化手法”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 46. 田中一路、西優弥、吉岡昌雄、久保田弘: “パルス光伝導法を用いるインライン評価装置用マルチ光源の開発”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 47. 内田謙司、平野利政、久保田弘: “多眼カメラによる膜厚計測のカメラ配置の検討”, 第 25 回熊本県産学官技術交流会 (2011.2.9)
 48. 宗勇樹、久保田弘: “MEMS 圧力センサ、NRUSM、テラヘルツデバイスに関する研究テーマ”, 研究打ち合わせ (2011.2.14)
 49. 沖田健佑、足立明隆、末吉哲郎、藤吉孝則、土井俊哉: “第三高調波電圧誘導法による YBa₂Cu₃O_y 薄膜の磁場中臨界電流密度の測定”, 第 82 回 2010 年度春季低温工学・超電導学会 (2010.5.12)
 50. 米倉健志、藤吉孝則、末吉哲郎、土井俊哉、西川 隆文: “電子ビーム蒸着法で Al テープ基板上に作製した MgB₂ 超伝導薄膜の磁束ピンニング特性”, 第 82 回 2010 年度春季低温工学・超電導学会 (2010.5.12)
 51. 藤吉孝則、末吉哲郎、米倉健志、池上知顯、石川法人、淡路智、渡辺和雄: “YBCO 超伝導薄膜の輸送特性に対する柱状欠陥の影響”, 電気学会研究会資料 超電導応用電力機器研究会 (2010.6.10)
 52. YONEKURA Kenji, FUJIYOSHI Takanori, SUEYOSHI Tetsuro, DOI Toshiya, NISHIKAWA Takafumi: “Flux pinning properties of MgB₂ thin films of Al tape substrates by electron beam evaporation”, 23rd International Symposium on Superconductivity (2010.11.1)
 53. SUEYOSHI Tetsuro, SOGO Takehiro, YONEKURA Kenji, FUJIYOSHI Takanori, MITSUGI Fumiaki, IKEGAMI Tomoaki, ISHIKAWA Norito, AWAJI Satoshi, WATANABE Kazuo: “Influence of crossing angles of columnar defects on vortex glass transition in YBCO thin films”, 23rd International Symposium on Superconductivity (2010.11.1)
 54. HARUTA Masakazu, SUEYOSHI Tetsuro, FUJIYOSHI Takanori, MUKAIDA Masashi, KAI Hideki, MATSUMOTO Kaname, MELE Paola, MAEDA Toshihiko, HORII Shigeru: “Growth temperature dependence of pinning properties in ErBa₂Cu₃O_y thin films with nano-rods”, 23rd International Symposium on Superconductivity (2010.11.1)
 55. OKITA Kensuke, HATANAKA Yuta, ADACHI Akitaka, FUJIYOSHI Takanori, SUEYOSHI Tetsuro, DOI Toshiya: “The inductive measurements of in-field critical current density of YBCO thin films using the third harmonic voltage method”, 23rd International Symposium on Superconductivity (2010.11.1)
 56. 末吉哲郎、西村太宏、米倉健志、藤吉孝則、光木文秋、池上知顯: “方向分散した柱状欠陥を含む YBa₂Cu₃O_y 薄膜の臨界電流密度の磁場角度依存性”, 第 83 回 2010 年度秋季低温工学・超電導学会 (2010.12.1)
-

-
57. 沖田健佑, 畠中裕宅, 藤吉孝則, 末吉哲郎, 土井俊哉: “バイクリスタル SrTiO₃ 基板に作成した YBCO 薄膜の第三高調波電圧誘導法による J_c 測定”, 第 83 回 2010 年度秋季低温工学・超電導学会 (2010.12.1)
 58. 吉原和樹, 土井俊哉, 永峯知明, 白樂善則, 藤吉孝則, 波多聰, 北口仁: “Al テープ上への MgB₂ 薄膜の作製と特性評価”, 第 83 回 2010 年度秋季低温工学・超電導学会 (2010.12.1)
 59. 村山伸樹: “快臭および不快臭刺激による嗅覚大脳誘発電位の検討”, 第 22 回九州臨床神経生理研究会 (2011.8)
 60. 村山伸樹: “顔認知と事象関連電位”, 第 22 回九州臨床神経生理研究会 (2010.8)
 61. 樋口大雅, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹, 音成龍司: “てんかん患者に対する自動磁気刺激システムの開発—人工ニューラルネットワークを用いたてんかん波検出について”, 第 6 3 回電気関係学会九州支部連合大会 (2010.9)
 62. 西橋正博, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “英語音声刺激による等尺性収縮運動時脳—筋コヒーレンズへの影響”, 第 6 3 回電気関係学会九州支部連合大会 (2010.9)
 63. 永田員広, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “ヒト同期性脳波を用いた意思伝達システムの開発—画像を用いた刺激方法の検討”, 第 6 3 回電気関係学会九州支部連合大会 (2010.9)
 64. 野田直軌, 伊賀崎友彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “非同期性脳波を用いた Brain-computer Interface の開発 [1] —「タッピング運動時の脳波解析」”, 第 6 3 回電気関係学会九州支部連合大会 (2010.9)
 65. 矢羽田将友, 伊賀崎友彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “Brain-computer communication system の開発—刺激間隔による応答特性の変化”, 第 6 3 回電気関係学会九州支部連合大会 (2010.9)
 66. 樋口大雅, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹, 音成龍司: “てんかん患者に対する自動磁気刺激システムのためのてんかん波オンライン検出について”, 平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, P23 (2011.3)
 67. 野田直軌, 伊賀崎友彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “非同期性脳波を用いた Brain-computer Interface~タッピング運動時および運動イメージ時の脳波時間一周波数解析~”, 平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, P24 (2011.3)
 68. 永田員広, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “同期性脳波を用いた意思伝達システム~選択項目数に関する検討~”, 平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, P25 (2011.3)
 69. 矢羽田将友, 伊賀崎友彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “Brain-Computer Communication System のための刺激条件の検討~刺激の呈示時間と頻度~”, 平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, P30 (2011.3)
 70. 西橋正博, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹: “脳—筋同期活動に対する英語音声刺激の干渉作用”, 平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, P31 (2011.3)
 71. 喰田京介, 秋田優, 伊賀崎友彦, 林田祐樹, 村山伸樹, 古閑公治: “表面筋電図と嚙下造影図による嚙下障害者の嚙下運動計測”, 平成 22 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, P48 (2011.3)
 72. Yusri S. Akil, Hajime Miyauchi: “Regression Analysis for Electricity Consumption Estimation in Residential Area”, 平成 22 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2010.9.1)
 73. 宮内 肇, 観音寺 翼, 西山信行, 三澤哲也: “JEPX 市場価格の四季別回帰式の構成”, 平成 22 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2010.9.1)
-

-
74. 平田直樹, 宮内 肇, 三澤哲也: “UNPV 法の簡約化によるプロビットモデルの構成と検証”, 平成 22 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2010.9.1)
 75. 川本啓太, 石山圭亮, 宮内 肇: “分散型電源の増加による離島系統の電源アデカシーへの影響”, 平成 22 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2010.9.1)
 76. 石山圭亮, 川本啓太, 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基礎的検討”, 平成 22 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2010.9.1)
 77. 川本啓太, 石山圭亮, 宮内肇: “分散形電源の増加に伴う離島系統の電源アデカシーへの影響”, 平成 22 年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2010.9.28)
 78. 平田直樹, 宮内肇, 三澤哲也: “UNPV 法の簡約化によるプロビットモデルの構成と検証”, 平成 22 年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2010.9.28)
 79. Yusri S Akil, Hajime Miyauchi: “Medium-Term Residential Electricity Demand Forecasting using Regression-Based Model”, 平成 22 年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2010.9.28)
 80. 石山圭亮, 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 23 年電気学会電力系統技術研究会 (2011.1.21)
 81. 廣瀬高史, 平田直樹, 宮内 肇, 三澤哲也: “UNPV 法を簡約化したプロビットモデル高次項の検証”, 平成 23 年電気学会全国大会 (2011.3.16)
 82. 川本啓太, 石山圭亮, 大平原亮介, 宮内 肇: “分散電源を有する離島系統のアデカシー評価”, 平成 23 年電気学会全国大会 (2011.3.16)
 83. 石山圭亮, 川本啓太, 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 23 年電気学会全国大会 (2011.3.16)
 84. Yusri Akil, Hajime Miyauchi: “Effect of Air Temperature and Humidity on Electric Consumption Model in Commercial Area”, 平成 23 年電気学会全国大会 (2011.3.16)
 85. MUSASHI Yasuo: “Detection of Host Name Harvesting Attack in PTR Resource Record Based DNS Query Packet Traffic”, 第 9 回インターネット運用技術 (IOT9) 研究会 (2010.5.13)
 86. MUSASHI Yasuo: “Detection of Host Search Activity in PTR Resource Record Based DNS Query Packet Traffic”, Sixth International Conference on Information and Automation (ICIA2010) (2010.6.20)
 87. MUSASHI Yasuo: “Detection of Host Search Attacks in PTR Resource Record DNS Query Packet Traffic”, 第 11 回インターネット運用技術 (IOT11) 研究会 (2010.10.15)
 88. KUMAGAI Masaya, MUSASHI Yasuo: “SSH Dictionary Attack and DNS Reverse Resolution Traffic in Campus Network”, The Third International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2010) (2010.11.1)
 89. Muhammad WANNOUS, Hiroshi NAKANO, Takayuki NAGAI: “How to Link an ICT Web-based Laboratory With Sakai CLE, Technical Issues”, 教育学習支援情報システム研究会 (2010.5.13)
 90. 永井孝幸: “市販ハイビジョンカメラを用いた講義ビデオ撮影加工システムの運用報告”, 教育学習支援情報システム研究会 (2010.5.13)
 91. 丸山大輔, 永井孝幸, 中野裕司: “講義ビデオにおける肖像権保護のための顔情報保護手法の提案”, 教育工学研究会 (2010.6.19)
-

-
92. 龍弘大, 近藤雄貴, 永井孝幸, 中野裕司: “検索結果を題材とする多言語対応タイピングツールの開発”, 教育工学研究会 (2010.6.19)
 93. 野田侑嗣, 永井孝幸, 中野裕司: “テンプレートマッチングによる講義スライド等からの文字情報自動抽出の試み”, 教育工学研究会 (2010.6.19)
 94. 永井孝幸, 豊田寿行, 名古屋孝幸, 西澤弘毅, 今井正和: “鳥取-熊本間での講義ビデオ遠隔自動収録の試みについて”, 教育学習支援情報システム研究会 (2010.12.9)
 95. Sakata Tadashi, Ueda Yuichi, Watanabe Akira: “A data reduction method to estimate vowel distributions and its use in comparing two formant estimation methods”, The 20th International Congress on Acoustics (2010.8.23)
 96. 小糸陽介, 坂田聡, 上田裕市: “音声プロソディ発声訓練のための構音速度推定に関する定量的評価”, 平成 22 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2010.9.25)
 97. 富田翔, 佐伯勇哉, 坂田聡, 上田裕市: “母音音声の画像表現における色彩空間と構音空間との対応に関する検討”, 平成 22 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2010.9.25)
 98. 末吉哲郎, 十河雄大, 森脇聡, 米倉健志, 藤吉孝則, 光木文秋, 池上知顯, 石川法人: “YBa₂Cu₃O_y 擬似多層膜の臨界電流密度に対する BaZrO₃ のドーブ量と重イオン照射の影響”, 第 82 回 2010 年度春季低温工学・超電導学会 (2010.5.12)
 99. 末吉哲郎, 西村太宏, 米倉健志, 藤吉孝則, 光木文秋, 池上知顯: “高密度の柱状欠陥を導入した YBCO 薄膜 J_c と n 値の磁場角度依存性”, 2010 年第 71 回応用物理学会学術講演会 (2010.9.14)
 100. Joanna Pawlat, Danuta Stryczewska, Fumiaki Mitsugi, Kenji Ebihara, Shin-ichi Aoqui: “Ozone Assisted Inactivation of Bacteria”, The 10th Asia Pacific Conference on Plasma Science and Technology (2010.7.6)
 101. 池上知顯, 前田景俊, 光木文秋, 坂井高正: “レーザー及び放電を用いた植物生育土壌・溶液の発光分光法による組成分析”, レーザー学会第 404 回研究会報告 (2010.9.13)
 102. Fumiaki Mitsugi, Ryosuke Kozai, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda, Tomoaki Ikegami: “Optical Wave Microphone Measurement and Analysis on Pulsed Laser Irradiation to Solid”, 7th International conference on reactive plasmas (2010.10.5)
 103. Ryosuke Kozai, Toshiyuki Nakamiya, Yoichiro Iwasaki, Yoshito Sonoda, Fumiaki Mitsugi, Keisuke Semba, Tomoaki Ikegami, Shin-ichi Aoqui, Ikuya Muramoto: “Pulsed Nd:YAG Laser heating of Multi-walled carbon nanotubes film”, 7th International conference on reactive plasmas (2010.10.5)
 104. Ikuya Muramoto, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yoshito Sonoda, Toshiyuki Nakamiya, Hiroharu Kawasaki, Joanna Pawlat, Henryka Danuta Stryczewska, Shin-ichi Aoqui: “A study of frequency analysis on I-V characteristic and acoustic discharge sound correlation in gliding arc discharge”, 7th International conference on reactive plasmas (2010.10.5)
 105. Toshiyuki Nakamiya, Fumiaki Mitsugi, Ryosuke Kozai, Shota Suyama, Tomoaki Ikegami, Yoshito Sonoda, Yoichiro Iwasaki and Ryoichi Tsuda: “Investigation of Electric Discharge Sound in Atmospheric Pressure Plasma Using Optical Wave Microphone”, The 16th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (2010.11.17)
 106. S. Aoqui, J. Pawlat, H. D. Stryczewska, I. Muramoto, M. Shinohara, F. Mitsugi, H. Kawasaki, T. Ohshima, Y. Sonoda, T. Nakamiya: “A Study of Electric Discharge Mechanism and Control on
-

Gliding Arc Discharge Plasma Using Optical Wave Microphone”, The 16th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (2010.11.17)

107. Kenji Ebihara, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Takamasa Sakai, Takashi Ikegami and H. D. Stryczewska : “On-site Ozone Treatment for Agricultural Soil and Related Matter”, The 16th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (2010.11.17)
 108. 井手 亮太, 園田 義人, 池上 知顯, 光木 文秋, 中宮 俊幸: “光波マイクロホンによるパラメトリックスピーカーの放射音場 (超音波と可聴音波) の計測”, 第 31 回 超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム (2010.12.6)
 109. F. Mitsugi, T. Ikegami, T. Nakamiya, Y. Sonoda : “Observation of Phenomena After Pulsed Laser Irradiation to Solid with Optical Wave Microphone”, 3rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (2011.3.7)
 110. H. Kawasaki, I. Muramoto, S. Aoqui, F. Mitsugi, T. Ohshima, Y. Yagyu, Y. Suda : “Optical Study on the Mechanisms of Gliding Arc Discharge”, 3rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (2011.3.7)
 111. 青木振一, 光木文秋, 川崎仁晴, 川崎敏之, 大島多美子 : “ハイスピードカメラによるグライディングアーク放電の電流路観測”, 第 58 回応用物理学関係連合講演会 (2011.3.24)
 112. 光木文秋, 池上知顯, 中宮俊幸, 園田義人 : “アブレーション現象に関する光波マイクロホン計測”, 第 58 回応用物理学関係連合講演会 (2011.3.24)
-

(7) 学部: 数理工学科

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Kuwae, K.; Shioya, T. : “Infinitesimal Bishop-Gromov condition for Alexandrov spaces (共著)”, Advanced Studies in Pure Mathematics, Vol.57, No.1, pp.293-302 (2010.5.1)
2. Kazuhiro Kuwae : “Stochastic calculus over symmetric Markov processes without time reversal”, Annals of Probability, Vol.38, No.4, pp.1532-1569 (2010.8.1)
3. Kazuhiro Kuwae and Takashi Shioya : “A topological splitting theorem for weighted Alexandrov spaces 「共著」”, Tohoku Mathematical Journal, Vol.63, No.1, pp.59-76 (2011.1)
4. Takada Yosikazu : “A three-stage selection procedure with an exact consistency”, Communicatins in Statistics- Theory and Methods, Vol.39, No.8, pp.1574-1584 (2010.4)
5. Takada Yoshikazu : “Selecting the best normal population better than a standard under unequal variances”, Journal of Statistical Planning and Inference, Vol.140, pp.2693-2705 (2010.5)
6. Koichiro Naito : “Entropy and recurrent dimensions of discrete orbits given by almost periodic sequences”, Proceedings of the 6th International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis, Vol.6, pp.205-221 (2010.12)
7. T. S. Usuda, K. Shiromoto : “Analytical expression of s-th power of Gram matrix for group covariant signals and its application”, Quantum Communication, Measurement and Computation, AIP Conference Proceedings, pp.3-27 (2010.7)
8. Masayuki Angata, Keisuke Shiromoto : “Mutually disjoint 5-designs from Pless symmetry codes”, Journal of Statistical Theory and Practice, Vol. 印刷中 (2010.10)
9. M. Ota, H. Kumazawa, K. Shiromoto, T. S. Usuda : “Formula of channel matrix for coded quantum signals by classical linear codes over Z_m ”, 2010 International Symposium on Information Theory and Its Applications (ISITA2010), pp.1035-1040 (2010.10)
10. Giacomo de Leva, Daehong Kim and Kazuhiro Kuwae : “ L^p independence of spectral bounds of Feynman-Kac semigroups by continuous additive functionals”, Journal of the Functional Analysis, Vol.259, No.3, pp.690-730 (2010.6)
11. Daehong Kim : “Some limit theorems related to multi-dimensional diffusions in random environments”, Journal of the Korean Mathematical Society, Vol.48, No.1, pp.147-158 (2011.1.15)

2) 著作

1. 神保雅一 (編集), 城本啓介他 7 名共著: “暗号とセキュリティ”, オーム社 (2010.12)
2. D. Crnkovic, V. Tonchev (編集) : “Information Security, Coding Theory and Related Combinatorics (K. Shiromoto 他 10 名共著)”, Ios Press (2011.1)

4) 講演発表

1. Kazuhiro Kuwae : “On non-linear martingales taking values into convex spaces”, The 4th International Conference on Stochastic Analysis and Its Applications (2010.8.30)
 2. Kazuhiro Kuwae : “Geometric and probabilistic aspects of p -uniformly convex spaces”, The 6th Geometry Conference for Friendship of China and Japan (2010.9.4)
-

-
3. 桑江一洋: “Jensen’s inequality on convex spaces”, 日本数学会年会 (2011.3.20)
 4. 桑江一洋: “Stochastic calculus over symmetric Markov processes with time reversal”, 日本数学会年会 (2011.3.20)
 5. 高田佳和: “順序母数のもとでの予測区間の改良”, 日本数学会 (2010.9.22)
 6. 高田 佳和: “Improving on prediction intervals under ordered parameters”, The 10th China-Japan Symposium of Statistics (2010.10.16)
 7. Koichiro Naito: “Quasi-periodicity and recurrency of discrete orbits given by simultaneous continued fractions”, 京都大学数理解析研究所共同研究集会「非線形解析学と凸解析学の研究」(2010.8.30)
 8. 城本 啓介: “符号とマトロイドにおける双対性”, 2010 年度応用数学合同研究集会 (2010.12.16)
 9. 城本 啓介: “量子情報理論と組合せデザイン”, RIMS 共同研究「代数的符号理論、組合せデザインとその周辺」(2011.3.7)
 10. 金 大弘: “On some limit theorems for multi-dimensional diffusion processes of Brox’s type”, 熊本大学応用解析セミナー (2010.6.19)
-