
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. Satoru Kuwaharada, Kenji Nakanishi, Yuji Mure, and Yasumichi Matsumoto : “Development of model materials for physical forming simulation of metals and alloys”, *Materials Transactions*, Vol.52, No.8, pp.1589-1594 (2011.6.22)
 2. Asami Funatsu, Shintaro Ida, Chikako Ogata, and Yasumichi Matsumoto : “Photoluminescence of Eu^{3+} and Tb^{3+} ions adsorbed on oxide nanosheets ”jointly worked”, *Bulletin of the Chemical Society of Japan*, Vol.84, No.8, pp.867-872 (2011.8.15)
 3. Shintaro Ida, Keisuke Yamada, Takuya Matsunaga, Hidehisa Hagiwara, Tatsumi Ishihara, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, and Yasumichi Matsumoto : “Photoelectrochemical hydrogen production from water using p-type CaFe_2O_4 and n-type ZnO ”jointly worked”, *Electrochemistry*, Vol.79, No.10, pp.797-800 (2011.10)
 4. Yasumichi Matsumoto, Michio Koinuma, Shintaro Ida, Shinya Hayami, Takaaki Taniguchi, Kazuto Hatakeyama, Hikaru Tateishi, Yusuke Watanabe, and Satoru Amano : “Photoreaction of Graphene Oxide Nanosheet in Water ”jointly worked”, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol.115, No.39, pp.19280-19286 (2011.10.6)
 5. Takaaki Taniguchi, Yuki Sonoda, Makoto Echikawa, Yusuke Watanabe, Kazuto Hatakeyama, Shintaro Ida, Michio Koinuma, and Yasumichi Matsumoto : “Intense photoluminescence from ceria-based nanoscale lamellar hybrid ”jointly worked”, *ACS Applied Materials and Interfaces*, Vol.4, No.2, pp.1010-1015 (2012.2.22)
 6. R. Tanoue, R. Higuchi, N. Enoki, Y. Miyasato, S. Uemura, N. Kimizuka, A. Z. Stieg, J. K. Gimzewski, M. Kunitake : “Thermodynamically controlled self-assembly of covalent nanoarchitectures in aqueous solution”, *ACS Nano*, Vol. 5, No. 5, pp. 3923-3929 (2011.4.11)
 7. X. Ma, R. Crombez, M. Ashaduzzaman, M. Kunitake, L. Slater, T. Mourey, J. Texter : “Polymer dewetting via stimuli responsive structural relaxation—contact angle analysis”, *Chemical Communications*, Vo. 47 (37), 10356-10358 (2011.8.17 (web))
 8. R. Higuchi, R. Tanoue, N. Enoki, Y. Miyasato, K. Sakaguchi, S. Uemura, N. Kimizuka, M. Kunitake : “Chemical liquid deposition of aromatic poly(azomethine)s by spontaneous on-site polycondensation in aqueous solution”, *Chemical Communications*, Vol. 48, pp. 3103-3105 (2012.1.31 (web))
 9. X. Ma, M. Ashaduzzaman, M. Kunitake, R. Crombez, J. Texter, L. Slater, T. Mourey : “Stimuli Responsive Poly(1-[11-acryloylundecyl]-3-methyl-imidazolium bromide): Dewetting and Nanoparticle Condensation Phenomena”, *Langmuir*, Vo. 27 (11), pp 7148-7157 (2011.4.28 (web))
 10. K. Nishiyama, N. Miyanari, T. Araki, T. Yamamuro, M. Kunitake : “Effect of Co-adsorption of Ascorbic Acid and Boric Acid Compared to Absorption of Each Single Component on Long-term Oxidationresistivity for the Negative Active Materials of Lead-acid Batteries”, *Electrochemistry*, Vol. 79 (8), pp. 609-613 (2011.8)
-

-
11. M. Otani, H. Asada, H. Tsunoda, M. Kunitake, T. Ishizaki, R. Miyagawa : “Improvement of polymer type EB resist sensitivity and line edge roughness”, Proceedings of SPIE, 8081(Photomask and Next-Generation Lithography Mask Technology XVIII), 808107/1-808107/8 (13-Apr-11)
 12. S. Sakamoto and M. Tominaga : “In-situ Raman Spectroelectrochemical Investigation of Electronic Structure of Single-Walled Carbon Nanotubes”, Abstracts for International COE Forum on Pulsed Power Engineering (2011.9)
 13. M. Tominaga : “Direct Electron-Transfer Reactions of Metalloproteins and Enzymes and Their Applications”, 2011 Engineering Workshop of Kumamoto University-Shandong University-Ajou University, Jinan (2011.1)
 14. M. Tominaga, K. Yasukawa and T. Doke : “Size Tuning of gold nanoparticles for development of glucose-O₂ fuel cell based on electrocatalytic glucose oxidation”, Proceedings of Minnamata International Symoposimum on Environment and Energy Technology 2011, pp.142-144 (2011.12)
 15. M. Tominaga, N. Nakashima : “Nanostructured Enzyme-Modified Carbon Electrodes and Biofuel Cells Nanotech Japan Bulletin”, Vol. 4, pp.(29-1)-(29-5), 2011.12
 16. KURIHARA Seiji,KUWAHARA Yutaka,M.Kamruzzaman,UJIIE Seiji,OGATA Tomonari : “Synthesis, thermal, and photo alignment behavior of polyethylene imines having nitro substituent azobenzene side chain group”, Journal of Applied Polymer Science, Vol.120, No.2, pp.950-959 (2011.4.15)
 17. KURIHARA Seiji,KUWAHARA Yutaka,M. Kamruzzaman, UJIIE Seiji,OGATA Tomonari : “Substituent effects on thermal and photo-alignment behavior of poly(ethylene imine)s carrying azobenzene side groups”, Polymer International, Vol.60, No.5, pp.730-737 (2011.5.5)
 18. KURIHARA Seiji,Alam M.Z., SHIBAHARA Akihisa,OGATA Tomonari : “Synthesis of azobenzene-functionalized star polymers via RAFT and their photoresponsive properties”, Polymer, Vol.52, No.17, pp.3696-3703 (2011.8.3)
 19. KURIHARA Seiji,KUWAHARA Yutaka,MORITSUGU Masaki,OGATA Tomonari : “Photochemical on-off switching of structural color of a multi-bilayered film consisting of azobenzene-polymer liquid crystal and polyvinylalcohol”, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Vol.8114, pp.81140J- (2011.9.7)
 20. Masaki Moritsugu,Takeru Ishikawa,Tetsuro Kawata,Tomonari Ogata,Yutaka Kuwahara,Seiji Kurihara : “Thermal and photochemical control of molecular orientation of azo-functionalized polymer liquid crystals and application for photo-rewritable paper”, Macromolecular Rapid Communications, Vol.32, No.19, pp.1546-1550 (2011.10)
 21. KURIHARA Seiji,KUWAHARA Yutaka,OGATA Tomonari : “Synthesis, characterization and thermal and photo alignment behavior of polyethylene imines having butyl substituent azobenzene side chain group”, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.550, pp.134-148 (2011.10.18)
 22. K.Ikeue, N.Miyoshi, T.Tanaka, M.Machida : “Ca-Containing Mesoporous Silica as a Solid Base Catalyst for the Knoevenagel Condensation Reaction”, Catalysis Letters, Vol.141, No. 6, pp.877-881 (2011.6)
 23. M.Machida, Y.Miyazaki, Y.Matsunaga, K.Ikeue : “Efficient Catalytic Decomposition of Sulfuric Acid with Copper Vanadates As An Oxygen-Generating Reaction for Solar Thermochemical Water Splitting Cycles”, Chemical Communications, Vol.47, No.34, pp.9591-9593 (2011.9)
-

-
24. S.Hinokuma, M.Okamoto, E.Ando, K.Ikeue, M.Machida : “Structure and Catalytic Property of Supported Rhodium Catalyst Prepared Using Arc-plasma”, *Catalysis Today*, Vol.175, pp.593-597 (2011.9)
 25. M.A.Hasnat, M.Saiful Alam, M.H.Mahbub UI Karim, M.A.Rashed, M.Machida : “Divergent Catalytic Behaviors of Pt and Pd Films in the Cathode of a Sandwiched Type Membrane Reactor”, *Applied Catalysis B: Environmental*, Vol. 107, No.3-4, pp.294-301 (2011.9.21)
 26. S. Hinokuma, M. Okamoto, E. Ando, K. Ikeue, M. Machida : “Structure and CO oxidation activity of Pt/CeO₂ catalysts prepared using arc-plasma”, *Bulletin of the Chemical Society of Japan* 85 (1) , pp. 144-149 , Vol.85, No.1, pp.144-149 (2012.1.)
 27. M.Machida, T.Kawada, S.Hebishima, S.Hinokuma, S.Takeshima : “Meso-macroporous Supported Cu-V-O: A Promising Substitute of Pt Catalyst for Sulfuric Acid Decomposition at 650 ° C”, *Chemistry of Materials*, Vol.24, No.3, pp.557-561 (2012.2)
 28. M. Takafuji, H. Ihara : “High molecular-shape selectivity by molecular gel-forming compounds: Bioactive and shape-constrained isomers through the integration and orientation of weak interaction sites.”, *Chemical Communication*, Vol.47, pp.10341-10343 (2011.8.19)
 29. M. Takafuji, H. Ihara : “Strategy for preparation of hybrid polymer hydrogels using silica nanoparticles as multifunctional crosslinking points.”, *Chemical Communications*, Vol.47, pp.1024-1026 (2011.4.1)
 30. M. Takafuji, H. Ihara : “Non-covalent one-to-one donor-acceptor assembled systems based on porphyrin molecular gels for unusually high efficiencies in electron transfers.”, *Chemistry: A European Journal*, Vol.17, pp.11628-11636 (2011.10.4)
 31. M. Takafuji, H. Ihara : “A facile and specific approach to new liquid chromatography adsorbents obtained by ionic self-assembly.”, *Chemistry: A European Journal*, Vol.17, pp.7288-7297 (2011.6.20)
 32. M. Takafuji, H. Ihara : “Solvent-dependent photophysical and anion responsive properties of one glutamide gelator.”, *Soft Matter*, Vol.7, pp.8296-8304 (2011.8.1)
 33. M. Takafuji, H. Ihara : “Incorporation and template polymerization of styrene in single-walled bilayer membrane nanotubes.”, *Chemistry Letters*, Vol.40, No.6, pp.561-563 (2011.4.28)
 34. M. Takafuji, H. Ihara : “Preparation of multilayered organic-inorganic hybrid core-shell particles by stepwise surface formation.”, *Materials Letters*, Vol.65, pp.1407-1409 (2011.4.1)
 35. M. Takafuji, H. Ihara : “Highly oriented donor-acceptor molecules within electrospun nanofibers”, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.539, pp.40-44 (2011.5.16)
 36. M. Takafuji, H. Ihara : “Tuning of molecular orientation of porphyrin assembly according to monitoring the chiroptical signals.”, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.539, pp.63-67 (2011.5.16)
 37. M. Takafuji, H. Ihara : “Facile and versatile method for preparing core-shell microspheres with controlled surface structures based on silica particles-monolayer.”, *Materials Chemistry and Physics*, Vol.129, pp.871-880 (2011.10.3)
 38. M. Takafuji, H. Ihara : “Strategic achievement for the baseline separation of tocopherol isomers by integration of weak interaction sites on alternating copolymer.”, *Analytical Methods*, Vol.3, pp.1277-1279 (2011.5.19)
-

-
39. M. Takafuji, H. Ihara : "Chitosan sub-micron particles prepared using sulfate ion salt as bacteriostatic materials in neutral pH condition.", *Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology*, Vol.2, pp.347-352 (2011.10.11)
 40. M. Takafuji, H. Ihara : "Synthesis and transfection efficiency of cationic oligopeptide lipids: Role of linker.", *Bioconjugate Chemistry*, Vol. 22, pp.2244-2254 (2011.10.11)
 41. M. Takafuji, H. Ihara : "Noncrystalline L-phenylalanine-silica hybrid composite materials for high selective reversed phase liquid chromatography.", *Metal, Ceramic and Polymeric Composites for Various Uses*, Edited by John Cuppoletti, InTech, , Vol.17, pp.352-354 (2011.7.20)
 42. T. Sawada, M. Takafuji, H. Ihara : "Informative secondary chiroptics in binary molecular organogel systems for donor-acceptor energy transfer.", *Tetrahedron Letters*, Vol.52, pp.4030-4035 (2011.8.3)
 43. T. Sawada, H. Ihara : "Hemisphere-shaped calixarenes and their analogs: synthesis, structure, and chiral recognition ability.", *Tetrahedron*, Vol.67, pp.4716-4722 (2011.6.24)
 44. H. Ihara : "Wurtzite-type ZnS nanoparticles by pulsed electric discharge.", *Nanotechnology*, Vol.22, pp.365602- (2011.8.11)
 45. Miyagawa, H., Tang, Y.-Q., Morimura, S., Wasano, N., Ohta, H., Okuno, H., Takase, Y., Kida, K. : "Development of efficient Shochu production technology with long-term repetition of Sashimoto and reuse of stillage for fermentation", *J. Inst. Brew. ,* Vol.117, No.1, pp.91-97 (2011.4)
 46. An MZ, Tang YQ, Mitsumasu K, Liu ZS, Shigeru M, Kenji K. : "Enhanced thermotolerance for ethanol fermentation of *Saccharomyces cerevisiae* strain by overexpression of the gene coding for trehalose-6-phosphate synthase", *Biotechnol Lett.*, Vol.33, No.7, pp.1367-1374 (2011.7)
 47. Abe N, Tang YQ, Iwamura M, Ohta H, Morimura S, Kida K. : "Development of an efficient process for the treatment of residual sludge discharged from an anaerobic digester in a sewage treatment plant", *Bioresour. Technol.*, Vol.102, No.17, pp.7641-7644 (2011.9)
 48. 宮川 博士, 河野 邦晃, 藤原 誉司, 岩井 謙一, 奥野 博紀, 森村 茂, 木田 建次, 高瀬 良和 : "長期間の差しもとを伴う従来法および返し仕込み法による芋焼酎製造技術の実証試験", *日本醸造協会誌*, Vol.106, No.9, pp.611-619 (2011.9)
 49. 高木正敏, 劉 凱, 太田広人, 森村 茂, 木田建次 : "パレイショおよび廃シロップからのバイオエタノール生産", *廃棄物資源循環学会論文誌*, Vol.22, pp.10-18 (2011.4)
 50. Yamamoto, H.; Morimura, S.; Mizutani, M.; Yamada, K.; Ochi, H.; Takayama, K.; Kudo, T.; Ohta, H.; Kida, K. : "Isolation and characterization of shochu yeasts with the superior brewing ability from shochu mashes", *J. Inst. Brew.*, Vol.117, No.4, pp.627-633 (2011.10)
 51. Ohta, H., Oshiumi, H., Hayashi, N., Imai, T., Ozoe, Y., Morimura, S., Kida, K. : "A secreted placental alkaline phosphatase-based reporter assay system for screening of compounds acting at an octopamine receptor stably expressed in a mammalian cell line (共著)", *Biosci. Biotech. Biochem.*, Vol.76, No.1, pp.209-211 (2012.1)
 52. T. Ihara, Y. Kitamura, Y. Tsujimura, A. Jyo : "DNA Analysis Based on the Local Structural Disruption on the Duplexes Carrying a Luminous Lanthanide Complex", *Anal. Sci.*, Vol.27, pp.585-590 (2011.7.1)
 53. T. Ihara, T. Wasano, R. Nakatake, P. Arslan, A. Futamura, A. Jyo : "Electrochemical Signal Modulation in Homogeneous Solutions Using the Formation of an Inclusion Complex between Ferrocene and β -cyclodextrin on DNA Scaffold", *Chemical Communications*, Vol.47, pp.12388-12390 (2011.11.1)
-

-
54. 井原 敏博, 北村 裕介 : “Cooperative metal-ion complex formation through hybridization of split DNA probes”, BUNSEKI KAGAKU, Vol.61, pp.193-206 (2012.3.1)
 55. T. Ihara, Y. Kitamura : “Photochemically relevant DNA-based molecular systems enabling chemical and signal transductions and their analytical applications”, J. Photoch. Photobio. C, Vol.13, pp.148-167 (2012.3.21)
 56. S.-T. Von, H.-L. Seng, H.-B. Lee, S.-W. Ng, Y. Kitamura, M. Chikira, C.-H. Ng : “DNA molecular recognition and cellular selectivity of anticancer metal(II) complexes of ethylenediaminediacetate and phenanthroline: multiple targets”, J. Biol. Inorg. Chem., Vol.17, pp57-69 (2011.7.16)
 57. 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 (2011,4)
 58. K. Nishiyama, N. Miyanari, T. Araki, T. Yamamuro, and K. Kunitake : “Effect of Co-absorption of Ascorbic Acid and Boric Acid Compared to Absorption of Each Single Component on Long-term Oxidation-registivity for the Negative Active Materials of Lead-acid Batteries”, Electrochemistry, Vol 79, No.8, 609-613 (2011.8)
 59. H. Ueda, S. Yoshimoto, K. Nishiyama : “Stability of Porphyrin Adlayers Formed on Au(111) Evaluated by Using Thiolate SAMs Replacement Reaction”, Proceedings of The International Student Conference on Advanced Science and Technology, 2011, Jinan, P29-30 (2011.9)
 60. K. Nishiyama, M. Fukuda, T. Araki : “Effects of Promoters on Electrochemical Oxidation of Sugars at Au Electrode for Bio-fuel Cell”, Program and Proceedings of Minamata International Symposium on Environment and Energy Technology 2011, Kumamoto, P. 139-141. (2011.12)
 61. Ruen-ngam, D., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Controlled Hydrothermal Hydrolysis of Hesperidin to Hesperetin- β -Glucoside Catalyzed by Supercritical Carbon Dioxide”, Proceedings of the 7th International Conference on Supercritical Fluids (Beijing, China) (2011.8.26)
 62. Shibata, K., S. Machmudah, M. Tanaka, Wahyudiono, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Simultaneous Extraction and Separation Process for Immature Citrus Unshiu with Supercritical CO₂ and H₂O”, Proceedings of the 7th International Conference on Supercritical Fluids (Beijing, China) (2011.8.26)
 63. Nerome, H., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Carotenoids from Momordica cochinchinesis”, Journal of Science and Technology, Vol.49, No.5A, pp.177-183 (2011.10)
 64. Matsunaga, Y., S. Machmudah, Wahyudiono, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Micronization of Ganoderma lucidum Extract Obtained by Pressurized Hot-Water Extracion”, Proceedings of 13th European Meeting on Supercritical Fluids (Hague, Netherlands) (2011.10.9)
 65. Date, M., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Lignan from Cold-Pressed By-Product of Sesame Seed”, Proceedings of the 13th European Meeting on Supercritical Fluids (Hague, Netherlands) (2011.10.9)
 66. Nerome, H., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki, M. Goto, Y-S Youn and Y-W Lee : “Microparticle Formation of β -Carotene Using Supercritical Anti-Solvent Process”, Proceedings of the 13th European Meeting on Supercritical Fluids (2011.10.9)
-

-
67. Goto, M., S. Machmudah, Wahyudiono, A. T. Quitain and M. Sasaki : “Fabrication of Metal Nanoparticles by Pulsed Laser Ablation in Supercritical CO₂”, Proceedings of the 13th European Meeting on Supercritical Fluids (Hague, Netherlands) (2011.10.9)
 68. Kai, T., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto, : “Recovery of Valuable Components from *Undaria pinnatifida* Using Supercritical CO₂ and Microwave-Hydrothermal Extraction”, Proceedings of 2011 AIChE Annual Meeting (2011.10.16)
 69. Quitain, A. T., S. Katoh, M. Sasaki and M. Goto : “Intensification of Biofuel Synthesis by Microwave Irradiation”, Proceedings of 2011 AIChE Annual Meeting (2011.10.16)
 70. Zohourian, H. T., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Hydrothermal Extraction of Bioactive Components of Henna Leaves Accelerated Using Microwave Power”, Proceedings of the 2011 World Congress on Engineering and Technology (2011.10.28)
 71. Goto, M., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki, M. Tanaka and R. Fukuzato : “Green Solvent Processing Platform for Nutraceuticals from Citrus Fruit”, Proceedings of the 9th International Conference on Separation Science and Technology (Jeju, South Korea) (2011.11.3)
 72. Prommuak, C., P. Pavasant, K. Kangvansaichol, A. Shotipruk, A. T. Quitain and M. Goto : “Microalgal Lipid Extraction and Evaluation of Single Step Biodiesel Production”, Proceedings of the 9th International Conference on Separation Science and Technology (Jeju, South Korea) (2011.11.3)
 73. Suetsugu, T., A. Takamizu, M. Tanaka, M. Hoshino, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Extraction of Citrus Flavonoids from Japanese Sour Citrus Peel Using Supercritical Carbon Dioxide with Polar Solvent”, Proceedings of the 9th International Conference on Separation Science and Technology (Jeju, South Korea) (2011.11.3)
 74. Takahashi, A., T. Suetsugu, M. Tanaka, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Hydrolysis of Citrus Pectin Using Subcritical Water with Carbon Dioxide”, Proceedings of the 9th International Conference on Separation Science and Technology (Jeju, South Korea) (2011.11.3)
 75. Ruen-ngam, D., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Optimization of Hydrothermal Hydrolysis of Hesperidin with Supercritical Carbon Dioxide”, Proceedings of the 9th International Conference on Separation Science and Technology (Jeju, South Korea) (2011.11.3)
 76. Zohourian, H. T., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Reactive Extraction of Natural Antioxidants from Leaves of *Lawsonia inermis* by Microwave-Assisted Hydrothermal Method”, Proceedings of the 9th International Conference on Separation Science and Technology (Jeju, South Korea) (2011.11.3)
 77. Abu Bakar, S., S. Yusup, M. M. Ahmad, M. Goto and A. T. Quitain : “Production of Biodiesel from Crude Palm Oil and *Jatropha* Oil Using Microwave Technique”, Proceedings of the International Symposium on Ecotopia Science (Nagoya, Japan) (2011.12.9)
 78. Goto, M., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki, M. Tanaka and R. Fukuzato : “Green Solvent Processing for Production of Nutraceuticals from Citrus Fruit Wastes”, Proceedings of the International Symposium on Ecotopia Science (Nagoya, Japan) (2011.12.9)
 79. Goto, C., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki, M. Goto, K. Okai, Y. Okai and S. Kondo : “Hydrothermal Extraction of Polysaccharide from *Porphyra yezoensis* (Susabinori) and Antioxidant Analysis”, Proceedings of the International Symposium on Ecotopia Science (Nagoya, Japan) (2011.12.9)
-

-
80. Zohourian, T. H., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Polyphenolic Contents and Antioxidant Activities of Lawsonia inermis Leaf Extracts Obtained by Microwave-Assisted Hydrothermal Method”, *Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy*, Vol.45, No.4, pp.193-204 (2011.12.28)
 81. Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Thermal decomposition of guaiacol in sub- and supercritical water and its kinetic analysis”, *J. Mater. Cycles Waste Manag.*, 13(1), 68-79 (2011)
 82. Pradip Chandra Mandal, Wahyudiono, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Nickel removal from nickel-5, 10, 15, 20-tetraphenylporphine using supercritical water in absence of catalyst: A basic study”, *Journal of Hazardous Materials*, 187(1-3),600-603 (2011)
 83. Asli Yuksel, Mitsuru Sasaki, Motonobu Goto : “Electrolysis reaction pathway for lactic acid in subcritical water”, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 50(2), 728-734 (2011)
 84. Wahyudiono, T. Shiraishi, M. Sasaki, M. Goto : “Non-catalytic liquefaction of bitumen with hydrothermal/solvothermal process”, *Journal of Supercritical Fluids*, 60, 127-136 (2011)

2) 著作

1. 富永昌人 : “バイオ電池の最新動向 (執筆分担—ナノ構造金属カーボン複合電極)”, シーエムシー出版, ISBN978-4-7813-0474-8C3045 (2011/12/13)
2. 栗原清二 : “CSJ カレントレビュー 高分子と光が織りなす新機能・新物性—光機能性高分子材料の新展開 (日本化学会編)”, 化学同人, ISBN 9784759813678 (2011.11)
3. 町田正人 : “触媒化学 (執筆分担— 1 章触媒科学の基本概念)”, 丸善 (2011.6)
4. M. Takafuji, H. Ihara : “Surface-initiated ATRP as a versatile method to hybrid materials.”, *Polymer Initiators*, edited by Whitney J. Ackrine, Nova Science Publishers,, pp.95-131 (2011.5.30)
5. 杉本直己、井原敏博 他 : “CSJ カレントレビュー 核酸化学のニュートレンド”, 化学同人, ISBN 9784759813661 (2011.8)
6. Armando T. Quitain, Shunsaku Katoh and Motonobu Goto : “Microwave-Assisted Synthesis of Biofuels”, *In Tech*, ISBN 9789533074788 (2011.9)

3) 資料

1. 富永昌人, 中嶋直敏 : “酵素修飾ナノ構造炭素電極とバイオ燃料電池”, *ナノテクジャパンブリテン (Webマガジン) フォーカス* 26, Vol.4, No.4, pp.1-10 (2011.7.27)
2. 池上啓太 : “不均一触媒としての金属-有機構造体 (MOFs:metal organic framework)”, *触媒*, Vol.57, No.7, p.445 (2011.12.10)
3. 太田広人 : “生体アミンとその受容体から見た昆虫の摂食行動”, *蚕糸・昆虫バイオテック*, Vol.80, No.3, pp.171-180 (2011.12)
4. A. Jyo, H. Matsuura, J. Ishizaki, N. Seko, Y. Ueki : “Development of fibrous adsorbent for polyols”, *JAEA-Review 2011-043, Takasaki Annual Review 20*, Vol.2011, pp.54 (2012.1)

4) 講演発表

1. Takaaki Taniguchi, Yuki Sonoda, Makoto Echikawa, Yusuke Watanabe, Shintaro Ida, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto : “Self-functionalized Nanoscale Hybrid Lamellar with Two-Dimensional Luminescent Centers”, *STAC-5 (The Fifth International Conference on the Science and Technology for Advanced Ceramics)* (2011.6.22)
-

-
2. Hikaru Tateishi, Yusuke Watanabe, Kazuto Hatakeyama, Satoru Amano, Takaaki Taniguchi, Shintaro Ida, Shinya Hayami, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto : “Photoreaction of Graphene Oxide Nanosheet in Water”, STAC-5 (The Fifth International Conference on the Science and Technology for Advanced Ceramics) (2011.6.22)
 3. 岡澤 祐輝, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道 : “ソフト溶液プロセスを用いた層状チタン酸バリウムの作製”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 4. 田中 陽子, 伊田 進太郎, 谷口 貴章, 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とその光電気化学的特性”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 5. 野尻 侑希, 船津 麻美, 谷口 貴章, 松本 泰道 : “表面修飾を用いた発光ナノシートの作製及び特性評価”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 6. 元田 龍一, 鯉沼 陸央, 松本 泰道 : “酸化銀ナノシートの作製”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 7. 渡辺 裕祐, 立石 光, 畠山 一翔, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 伊田 進太郎, 松本 泰道 : “ナノシートの酸化還元サイトの検討”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 8. 古賀 光太郎, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道 : “ β -アルミナの剥離によるアルミナナノシートの作製”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 9. 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 : “酸化グラフェンの光特性評価”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 10. 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 : “酸化グラフェンの光分解反応”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 11. 天野 聡, 鯉沼 陸央, 谷口 貴章, 松本 泰道 : “層状構造を持つ無機材料の磁気的特性”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 12. 重田 彩子, 谷口 貴章, 松本 泰道 : “層状亜鉛酸化物/水酸化物ナノシートの合成と評価”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 13. 越川 誠, 谷口 貴章, 園田 優樹, 渡辺 裕祐, 松本 泰道 : “層状セリウム化合物の作製”, 第 1 回九州若手セラミックフォーラム (2011.8.29)
 14. 野尻 侑希, 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”, 第 1 回九州若手セラミックフォーラム (2011.8.29)
 15. 重田 彩子, 谷口 貴章, 松本 泰道 : “層状亜鉛酸化物/水酸化物ナノシートの合成と評価”, 第 1 回九州若手セラミックフォーラム (2011.8.29)
 16. 古賀 光太郎, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道 : “ β -アルミナの剥離によるアルミナナノシートの作製”, 第 1 回九州若手セラミックフォーラム (2011.8.29)
 17. 谷口 貴章, 松本 泰道, 松下 伸広 : “水熱合成法によるセリアナノキューブの成長機構制御”, 日本セラミックス協会第 24 回秋季シンポジウム (2011.9.7)
 18. 越川 誠, 谷口 貴章, 園田 優樹, 渡辺 裕祐, 松本 泰道 : “層状セリウム化合物の作製”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 19. 古賀 光太郎, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道 : “ β -アルミナの剥離によるアルミナナノシートの作製”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
-

-
20. 立石 光, 渡辺 裕祐, 天野 聡, 畠山 一翔, 伊田 進太郎, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 松本 泰道: “酸化グラフェンの光特性評価”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 21. 田中 陽子, 伊田 進太郎, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 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とその光電気化学的特性”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 22. 元田 龍一, 鯉沼 陸央, 松本 泰道, 谷口 貴章: “酸化銀ナノシートの作製”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 23. 渡辺 裕祐, 立石 光, 畠山 一翔, 天野 聡, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 伊田 進太郎, 松本 泰道: “酸化グラフェンの光還元とその特性解析”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 24. 鯉沼 陸央, 岡澤 祐輝, 松本 泰道: “溶液プロセスによる誘電体酸化物ナノシートの作製”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 25. 畠山 一翔, 渡辺 裕祐, 天野 聡, 立石 光, 谷口 貴章, 鯉沼 陸央, 伊田 進太郎, 松本 泰道: “酸化グラフェンの水溶液中における光反応”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 26. 天野 聡, 鯉沼 陸央, 谷口 貴章, 松本 泰道: “層状構造を持つ無機材料の磁気的特性”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 27. 重田 彩子, 谷口 貴章, 松本 泰道: “層状亜鉛酸化物/水酸化物ナノシートの合成と評価”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 28. 野尻 侑希, 船津 麻美, 谷口 貴章, 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”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.9)
 29. Hikaru Tateishi, Yusuke Watanabe, Kazuto Hatakeyama, Satoru Amano, Takaaki Taniguchi, Shinya Hayami, Shintaro Ida, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto: “Photoreaction of Graphene Oxide Nanosheet in Water”, 62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE) (2011.9.11)
 30. Asami Funatsu, Yuki Nojiri, Masayo Sakata, Takaaki Taniguchi, Yasumichi Matsumoto: “Photoluminescence and Electrochemical Properties of Inorganic Organic Hybrid Nanosheets by Surface Modifying Method”, 62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE) (2011.9.11)
 31. Hikaru Tateishi, Takaaki Taniguchi, Michio Koinuma, Yasumichi Matsumoto: “The Photoelectrochemical behavior of Graphene Oxide”, The Sixth International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Kumamoto 2011 (2011.9.23)
 32. 鯉沼 陸央, 渡辺 裕祐, 畠山 一翔, 立石 光, 松本 泰道: “酸化グラフェンの水中での表面反応”, 日本表面科学会第 31 回表面科学学術講演会 (2011.12.15)
 33. 内藤 友貴, 谷口 貴章, 松本 泰道: “溶液法による層状酸化銅の合成”, 日本セラミックス協会 2012 年年会 (2012.3.19)
 34. 野尻 侑希, 時田 洋輔, 張 偉, 谷口 貴章, 松本 泰道: “層状ペロブスカイト酸化物のアップコンバージョン発光特性とナノシートの合成”, 日本セラミックス協会 2012 年年会 (2012.3.19)
 35. 時田 洋輔, 野尻 侑希, 谷口 貴章, 松本 泰道: “層状ペロブスカイト酸化物の剥離による近赤外発光ナノシートの作製”, 日本セラミックス協会 2012 年年会 (2012.3.19)
 36. 鯉沼 陸央, 元田 龍一, 松本 泰道: “酸化銀ナノシートの作製と電気化学特性”, 2012 年電気化学会第 79 回大会 (2012.3.29)
-

-
37. 船津 麻美, 野尻 侑希, 谷口 貴章, 坂田 眞砂代, 松本 泰道: “表面修飾による無機/有機ハイブリッド型金属酸化物ナノシートの作製方法とその特性評価”, 2012 年電気化学会第 79 回大会 (2012.3.29)
 38. R. Higuchi, R. Tanoue, T. Shinoda, S. Funamoto, K. Sakaguchi, K. Kinoshita, S. Uemura, M. Kunitake: “Chemical liquid deposition of p-conjugated polymer films based on Schiff base couplings”, 241st ACS National Meeting & Exposition (2011.3.27)
 39. M. Sakata, K. Yoshimura, K. Uezono, M. Kunitake: “Removal of Endotoxin from DNA Solution by Cyclodextrin Polymer Beads”, FAPS-PC2011 (2011.5.8)
 40. S. Kai, Md. Ashaduzzaman, S. Uemura, M. Kunitake: “Composite Polymer Thin Films Prepared by Interfacial Click Reaction”, FAPS-PC2011 (2011.5.8)
 41. 甲斐 嵩平, 上村 忍, 國武 雅司: “界面クリック反応で架橋された新規ハイブリッドポリマー材料の合成”, 第 60 回高分子学会年次大会 (2011.5.25)
 42. 樋口 倫太郎, 田上 亮太, 篠田 知明, 船元 聡太, 上村 忍, 國武 雅司: “水溶液中での on-site 重合を用いた多様な π 共役高分子の化学液相成長”, 第 60 回高分子学会年次大会 (2011.5.25)
 43. 小森 邦洋, 吉松 麻理恵, 田中 敬二, 松尾 孝志, 坂井 清志, 國武 雅司: “籠間鎖長変調型籠鎖交互シロキサンポリマーの合成とそのナノ構造”, 第 60 回高分子学会年次大会 (2011.5.27)
 44. エムディ アサドザーマン, 甲斐 嵩平, 上村 忍, 國武 雅司: “三鎖コアシェル型感温性ブロックコポリマーの分散・会合特性”, 第 60 回高分子学会年次大会 (2011.5.27)
 45. 上村 忍, 青野 正志, 小松 民邦, 國武 雅司: “水素結合系超分子構造の固-液界面での構造制御”, 第 60 回高分子学会年次大会 (2011.5.27)
 46. S. Uemura, M. Aono, T. Komatsu, M. Kunitake: “Electrochemical control of two dimensional self-assembled structures of triangular molecules at the aqueous solution-Au(111) interface”, 6th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (6-ISMSC) (2011.7.3)
 47. Md. Ashaduzzaman, S. Kai, S. Uemura, M. Kunitake: “Kinetic Control of thermoresponsive triarm diblock copolymers”, Particles2011 (2011.7.10)
 48. 上園 康史, 吉村 佳奈, 坂田 眞砂代, 國武 雅司: “ γ -シクロデキストリン架橋粒子を用いた DNA 溶液からのエンドトキシンの除去”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 49. 五島 裕介, 立中 佑希, 坂田 眞砂代, 國武 雅司: “DNA クロマト分離に及ぼすアミノ化セルロース粒子のリガンド密度とポアサイズの影響”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 50. 坂口 和樹, 樋口 倫太郎, 船元 聡太, 上村 忍, 國武 雅司: “ソフト溶液プロセスによるシフベースカップリングを利用した π 共役超薄膜の作製とその評価”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 51. 坂田 憲紀, 羽毛田 洋平, 國武 雅司, 前田 大光, 上村 忍: “アニオン認識能を有する分子の固-液界面挙動調査”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 52. 鋤崎 晶彦, 松村 幸子, 上村 忍, 國武 雅司: “ β シートペプチド集合体の構造制御”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 53. 角田 朋生, 國武 雅司, 大谷 真琴, 浅田 祐法, 宮川 隆二, 河田 敦: “電子線リソグラフィのための高分子レジストの構造最適化”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 54. 青野 正志, 上村 忍, 小松 民邦, 國武 雅司: “メラミン・メレム混在自己組織化構造の構築”, 2011 年電気化学秋季大会 (2011.9.10)
-

-
55. M. Sakata, K. Uezono, K. Yoshimura, M. Kunitake : “Cross-linked Cyclodextrin Beads for Chromatographic Removal of Endotoxin from DNA Solution”, 3rd Asian Symposium on Advanced Materials: Chemistry & Physics of Functional Materials (2011.9.20)
 56. M. Yoshimatsu, K. Komori, Y. Onagamitsu, M. Kunitake, K. Sakai, T. Matsuo : “Synthesis and Characterization of Inorganic Polymers with Mixed Cage and Chain Structures”, 3rd Asian Symposium on Advanced Materials: Chemistry & Physics of Functional Materials (2011.9.20)
 57. S. Kai, Md. Ashaduzzaman, S. Uemura, M. Kunitake, : “Hybrid Polymer Nano Films Prepared by Interfacial Click Reaction”, 3rd Asian Symposium on Advanced Materials: Chemistry & Physics of Functional Materials (2011.9.20)
 58. Md. Ashaduzzaman, S. Kai, S. Uemura, M. Kunitake : “Thermoresponsive Dispersion Property of Tri-arm Poly(NIPAAm-b-HEAAm) Diblock Copolymers”, 3rd Asian Symposium on Advanced Materials: Chemistry & Physics of Functional Materials (2011.9.20)
 59. R. Higuchi, R. Tanoue, K. Sakaguchi, S. Uemura, M. Kunitake : “Aromatic Schiff-Base Polymer Films Prepared in Aqueous Solution by On-site Polymerization”, 3rd Asian Symposium on Advanced Materials: Chemistry & Physics of Functional Materials (2011.9.20)
 60. 田上 亮太, 樋口 倫太郎, 上村 忍, 國武 雅司 : “固液界面を利用した平衡重合に基づく 2次元規則性高分子ナノ構造の構築”, 第 60 回高分子討論会 (2011.9.28)
 61. 吉松 麻理恵, 小森邦洋, 大長光悠介, 田中 敬二, 松尾 孝志, 坂井 清志, 國武 雅司 : “平衡化反応によるかご鎖交互無機ポリマーの合成”, 第 60 回高分子討論会 (2011.8.28)
 62. 青野 正志, 上村 忍, 小松 民邦, 國武 雅司 : “窒化炭素系分子からなる混合ナノ構造の構築”, 第 60 回高分子討論会 (2011.9.28)
 63. S. Uemura, M. Aono, T. Komatsu, M. Kunitake : “Control of Self-Assembled Structures of Triangular Molecules at the Solution—Solid interface: In-situ Scanning Tunneling Microscope Study”, BIT conference (2011.10.25)
 64. R.Tanoue, K.Ikebe, R.Higuchi, S.Uemura, M.Kunitake : “Construction of Two Dimensional p-conjugated Polymers Based on Equilibrium Polymerization at Solid/Liquid Interface”, Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers(15th) and Fiber(13th) (2011.10.28)
 65. M. Aono, K. Nishimae, S. Uemura, T. Komatsu, M. Kunitake : “In-situ STM Investigation of Melem Self-Assembled Structures at the Aqueous Solution/Au(111) Interface.”, Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (15th) and Fibers(13th) (2011.10.28)
 66. F. Kurogi, Koichi Kai, M. Kunitake, M. Sakata : “Aminated cellulose beads for removal of glucoamylase from sake materials”, Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (15th) and Fibers(13th) (2011.10.28)
 67. M. Yoshimatsu, Y. Onagamitsu, K. Komori, K. Sakai, T. Matsuo, M. Kunitake : “Alternate Inorganic Copolymers Bearing Rigid Nano-Cage and Flexible Chain Units”, Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (15th) and Fibers(13th) (2011.10.28)
 68. M. Hirano, S. Yamada, S. Uemura, M. Kunitake : “Construction of ”Layer-by-Layer” Thin Films Consisted of Crosslinked Helical Polymers”, Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (15th) and Fibers(13th) (2011.10.28)
-

-
69. K. Uezono, K. Yoshimura, M. Sakata, M. Kunitake : “Removal of Endotoxin from DNA Solution by Cross-linked Cyclodextrin beads”, The 12th Pacific Polymer Conference (PPC12) (2011.11.14)
 70. R. Tanoue, R. Higuchi, S. Uemura, M. Kunitake : “Designable Two-dimensional Covalent Polymeric Nanoarchitectures by means of Soft Solution Process”, The 12th Pacific Polymer Conference (PPC12) (2011.11.14)
 71. K. Sakata, Y. Haketa, M. Kunitake, H. Maeda, S. Uemura : “2D Functional Layers Consisted of planar Molecules Prepared on Electrodes”, The 12th Pacific Polymer Conference (PPC12) (2011.11.14)
 72. R. Higuchi, R. Tanoue, K. Sakaguchi, S. Uemura, M. Kunitake : “Aromatic Polymer Films Prepared in Aqueous Solution by Surface-Selective Schiff-Base Coupling”, The 12th Pacific Polymer Conference (PPC12) (2011.11.14)
 73. 田上 亮太, 池部 桐生, 樋口 倫太郎, 上村 忍, 國武 雅司 : “固液界面を利用した 2 次元高配列高分子ナノ構造の構築とその場 STM 観察”, 第 53 回日本顕微鏡学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 74. 青野 正志, 上村 忍, 小松 民邦, 國武 雅司 : “気化学 STM を用いたメラミン・メレム混在系 2 次元ネットワークの濃度依存性評価”, 第 53 回日本顕微鏡学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 75. 平野 恵, 山田 汐里, 上村 忍, 國武 雅司 : “走査型プローブ顕微鏡によるらせんポリマーナノ薄膜の表面特性の評価”, 第 53 回日本顕微鏡学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 76. 坂田憲紀 : “STM を用いた平面型カチオンの自己組織化挙動調査”, 平成 23 年度九州地区高分子若手研究会・冬の講演会 (2011.12.8)
 77. R. Tanoue, R. Higuchi, K. Ikebe, K. Sakaguchi, S. Uemura, M. Kunitake : “In-situ EC-STM Investigation of Two-dimensional Covalent Self-assembly by means of Soft Solution Process”, International Symposium on Surface Science - Towards Nano-, Bio-, and Green Innovation (2011.12.12)
 78. S. Uemura, M. Aono, T. Komatsu, M. Kunitake : “Control of 2D Hydrogen-bonded Network structures consisted of Triangular Molecules at the Liquid-Solid Interface”, International Symposium on Surface Science - Towards Nano-, Bio-, and Green Innovation (2011.12.13)
 79. M. Kunitake, M. Hirano, R. Higuchi, N. Yilmaz, S. Uemura, K. Nishiyama, A. Ohira, M. Fujiki : “Construction of Crosslinked Poly(γ -Methyl-L-Glutamate) Films by Layer-by-Layer Technique : Molecular Nonwoven Fabrics”, International Symposium on Surface Science - Towards Nano-, Bio-, and Green Innovation (2011.12.15)
 80. 上園 康史, 吉村 佳奈, 國武 雅司, 坂田 眞砂代 : “シクロデキストリン架橋粒子による DNA 溶液からの内毒素のクロマト分離”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.1.18)
 81. 坂口 和樹, 樋口 倫太郎, 田上 亮太, 上村 忍, 國武 雅司 : “ソフト溶液プロセスによるシフベースカップリングを利用した π 共役超薄膜の作製とその評価”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.1.18)
 82. 吉松 麻理恵, 小森 邦洋, 大長 光悠介, 國武 雅司, 坂井 清志, 松尾 孝志, 田中 敬二 : “界面クリック反応を利用した新規な高分子ナノ薄膜の創出”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.1.18)
 83. 甲斐 嵩平, 上村 忍, 國武 雅司 : “平衡重合を用いた “かご鎖交互ポリマー” の合成および物性評価”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.1.18)
 84. 稲尾 由佳梨, 上村 忍, 國武 雅司 : “シフベースカップリングを用いた共有結合性二次元ポルフィリンネットワークの構築”, 日本化学会第 92 春季年会 (2012.3.25)
-

-
85. 田上 亮太, 池部 桐生, 樋口 倫太郎, 上村 忍, 國武 雅司: “ハロゲン結合を利用した2次元自己組織化構造の構築”, 日本化学会第92春季年会 (2012.3.26)
 86. 池部 桐生, 田上 亮太, 樋口 倫太郎, 上村 忍, 國武 雅司: “固液界面での選択的平衡縮合反応に基づく共有結合性2次元自己組織化構造の構築とその場STM観察”, 日本化学会第92春季年会 (2012.3.26)
 87. 上村 忍, 青野 正志, 小松 民邦, 國武 雅司: “自己組織化を利用した2次元ナノ空間制御”, 日本化学会第92春季年会 (2012.3.26)
 88. 富永昌人, 西山勝彦, 高藤 誠: “バイオ燃料電池”, 2012 くまもと産業ビジネスフェア (2012/2/16)
 89. 富永昌人: “ナノカーボンプロジェクト報告～電極界面反応特性に優れた単層カーボンナノチューブ複合電極の開発～”, 第2回Phoenixes国際シンポジウム (2012/3/6)
 90. 富永昌人: “バイオマス燃料電池のための高分散貴金属修飾炭素電極の開発”, 熊本大学エコ・エネ研究会第25回講演会 (2012/3/13)
 91. 富永昌人, 道家隆暁, 渡邊範明: “アノード酸化法による金ナノ粒子修飾炭素電極の作製と糖類の電気化学的触媒酸化反応への応用”, 電気化学会第79回大会 (2012/3/29)
 92. 富永昌人, 馬場秀明: “ポリペプチド修飾ITO電極上に固定化したフェリチンの電気化学的挙動”, 電気化学会第79回大会 (2012/3/30)
 93. 戸上 純, 橋口昭貴, 河合大輔, 富永昌人: “窒素ドーブ型単層カーボンナノチューブ上でのラッカーゼの直接電子移動反応”, 電気化学会第79回大会 (2012/3/30)
 94. 平野 哲史, 桑原 穰, 川田 哲郎, 今崎 龍志, 緒方智成, 栗原 清二: “様々な構造の側鎖を有する高分子液晶の配向挙動”, 第59回高分子学会年次大会 (2011.5.25)
 95. 八木 良平, 桑原 穰, 萩尾 貴志, 緒方 智成, 松本 泰道, 栗原 清二: “光照射を用いた酸化グラフェン/高分子複合材料の構築”, 第59回高分子学会年次大会 (2011.5.25)
 96. 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”, 第59回高分子学会年次大会 (2011.5.25)
 97. K.Obata, J.Okada, M.Kaji, S.N.Kim, Y.Kuwahara, T.Ogata, S.Kurihara: “Photomechanical properties of multi-bilayered films azobenzene containing polymer”, The 15th International Symposium On Advanced Display Materials and Devices (2011.6.30)
 98. Kazuhiro Ohta, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Seiji Kurihara: “Micro Manipulation with (Azobenzene/Liquid Crystal) thin films”, The 15th International Symposium On Advanced Display Materials and Devices (2011.6.30)
 99. Yumi Murata, Yutaka Kuwahara, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, Sunao Yamada, Seiji Kurihara: “Plasmon-Enhanced Photocurrent Generation of Thin Films consist of Phtharocyanine-Dye/Gold Nanoparticles by Layer-by-layer Method.”, The 15th International Symposium On Advanced Display Materials and Devices (2011.6.30)
 100. Ryohei Yagi, Yutaka Kuwahara, Jyunya Fujioka, Tomonari Ogata, Sunnam Kim, and Seiji Kurihara: “Fabrication of Multilayer Film Type Laser devices containing Azobenzene Polymer and Switching of Laser Oscillation”, The 15th International Symposium On Advanced Display Materials and Devices (2011.6.30)
 101. 太田 和宏, 永野 祐任, 緒方 智成, 桑原 穰, 栗原 清二: “アゾベンゼン分子を含む液晶薄膜による微小物体の光マニピュレーション”, 第48回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
-

-
102. 村田 ゆみ, 桑原 穰, 緒方 智成, 秋山 毅, 山田 淳, 栗原 清二: “色素/金ナノ粒子/高分子薄膜の光特性と光電流発生”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 103. 片江 秀樹, 桑原 穰, 石川 猛, 緒方 智成, 栗原 清二: “高分子多層膜ミラーの作製と表示材料への応用”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会 (2011.7.9)
 104. 小幡 慶太郎, 岡田 順子, 梶 真由子, 金 善南, 桑原 穰, 栗原 清二, 緒方 智成: “アゾベンゼン高分子・PVA からなる交互積層膜の光変形挙動に関する研究”, 平成 23 年度繊維学会秋季研究発表会 (2011.9.8)
 105. 太田 和宏, 桑原 穰, 緒方 智成, 金 善南, 栗原 清二: “アゾベンゼン分子を含む液晶薄膜における光マニピュレーション”, 2011 年日本液晶学会討論会 (2011.9.11)
 106. 八木 良平, 桑原 穰, 藤岡 淳也, 緒方 智成, 金 善南, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子を含む多層膜型レーザーの構築”, 2011 年日本液晶学会討論会 (2011.9.11)
 107. 太田 和宏, 桑原 穰, 緒方 智成, 金 善南, 栗原 清二: “(アゾベンゼン/液晶) 薄膜を用いた光マニピュレーション: 光相転移と微小物体操作”, 2011 年日本液晶学会討論会 (2011.9.11)
 108. 桑原 穰, 八木 良平, 藤岡 淳也, 緒方 智成, 金 善南, 栗原 清二: “アゾベンゼン高分子を含む高分子多層膜を用いたフォトニック結晶レーザー素子の構築”, 第 60 回高分子討論会 (2011.9.28)
 109. K. Ikeue, Y. Miyamoto, M. Machida: “Catalytic property of K-Fe-based oxides as solid base catalysts”, The 13th Korea-Japan Symposium on Catalysis (2011.5.23)
 110. 安藤枝里子・日隈聡士・藤井洗明・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 (2)”, 第 108 回触媒討論会 (2011.9.20)
 111. 日隈 聡士, 安藤 枝里子, 勝原 康雄, 池上 啓太, 町田 正人: “アークプラズマ法による Pd-M (M=Fe, Co, Ni, Cu) 二元系担持触媒の調製”, 第 108 回触媒討論会 (2011.9.20)
 112. 池上啓太, 町田正人: “酸性酸化物固定化塩基触媒の調製と触媒特性”, 第 108 回触媒討論会 (2011.9.20)
 113. M.Machida, N.Hayashida, T.Kawada, S.Hebishima, K.Ikeue, S.Takeshima: “Catalytic Decomposition of Sulfuric acid over Metal oxides as an Oxygen-Generating Reaction for Soiar thermochemical Water Splitting”, The 5th China-Japan Workshop on Enviromental Catalysis and Eco-materials (2011.11.27)
 114. S.Hnokuma, E.Ando, H.Fujii, M.Okamoto, K.Ikeue, M.Machida: “Efficient CO Oxidation over Metallic Pd Nanoparticles Formed Pd-O-Ce Interaction”, The 5th China-Japan Workshop on Enviromental Catalysis and Eco-materials (2011.11.27)
 115. S. Hinokuma, E. Ando, H. Fujii, M. Okamoto, K. Ikeue, M. Machida: “Efficient CO Oxidation over Metallic Pd Nanoparticles Formed by Pd-O-Ce Interaction”, Catalysis and Eco-materials (2011.11.28)
 116. D.J. Zhang, A.J.Samed, K.Uemura, K. Ikeue, M. Machida: “Framework Stability of Metal-doped AlPO₄₋₅ and Their Catalytic Applications”, The 5th China-Japan Workshop on EnvironmentalCatalysis and Eco-materials (2011.11.28)
 117. K. Tanimoto, H. Kato, M. Machida: “Colloidal nanoparticles of fluorite-type metal oxide as catalyst modifiers”, International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference (2012.3.13)
 118. 加藤博和, 伊佐治忠之, 谷本健二, 町田正人: “ジルコニアナノコロイドを用いた Pt/ZrO₂/Al₂O₃ 触媒の調整と触媒特性”, 第 109 回触媒討論会 (2012.3.28)
-

-
119. 尾村武司, 町田正人: “CeO₂/遷移金属酸化物ナノ複合体の酸素吸蔵放出特性 (2)”, 第 109 回触媒討論会 (2012.3.28)
 120. 榮留大史, 町田正人: “リン酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発 (7)”, 第 109 回触媒討論会 (2012.3.28)
 121. 川田貴宏, 蛇島将太, 町田正人: “ソーラー IS プロセス用硫酸分解触媒の開発 (3)Cu-V/SiO₂ の構造変化”, 第 109 回触媒討論会 (2012.3.28)
 122. 町田正人, 川田貴宏, 蛇島将太, 日隈聡士, 池上啓太, 竹島伸一: “Cu-V 酸化物の SO₃ 分解特性およびマクロポーラス SiO₂ 担持触媒の形成機構”, 第 109 回触媒討論会 (2012.3.28)
 123. 杉本 学: “原子ドーピングによるグラファイト型窒化炭素の反応・物性デザインに関する理論的研究”, 2011 年光化学討論会 (2011.9.6)
 124. 藤永健太郎, 杉本 学: “グラファイト型窒化炭素による光化学的水分解反応に関する電子状態シミュレーション”, 2011 年光化学討論会 (2011.9.6)
 125. 杉本 学, 井手 誠, 高橋 侑里子: “多孔性材料の細孔トポロジーと分子吸蔵状態の相関に関するモンテカルロ・シミュレーション研究”, 錯体化学会 第 61 回討論会 (2011.9.19)
 126. 藤永 健太郎, 杉本 学: “グラファイト型窒化炭素の細孔特性と金属イオンによる電子状態制御に関する計算シミュレーション研究”, 錯体化学会 第 61 回討論会 (2011.9.19)
 127. 筒井 亮太, 杉本 学: “遷移金属錯体の構造的な硬さ・柔らかさに関する理論的研究”, 錯体化学会 第 61 回討論会 (2011.9.17)
 128. Manabu Sugimoto, Akimasa Matsuo: “Physical Interpretation, Extension, and Universality of the Game-of-Life Simulation”, 6th International Workshop on Natural Computing (2012.3.28)
 129. M. Takafuji, H. Ihara: “Poly(ionic liquid)-grafted silica stationary phases for high-performance liquid chromatography”, IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011 (ICAS) (2011.5.22)
 130. M. Takafuji, H. Ihara: “Separation of shape-constrained isomers by newly developed organic phase in RP-HPLC”, IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011 (ICAS) (2011.5.22)
 131. M. Takafuji, H. Ihara: “Ultra-High-Selective HPLC Packing Materials from Ionic Self-Assembly of Azobenzene Dye with Poly(Ionic Liquid)-Modified Silica”, 36th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2011) (2011.6.19)
 132. M. Takafuji, H. Ihara: “Amplification of molecular shape selectivity with self-assembled molecular gel-immobilized silica in reversed-phase HPLC”, 36th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2011) (2011.6.19)
 133. M. Takafuji, H. Ihara: “High-Density Grafting of Polymer Brushes on Silica Particles under Supercritical CO₂ and their Application in RP-HPLC”, 36th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2011) (2011.6.19)
 134. M. Takafuji, H. Ihara: “Non-covalent donor-acceptor assembled system based on porphyrin molecular gels for unusually high efficiencies in electron transfers”, 23rd International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC) (2011.9.4)
 135. M. Takafuji, H. Ihara: “Formation of lipid bilayer-based nanotubular aggregates containing zinc porphyrin”, 23rd International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC) (2011.9.4)
-

-
136. M. Takafuji, H. Ihara : “Control of Chiroptical Property of Porphyrin Assembly-doped Solid Polymer film” , 23rd International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC) (2011.9.4)
 137. M. Takafuji, H. Ihara : “Core-Shell Hybrid Particles with Controlled Shell Thickness by Using Nanoparticle Adsorption” , 3rd Asian Symposium on Advanced Materials (ASAM3) (2011.9.19)
 138. M. Takafuji, H. Ihara : “Polymeric Ionic Liquid-immobilized Silica for High Molecular Shape-Selective HPLC” , 3rd Asian Symposium on Advanced Materials (ASAM3) (2011.9.19)
 139. M. Takafuji, H. Ihara : “Dye-Sensitized Solar Cells Fabricated with ZnO Nanoparticles for High Conversion Efficiency” , 3rd Asian Symposium on Advanced Materials (ASAM3) (2011.9.19)
 140. M. Takafuji, H. Ihara : “Thermo-responsive Soft Materials Prepared by Multi-crosslinking with Silica Nanoparticles” , 3rd Asian Symposium on Advanced Materials (ASAM3) (2011.9.19)
 141. M. Takafuji, H. Ihara : “Thermo-responsive organic/inorganic hybrid hydrogels using silica nanoparticles as multifunctional crosslinking points” , The 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST 2011) (2011.9.23)
 142. M. Takafuji, H. Ihara : “Development of Silica-Confined Ionic Liquid Stationary Phases for High-Performance Liquid Chromatography” , 37th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2011) (2011.10.8)
 143. M. Takafuji, H. Ihara : “Tuning of chiroptical Property of Porphyrin Functionalized Molecular Gel-Incorporated Polymer-film by Guest Ligands” , The 10th International Symposium on Functional π -Electron Systems (2011.10.13)
 144. M. Takafuji, H. Ihara : “Chemical sensing using selective axial coordination on chirally-oriented L-glutamide-functionalized zinc porphyrin assembly” , The 10th International Symposium on Functional π -Electron Systems (2011.10.13)
 145. M. Takafuji, H. Ihara : “Chemical Polishing Soft Materials prepared from Cationic Polymer Spherical Microbeads for Transparent Conductive Layer” , Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium On High Polymers (15th) and Fibers (13th) (2011.10.27)
 146. M. Takafuji, H. Ihara : “Poly(octadecylimidazolium)-Silica Hybrid Materials for HPLC” , Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium On High Polymers (15th) and Fibers (13th) (2011.10.27)
 147. M. Takafuji, H. Ihara : “Malonate Methanofullerene Derivatives as Electron Acceptors in Bulk-Heterojunction Solar Cells” , Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium On High Polymers (15th) and Fibers (13th) (2011.10.27)
 148. M. Takafuji, H. Ihara : “Fabrication of functional nanostructure in single-walled bilayer nanotubes as templates” , The 12th Pacific Polymer Conference (PPC12) (2011.11.13)
 149. M. Takafuji, H. Ihara : “Annealing Temperature Dependence of the Photoelectrochemical Properties of Dye-Sensitized Solar Cells Fabricated with ZnO Nanoparticles” , 日本 MRS 学術シンポジウム (2011.12.19)
 150. M. Takafuji, H. Ihara : “Chemical Polishing Soft Materials Prepared from Cellulose/Ceria Hybrid Microbeads for Quartz Glass Substrate” , 日本 MRS 学術シンポジウム (2011.12.19)
-

-
151. 高藤 誠, 伊原 博隆: “ポルフィリン複合体ナノチューブの構築と機能性”, 平成 23 年度繊維学会秋季研究発表会 (繊維学会) (2011.9.8)
 152. 高藤 誠, 伊原 博隆: “ZnO ナノスフェアを用いた色素増感太陽電池の作製とその評価”, 第 48 回化学関連支部合同大会 (2011.7.9)
 153. 高藤 誠, 伊原 博隆: “光電変換アクセプターユニットとしての高分散性フラーレン誘導体の開発”, 第 48 回化学関連支部合同大会 (2011.7.9)
 154. 高藤 誠, 伊原 博隆: “自己配向性グルタミドによるポルフィリンの集積と配向制御”, 第 48 回化学関連支部合同大会 (2011.7.9)
 155. 高藤 誠, 伊原 博隆: “ナノ粒子をマルチ架橋点とする機能性ソフトマテリアルの開発”, 第 48 回化学関連支部合同大会 (2011.7.9)
 156. 高藤 誠, 伊原 博隆: “界面自己組織化ナノ粒子をシェルとするコア・シェルハイブリッド微粒子の作製”, 第 60 回高分子討論会 (2011.9.28)
 157. 高藤 誠, 伊原 博隆: “マルチレイヤー構造をもつコアシェル粒子の作製”, 第 60 回高分子討論会 (2011.9.28)
 158. 高藤 誠, 伊原 博隆: “ジヒドロピレンを利用した有機機能性材料の開発”, 第 5 回有機 π 電子系シンポジウム (2011.11.25)
 159. M. Takafuji, T. Sawada, H. Ihara : “Development of the photoinduced multi-channel dyes constructed with dihydropyrenes”, The 10th International Symposium on Functional π -Electron Systems (2011.10.13)
 160. M. Takafuji, T. Sawada, H. Ihara : “Alternating Copolymer-Grafted Silica: A High-Selective Liquid Chromatographic Stationary Phase for the Separation of Shape-Constrained Isomers”, Pusan-Gyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium On High Polymers (15th) and Fibers (13th) (2011.10.27)
 161. T. Sawada, M. Takafuji, H. Ihara : “New proposal of hydrophilic but nonionic polymer phase for high-selective normal phase liquid chromatography”, 36th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2011) (2011.6.19)
 162. T. Sawada, M. Takafuji, H. Ihara : “New approach for high integration of weak interaction sites for selectivity enhancement in HPLC: Synthesis of new monomers and their alternating copolymerization on silica”, 36th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2011) (2011.6.19)
 163. T. Sawada, M. Takafuji, H. Ihara : “Separation of Bioactive- and Shape-Constrained Isomers by Molecular Gel Forming Compounds-Grafted Silica in RP-HPLC”, 37th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2011) (2011.10.8)
 164. 澤田 剛, 伊原 博隆: “ピラジン環を縮環したジヒドロピレン型機能性色素の合成と評価”, 第 48 回化学関連支部合同大会 (2011.7.9)
 165. 澤田 剛, 伊原 博隆: “アリアルボロン酸を導入したメタシクロファン合成と機能化”, 第 48 回化学関連支部合同大会 (2011.7.9)
 166. H. Ihara : “Organic Chemistry in Ultrastrong Gravity Field”, The International Conference on Diffusion in Materials (DIMAT), (2011.7.3)
-

-
167. H. Ihara : “Preparation of Functional Graded Materials by Sedimentation of Metal Ions Using Mega-gravity Field”, The International Conference on Diffusion in Materials (DIMAT), (2011.7.3)
 168. H. Ihara : “Emission Enhancement and Quenching through Supramolecular π -conjugation with L-Glutamide-functionalized Thiophene Derivatives”, 14th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-14) (2011.7.24)
 169. H. Ihara : “Profile of the Glutamide as a versatile self-assembling element.”, Special Seminar at European Institute for Chemistry and Biology (2011.9.22)
 170. H. Ihara : “Molecular organogel system for nano-fabrication.”, Engineering Workshop at Shandong University (2011.10.14)
 171. 伊原 博隆 : “ドナー集積化ナノ繊維の構築と機能性”, 平成 23 年度繊維学会秋季研究発表会 (繊維学会) (2011.9.8)
 172. 伊原 博隆 : “微粒子から美粒子まで”, 特別講演会、クラレ・くらしき研究センター (2011.7)
 173. 伊原 博隆 : “高選択的 HPLC を実現するためのアプローチ～弱い相互作用力を集め、並べる～”, 特別講演会、三菱化学黒崎事業所開発研究所 (2011.7.3)
 174. 伊原 博隆 : “Self-assembling の基礎と応用～有機ナノチューブからコアシェル粒子まで～”, 積水化学工業中央研究所 (2011.10.12)
 175. 伊原 博隆 : “特異なオプティカル特性を発揮する有機ナノ繊維”, 神奈川大学特別講演会 (2011.11.15)
 176. M. Takafuji : “Facile preparation of core-shell hybrid microspheres with self-assembled nanoparticle shells”, 吉林大学特別講演会 (2011.10.20)
 177. 野田啓太、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 : “SEAP レポーターアッセイによるカイコオクトパミン受容体の薬理解析”, 日本農薬学会第 37 回大会 (2012.3.14)
 178. 山本英樹、森村 茂、水谷政美、山田和史、越智 洋、高山清子、工藤哲三、太田広人、木田建次 : “焼酎もろみから分離した新規酵母による焼酎の製造”, 平成 23 年度日本醸造学会大会 (2011.10.)
 179. 西村浩人、岡本慎平、太田広人、森村 茂、木田建次 : “バガスからの燃料用エタノール生産のための前処理・酵素糖化に関する検討”, 第 63 回日本生物工学会 (2011.9.27)
 180. 葭原孝雄、森村 茂、太田広人、木田建次、増田龍哉、滝川 清 : “白川および緑川河口干潟で検出された特徴的な硫黄酸化細菌群の解析”, 第 63 回日本生物工学会 (2011.9.27)
 181. 渡邊千夏、森村 茂、中野光暁、葭原孝雄、太田広人、木田建次、増田龍哉、嶋永元裕、逸見泰久、滝川 清 : “八代海の環境改善技術開発に向けた底質部の微生物群集解析”, 第 63 回日本生物工学会 (2011.9.27)
 182. 山本英樹、森村 茂、水谷政美、山田和史、越智 洋、高山清子、工藤哲三、太田広人、木田建次 : “優れた醸造特性を有する焼酎酵母のもろみからの分離とその特性評価”, 第 63 回日本生物工学会 (2011.9.27)
 183. 境 雅子、森村 茂、永野真佑巳、太田広人、木田建次 : “高菜漬けからの乳酸菌の単離・同定と発酵特性評価”, 第 63 回日本生物工学会 (2011.9.27)
 184. T. Ihara, P. Arslan, T. Hirayama, A. Jyo : “Template-directed Chemical Reaction and Their Analytical Applications”, IUPAC International Congress on Analytical Sciences (2011.5)
 185. Y. Kitamura, T. Tomimori, K. Toda, S. Mita, M. Chikira : “Development of gene probes based on DNA-templated formation of platinum-ruthenium dinuclear complexes”, 15th International Conference on Biological Inorganic Chemistry (2011.8)
-

-
186. 北村裕介, 山本飛鳥, 田中毅志, 上野正義, 千喜良誠: “金属配位子共存下における 8-17DNAzyme の切断活性”, 第 5 回バイオ関連化学シンポジウム (2011.9)
 187. 二村朱香, 伊本 剛, 城 昭典, 西澤精一, 佐藤雄介, 寺前紀夫, 井原敏博: “機能性核酸複合体上での塩基認識をデザインする”, 第 5 回バイオ関連化学シンポジウム (2011.9)
 188. 井原敏博, 北村裕介, 辻村祐輔, 城 昭典: “DNA コンジュゲートの集積を利用した DNA の発光検出”, 日本分析化学会第 60 年会 (2011.9)
 189. 北村裕介, 山本飛鳥, 田中毅志, 上野正義, 千喜良誠: “金属配位子存在下における 8-17 デオキシリボザイムの切断活性”, 錯体化学第 6 1 回討論会 (2011.9)
 190. 櫻井悠司, 中野 篤, 野上礼美, 井原敏博, 北村裕介, 千喜良誠: “リンカー部位にシステインを有する金属配位性 DNA コンジュゲートの合成とその一塩基多型解析への応用”, 日本分析化学会第 60 年会 (2011.9)
 191. A. Futamura, T. Imoto, Y. Kitamura, A. Jyo, S. Nishizawa, N. Teramae, Y. Sato, T. Ihara: “DNA Sensing by Designed Cooperative Work of DNA Ligands”, The Fourth Japan-Korea Joint Symposium on Bio-microsensing Technology, 4th JKBT (2011.11)
 192. A. Futamura, T. Imoto, A. Jyo, S. Nishizawa, N. Teramae, Y. Sato, T. Ihara: “Rational Design for Cooperative Recognition of Specific Nucleobases on DNA and RNA”, The 38th International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2011.11)
 193. T. Ihara, T. Wasano, R. Nakatake, A. Futamura, A. Jyo: “Electrochemical Study of DNA Hybridization in Homogeneous Solutions”, The 38th International Symposium on Nucleic Acid Chemistry (2011.11)
 194. 北村裕介, 山本飛鳥, 田中毅志, 井原敏博, 千喜良誠: “金属配位子共存下における 8-17 デオキシリボザイムの切断活性”, 日本化学会第 92 春季年会 (2012.3)
 195. 二村朱香, 伊本 剛, 北村裕介, 城 昭典, 西澤精一, 佐藤雄介, 寺前紀夫, 井原敏博: “核酸を足場とした特異的塩基認識機構のプログラミング”, 日本化学会第 92 春季年会 (2012.3)
 196. 井原敏博, 中武隆太, 和佐野次俊, Arslan, Pelin, 北村裕介, 城 昭典: “DNA 上でのフェロセン-シクロデキストリン包接錯体形成を利用した均一溶液中での電気化学シグナルの制御”, 日本化学会第 92 春季年会 (2012.3)
 197. 緒方裕斗, 西山勝彦, 吉本惣一郎: “EC-STM investigation of polycyclic aromatic hydrocarbon adlayers formed on Au(111)”, 第 10 回超分子・超構造科学フォーラム/New Waves in Supramolecular Chemistry and Superstructured Materials, P8 (2011.6.10)
 198. 西山勝彦: “HREELS 及び STM を用いた金単結晶上芳香族チオール吸着配向解析”, 科学研究費新学術領域研究「配位プログラミング」第 5 回全体会議要旨集, P.28 (2011.6.20)
 199. 西山勝彦・田島翔太・佐藤貴史・立川真純・野口絵里子・松浦宏昭・中野信夫・瀬戸康雄: “金/テフロン透過膜電極を用いた高速応答びらん性ガスセンサ”, 第 3 5 回有機電子移動化学討論会, P112-113 (2011.6.23)
 200. 上田 博幸, 吉本惣一郎, 西山勝彦: “Au(111) 上に形成されたポルフィリンおよびフタロシアニン単分子膜の吸着安定性評価”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会, P.40 (2011.7.09)
 201. 吉本惣一郎, 田口 諒, 西山勝彦: “アルキルイミダゾリウム型イオン液体の単結晶電気化学”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会, P.42 (2011.7.09)
 202. 稲田 和文, 戸屋 恵, 西山勝彦: “GCP 電極を用いたセロトニンおよびトリプトファンセンサーの高感度化”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会, P.43 (2011.7.09)
-

-
203. 荒木 崇, 福田 真央, 西山 勝彦: “金電極上のグルコース酸化反応のプロモーターの検討”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会, P.45 (2011.7.09)
 204. 斉藤 純樹, 吉本 惣一郎, 西山 勝彦: “高真空下金単結晶電極を用いたイオン性流体の電気化学的挙動”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会, P.45 (2011.7.09)
 205. 西山 勝彦, 田島 翔太, 中野 信夫, 松浦 宏明, 瀬戸 康雄: “スパッタ電極を用いた携帯型びらん性ガスセンサの開発”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会, P.157 (2011.7.09)
 206. 緒方 裕斗, 吉本 惣一郎, 西山 勝彦: “多環芳香族炭化水素単分子膜の作製とその分子テンプレートとしての可能性”, 第 48 回化学関連支部合同九州大会, P.39 (2011.7.09)
 207. 緒方 裕斗, 吉本 惣一郎, 西山 勝彦: “多環芳香族炭化水素単分子膜を利用した 3-メルカプトプロピオン酸の超構造制御”, 2011 電気化学秋季大会, P.253 (2011.9.10)
 208. 上田博幸, 吉本 惣一郎, 西山 勝彦: “TFESI アニオン系液体中での金単結晶電極の電気化学的挙動”, 2011 電気化学秋季大会, P.253 (2011.9.10)
 209. 西山勝彦, 隈田原明, 福田真央: “金電極上のグルコース酸化反応に及ぼす添加物の影響”, 2011 電気化学秋季大会, P.138 (2011.9.10)
 210. 西山勝彦, 荒木崇, 隈田原明, 福田真央: “グルコース酸化反応に対するプロモーターの評価”, 化学会西日本大会, P220 (2011.11.13)
 211. 西山勝彦, 緒方 裕斗, 吉本 惣一郎: “金 (111) 上に形成したオバレン分子の吸着構造および可逆的構造変化”, 第 57 回ポーラログラフイーおよび電気分析化学討論会, p. 269 (2011.12.01)
 212. 緒方 裕斗, 吉本 惣一郎, 西山勝彦: “多環系芳香族炭化水素単分子膜へのフラーレンの選択的吸着条件の探索”, 第 53 回日本顕微鏡学会九州支部総会・学術講演会 プログラム・要旨集, P39 (2011.12.03)
 213. 西山勝彦, 隈田原明, 上田博幸, 吉本惣一郎: “表面増強赤外分光法による自己組織化膜の吸着および脱離過程の検討”, 電気化学会第 7 9 回大会講演要旨集, P.367 (2012.3.29)
 214. 緒方 裕斗, 西山勝彦, 吉本 惣一郎: “多環系芳香族炭化水素単分子膜を利用した白金ナノクラスターの作製”, 電気化学会第 7 9 回大会講演要旨集, P.299 (2012.3.29)
 215. Y. Seto, K. Nishiyama et al. (Total 14 members): “Development of On-site Detection System for Chemical Warfare Agents using Japanese Novel Technologies”, International Congress on Analytical Science 2011 (ICAS2011): Symposium 19 Forensics and Homeland Security, Memory stick 26aB1-02 (2011.5.26)
 216. K. Inada, M. Toya, and K. Nishiyama: “Selective and Sensitive Detection of Tryptophan and 5-HT on Electrochemically Pretreated Glassy Carbon Paste Electrode”, Shikata Discussion 2011 (International Symposium on Electroanalytical Chemistry), Awaji, Japan, P19 (2011.5.27)
 217. K. Nishiyama, Y. Ono, R. Taguchi, S. Yoshimoto: “Formation of Two-Dimensional Metal-Organic Superstructure Consisted from Metal Ions and Terpyridine Derivative”, Shikata Discussion 2011 (International Symposium on Electroanalytical Chemistry), Awaji, Japan, P77 (2011.5.27)
 218. K. Nishiyama, S. Tajima, H. Matsuura, N. Nakano, and Y. Seto: “Development of Electrochemical Gas Sensor for Blister Agents Using Sputtered Gold Electrode on Permeable Membrane”, The 62nd Annual Meeting of the International Electrochemical Society, s01-P-009 (2011.9.12)
-

-
219. S. Yoshimoto, R. Taguchi, K. Nishiyama : “Formation of 2D Adlayer Consisting of Terpyridine Derivative and Metal Ions”, The 62nd Annual Meeting of the International Electrochemical Society, s13-P-018 (2011.9.12)
 220. H. Ueda, S. Yoshimoto, K. Nishiyama : “Stability of Porphyrin Adlayers Formed on Au(111) Evaluated by Using Thiolate SAMs Replacement Reaction”, Proceedings of ICAST 2011, Jinan, P29-30 (2011.9.25)
 221. K. Nishiyama, M. Fukuda, T. Araki : “Effects of Promoters on Electrochemical Oxidation of Sugars at Au Electrode for Bio-fuel Cell”, Program and Proceedings of Minamata International Symposium on Environment and Energy Technology 2011, Kumamoto, P. 139-141. (2011.12.06)
 222. Quitain, A. T., S. Kato and M. Goto : “Development of Microwave-Assisted Technology for Synthesis of Biodiesel”, 1st Annual World Congress of Bioenergy (2011.4.25)
 223. Quitain, A. T., C. Goto, T. Kai, M. Sasaki and M. Goto : “Pressurized Fluid Technologies for Isolation of Bioactive Compounds from Marine Algae”, 1st Annual World Congress of Marine Biotechnology (2011.4.25)
 224. Ruen-ngam, D., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Controlled Hydrothermal Hydrolysis of Hesperidin to Hesperetin- β -Glucoside Catalyzed by Supercritical Carbon Dioxide”, The 7th International Conference on Supercritical Fluids (2011.8.26)
 225. Shibata, K., S. Machmudah, M. Tanaka, Wahyudiono, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Simultaneous Extraction and Separation Process for Immature Citrus Unshiu with Supercritical CO₂ and H₂O”, The 7th International Conference on Supercritical Fluids (2011.8.26)
 226. Kai, T., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Recovery of Valuable Components from *Undaria pinnatifida* Using Supercritical CO₂ and Microwave-Hydrothermal Extraction”, 2011 AIChE Annual Meeting (2011.10.16)
 227. Quitain, A. T., S. Katoh, M. Sasaki and M. Goto : “Intensification of Biofuel Synthesis by Microwave Irradiation”, 2011 AIChE Annual Meeting (2011.10.16)
 228. Matsunaga, Y., S. Machmudah, Wahyudiono, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Micronization of *Ganoderma lucidum* Extract Obtained by Pressurized Hot-Water Extracion”, 13th European Meeting on Supercritical Fluids (2011.10.9)
 229. Date, M., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Lignan from Cold-Pressed By-Product of Sesame Seed”, 13th European Meeting on Supercritical Fluids (2011.10.9)
 230. Nerome, H., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki, M. Goto, Y-S Youn and Y-W Lee : “Microparticle Formation of β -Carotene Using Supercritical Anti-Solvent Process”, 13th European Meeting on Supercritical Fluids (2011.10.9)
 231. Goto, M., S. Machmudah, Wahyudiono, A. T. Quitain and M. Sasaki : “Fabrication of Metal Nanoparticles by Pulsed Laser Ablation in Supercritical CO₂”, 13th European Meeting on Supercritical Fluids (2011.10.9)
 232. Nerome, H., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Carotenoids from *Momordica cochinchinesis*”, 18th Regional Symposium on Chemical Engineering (RSCE2011) (2011.10.27)
-

-
233. Zohourian, H. T., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Hydrothermal Extraction of Bioactive Components of Henna Leaves Accelerated Using Microwave Power,”, 2011 World Congress on Engineering and Technology (2011.10.28)
 234. Goto, M., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki, M. Tanaka and R. Fukuzato : “Green Solvent Processing Platform for Nutraceuticals from Citrus Fruit”, 9th International Conference on Separation Science and Technology (2011.11.3)
 235. Prommuak, C., P. Pavasant, K. Kangvansaichol, A. Shotipruk, A. T. Quitain and M. Goto : “Microalgal Lipid Extraction and Evaluation of Single Step Biodiesel Production”, 9th International Conference on Separation Science and Technology (2011.11.3)
 236. Suetsugu, T., A. Takamizu, M. Tanaka, M. Hoshino, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Extraction of Citrus Flavonoids from Japanese Sour Citrus Peel Using Supercritical Carbon Dioxide with Polar Solvent”, 9th International Conference on Separation Science and Technology (2011.11.3)
 237. Takahashi, A., T. Suetsugu, M. Tanaka, A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Hydrolysis of Citrus Pectin Using Subcritical Water with Carbon Dioxide”, 9th International Conference on Separation Science and Technology (2011.11.3)
 238. Ruen-ngam, D., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Optimization of Hydrothermal Hydrolysis of Hesperidin with Supercritical Carbon Dioxide”, 9th International Conference on Separation Science and Technology (2011.11.3)
 239. Zohourian, H. T., A. T. Quitain, M. Sasaki and M. Goto : “Reactive Extraction of Natural Antioxidants from Leaves of Lawsonia inermis by Microwave-Assisted Hydrothermal Method”, 9th International Conference on Separation Science and Technology (2011.11.3)
 240. Abu Bakar, S., S. Yusup, M. M. Ahmad, M. Goto and A. T. Quitain : “Production of Biodiesel from Crude Palm Oil and Jatropha Oil Using Microwave Technique,”, International Symposium on Ecotopia Science (2011.12.9)
 241. Goto, M., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki, M. Tanaka and R. Fukuzato : “Green Solvent Processing for Production of Nutraceuticals from Citrus Fruit Wastes”, International Symposium on Ecotopia Science (2011.12.9)
 242. Goto, C., S. Machmudah, A. T. Quitain, M. Sasaki, M. Goto, K. Okai, Y. Okai and S. Kondo : “Hydrothermal Extraction of Polysaccharide from *Porphyra yezoensis* (Susabinori) and Antioxidant Analysis”, International Symposium on Ecotopia Science (2011.12.9)
-

(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. H.Kitahara, T.Yada, M.Tsushida, S.Ando : “Microstructure and Evaluation of Wire-brushed Mg Sheets”, *Procedia Engineering*, Vol.10, pp.2737-2742 (2011.6.1)
 2. Shinji Ando, Hiromoto Kitahara and Masayuki Tsushida : “Fatigue behavior of pure titanium single crystals by bending method”, *Procedia Engineering*, Vol.10, pp.1384-1389 (2011.6.5)
 3. Takeyuki Yagi, Sayuri Yoshimoto, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando : “Effect of B₂O₃ Addition on the Mechanical Property of Mg-RE Alloy”, *Earth Science and Engineering*, Vol.4, No.4, pp.46-49 (2011.7.1)
 4. S. Ando, M. Tsushida and H. Kitahara : “Plastic Deformation Behavior in Magnesium Alloy Single Crystals”, *Materials Science Forum*, Vol.706-709, pp.1122-1127 (2011.8.2)
 5. Yoji Mine, Shinji Ando, Kazuki Takashima : “Crystallographic fatigue crack growth in titanium single crystals”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.528, No.26-26, pp.7570-7578 (2011.9)
 6. M. Yamasaki, K. Hashimoto, K. Hagihara, Y. Kawamura : “Effect of multimodal microstructure evolution on mechanical properties of Mg-Zn-Y extruded alloy”, *Acta Materialia*, Vol.59, No.9, pp.3646-3658 (2011.5)
 7. M. Yamasaki, S. Izumi, Y. Kawamura, H. Habazaki : “Corrosion and passivation behavior of Mg-Zn-Y-Al alloys prepared by cooling rate-controlled solidification”, *Applied Surface Science* (2011.7)
 8. E. Abe, A. Ono, T. Itoi, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Polytypes of Long-period Stacking Structures Synchronized with Chemical Order in a Dilute”, *Philosophical Magazine Letters* , Vol.91, pp.690-696 (2011.10)
 9. H. Yokobayashi, K. Kishida, H. Inui, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “Enrichment of Gd and Al Atoms in the Quadruple Close Packed Planes and their In-plane Long-range Ordering in the Long Period Stacking-ordered Phase in the Mg-Al-Gd System”, *Acta Materialia*, Vol.59, pp.7287-7299 (2011.11)
 10. J. Kim, Y. Kawamura : “Dissimilar Welding of Zr₄₁Be₂₃Ti₁₄Cu₁₂Ni₁₀ Bulk Metallic Glass and Stainless Steel”, *Scripta Materialia*, Vol.65, No.12, pp.1033-1036 (2011.12)
 11. C. Iwamoto, S. Satonaka, Y. Kawamura : “Control of the Nugget Nanostructure of Mg₉₆Zn₂Y₂ Welded by Resistance Spot Welding”, *Materials Science Forum*, Vol.706-709, pp.1181-1186 (2012.1)
 12. M. Noda, Y. Kawamura : “Effect of Long-period Stacking Order Phase and α -Mg Phase on Strength and Ductility of Mg-Zn-Y Alloy”, *Materials Science Forum*, Vol.706-709, pp.1237-1242 (2012.1)
 13. L. Q. Ruan, M. Noda, Y. Marumo, Y. Kawamura : “Microstructure of the High-strength Magnesium Alloy on Cylinder Upsetting”, *Materials Science Forum*, Vol.706-709, pp.1243-1248 (2012.1)
 14. K. Hagihara, A. Kinoshita, Y. Fukusumi, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “ Microstructural Factors Affecting the Deformation Behavior of Mg₁₂ZnY LPSO-phase Alloys”, *Materials Science Forum*, Vol.706-709, pp.1158-1163 (2012.1)
 15. H. Akiyama, Y. Kawamura : “The Effect of EMS on the Microstructure of LPSO Mg-Zn-Y Cast Alloy”, *Materials Science Forum*, Vol.706-709, pp.1117-1121 (2012.1)
-

-
16. C. Iwamoto, S. Satonaka, Y. Kawamura : “Microstructure and Mechanical Properties of Mg96Zn2Y2 Joints Welded by Resistance Spot Welding”, *Materials Science Forum*, Vol.706-709, pp.1187-1192 (2012.1)
 17. K. Kishida, H. Yokobayashi, H. Inui, M. Yamasaki, Y. Kawamura : “The Crystal Structure of the LPSO Phase of the 14H-type in the Mg-Al-Gd Alloy System”, *Intermetallics* , Vol.article in press (2012.1)
 18. 河村能人 : “沸騰が始まってでも発火しない KUMADAI 不燃マグネシウム合金”, *アルトピア*, No.8, pp.9-13 (2012.1)
 19. 河村 能人 : “長周期積層構造型マグネシウム合金”, *日刊工業新聞社*, Vol.59, No.7, pp.29-35 (2011.7)
 20. J. Kim, Y. Kawamura : “Effect of Zinc Content on the Microstructure and Mechanical Properties of Extruded Mg-Zn-Y-La Alloys with LPSO Phase”, *Magnesium Technology*, pp.197-199 (2012.3)
 21. J. Kim, Y. Kawamura : “Enhancement of Strength and Ductility of Mg96Zn2Y2 Rolled Sheet by Controlling Structure and Plastic Deformation”, *Magnesium Technology*, pp.429-432 (2012.3)
 22. M. Otsu, Y. Ide, M. Matsuda, K. Takashima : “Effect of Forming Conditions on Crystallization in Laser Forming of Palladium Based Thin Film Metallic Glass”, *J. Solid Mechanics Mater. Eng.*, Vol.5, pp.929-937 (2011.6)
 23. 大津雅亮、市川司、松田光弘、高島和希 : “摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発”, *塑性と加工 (日本塑性加工学会誌)* , Vol.52, pp.490-494 (2011.8)
 24. 大津雅亮、市川司、松田光弘、高島和希 : “摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法による AZ 系マグネシウム合金板の成形性と加工部の機械的特性—摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発—第 2 報”, *塑性と加工 (日本塑性加工学会誌)* , Vol.52, pp.705-709 (2011.8)
 25. 大津雅亮、松尾浩紀、松田光弘、高島和希 : “摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法による A5052 板の成形—摩擦攪拌インクリメンタルフォーミング法の開発—第 3 報”, *塑性と加工 (日本塑性加工学会誌)* , Vol.52, pp.710-714 (2011.9)
 26. Yoji Mine, Hidetoshi Fujisaki, Mitsuhiro Matsuda, Masao Takeyama, Kazuki Takashima : “Microtension behaviour of TiAl polysynthetically-twinned crystals with 0° - and 90° -oriented lamellae”, *Scripta Materialia*, Vol.65, No.8, pp.707-710 (2011.10)
 27. Yoji Mine, Koichi Hirashita, Mitsuhiro Matsuda, Kazuki Takashima : “Martensite formation in hydrogen-containing metastable austenitic stainless steel during micro-tension testing”, *Metallurgical and Materials Transactions A*, Vol.42, No.12, pp.3567-3571 (2011.12)
 28. H. Yoshimura, S. Matsuyama, M. Matsuda, M. Otsu, K. Takashima : “Microstructure Test of Mg12ZnY Intermetallic Compound in Mg-Zn-Y Alloys”, *Mater. Res. Soc. Symposium*, Vol.1295, pp.273-278 (2011.12)
 29. K. Hirashita, M. Matsuda, M. Otsu, K. Takashima : “Micromechanical Characterization of Multilayered Steel Composites”, *Mater. Res. Soc. Symposium*, Vol.1296, pp.24-29 (2011.12)
 30. Yoji Mine, Kazuki Takashima, Paul Bowen : “Effect of lamellar spacing on fatigue crack growth behaviour of a TiAl-based aluminide with lamellar microstructure”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.532, pp.13-20 (2012.1)
 31. Yoji Mine, Kazuki Takashima : “Crystallographic study of fatigue crack growth in Fe-Si alloy single crystals”, *Materials Science and Engineering A*, Vol.534, pp.260-267 (2012.2)
-

-
32. S. Kobayashi, M. Hirata, S. Tsurekawa, T. Watanabe : “Grain boundary engineering for control of fatigue crack propagation in austenitic stainless steel”, *Procedia Engineering*, Vol.10, pp.112-117 (2011.6.10)
 33. Y. Morizono, T. Fukuyama, M. Matsuda, S. Tsurekawa : “Solid- and Liquid-Solid Reactions in Aluminum-Coated Titanium Substrate Fabricated by Using Explosive Energy”, *Materials Transactions*, Vol.52, No.12, pp.2178-2183 (2011.11.25)
 34. K. Hirayama, K. Matsunaga, S. Ii, Y. Morizono, S. Tsurekawa : “EELS measurement of local magnetic moments at grain boundaries in nickel and iron - effect of grain boundary character”, *Conference Proceedings APMC 10 / ICONN 2012 / ACMM 22*, pp.380-381 (2012.2)
 35. S. Ii, K. Matsunaga, K. Hirayama, H. Fujii, S. Tsurekawa : “Experimental evaluation of local magnetic moment in 3d transition metals by TEM/EELS technique”, *Conference Proceedings APMC 10 / ICONN 2012 / ACMM 22*, pp.414-415 (2012.2)
 36. P. Lejcek, P. Seda, Y. Kinoshita, V. Yardley, A. Jager, S. Tsurekawa : “Grain boundary plane reorientation: model experiments on bi- and tricrystals”, *Journal of Materials Science*, Vol.47, No.13, pp.5106-5113 (2012.3.12)
 37. Y. Yamamoto, N. Nawa, S. Nishimoto, Y. Kameshima, M. Matsuda and M. Miyake : “Temperature dependence of hydrogen adsorption properties of nickel-doped mesoporous silica”, *Inter. J. Hydrogen Energy*, Vol.36, No.9, pp.5739-5743 (2011.9)
 38. S. Nishimoto, S. Takahashi, Y. Kameshima, M. Matsuda and M. Miyake : “Properties of La_{2-x}Pr_xNiO₄ cathode for intermediate-temperature solid oxide fuel cells”, *J. Ceram. Soc. Japan*, Vol.119, pp.246-250 (2011.11)
 39. 渡邊英二, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝 : “Bi-rich Bi-Sn 合金と純銅の界面組織と接合強度”, *銅と銅合金*, Vol.50, No.1, pp.253-258 (2011.8.1)
 40. Shojiro Takeyama, Hirofumi Suzuki, Hiroyuki Yokoi, Yoichi Murakami, Shigeo Maruyama : “Aharonov-Bohm exciton splitting in the optical absorption of chiral-specific single-walled carbon nanotubes in magnetic fields up to 78 T”, *Physical Review B*, Vol.83, No.23, pp.235405-1-235405-4 (2011.6.3)
 41. Hiroyuki Yokoi, Fuminori Okabe, Ayumi Watanabe, Yuhei Hayamizu, Kenji Hata : “FT - IR Study of Water Adsorption Effect on The Electronic States of Single - Walled Carbon Nanotube”, *AIP Conference Proceedings*, Vol.1399, pp.805-806 (2011.12)
 42. 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”, *Journal of Physics: Conference Series*, Vol.334, No.1, pp.012052-1-012052-5 (2011.12.28)
 43. Yuji Kumagai, Hiroyuki Yokoi, Yoshinori Tabata, Noritaka Kuroda : “Infrared Study of Sapphire alpha-Al₂O₃ by Small-Angle Oblique-Incidence Reflectometry”, *Journal of Physical Society of Japan*, Vol.81, pp.024709-1-024709-7 (2012.1.17)
 44. M. Matsuda, T. Nishimoto, Y. Morizono, S. Tsurekawa, M. Nishida : “Enhancement of ductility in B2-type Zr-Co-Pd alloys with martensitic transformation”, *Intermetallics*, Vol.19, pp.894-899 (2011.4)
 45. M. Matsuda, S. Yano, M. Nishida : “Morphology and Crystallography of Martensite Plate with Long Period Stacking Structure in Ti-Pd Shape Memory Alloy”, *Materials Transactions*, Vol.52, No.11, pp.2016-2021 (2011.9.28)
-

3) 資料

1. 三宅通博, 松田元秀: “中温作動型固体酸化燃料電池の実現に向けて”, 耐火物, Vol.63, No.5, pp.212-217 (2011.5)
2. 打越哲郎, 松田元秀: “二次成長法による多孔質アルミナ基板上への L 型ゼオライト膜の形成”, 化学工業, Vol.62, No.9, pp.37-40 (2011.9)

4) 講演発表

1. 安藤新二, 柳原拓也, 山下朋広, 北原弘基: “LPSO 相を有する Mg-Zn-Gd 合金の疲労破壊挙動”, 軽金属学会第 120 回春期大会 (2011.5.21)
 2. Shinji Ando, Hiromoto Kitahara, Masayuki Tsushida: “Fatigue behavior of pure titanium single crystals by bending method”, ICM11 (2011.6.5)
 3. Shinji Ando, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara: “Crack Orientation Dependence of Fatigue in Titanium Single Crystals”, Ti-2011 (2011.6.19)
 4. Mg 単結晶における変形機構の結晶方位依存性: “Mg 単結晶における変形機構の結晶方位依存性”, 日本機械学会 M & M2011 (2011.7.17)
 5. S. Ando, M. Tsushida, H. Kitahara: “Plastic Deformation Behavior in Magnesium Alloy Single Crystals”, Thermec 2011 (2011.8.1)
 6. Shinji Ando, Hiromoto Kitahara: “Atomistic analysis of bending deformation in hcp metals by molecular dynamics simulation”, ASMA IV (2011.10.2)
 7. Takeyuki Yagi, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando: “Development of High Strength Mg-RE Alloy by B₂O₃”, ASMA IV (2011.10.2)
 8. 安藤新二, 北原弘基, 中村幸之助: “分子動力学シミュレーションによる hcp 結晶の曲げ変形過程”, 日本金属学会秋季講演大会 (2011.11.7)
 9. Manami Ando, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Molecular Dynamics Simulation of Deformation Process Under a Spherical Indenter in Magnesium Single Crystal”, YSR6 (KI-KU) symposium (2011.11.22)
 10. Takuya Yanagihara, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando: “Fatigue behavior of magnesium alloys with LPSO phase”, YSR6 (KI-KU) symposium (2011.11.22)
 11. 安藤新二, 北原弘基, 安藤愛美: “hcp 金属における球状圧子下の変形過程のシミュレーション”, 日本金属学会春期講演大会 (2012.3.28)
 12. 水田尚哉, 河原正泰: “銅スラグからの鉛溶出性に関する研究”, 資源・素材学会九州支部平成 23 年度春季例会 (2011.6.3)
 13. 池尻貴裕, 河原正泰: “Mg-Zn-Y-Nd 合金からの希土類元素の分離”, 資源・素材学会九州支部平成 23 年度春季例会 (2011.6.3)
 14. 馬場健一郎, 河原正泰: “廃棄携帯電話基板からの有価金属回収における浸出条件の最適化”, 資源・素材 2011 (堺) (2011.9.26)
 15. 池尻貴裕, 河原正泰: “Mg-Zn-Y-Nd 合金からの希土類元素の分離・回収”, 資源・素材 2011 (堺) (2011.9.26)
-

-
16. 水田尚哉、河原正泰：“銅スラグからの鉛溶出性の調査”, 資源・素材 2011 (堺) (2011.9.26)
 17. 今林直規、河原正泰：“マンガンノジュールからの有価金属の分離”, 資源・素材 2011 (堺) (2011.9.26)
 18. 河村能人、大河内均、関川貴洋、関義和：“ナノ結晶 LPSO 型 Mg-Zn-Y-Al 合金の機械的特性と耐食性”, 日本金属学会 2011 年秋期 (第 149 回) 大会 (2011.11.7)
 19. 渡辺康二、河村能人、山崎倫昭：“切削チップ固化成形プロセスによる LPSO 型マグネシウム合金の高強度化”, 日本金属学会 2012 年春期 (第 150 回) 大会 (2012.3.28)
 20. 井誠一郎、松永恭平、藤井啓道、連川貞弘：“TEM/EELS による粒界磁気モーメント評価”, 日本顕微鏡学会第 67 回学術講演会 (2011.5.16)
 21. 吹野達也、森園靖浩、連川貞弘：“EBSD 法を用いた純鉄圧延材における粒界近傍の歪み分布の緩和過程の連続観察”, 日本顕微鏡学会第 67 回学術講演会 (2011.5.16)
 22. 畑尾祐樹、森園靖浩、連川貞弘、高橋弘文：“Nb 系非鉛圧電材料のドメイン構造”, 第 28 回強誘電体応用会議 (2011.5.25)
 23. 塚本涼太、山口拓哉、森園靖浩、連川貞弘：“チタン・ステンレスクラッド鋼板の接合界面組織に及ぼすチタン厚さの影響”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 23 年度合同学術講演大会 (2011.6.11)
 24. 上田祐貴、森園靖浩、連川貞弘、山室賢輝：“炭素鋼粉末中で加熱した Ti-Sn 合金に生じる特異組織”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 23 年度合同学術講演大会 (2011.6.11)
 25. 畑瀬裕基、吹野達也、森園靖浩、連川貞弘：“無酸素銅における高対応粒界頻度組織形成過程の EBSD その場観察”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 23 年度合同学術講演大会 (2011.6.11)
 26. 田島恭平、森園靖浩、連川貞弘：“極微小硬度試験法を用いた粒界近傍における局所変形挙動の観察”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 23 年度合同学術講演大会 (2011.6.11)
 27. 園田健太、森園靖浩、連川貞弘：“Fe-Sn および Fe-P 合金の力学特性に及ぼす磁場中焼鈍の影響”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 23 年度合同学術講演大会 (2011.6.11)
 28. 森園靖浩、早川竜之典、河野友香、連川貞弘、山室賢輝：“ステンレス鋼に対する簡易浸炭処理法”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部平成 23 年度合同学術講演大会 (2011.6.11)
 29. 渡邊英二、森園靖浩、連川貞弘、泊康弘、川添広信、藤井亮：“コンデンサ式抵抗溶接機で作製した Fe/Ni 接合部の組織と硬さ”, 溶接学会九州支部講演会 (2011.7.29)
 30. 園田健太、角良平、森園靖浩、連川貞弘：“Fe-P および Fe-Sn 希薄合金における粒界偏析および力学特性に及ぼす磁場中熱処理の影響”, 日本鉄鋼協会秋季講演大会 (2011.9.9)
 31. Hiroki Hatao, Sadahiro Tsurekawa, Hirofumi Takahashi, Yasuhiro Morizono：“Effect of electric fatigue on ferroelectric domain structures in $\text{Li}_{0.06}(\text{Na}_{0.5}\text{K}_{0.5})_{0.94}\text{NbO}_3$ ceramics”, 第 15 回日米誘電体・圧電セラミックスセミナー (2011.11.6)
 32. 平山恭介、松永恭平、森園靖浩、連川貞弘、井誠一郎：“鉄およびニッケルの粒界近傍における局所磁気モーメント”, 日本金属学会秋期 (第 149 回) 大会 (2011.11.7)
 33. 吉井陽之輔、木下優、森園靖浩、連川貞弘：“高 Cr フェライト/マルテンサイト系耐熱鋼 SUH3 の粒界微細組織制御”, 日本金属学会秋期 (第 149 回) 大会 (2011.11.7)
-

-
34. 河野友香, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “チタン材料に対する簡易炭窒化処理法”, 日本金属学会秋期(第149回)大会(2011.11.7)
 35. 柿坂裕貴, 吹野達也, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝, 鈴木清一: “Fe-3mass%Si合金の塑性変形にともなう粒界近傍における局所ひずみ分布の評価”, 日本金属学会秋期(第149回)大会(2011.11.7)
 36. 田島恭平, 森園靖浩, 連川貞弘: “ナノインデンテーション法による粒界近傍の局所変形挙動の観察”, 日本金属学会秋期(第149回)大会(2011.11.7)
 37. 渡邊英二, 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝: “Cu-Sn化合物被覆したCu基板とBiの固-液界面反応”, 日本銅学会第51回講演大会(2011.11.15)
 38. K. Hirayama, K. Matsunaga, S. Ii, Y. Morizono, S. Tsurekawa: “EELS measurement of local magnetic moments at grain boundaries in nickel and iron - effect of grain boundary character”, 10th Asia-Pacific Microscopy Conference (APMC 10), the 2012 International Conference on Nanoscience and Nanotechnology (ICONN 2012) and the 22nd Australian Conference on Microscopy and Microanalysis (ACMM 22) (2012.2.5)
 39. S. Ii, K. Matsunaga, K. Hirayama, H. Fujii, S. Tsurekawa: “Experimental evaluation of local magnetic moment in 3d transition metals by TEM/EELS technique”, 10th Asia-Pacific Microscopy Conference (APMC 10), the 2012 International Conference on Nanoscience and Nanotechnology (ICONN 2012) and the 22nd Australian Conference on Microscopy and Microanalysis (ACMM 22) (2012.2.5)
 40. 稲富 俊裕, 松田 元秀: “ガラス粉末を原料としたゼオライト配向膜の作製と微細構造評価”, 無機マテリアル学会第122回学術講演会(2011.6.2)
 41. 中村 佳祐, 松田 元秀: “ガラス粉末を出発材として作製されたゼオライト膜の電気的特性”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 九州支部 共催平成23年度合同学術講演大会(2011.6.11)
 42. 辻 華子, 松田 元秀: “電気泳動堆積法による固体酸化燃料電池の作製”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 九州支部 共催平成23年度合同学術講演大会(2011.6.11)
 43. 河口 沙也加, 藤田 由季子, 福井 武久, 松田 元秀: “リチウムイオン電池用Li₂MSiO₄(M=Fe, Mn)系正極材料の合成”, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会 九州支部 共催平成23年度合同学術講演大会(2011.6.11)
 44. 松永 知佳, 打越 哲郎, 鈴木 達, 目 義雄, 松田 元秀: “強磁場利用プロセスによるモルデナイトゼオライト配向体の作製”, 日本金属学会2011年秋期大会(2011.11.7)
 45. 打越 哲郎, L. Kreethawate, 松永 知佳, 松田 元秀, 鈴木 達, 目 義雄: “二次成長法による多孔質アルミナ管内壁へのL型ゼオライト膜コーティング”, 化学工学会主催インケム東京2011産学官マッチングフォーラム(2011.11.16)
 46. 田邊 洋明, 志田 賢二, 松田 元秀: “凍結乾燥法を用いた固体酸化燃料電池用電解質の作製”, 無機マテリアル学会第123回学術講演会(2011.11.17)
 47. 森園靖浩, 河野友香, 連川貞弘, 早川竜之典, 山室賢輝: “ステンレス鋼に対する簡易浸炭処理法”, 平成23年度 合同学術講演会(2011.6.11)
 48. Y. Morizono and S. Tsurekawa: “Effect of Al Content on Diffusion of Fe in Ti-Al Binary Alloys”, THERMEC'2011(2011.8.1)
-

-
49. R. Tsukamoto, Y. Morizono and S. Tsurekawa : “Effect of Heat Treatment on Interfacial Microstructures in Stainless Steel Coated with Titanium Foil by Using Explosive Energy”, Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Enviromental Issues, 2011 (YSR-6) (2011.9.8)
 50. 森園靖浩, 山口拓哉, 連川貞弘, 山室賢輝 : “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”, 日本金属学会 2011 年秋期 (第 149 回) 大会 (2011.11.7)
 51. 塚本遼太, 森園靖浩, 連川貞弘 : “チタン・ステンレスクラッド鋼板の接合界面組織に及ぼすチタン厚さの影響”, 日本金属学会 2012 年春季 (第 150 回) 大会 (2012.3.28)
 52. 森園靖浩, 連川貞弘, 山室賢輝 : “ステンレス鋼にも適用可能な新しい簡易浸炭処理法”, 日本鉄鋼協会 2012 年春季 (第 163 回) 大会 (2012.3.28)
 53. 横井裕之, 松本泰道, 鯉沼陸央, 伊田進太郎, 谷口貴章, 畠山一翔, 立石光, 天野聡, 渡辺裕祐 : “FT-IR による酸化グラフェンと光還元酸化グラフェンの電気特性”, 第 41 回フラーレン・ナノチューブ・グラフェン総合シンポジウム (2011.9.5)
 54. 横井裕之 : “マテリアル・アート展を通じた材料工学教育—学生自主プロジェクトによる取り組み—”, 第 59 回年次大会 (平成 23 年度) 工学教育研究講演会 (2011.9.8)
 55. 横井裕之, 百田寛, 石原史大, 磯田竜成, 武末健太郎, 岩本知広 : “液面下 CVD 法によるナノカーボン物質の合成”, 日本金属学会 2011 年秋期 (第 149 回) 大会 (2011.11.7)
 56. 横井裕之, 岡部史典, 渡辺あゆみ, 早水裕平, 畠賢治 : “赤外分光による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”, 第 22 回光物性研究会 (2011.12.9)
 57. 横井裕之, 石原史大, 野口祐介 : “液面下 CVD 法によるカーボンナノリボンの生成”, 第 42 回フラーレン・ナノチューブ・グラフェン総合シンポジウム (2012.3.6)
 58. 横井裕之, 石原史大, 野口祐介 : “液面下 CVD 法によるカーボンナノリボンの合成とその構造”, 日本物理学会第 67 回年次大会 (2012.3.24)
 59. 松田光弘, 奥西栄治, 原 徹, 連川貞弘, 西田稔 : “Ti-Ni 形状記憶合金のマルテンサイト相における逆位相境界状組織”, 日本顕微鏡学会第 67 回学術講演会 (2011.5.16)
 60. M.Matsuda, E.Okunishi, T.Hara, K.Takashima, M.Nishida : “Crystallography and Morphology of Antiphase Boundary-Like Structure of B19 Martensite in Ti-Pd-Ni Shape Memory Alloy”, International Conference on Martensitic Transformations2011 (2011.9.4)
 61. 松田光弘, 中村彰男, 高島和希, 西田稔 : “組織制御による B2 型 Co-Fe 基合金の高延性化”, 日本金属学会 2011 年秋期 (第 149 回) 大会 (2011.11.7)
 62. 松田光弘, 赤嶺賢治, 高島和希, 西田稔 : “B2 型 Fe-Co-Pd 合金の高延性化と微細構造解析”, 日本金属学会 2012 年春季 (第 150 回) 大会 (2012.3.28)
-

(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. 梁山, 石飛光章, 古賀知樹, 國松禎明: “On Zeros of Sampled-Data System with Relative Degree Two”, Proc. of the 2011 International Conference on Advanced Mechatronic Systems, pp.67-71 (2011.8.11)
 2. ERWIN SUSANTO, 石飛光章, 松永大介, 國松禎明: “A minimal order observer-based guaranteed cost controller for uncertain time-delay systems”, Proc. of SICE Annual Conference 2011, pp.2255-2260 (2011.9.13)
 3. 西雅俊, 石飛光章, 國松禎明, 梁山: “Sampled-data model for nonlinear coupled Van der Pol oscillators”, Proc. of SICE Annual Conference 2011, pp.294-298 (2011.9.13)
 4. 高椋恵介, 石飛光章, 隈田剛志, 西雅俊, 國松禎明: “Redesign Implementation of a Nonlinear Sampled-Data Controller for a 3-DOF Model Helicopter”, Proc. of SICE Annual Conference 2011, pp.1014-1018 (2011.9.13)
 5. ERWIN SUSANTO, 松永大介, 石飛光章, 國松禎明: “A full order observer-based guaranteed cost controller for uncertain linear systems”, Int. J. Advanced Mechatronic Systems, Vol.3, No.4, pp.243-250 (2011.10)
 6. 石飛光章, 古賀知樹, 國松禎明: “Asymptotic Properties of Zeros of Multivariable Sampled-Data Systems”, Proc. of the 2011 Australian Control Conference, pp.513-518 (2011.11.11)
 7. ERWIN SUSANTO, 田村達祐, 石飛光章, 國松禎明: “An application of guaranteed cost control to a 3-DOF model helicopter”, Proc. of the 17th International Symposium on Artificial Life and Robotics, pp.271-274 (2012.1.19)
 8. ERWIN SUSANTO, 石飛光章, 國松禎明, 松永大介: “A minimal-order observer-based guaranteed cost controller for uncertain time-varying delay systems”, IMA Journal of Mathematical Control and Information, Vol.29, No.1, pp.113-132 (2012.3)
 9. S. Kunitatsu, K. Tateishi, M. Ishitobi, T. Fujii: “Optimal decentralized servo control for systems with diagonal decoupling matrix”, Preprints of the 18th IFAC World Congress, pp. 2558-2563 (2011.8)
 10. Bayu ALAMSARI, Shuichi TORII, Azis TRIANTO, Yazid BINDAR: “Heat and Mass Transfer in Reduction Zone of Sponge Iron Reactor”, ISRN Mechanical Engineering, Vol.2011, No.324659, pp.1-12 (2011.6.30)
 11. C.SENKAL, Shuichi TORII: “THERMAL FLUID FLOW TRANSPORT CHARACTERISTICS IN CONFINED CHANNELS WITH TWO-DIMENSIONAL DUAL JET IMPINGEMENT”, Proceedings of 11th Asian Symposium on Visualization, Vol.ASV11-04-01, pp.1-8 (2011.6.30)
 12. Güichi Nakamuta, Shuichi TORII: “CHARACTERISTICS OF THERMAL FLOW IN MACRO CHANNEL USING VENTURI EFFECT”, Proceedings of 11th Asian Symposium on Visualization, Vol.ASV11-po-08, pp.1-4 (2011.6.30)
 13. Zijie-Lin, Shuichi TORII: “The study of Heated diamond-shaped column in 2-D airflow”, Proceedings of 11th Asian Symposium on Visualization, Vol.ASV11-99-55, pp.1-4 (2011.6.30)
-

-
14. Shu-Min Tu, Shuichi TORII : “Fluid flow characteristics analysis of the channel geometry in X-shaped micro-channels”, Proceedings of 11th Asian Symposium on Visualization, Vol.ASV11-08-18, pp.1-8 (2011.6.30)
 15. Shuichi TORII, Noritugu UEDA, Zijie LIN : “FLUID FLOW CHARACTERISTICS AROUND A PAIR OF DIAMOND-SHAPED CYLINDERS IN SIDE-BY-SIDE AND TANDEM ARRANGEMENTS”, Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011, Vol.AJK2011-16002, pp.1-8 (2011.7.30)
 16. Caner Senkal, Shuichi TORII : “THERMAL FLUID FLOW TRANSPORT CHARACTERISTICS IN CONFINED CHANNELS WITH TWO-DIMENSIONAL DUAL JET IMPINGEMENT”, Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011, Vol.AJK2011-03015, pp.1-8 (2011.7.30)
 17. Shu-Min Tu, Shuichi TORII, Yang-Cheng Shih : “FLUID FLOW AND ENTROPY GENERATION CHARACTERISTICS ANALYSIS OF THE CHANNEL GEOMETRY IN X-SHAPED MICRO-CHANNELS”, Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011, Vol.AJK2011-21006, pp.1-8 (2011.7.30)
 18. Shuichi TORII : “Flow Visualization and Thermal-Fluid Flow Phenomenon in Single Plate Heat Exchanger with Various Plate Shapes Formed by Shock Processing Method”, Materials Science Forum, Vol.673, pp.35-39 (2011.8.30)
 19. Shu-Min Tu, Shuichi TORII, Yang-Cheng Shih : “A comparative study of size effect on entropy generation in microchannels”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.4, No.4, pp.38-45 (2011.8.30)
 20. Masato URASHIMA, Shuichi TORII : “Development of Combustor for Mixed Combustion Biomass with Waste Oil”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.4, No.4, pp.68-71 (2011.8.30)
 21. Hajime YOSHINO, Shuichi TORII : “EXPERIMENTAL STUDY ON CONVECTIVE HEAT TRANSFER OF Al₂O₃ NANOFLUID DISPERSED IN ETHYLENE GLYCOL”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.4, No.4, pp.88-89 (2011.8.30)
 22. Senkal Caner, Shuichi TORII : “Thermal Fluid Flow Transport Characteristics in Confined Channels with Two Dimensional Dual Jet Impingement”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.4, No.4, pp.90-97 (2011.8.30)
 23. Giichi Nakamuta, Shuichi TORII : “Thermal Hydraulics in Macro Channel using Venturi Effect of outer air”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.4, No.4, pp.100-103 (2011.8.30)
 24. Shota WATANABE, Shuichi TORII : “Investigation of Combustion Furnace Fuelled by Compost”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.4, No.4, pp.100-103 (2011.8.30)
 25. Shuichi TORII : “Effect of Diamond Nanofluid on Thermal Performance of Multi-Heat-Pipe ”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.4, No.4, pp.757-761 (2011.8.31)
 26. Shuichi TORII : “COMBUSTION CHARACTERISTICS OF BIOMASS-BASED FUEL USING CASSAVA HUSK”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.4, No.5, pp.896-899 (2011.9.30)
 27. Shu-Min Tu, Shuichi TORII, Yang-Cheng Shih : “Entropy generation analysis of the channel sizing effect on the X-shaped micro-channels”, Proceedings of The 4th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow in Microscale, Vol.HTFFM-IV-027, pp.1-10 (2011.9.30)
-

-
28. Shuichi TORII : “THERMAL-FLUID FLOW CHARACTERISTICS IN AN AXIALLY ROTATING FLOW PASSAGE WITH TWIN CONCENTRIC ORIFICES WITH DIFFERENT RADII”, Proceedings of Sixth Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues, pp.7-7 (2011.9.30)
 29. Zijie Lin, Shuichi TORII : “The study of heated diamond-shaped column in 2-D airflow and temperature of the cortex”, Proceedings of Sixth Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues, pp.22-22 (2011.9.30)
 30. Shun Matsuda, Shuichi TORII : “Development of Combustor for Biofuels”, Proceedings of Sixth Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues, pp.33-33 (2011.9.30)
 31. Takato Yamamoto, Shuichi TORII : “The Effect in Flow Flat Channel Model of Plate Heat Exchanger”, Proceedings of Sixth Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues, pp.35-35 (2011.9.30)
 32. Giichi Nakamura, Shuichi TORII : “Characteristics of Thermal Flow in Macro Channel Using Venturi Effect”, Proceedings of Sixth Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues, pp.42-42 (2011.9.30)
 33. Kenichi Matsumoto, Shuichi TORII : “Combustion of Bio Diesel Fuel with Commercial Firing Equipment and Gas Analysis”, Proceedings of Sixth Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues, pp.46-46 (2011.9.30)
 34. Shuichi TORII, Zijie-Lin : “The study of Heated diamond-shaped column in 2-D air-flow and temperature visualization”, Proceeding of the 7th International conference on Fluid and Thermal Energy Conversion, pp.1-5 (2011.9.30)
 35. Shu-Min Tu, Shuichi TORII, Yang-Cheng Shih : “Investigation of Size Effects to the Mixing Performance on the X-shaped Micro-Channels”, International Journal of Multiphysics, Vol.5, No.3, pp.215-228 (2011.10.30)
 36. Shuichi TORII : “Thermal Fluid-Flow Transport Phenomena in Turbulent Flow with Various Nanofluids in Circular Pipe”, Proceedings of BIT’ s 1st Annual World Congress of Nano-S&T, pp.497-497 (2011.10.30)
 37. Dao Danh Tung, Shuichi TORII : “Heat Transfer Characteristics and the Effect of Vacuum Pressure on a Self-Oscillating Heat Pipe Using Pure Water as a Working Fluid”, Proceedings of the 12th Conference on Science and Technology, pp.21-27 (2011.10.30)
 38. Shuichi TORII, Masato Urashima : “Combustion Phenomenon in Combustor Developed for Biomass Fuel”, Proceedings of the 12th Conference on Science and Technology, pp.75-79 (2011.10.30)
 39. Dao Danh Tung, Shuichi TORII : “Heat transfer performance of a self-oscillating heat pipe using pure water and effect of declination to this performance”, Proceedings of the 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on New and Renewable Energy, pp.74-79 (2011.10.30)
 40. Shuichi TORII : “Advanced Energy-Production, ?Exchange and ?Transport Technologies for Global-Warming Suppression”, Proceedings of 2011 International Symposium on Nano Science and Technology, pp.7-10 (2011.10.30)
-

-
41. Shuichi TORII : “Experimental Study on High Caloric Fuel Production Using Sewage Sludge and Discarded Oil”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.6, No.6, pp.1087-1090 (2011.10.31)
 42. Shuichi TORII, Zijie LIN : “Thermal Fluid Flow Transport Phenomenon over Twin Diamond-Shaped Column in Free Stream”, Journal of Materials Science and Engineering, Vol.B1, pp.682-688 (2011.11.30)
 43. Senkal Caner, Shuichi TORII : “Thermal Fluid Flow Transport Characteristics in Confined Channels with Two Dimensional Dual Jet Impingement”, Journal of Materials Science and Engineering, Vol.A1, pp.648-657 (2011.11.30)
 44. Dao Danh Tung, Shuichi TORII : “Heat Transfer Performance of a Self-Oscillating Heat Pipe Using Pure Water as Working Fluid”, Proceedings of 6th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics, pp.1-6 (2011.11.30)
 45. Shu-Min Tu, Shuichi TORII, Yang-Cheng Shih : “THE ANALYSIS OF FLOW CHARACTERISTICS IN MULTIPLE MICRO MIXER”, Proceedings of 22th International Symposium on Transport Phenomena, pp.1-10 (2011.11.30)
 46. Caner Senkal, Shuichi TORII : “THERMAL FLUID FLOW TRANSPORT CHARACTERISTICS IN CONFINED CHANNELS WITH TURBULENT DUAL JET IMPINGEMENT”, Proceedings of 22th International Symposium on Transport Phenomena, pp.1-9 (2011.11.30)
 47. Shuichi TORII : “Experimental Investigation of Forced Convective Heat Transport Phenomenon in Nanofluid of Al₂O₃/EG under Laminar Pipe Flow”, Proceedings of International Symposium on EcoTopia Science 2011, pp.180-181 (2011.12.30)
 48. Shuichi TORII : “Experimental Study for Extracting Solid Materials from Solid-Liquid Mixture”, Proceedings of International Seminar on Applied Technology, Science, and Arts, pp.39-41 (2011.12.30)
 49. Takato Yamamoto, Shuichi TORII : “Thermal Fluid-Flow Characteristics in Flow Flat Channel Model of Plate Heat Exchanger”, Proceedings of Minamata International Symposium on Environment and Energy Technology, pp.119-120 (2011.12.30)
 50. Kenichi Matsumoto, Shuichi TORII : “Research on the Energy Utilization with Carbon Neutral Material”, Proceedings of Minamata International Symposium on Environment and Energy Technology, pp.121-122 (2011.12.30)
 51. Giichi Nakamura, Shuichi TORII : “Study of Thermal Fluid Flow through Venturi Effect”, Proceedings of Minamata International Symposium on Environment and Energy Technology, pp.123-124 (2011.12.30)
 52. Hajime Yoshino, Shuichi TORII : “Experimental Study of Heat Transfer Enhancement of Al₂O₃ Nanofluid Dispersed in Ethylene Glycol”, Proceedings of Minamata International Symposium on Environment and Energy Technology, pp.126-127 (2011.12.30)
 53. Shun Matsuda, Shuichi TORII : “Combustor Development of Biofuels”, Proceedings of Minamata International Symposium on Environment and Energy Technology, pp.128-129 (2011.12.30)
 54. Zijie Lin, Shuichi TORII : “The Study of Heated Diamond-Shaped Column in 2-D Airflow”, Proceedings of Minamata International Symposium on Environment and Energy Technology, pp.130-131 (2011.12.30)
-

-
55. Shuichi TORII : “Experimental Study on Plate Shape and Size in Plate Exchanger”, Proceeding of International Conference on Recent Advances and Challenges in Energy, pp.40-45 (2012.1.5)
 56. Shuichi TORII : “Experimental Study on Plate Shape and Size in Plate Exchanger”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.5, No.1, pp.40-45 (2012.1.30)
 57. Shuichi TORII : “ADVANCED ENERGY-PRODUCTION, -EXCHANGE AND -TRANSPORT TECHNOLOGIES FOR GLOBAL-WARMING SUPPRESSION”, International Journal of Earth Science and Engineering, Vol.5, No.1, pp.x-xvi (2012.1.30)
 58. Wen-Jei. YANG, N. Zhang, D.-F. Chao, Shuichi TORII : “POOL BOILING ON COMPOSITE SURFACES OF GRAPHITE MICROFIBERS IMBEDDED IN METAL MATRIX”, International Journal of Transport Phenomena, Vol.13, pp.73-83 (2012.1.31)
 59. Shuichi TORII : “Thermal Wave Propagation Phenomena in a Thin Film Heated at Asymmetrical Wall Temperature”, Journal of Materials Science and Engineering, Vol.B2, pp.24-29 (2012.1.31)
 60. Takato YAMAMOTO, Shuichi TORII : “Thermal Fluid-Flow Characteristics in Flow Flat Channel of Plate Heat Exchanger in Various Block Attachment Pattern”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2012, pp.265-267 (2012.2.3)
 61. Shun MATSUDA, Shuichi TORII : “Development of the suitable combustor and combustion characteristic of biofuels”, Proceedings of The Yellow Sea Rim International Exchange Meeting on Building Environment and Energy 2012, pp.267-269 (2012.2.3)
 62. Shuichi TORII, Wen-Jei YANG : “THERMAL-FLUID TRANSPORT PHENOMENA IN AN AXIALLY ROTATING FLOW PASSAGE WITH TWIN CONCENTRIC ORIFICES WITH DIFFERENT RADII”, Proceedings of 14th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery, Vol.1125, pp.1-8 (2012.2.27)
 63. Shun MATSUDA, Shuichi TORII : “Development of the suitable combustor and combustion characteristics of biofuels”, Proceedings of International Engineering Symposium 2012, pp.M1-2-1-M1-2-3 (2012.3.5)
 64. Shu-Min Tu, Shuichi TORII, Yang-Cheng Shih : “The obstacle effect to the mixing efficiency in x-shaped micro channel”, Proceedings of International Engineering Symposium 2012, pp.M2-4-1-M2-4-5 (2012.3.5)
 65. Hajime YOSHINO, Shuichi TORII : “Heat Transfer Enhancement of Al₂O₃ Nanofluid dispersed in Ethylene Glycol”, Proceedings of International Engineering Symposium 2012, pp.M2-5-1-M2-5-3 (2012.3.5)
 66. Dao Danh Tung, Shuichi TORII : “Heat Transfer Performance of a Multiple-Heat Pipe Cooling Device Using Pure Water and Alumina Nanofluid respectively as Working Fluid”, Proceeding of International Engineering Symposium 2012, pp.M3-1-1-M3-1-6 (2012.3.5)
 67. Takato YAMAMOTO, Shuichi TORII : “The Effect of Heat Transfer Plate Attached Acrylic Blocks neat the Inlet & Outlet Area of Plate Exchanger”, Proceeding of International Engineering Symposium 2012, pp.M3-2-1-M3-2-4 (2012.3.5)
 68. Caner SENKAL, Shuichi TORII : “Thermal Fluid Flow Transport Characteristics in Congined Channels with Turbulent Dual Jet Impingement”, Proceedings of International Engineering Symposium 2012, pp.M3-3-1-M3-3-4 (2012.3.5)
-

-
69. Giichi NAKAMUTA, Shuichi TORII : “Study of Thermal Fluid Flow and Venturi Effect”, Proceeding of International Engineering Symposium 2012, pp.M3-4-1-M3-4-3 (2012.3.5)
 70. Shota WATANABE, Shuichi TORII : “Investigation of Combustion Furnace Fuelled by Compost”, Proceedings of International Engineering Symposium 2012, pp.M3-5-1-M3-5-3 (2012.3.5)
 71. Kenichi MATSUMOTO, Shuichi TORII : “Research on the Energy Utilization with Bio-oil”, Proceedings of International Engineering Symposium 2012, pp.M3-6-1-M3-6-3 (2012.3.5)
 72. Shuichi TORII, Tasuhito Takakura : “Fluid Flow Characteristics in Micro-Pump with the Aid of Peltier Devices and Thermal Expansion Material”, Proceedings of The 8th KSME-JSME Thermal and Fluids Engineering Conference, Vol.GSF26-002, pp.1-4 (2012.3.18)
 73. Yukio, Toyozawa, Hiroshi Harada, Naoto Sonoda, Hiroshi Kashiwagi : “A Method for On-line Identification of Mechanical Sstem Including Nonlinear Friction”, Proceedings of 2011 8th Asian Control Conference, pp.847-850 (2011.5.15)
 74. 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”, 精密工学会誌, Vol.77, No.7, pp.688-693 (2011.7.5)
 75. 豊澤雪雄, 園田直人, 原田博之, 柏木潤 : “M 系列入力による非線形摩擦を含む機械モデルのオンライン同定”, 計測自動制御学会産業論文集, Vol.10, No.8, pp.66-72 (2011.8)
 76. SHIMOKAWA Mao, YAMAGUCHI Teruo, HARADA Hiroshi : “Real-time optical flow measurement based on parallel processing with multicore computer”, Proceedings of International Conference on Control, Automation and Systems 2011, Vol.1, No.1, pp.26-29 (2011.10.26)
 77. T.Hiroe, K.Fujiwara, H.Hata,K.Nakasato,K.Mizokami : “Damage Reduction of Explosively Driven Spallation by Machning V-notch Rows on The Surfaces of 304 Stainless Steel Plates”, Engineering Transactions, Vol.59, No. 1 , pp.5-13 (2011.6)
 78. Yuki Okawa, Hidehiro Hata, Kazuhito Fujiwara, Tetsuyuki Hiroe : “Fundamental Study of Exploding Wire for Pulsed Plasma Thruster about Multiple Condensers and Metals”, 28th International Symposium on Space Technology and Science, pp.2011-b-66p - (2011.6)
 79. T.Hiroe, K.Fujiwara, H.Hata, F.Kawashima, W.Yamashita : “Explosively Driven Fracture and Damage Reduction Measures for Structural Components”, Proceedings of 2011 International Autumn Seminar on Propellants, Explosives and Pyrotechnics, pp.454-463 (2011.9)
 80. 波多英寛, 廣江哲幸, NAKAYAMA Toshiyuki, FUJIWARA Kazuhito, HIROE Tetsuyuki, HATA Hidehiro : “A Study on an Initiation Technique of Small Amount of Explosive”, YSR Workshop on Explosive, Combusion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues 2011, pp.23-26 (2011.9.8)
 81. MORINAGA Yuto,FUJIWARA Kazuhito,HIROE Tetsuyuki,HATA Hidehiro : “Evaluation of Shock processing for the Recycle of Wasted Foods”, YSR Workshop on Explosive, Combusion and other Energetic Phenomena for Various Environmental Issues 2011, pp.27-30 (2011.9.8)
 82. 廣江哲幸, 藤原和人, 波多英寛 : “Explosively Driven Fracture and Damagi Reduction Measures for Structural Components”, proceedings of the 2011 International Autumn Seminar on Propellants, Explosives and Pyrotechnics (2011.9.20)
 83. 阮, 井口, 野田, 丸茂, 河村 : “マグネシウム合金の変形における延性増加の検討”, 日本機械学会論文集 (A 編) , Vol.77, No.779, pp.1061-1064 (2011.8)
-

-
84. Liqun Ruan, Yusuke Iguchi, Masafumi Noda, Yasuo Marumo, Yoshihito Kawamura : “Research of Ductility Increase of Magnesium Alloy on Forming by Temperature Control”, Proceedings of 4th JSME/ASME International Conference on Materials Processing, Vol.CD.NO, pp.CMP2011-51142 (2011.8)
 85. Liqun Ruan, Kazuyuki Hokamoto, Yasuo Marumo, Ititoku Yahiro : “Microstructure of Magnesium Alloy on High-Velocity Forming”, Proceedings of 10th International Conference on Technology of Plasticity (2011.9)
 86. Tomohiro Nonaka, Yutaka Sakata, Yasuo Marumo, Yoshinori Okinishi, Taiki Horinouchi, Ipeei Ogawa, Shinobu Watanabe : “Development of Detection Technology of the Scrap-Jumping in Pierce Processing”, American Journal of Engineering and Technology Research, Vol.11, No.12, pp.116-119 (2011.12)
 87. Akihiro Minami, Yoshihito Tabaru, Yasuo Marumo, Liqun Ruan, Hiroyuki Saiki : “Effect of Surface Hard Layer and Forging Conditions on the Resistance of Plastic Deformation of Hot Forging Tools”, Materials Science Forum, Vol.706-709, pp.2540-2545 (2012.1.3)
 88. Kazuya Mori, Kenichiro Nishi, Tatsuya Iwamoto : “Imaging of Time-Domain Displacement Signals Based on the Impact Echo Method(jointly worked)”, Proceedings of ATEM’11, No.11-203 (2011.9.20)
 89. Kazuya Mori, Tatsuya Iwamoto, Saeko Tokuomi : “Remote-Controlled Testing Machine for Vertical Concrete Wall”, Proceedings of ATEM’11, No.11-203 (2011.9.20)
 90. Saeko TOKUOMI, Kazuya MORI : “Development of Climbing Testing Machine for Concrete Wall Using Impact Acoustics”, Proceedings of Singapore International Nondestructive testing Conference & Exhibition, No.7-16 (2011.11.3)
 91. Kazuya MORI, Takashi KIHARA, Todoru BABA : “An Application of Burst Elastic Wave to Nondestructive Testing for Concrete Structure”, Proceedings of Singapore International Nondestructive testing Conference & Exhibition, No.7-17 (2011.11.3)
 92. 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 (2011.7)
 93. 白石善孝, 下戸健, 日垣秀彦, 中西義孝, 田代泰隆, 三浦裕正, 岩本幸英, 原利昭 : “CT 画像に基づく X 線動画シミュレーションを用いたスクワット動作における生体膝関節の機能評価”, 日本機械学会論文集 (C 編), Vol.77, No.782, pp.219-227 (2011.8)
 94. 西村拓哉, 中西義孝, 村瀬晃平, 村山伸樹, 圓井健敏, 日垣秀彦, 石川篤, 水田博志 : “髓内釘の非金属化に関する研究”, 臨床バイオメカニクス, Vol.32, pp.291-298 (2011.10)
 95. 松浦達己, 中西義孝, 日垣秀彦, 白石義孝, 梅野貴俊, 下戸健, 石川篤, 三浦裕正, 岩本幸英 : “人工関節の表面テクスチャリングが高分子量ポリエチレンの摩耗に及ぼす影響”, 臨床バイオメカニクス, Vol.32, pp.225-230 (2011.10)
 96. Hirokazu Matsubara, Ken Okazaki, Toshiaki Izawa, Yasutaka Tashiro, Shuichi Matsuda, Takuya Nishimura, Yoshitaka Nakanishi, Hideya Kawamura, Yukihide Iwamoto : “New Suture Method for Radial Tears of the Meniscus”, The American Journal of Sports Medicine, Vol.40, No.2, pp.414-418 (2012.2)
-

-
97. H.Sakamoto, J.SHI, Y.Ohbuchi, M.Yamamoto : “Evaluation of Plastic Deformation and Fracture Behaviors by Thermal Image Technique, ” jointly worked ”, Key Engineering Materials, Vol.462-463, pp.756-761 (2011.4.1)
 98. 倉前宏行, 池谷友規, 森本秀夫, 坂本英俊, 片山傳生, 仲町英治 : “結晶方位差理論に基づく結晶塑性構成式の提案”, 日本機械学会論文集 (A 編) , Vol.77, No.779, pp.1081-1090 (2011.5.1)
 99. H.Sakamoto, S.Kawabe, Y.Ohbuchi, S.Itoh : “Experimental and analitical study on high speed fracture phenomena and mechnism of glass”, WIT Transaction on Modelling and Simulation, Vol.49, pp.15-22 (2011.6.1)
 100. H.Sakamoto, Y.Ohbuchi, H.Kuramae, Y.Nakamachi, E.Nakamura, S,Itoh : “Visualization of high-speed fracture phenomena of glass container for effective glass recycleing technolog development”, Procedia Engineering , Vol.10, pp.2472-2477 (2011.6.6)
 101. H.Kuramae, H.Sakamoto, H.Morimoto, E.Naakamachi : “Process metallurgy design for high-formability aluminum alloy sheet metal gereration by using two-scale FEM”, Proceci Engineering, Vol.10, pp.2250-2225 (2011.6.6)
 102. K.Mori, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi, K.Tao : “Engineering Education Support System on QCD with PSE”, Proc. Int. Conf. on Engineering Education 2011, Ser.90 (2011.8.26)
 103. H.Kuramae, Y.Nakamura, H.Sakamoto, H.Morimoto, E.Nakamacchi : “A New Crystal PlasticityConstitutive Equation Based on Crystallographic Misorientation Theory”, Proc. XI Int. Conf. on Computer Plasticity -Fundamentals and Applications- (COMPLAS XI), pp.1-6 (2011.9.4)
 104. H.Sakamoto, Y.Ohbuchi, H.Kuramae, J.Shi : “Deep Drawing Formability Analysis of AZ31 Mg-alloy”, Advanced Materials Research Vol. 337 (2011) pp 701-704Proc. Int. Conf. on Materials and Products manufacturing Technology, Vol.337, pp.701-704 (2011.9.14)
 105. H.Tamura, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi, A.Minami : “Deep drawing formability evaluation of the flame retardent Mg alloy”, Proc. of the Int. Conf. on Advanced Science and Technology, pp.219-220 (2011.9.24)
 106. K.Mori, H.Sakamoto, Y.Ohbuch, H.Ezaki, K.Tao, K.Shibagaki : “Eco-car Project in Suzuka National College of Technology”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), pp.TSS4:1-TSS4-5: (2011.10.7)
 107. Y.Baba, Y.Ohbuci, H.Sakamoto : “Preservation and Succession of Tranditional Skillusing Multimedia Technology”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), pp.PS-11:1-PS-11:5 (2011.10.7)
 108. H.Yamada, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi : “Creative design process by using TRIZ concept”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), pp.PS-26:1-PS-26:5 (2011.10.7)
 109. K.Tanaka, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi : “Construction of Strength Materials education support system by using Microsoft-Excell”, Proc. of Asian Conference on Engineering Education (ACEE2012), pp.PS-2:1-PS-2:5 (2011.11.7)
 110. H.Sakamoto, H.Yamada, Y.Ohbuchi : “High Speed Fracture Phenomena of Glass Bottle by Explosive Force”, Proc. Int. Conf. on Materials and Reliability 2011 (ICMR2011), pp.1-2 (2011.11.20)
-

-
111. S.Enoki, T.Kotsuji, Y.Tanimoto, K.Tanaka, H.Sakamoto : “Evaluation of Compression properties and micro-structural parameters of bovine cancellous bone ”, Proc. 4th Int. Conf. on Mechanics of Biomaterials and Tissue, pp.1-1 (2011.12.11)
 112. H.Sakamoto, Y.Ohbuchi : “Brief Introduction of Materials Strength for Mashine Design aand Creative Engineering Laboratory’s Engineering Education Activity”, Proc.1st Joint Seminar on Enjineering Education in Asia, pp.3-3 (2012.3.19)
 113. Y.Isobe, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi : “Construction of PC educationsupport program on ”Strength of Materials””, Proc.1st Int. Joint Seminar on Engineering Education in Asia , pp.21-22 (2012.3.19)
 114. K.Nagata, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi : “Fracture Behaviors of Glass Containers by Explosive Energy”, Proc. 1st Int. Joint Seminar on Engineering Education in Asia, pp.38-39 (2012.3.19)
 115. Y.Ohbuchi, H.Sakamoto : “Attempt of Mechanical Clock Design and Making as PBL Subject”, Proc. of 1st Intl. Joint Seminar on Engineering Education in Asia, Vol.1, No.1, pp.6-6 (2012.3.19)
 116. M.Yamamoto, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto : “Preservation and Succession of Skilled Motion by Capturing of Human Body Motion”, Proc. of 1st Intl. Joint Seminar on Engineering Education in Asia, Vol.1, No.1, pp.26-27 (2012.3.19)
 117. A.Oda, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto : “Functional and Visual Design using 3D Digital Tools”, Proc. of 1st Intl. Joint Seminar on Engineering Education in Asia, Vol.1, No.1, pp.42-43 (2012.3.19)
 118. H.Hamashima, K.Hokamoto, M.Yamashita, M.Sato, T.Furukawa : “Newly developed unsteady wave sensing system for polycarbonate” , Materials Science Forum, Vol.673, pp.185-190 (2011.4)
 119. I.Farahbakheh, A.Zakeri, P.Manikandan, K.Hokamoto : “Structural evaluation of the Cu-Ni solid solution formed by ball mechanical alloying treatment (BMAT)”, Materials Science Forum, Vol.673, pp.279-284 (2011.4)
 120. G.Kennedy, S.Tanaka, Y.Hayashi, M.Kurihara, K.Hokamoto, S.itoh : “Hot explosive compaction of zinc sulfide based electroluminescent by double cylinder implosion technique”, Materials Sciene Forum, Vol.673, pp.285-290 (2011.4)
 121. G.Kennedy, N.Wada, Y.Hayashi, M.Kurihara, K.Hokamoto, S.Itoh : “Processing of zinc sulfide based electroluminescent material using TNT in a high pressure vesel”, Materials Science Forum, Vol.673, pp.143-148- (2011.4)
 122. S.Tanaka, G.Kennedy, K.Hokamoto, S.Itoh : “Experimental and numerical study on linear shaped charge” , ? , Vol.673, pp.209-213 (2011.4)
 123. I.Bataev, I.A.Balagansky, A.Bataev, K.Hokamoto : “Transformation of syructure in carbon steel specimen under loading by mach stem, formed in preliminary compressed high explosive charge TG-40”, Materials Science Forum, Vol.673, pp.89-94 (2011.4)
 124. H.Eskandari, H.M.Ghasemi, M.Emamy, K.Hokamoto : “Comparative study of Al/TiB2 composites manufactured by underwater and direct shock wave consolidation”, Materials Science Forum, Vol.673, pp.231-236 (2011.4)
 125. A.Kira, Y.Tsutsumi, A.Tasaka, R.Tomoshige, K.Hokamoto, M.Fujita : “Generation of ultrahigh pressure and application of ultrahigh pressure to formation of diamond from graphite powder” , Materials Science Forum, Vol.673, pp.275-278 (2011.4)
-

-
126. H.Eskandari, K.Hokamoto : “Underwater explosive consolidation of mechanically milled Al/TiB₂ composites”, *Materials Science Forum*, Vol.673, pp.137-142 (2011.4)
 127. N.Matsuo, M.Otsuka, H.Hamashima, K.Hokamoto, S.Itoh : “Research on initiation sensitivity of solid explosive and planar initiation system”, *International Journal of Multiphysics*, Vol.5, No.2, pp.131-143 (2011.4)
 128. P.Manikandan, J.O.Lee, K.Mizumachi, A.Mori, K.Raghukandan, K.Hokamoto : “Underwater explosive welding of thin tungsten foils and copper”, *Journal of Nuclear Materials*, Vol.418, No.1-3, pp.281-285 (2011.4)
 129. Y.Kim, F.Mitsugi, I.Tomoaki, K.Hokamoto, S.Itoh : “Shock-consolidated TiO₂ bulk with pure anatase phase fabricated by explosive compaction using underwater shockwave”, *Journal of European Ceramic Society*, Vol.36, No.6, pp.1033-1039 (2011.6)
 130. H.A.Mashhadi, N.Wada, R.Tomoshige, P.Manikandan, K.Hokamoto : “Fabrication of bulk AlN-TiN nanocomposite by reactive ball milling and underwater shock consolidation technique”, *Ceramics International*, Vol.37, No.6, pp.1737-1754 (2011.6)
 131. S.Tanaka, K.Hokamoto, S.Irie, T.Okano, Z.Ren, M.Vesenjak, S.Itoh : “High-velocity impact experiment of aluminum foam sample using powder gun”, *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, Vol.44, No.10, pp.2185-2189 (2011.10)
 132. I.A.Balagansky, K.Hokamoto, P.Manikandan, A.D.Matrisiv, I.A.Stadnichenko, H.Miyoshi, I.A.Bataev, A.A.Bataev : “Mach stem formation in explosion systems, which include high modulus elastic elements”, *Journal of Applied Physics*, Vol.110, No.12, pp.123516- (2011.12)
 133. H.A.Mashhadi, I.Bataev, S.Tanaka, R.Tomoshige, K.Hokamoto : “On the mechanochemical activated synthesis of nanocrystalline in-situ Ti(Al)N”, *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, Vol.30, No.1, pp.25-32 (2012.1)
 134. N.Wada, C.-H.Kim, J.J.Yoh, H.Hamashima, K.Hokamoto : “Synthesis of anatase phase titanium dioxide using high-power Nd:YAG laser focused on titanium wire in water”, *Materials Transactions*, Vol.53, No.1, pp.244-247 (2012.1)
 135. R. F. Qiu, H. Yu, H. X. Shi, K. K. Zhang, C. Iwamoto, S. Satonaka : “Resistance spot welding between aluminum alloy and low-carbon steel”, *Advanced Materials Research*, Vol.189, pp.3534-3540 (2011.4.1)
 136. Liliang Chen, Emil Omurzak, Shintaro Takebe, Chihiro Iwamoto, Tsutomu Mashimo, : “Graphitic carbon-coated ZrC- and Co-nanoparticles synthesized by pulsed plasma in liquid”, *Advanced Materials Research*, Vol.236, pp.1978-1982 (2011.5)
 137. Chihiro Iwamoto, and Shinobu Satonaka, Akio Yoshida, Tomoyuki Nishinaka, Ken Yamada : “High resolution transmission electron microscopy of aluminum/glass substrate interface bonded by ultrasonic wire welding”, *Proceedings of ICM&P2011* (2011.6)
 138. Chihiro Iwamoto, Shinobu Satonaka : “In-situ HRTEM Studies of Brazing Process”, *Proceedings of ICM&P2011* (2011.6)
 139. Emil Omurzak, Tsutomu Mashimo, Saadat Sulaimankulova, Shintaro Takebe, Liliang Chen, Zhyrgul Abdullaeva, Chihiro Iwamoto, Yudai Oishi, Hirotaaka Ihara, Hiroki Okuderak, Akira Yoshiasa : “Wurtzite-type ZnS nanoparticles by pulsed electric discharge”, *Nanotechnology*, Vol.22, pp.365602- (2011.8)
-

-
140. Akihisa Kubota, Masahiko Yoshimura, Sakae Fukuyama, Chihiro Iwamoto, Mutsumi Touge : “Planarization of C-face 4H-SiC substrate using Fe particles and hydrogen peroxide solution”, Precision Engineering (2011.12)
 141. Chihiro Iwamoto, Shinobu Satonaka, Akio Yoshida, Tomoyuki Nishinaka, Ken Yamada : “High resolution transmission electron microscopy of Aluminum/Mo-coated glass substrate interface bonded by ultrasonic wire welding”, Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.5, No.12, pp.803-809 (2011.12.28)
 142. C. Iwamoto, S. Satonaka, Y. Kawamura : “Control of the nugget nanostructure of Mg96Zn2Y2 welded by resistance spot welding”, Materials Science Forum, Vol.706-709, pp.1181-1186 (2012.1)
 143. C. Iwamoto, S. Satonaka, Y. Kawamura : “Microstructure and Mechanical properties of Mg96Zn2Y2 joints welded by resistance spot welding”, Materials Science Forum, Vol.706-709, pp.1187-1192 (2012.1)
 144. A. Kawahara, M. Sadatomi, Y. Nakamoto, T. Masuda : “Study of Interfacial Friction Force for Bubble Flows in a 2x1 Rods Channel Simplifying BWR”, Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, Vol.133, pp.052905-1-052905-8 (2011.4)
 145. A. Kawahara, M. Sadatomi, K. Nei, H. Matsuo, T. Masuda : “Characteristics of Two-Phase Flows in a Rectangular Microchannel with a T-Junction Type Gas-Liquid Mixer”, Heat Transfer Engineering, Vol.32, No.7-8, pp.585-594 (2011.4)
 146. A. Kawahara, M. Sadatomi, T. Masuda, K. Anegawa, M. H. Yu : “Two-Phase Wall and Interfacial Friction Forces For Annular Flows in a 2x1 Rods Channel Simplifying BWR”, Proceedings of the 18th International Conference on Nuclear Engineering-ICONE19 (2011.5)
 147. H. Tsubone, A. Kawahara, M. Sadatomi : “Prediction of Gas-Liquid Two-Phase Bubble Flow Characteristics in Vertical Small Diameter Pipes by a One-Dimensional Two-Fluids Model”, Proceedings of the 18th International Conference on Nuclear Engineering-ICONE19 (2011.5)
 148. A. Kawahara, M. Sadatomi, H. Matsuo, S. Shimokawa : “Investigation of Characteristics of Gas-Liquid Two-Phase Flows in a Rectangular Microchannel with Return Bends”, Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011, AJK2011-FED (2011.7)
 149. M. Sadatomi, A. Kawahara, H. Matsuura, S. Shikatani : “Micro-bubble Generation and Bubble Dissolution in Water by a Multi-Fluids Mixer with Orifice and Porous Tube”, Proceedings of International Symposium on Transport Phenomena, ISTP-22 (2011.11.8)
 150. A. Kawahara, M. Sadatomi, S. Shimokawa : “Bubble and Liquid Slug Length for Two-Phase Flow in a Rectangular Microchannel with T-junction Type Gas-Liquid Mixer”, Proceedings of International Symposium on Transport Phenomena, ISTP-22 (2011.11.8)
 151. Makoto Kumon, Shuji Uozumi : “Binaural Localization for a Mobile Sound Source”, Journal of Biomechanical Science and Engineering, Vol.6, No.1, pp.26-39 (2011.4)
 152. Makoto Kumon, Jayantha Katupitiya, Ikuro Mizumoto : “Robust Attitude Control of Vectored Thrust Aerial Vehicles”, Preprints of the 18th IFAC World Congress, pp.2607-2613 (2011.8)
 153. Makoto Kumon, Yoshitaka Noda : “Active Soft Pinnae for Robots”, 2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, pp.112-117 (2011.9)
-

-
154. Takayuki Mori, Teruaki Yamada, Masatoshi Kuroda and Masayuki Kamaya : “Measurement of crystal grain size of austenitic stainless steels under low-cycle fatigue by EBSD techniques”, Key Engineering Materials, Vol.452-453, pp.809-812 (2011.4)
 155. Teruaki Yamada, Masatoshi Kuroda and Kazuya Mori : “Preliminary finite element analysis of shot peening for austenitic stainless steels”, Key Engineering Materials, Vol.452-453, pp.813-816 (2011.4)
 156. Masayuki Kamaya and Masatoshi Kuroda : “Fatigue damage evaluation using electron backscatter diffraction”, Materials Transactions, Vol.52, No.6, pp.1168-1176 (2011.6)
 157. Ikuro Mizumoto, Hiroshi Harada, Yotaro Fujimoto, Zenta Iwai : “Anti-Windup Adaptive PID Controller Design for Systems with Input Saturation”, Proceedings of the 2011 4th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes, pp.337-342 (2011.5.23)
 158. Ikuro Mizumoto, Yotaro Fujimoto, Nao Watanabe, Zenta Iwai : “Fast rate Adaptive Output Feedback Control of Multirate Sampled Systems with an Adaptive Output Estimator”, International Journal of Innovative Computing, Information and Control (IJICIC), Vol.7, No.7, pp.4377-4395 (2011.7)
 159. Ryuji Michino, Ikuro Mizumoto : “High gain adaptive control for a class of uncertain non-holonomic systems”, International Journal of Advanced Mechatronic Systems, Vol.3, No.4, pp.312-323 (2011.8)
 160. Ikuro Mizumoto, Sota Fukui, Kenshi Yamanaka, Sirish L. Shah : “Performance-Driven Adaptive Output Feedback Control System with a PFC designed via FRIT Approach”, Proceedings of the 2011 International Conference on Advanced Mechatronic Systems, FriA01-05 (2011.8.11)
 161. Ikuro Mizumoto, Yotaro Fujimoto, Zenta Iwai : “Fast-rate Output Feedback Control with Adaptive Output Estimator for Non-uniformly Sampled Multirate Systems”, Proceedings of IFAC World Congress 2011, pp.6541-6548 (2011.8.28)
 162. Ikuro Mizumoto, Akihiro Minami : “Anti-Windup Adaptive PID Control for a Magnetic Levitation System with a PFC based on Time-varying ASPR Model”, Proceedings of 2011 IEEE Multi-conference on Systems and Control, pp.113-118 (2011.9.28)
 163. Muhammad Yasser, Ikuro Mizumoto : “Simple Adaptive Control Using Neural Networks with Offset Error Reduction for An SISO Magnetic Levitation System”, International Journal of Advanced Mechatronic Systems, Vol.3, No.5, pp. 355-364 (2011.10)
 164. Ikuro Mizumoto, Yotaro Fujimoto : “Fast-rate Adaptive Output Feedback Control with Adaptive Output Estimator for Non-uniformly Sampled Multirate Systems”, Proceedings of IEEE CDC-ECC 2011, pp.8297-8303 (2011.12.12)
 165. Ikuro Mizumoto and Taro Takagi : “PFC Design via FRIT Approach and Adaptive PID Control System Design for Discrete-time Systems”, Proceedings of IFAC Conference on Advances in PID Control (PID'12), WeA2-1 (2012.3.28)
 166. Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “On Effective Thermal Conductivity of Electronic Wiring Board (Fundamental Investigation Based on Two-dimensional Analysis) (共著)”, Proceedings of ICEP2011 (International Conference on Electronics Packaging) (2011.4)
 167. Yasushi Koito, Yusaku Nonaka, Toshio Tomimura : “Numerical Visualization on Heat Spreading Characteristics of Solid Metal Plates”, Proceedings of the 11th Asian Symposium on Visualization (2011.6)
-

-
168. Yasushi Koito, Yusaku Nonaka, Toshio Tomimura : “Fundamental Study on Thermal Characteristics of Heat Spreaders”, Proceedings of the ASME 2011 Pacific Rim Technical Conference & Exposition on Packaging and Integration of Electronic and Photonic Systems (InterPACK2011) (2011.7)
 169. Toshio Tomimura, Kenta Kawano, Yasushi Koito, Masaru Ishizuka, Tomoyuki Hatakeyama : “Modeling of Thermal Constriction Resistance with Volumetric Joule Heating for Simple Thermal Network Analysis of Electronic Components (共著)”, Proceedings of the 13th International Conference on Electronics Materials and Packaging (EMAP2011) (2011.12)
 170. Yasushi Koito, Toshio Tomimura : “Theoretical Investigation on Heat Transfer Characteristics of an Electronic Wiring Board”, Proceedings of the 13th International Conference on Electronics Materials and Packaging (EMAP2011) (2011.12)
 171. Toshio Tomimura and Masaru Ishizuka : “Estimation of Thermal Constriction Resistance for Simple Thermal Network Analysis of Electronic Components”, Proceedings of IMPACT Conference 2011 International 3D IC Conference, AS134-1 (2011.10)
 172. Toshio Tomimura, Kenta Kawano, Yasushi Koito : “Fundamental Study on Thermal Resistance Caused by Contraction and Expansion of Heat Flow”, Proceedings of International Symposium on Transport Phenomena, ISTP-22, istp22 TN139 (2011.11)
 173. Tomoyuki Hatakeyama, Masaru Ishizuka, Shinji Nakagawa, Risako Kibushi, Toshio Tomimura : “Thermal Design of a Compact Self-Ballasted Fluorescent Lamp by Using Thermal Network Method”, Proceedings of International Symposium on Transport Phenomena, ISTP-22, istp22 TN102 (2011.11)
 174. Masaru Ishizuka, Tomoyuki Hatakeyama, Risako Kibushi, Takashi Fukue, Toshio Tomimura : “Use of Thermal Network Model in Transient Thermal Analysis of Power Electronic Package Substrate”, Proceedings of International Symposium on Transport Phenomena, ISTP-22, istp22 TN8 (2011.11)
 175. Tomoyuki Hatakeyama, Masaru Ishizuka, Yuta Nakano, Shinji Nakagawa, Toshio Tomimura : “Reduction of Calculation Cost in Thermal Design of PCB”, Proceedings of International Symposium on Materials Science and Innovation for Sustainable Society - Eco-Materials and Eco-Innovation for Global Sustainability-, ECO-MATES 2011, Vol. 1, pp. 201-202 (2011.11)
 176. T. Igari, T. Fukahori, F. Kawashima, T. Tokiyoshi, Y. Chuman, N. Komai, M. Fujita : “Micro-macro creep damage simulation for welded joints”, Materials at High Temperatures, Vol.28, No.3, pp.181-187 (2011.9)
 177. T. Makino, K. Shuzenji, H. Hata, T. Morimitsu and T. Kato : “Dispersion of nanoparticles by novel wet-type pulverizer utilized supersonic jet flow”, Materials Science and Engineering:3rd International Congress on Ceramics (ICC3), Vol.18, No.6, pp.1-4 (2011.6)
 178. 周善寺 清隆, 牧野 晃久, 波多 英寛, 森光 孝典 : “超音速エアノズルを用いたナノ粒子の湿式分散”, 砥粒加工学会誌, Vol.55, No.6, pp.338-341 (2011.6.1)
 179. 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. , Vol. 50, 01AB09 (2011)
 180. T. Mashimo, E. Omurzak, L. Chen, R. Inoue, C. Kawai : “Effect of shock compression on wurtzite-type ZnMgS crystals”, J. Appl. Phys. , Vol. 109, 23514-23518 (2011)
-

-
181. 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*, Vol. 236-238, 1978-1982 (2011)
 182. L. Chen, T. Mashimo, E. Omurzak, H. Okudera,—— C. Iwamoto, A. Yoshiasa : “Pure Tetragonal ZrO₂ Nanoparticles Synthesized by Pulsed Plasma in Liquid”, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol. 115, 9370—9375 (2011)
 183. E. Omurzak, T. Mashimo, S. Sulaimankulova, S. Takebe, L. Chen, Z. Abdullaeva, C. Iwamoto, Y. Oishi, H. Ihara, H. Okudera, A. Yoshiasa : “Wurtzite-type ZnS nanoparticles by pulsed electric discharge”, *Nanotechnology*, Vol. 22, 365602 (2011)
 184. Z. Abdullaeva, E. Omurzak, C. Iwamoto, L. Chen, T. Mashimo : “Onion-like carbon-encapsulated Co, Ni, and Fe magnetic nanoparticles with low cytotoxicity synthesized by a pulsed plasma in a liquid”, *Carbon*, Vol. 50, 1776-1785 (2012)

2) 著作

1. 坂本英俊 他：“破壊力学大系—壊れない製品設計に向けて—”, (株) エヌ・ティー・エス (2012.2.1)
2. Ikuro Mizumoto, Zenta Iwai : “Adaptive PID Control System Design based on ASPR Property of Systems”, Chapter in book ‘Advances in PID Control’, InTech (2011.8.1)
3. 富村寿夫 他：“最新熱設計手法と放熱対策技術”, シーエムシー出版 (2011.12.16)
4. 富村寿夫 他：“機械実用便覧 改訂第7版”, 一般社団法人日本機械学会 (2011.12.15)

3) 資料

1. 石飛光章：“特集 計測自動制御学会 50 年史 第2章 事業の展開 4. 支部の活動 4.2 各支部の現状と将来 (8) 九州支部”, 計測と制御, Vol.50, No.8/9, pp.576-577 (2011.9)
2. 執筆代表者 清水透, 分担執筆 (7 名), 丸茂 康男：“年間展望「鍛造」”, 塑性加工学会誌「塑性と加工」, Vol.52, No.607, pp.867-874 (2011.8.25)
3. 外本和幸：“高エネルギー速度現象の材料加工への応用”, セラミックス, Vol.46, No.5, pp.400-403 (2011.5)
4. 外本和幸, 森 昭寿：“水中衝撃波を利用する爆発圧接および関連材料加工技術の可能性について”, *Explosion*, Vol.21, No.1, pp.100-106 (2011.12)
5. 小糸 康志：“ペーパーチャンバー内の可視化実験”, 日本機械学会熱工学部門ニュースレター, No.63, pp.4-9 (2011.4)
6. 佐田富道雄：“会長就任のご挨拶”, 混相流, Vol.25, No.3, pp.193 (2011.9.15)
7. 富村寿夫：“第 21 回輸送現象に関する国際シンポジウム”, 伝熱, Vol. 50, No. 211, pp. 44-46 (2011.4)

4) 講演発表

1. 田村達弘, Erwin Susanto, 石飛光章, 國松禎明：“3 自由度モデルヘリコプタへのコスト保証制御の応用 (第 30 回計測自動制御学会九州支部学術講演会論文集)”, 計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 2. 西雅俊, 石飛光章, 國松禎明：“3 自由度モデルヘリコプタに対するサンプル値モデルにもとづく制御系の一設計方法”, 日本機械学会九州支部総会講演会 (2012.3.16)
-

-
3. 國松 禎明, 石飛 光章, 藤井 隆雄: “最適制御の逆問題を応用した分散型 PID 制御系設計法”, 第 55 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2011.5)
 4. 國松 禎明, 石飛 光章, 藤井 隆雄: “近似微分を用いた分散型 PID 制御系設計法”, 第 40 回制御理論シンポジウム (2011.9)
 5. 國松 禎明, 石飛 光章, 藤井 隆雄: “相対次数を利用した PID 型分散制御”, 第 30 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2011.12)
 6. 國松 禎明, 荒木 健宏, 石飛 光章: “一次近似モデルを用いた離散時間制御の考察”, 第 30 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2011.12)
 7. Kazuki Gotoh, Satoshi Imamura, Tomohiro Tominaga, Qidi Zhang, Yasuo Marumo, Liqun Ruan: “ESTIMATION OF TRIBOLOGICAL CONDITIONS IN BULK FORMING OF MAGNESIUM ALLOYS USING NUMERICAL SIMULATION”, The YSR 6th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloysanced Materials (2011.11.22)
 8. Kassoum Adil, Tohru Terasawa, Masahiro Ishikawa, Yasuo Marumo, Masaaki Otsu, Liqun Ruan, Yoshihito Kawamura: “INFLUENCE OF PROCESSING CONDITIONS IN PORTHOLE DIE EXTRUSION OF HIGH STRENGTH MAGNESIUM ALLOYS”, The YSR 6th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloysanced Materials (2011.11.22)
 9. Liqun Ruan, Yoshihito Kawamura, Masafumi Noda, Yasuo Marumo, Qidi Zhang: “FORMING OF MAGNESIUM ALLOY BY TEMPERATURE CONTROL”, The YSR 6th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloysanced Materials (2011.11.22)
 10. 甲斐慎太郎, 中西義孝, 西村拓哉, 三浦裕正, 橋爪誠: “手術トレーニング用 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 2011 年度年次大会 (2011.9.11)
 11. 西村拓哉, 中西義孝, 村瀬晃平, 水田博志, 日垣秀彦, 松島誠: “ラグスクリューの形状と配置が骨頭部の回旋抑制性に与える影響”, 日本機械学会 2011 年度年次大会 (2011.9.11)
 12. 松浦達己, 中西義孝, 圓井健敏, 日垣秀彦, 三浦裕正: “人工関節用超高分子量ポリエチレンの摩耗におよぼす DLC の影響”, 日本機械学会 2011 年度年次大会 (2011.9.11)
 13. 松本保朗, 西村拓哉, 中西義孝, 水田博志, 村山伸樹, 日垣秀彦: “Rectangle Double Lag-screw システムが骨頭部の回旋抑制性に与える影響”, 日本機械学会第 22 回バイオフロンティア講演会 (2011.10.7)
 14. 南部拓哉, 松浦達己, 中西義孝, 峠睦, 水田博志, 三浦裕正, 日垣秀彦, 岩本幸英: “Co-Cr-Mo 合金表面へのテクスチャリングが UHMWPE 摩耗粉の形態に及ぼす影響”, 日本機械学会第 22 回バイオフロンティア講演会 (2011.10.7)
 15. 中牟田侑昌, 中西義孝, 水田博志, 瀬井章, 砥上若菜, 日垣秀彦: “プラスチック製椎間スパーサーに関する基礎的研究”, 日本機械学会第 22 回バイオフロンティア講演会 (2011.10.7)
 16. 嶋津賢了, 片山耕介, 中西義孝, 峠睦, 日垣秀彦: “生体模倣軸受の摩擦特性における潤滑液の影響”, 日本機械学会第 22 回バイオフロンティア講演会 (2011.10.7)
 17. 中西義孝, 甲斐慎太郎, 三浦裕正, 橋爪誠, 田代泰隆, 岩本幸英, 日垣秀彦: “関節鏡手術 VR トレーナー用軟組織切断感覚提示装置に関する考察”, 第 32 回バイオメカニズム学術講演会 SOBIM2011 (2011.11.26)
 18. 中西義孝, 嶋津賢了, 日垣秀彦: “バイオミメティック・ベアリングのトライボロジー特性”, 第 32 回バイオメカニズム学術講演会 SOBIM2011 (2011.11.26)
-

-
19. 甲斐慎太郎, 中西義孝, 西村拓哉, 田代泰隆, 橋爪誠, 三浦裕正: “手術トレーニング用 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”, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 20. 松浦達己, 中西義孝, 峠睦, 水田博志, 三浦裕正, 日垣秀彦: “Co-Cr-Mo 合金表面へのテクスチャリング技術が人工関節面間の摩耗に及ぼす影響”, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 21. 西村拓哉, 松本保朗, 中西義孝, 村瀬晃平, 水田博志, 日垣秀彦, 村山伸樹: “ラグスクリューのデザインが骨頭部の回旋抑制性に与える影響”, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 22. Jason Sanderson, Yoshitaka Nakanishi, Nobuki Murashima, Takuya Nishimura, Hirokshi Mizuta, Takako Ishi, Hidehiko Higaki: “Polyetheretherketone as a Material for Long Bone Orthopedic Plate Design”, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 23. 中牟田侑昌, 中西義孝, 水田博志, 瀬井章, 砥上若菜, 日垣秀彦: “プラスチック製椎間スパーサーに関する基礎研究”, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 24. 南部拓哉, 松浦達己, 中西義孝, 峠睦, 水田博志, 三浦裕正, 日垣秀彦, 岩本幸英: “ta-C コーティングによる UHMWPE の摩擦摩耗に及ぼす影響”, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 25. 嶋津賢了, 片山耕介, 中西義孝, 峠睦, 日垣秀彦: “潤滑液による生態模倣軸受の摩擦特性への影響”, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 26. 松本保朗, 西村拓哉, 中西義孝, 水田博志, 村山伸樹, 日垣秀彦: “Rectangle Double Lag-screw システムが骨頭部の回旋抑制性に与える影響”, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会 (2011.12.3)
 27. 松本保朗, 西村拓哉, 中西義孝: “Rectangle Double Lag-screw システムにおける骨頭部の回旋抑制性についての評価”, 2011 年度精密工学会九州支部大分地方講演会 (2011.12.10)
 28. 松浦達己, 中西義孝, 峠睦, 水田博志, 三浦裕正, 日垣秀彦: “テクスチャリング技術が人工関節面間の摩耗に及ぼす影響”, 2011 年度精密工学会九州支部大分地方講演会 (2011.12.10)
 29. 西村拓哉, 松本保朗, 中西義孝, 峠睦, 水田博志, 日垣秀彦: “ラグスクリューの形状および配置が骨頭部の回旋抑制性に与える影響”, 2011 年度精密工学会九州支部大分地方講演会 (2011.12.10)
 30. 南部拓哉, 松浦達己, 中西義孝, 峠睦, 水田博志, 三浦裕正, 日垣秀彦, 岩本幸英: “人工関節の摩耗粉発生に及ぼす摺動面の影響”, 日本機械学会題 24 回バイオエンジニアリング講演会 (2012.1.7)
 31. 中西義孝, 嶋津賢了, 日垣秀彦: “バイオミメティック・ベアリングの潤滑性能”, 日本機械学会第 24 回バイオエンジニアリング講演会 (2012.1.7)
 32. 松本保朗, 西村拓哉, 中西義孝, 水田博志, 村山伸樹, 日垣秀彦: “Rectangle Double Lag-screw システムが骨頭部の回旋抑制性に与える影響 (第二報)”, 日本機械学会第 24 回バイオエンジニアリング講演会 (2012.1.7)
 33. 中西義孝, 甲斐慎太郎, 三浦裕正, 橋爪誠, 田代泰隆, 岩本幸秀, 日垣秀彦: “関節鏡手術 VR トレーナー用軟組織切断感覚提示装置の開発”, 日本機械学会第 24 回バイオエンジニアリング講演会 (2012.1.7)
 34. 南部拓哉, 松浦達己, 中西義孝, 峠睦, 水田博志, 三浦裕正, 日垣秀彦, 岩本幸英: “人工関節表面に施すナノテクスチャリングによる生体反応抑制”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.1.18)
 35. 中牟田侑昌, 中西義孝, 水田博志, 瀬井章, 砥上若菜, 日垣秀彦: “FEM 解析によるプラスチック製椎間スパーサーの研究”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.1.18)
-

-
36. 嶋津賢了, 中西義孝, 日垣秀彦: “生体模倣軸受の潤滑性能”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.1.18)
 37. 松本保朗, 西村拓哉, 中西義孝, 水田博志, 村山伸樹, 日垣秀彦: “Rectangle Double Lag-screw システムが骨頭部の回旋抑制性に与える影響”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.1.18)
 38. 甲斐慎太郎, 中西義孝, 西村拓哉, 田代泰隆, 橋爪誠, 三浦裕正: “手術トレーニング用 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”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.1.18)
 39. 松浦達己, 中西義孝, 圓井健敏, 三浦裕正, 日垣秀彦: “テクスチャリング技術が人工関節面間の摩擦に及ぼす影響”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.3.16)
 40. 中西義孝, 中牟田侑昌, 水田博志, 瀬井章, 戸上若菜, 土村将範, 日垣秀彦: “椎間スペーサーの設計コンセプトに関する一考察”, 日本機械学会九州支部第 65 期総会講演会 (2012.3.16)
 41. 徳永和明, 中西義孝, 斉藤紀子, 中尾光善, 松浦達己, 南部拓哉, 水田博志, 三浦裕正, 日垣秀彦, 岩本幸英: “人工関節の摩耗粉形態がサイトカイン産生に与える影響”, 日本機械学会九州支部第 65 期総会講演会 (2012.3.16)
 42. 池部怜, 下戸健, 日垣秀彦, 白石善孝, 中西義孝, 三浦祐正, 岩本幸秀: “Stair-climbing 動作時における人工関節置換膝と健全生体膝の動態の比較”, 日本機械学会九州支部第 65 期総会講演会 (2012.3.16)
 43. H.Sakamoto, Y.Ohbuchi, H.Kuramae, Y.Nakamachi, S.Itoh: “Visualization of High-speed fracture phenomena of glass container for effective glass recycling technology development”, 11th Int. Conf. on the Mechanical behaviors of Materials (2011.6.6)
 44. H.Kuramae, H.Sakamoto, H.Morimoto, E.Y.Nakamachi: “Process metallurgy design for high formability aluminum alloy sheet metal generation by using two-scale FEM”, 11th Int. Conf. on the Mechanical behaviors of Materials (2011.6.6)
 45. K.Mori, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi, K.Tao: “Engineering Education Support System on QCD with FSE”, Int. Conf. on Engineering Education 2011 (2011.8.26)
 46. H.Kuramae, Y.Nakamura, H.Sakamoto, H.Morimoto, E.Nakamachi: “A New crystal Plasticity Constitutive Equation Based on Crystallographic Misorientation Theory”, XI Int. Conf. on Computer Plasticity (2011.9.3)
 47. H.Tamura, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi, A.Minami: “Deep Drawing formability evaluation of the flame retardant Mg alloy”, Int. Conf. on Advanced Science and Technology (2011.9.24)
 48. K.Mori, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi, H.Ezaki, K.Tao, K.Shibagaki: “Eco-car Project in Suzuka National Collage of Technology”, 2nd Asian Engineering Education (2011.10.7)
 49. H.Yamada, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi: “Creative Design process by using TRIZ concept”, 2nd Asian Engineering Education (2011.10.7)
 50. Y.Baba, Y.Ohbuchi, H.Sakamoto: “Preservation and Sccession of Trandition Skill using Multimedia Technology”, 2nd Asian Engineering Education (2011.10.7)
 51. K.Tanaka, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi: “Construction of Strength of Materilas education support system by using Microsoft-Excel”, 2nd Asian Engineering Education (2011.10.7)
 52. 坂本英俊, 坂川雄一, 堀之内浩希, 大淵慶史: “けん銃弾丸プロテクトボードに関する研究”, 日本機械学会計算力学講演会 (2011.10.8)
-

-
53. H.Sakamoto, Y.Ohbuchi, H.Kuramae, J.Shi : “DEEP Drawing Formability Analysis of AZ31 Mg-alloy”, Int.Conf. on Materials and Productas Manufacturing Technology (2011.10.28)
 54. H.Sakamoto, H.Yamada, Y.Ohbuchi : “High Speed Fracture Phenomena of Glass Bottles by Explosive Force”, Int. Conf. on Materials and Reliability 2011 (2011.11.20)
 55. S.Enoki, K.Kotsuju, Y.Tanimoto, K.Tanaka, H.Sakamoto : “Evaluation of Compression properties and micro-structure parameters of vovine cancellos bone”, 4th Int. Conf. on Mechanics of Biomaterials and Tessue (2011.12.11)
 56. 坂本英俊, 塚本公秀, 大淵慶史 : “バイオリン製作教材を用いた計算力学の教育への応用”, 日本機械学会九州支部講演会 (2012.3.16)
 57. Y.Isobe, H.sakamoto, Y.Ohbuchi : “Construction of PC education support program on ”Strength of Materials””, 1st Int Joint Seminar on Engineering Education (2012.3.19)
 58. K.Nagata, H.Sakamoto, Y.Ohbuchi : “Fracture Behaviors of Glass Containers by Explosive Energy”, 1st Int Joint Seminar on Engineering Education (2012.3.19)
 59. 濱嶋英樹, 和田直之, 外本和幸, 伊東繁 : “食品加工に用いる小型水槽の水中放電の観察”, 火薬学会 2011 年度春季研究発表会 (2011.5.26)
 60. イ ジュンオ, P. マニカンダン, 水町光太郎, 森昭寿, 外本和幸 : “水中衝撃波を利用した SUS304/AZ31 の爆発圧着”, 平成 23 年度塑性加工春季講演会 (2011.5.27)
 61. 吉良章夫, 友重竜一, 堤義明, 外本和幸, 藤田昌大 : “衝撃超高压発生装置による粉末材料の合成”, 平成 23 年度塑性加工春季講演会 (2011.5.27)
 62. P. マニカンダン, A. ナイームファルキ, 佐藤隆, 光野悠太, 外本和幸 : “Mg-SiC 複合材の衝撃固化”, 平成 23 年度塑性加工春季講演会 (2011.5.27)
 63. 濱嶋英樹, 外本和幸, 伊東繁 : “爆発成形中のアルミニウム合金板の挙動に関する数値シミュレーション”, 平成 23 年度塑性加工春季講演会 (2011.5.27)
 64. 田中茂, 外本和幸, 伊東繁 : “実験と数値解析による簡易型爆破成形線の評価”, 平成 23 年度塑性加工春季講演会 (2011.5.27)
 65. P. マニカンダン, A. ナイームファルキ, 光野悠太, 外本和幸 : “衝撃圧縮固化による Mg/SiC 創製における粉末混合条件の最適化”, 第 62 回塑性加工連合講演会 (2011.10.27)
 66. P.Manikandan, J.Lee, A.Mori, K.Hokamoto : “Cladding of SUS304/AZ31 using underwater shock wave”, The 4th International Symposium on Energetic Materials and their Applications (2011.11.16)
 67. H.A.Mashhadi, N.Wada, S.Tanaka, K.Hokamoto : “Underwater shock compaction of nanocrystalline Al- AlN/TiN composite of reactively milled powders”, The 4th International Symposium on Energetic Materials and their Applications (2011.11.16)
 68. H.Hamashima, N.Wada, S.Tanaka, K.Hokamoto, S.Itoh : “Evaluation of underwater discharge in a small water tank used for food processing”, The 4th International Symposium on Energetic Materials and their Applications (2011.11.16)
 69. Y.Mitsuno, T.Sato, A.Nayeem Faruqui, P.Manikandan, K.Hokamoto : “Studies on the underwater shock wave compaction of Mg-SiC composite”, The 4th International Symposium on Energetic Materials and their Applications (2011.11.16)
-

-
70. Makoto Kumon, Patrick Danes : “TOWARDS A GENERIC DESIGN OF A BINAURAL SENSOR: ARTIFICIAL PINNAE AND ITS SOUND PROCESSING”, BINAHR Symposium (2012.2.29)
 71. 兼行哲史, 花園正輝, 原田博之, 山口 晃生, 丸茂康男: “産業用マニピュレータによる金属箔の3次元摺動曲げに関する研究”, 計測制御学会九州支部第30回学術講演会 (2011.12.3)
 72. 福井創太, 山中乾元, 水本郁朗, Sirish L. Shah: “システム制御情報学会研究発表講演会”, システム制御情報学会研究発表講演会 (2011.5.17)
 73. 高木太郎, 福井創太, 山中乾元, 水本郁朗, Sirish L. Shah: “電気学会 電子・情報・システム部門大会”, 電気学会 電子・情報・システム部門大会 (2011.9.07)
 74. 藤本陽太郎, 水本郁朗: “第12回計測自動制御学会制御部門大会”, 第12回計測自動制御学会制御部門大会 (2012.3.14)
 75. 下川 真央, 山口 晃生, 原田 博之: “マルチコアコンピュータを用いた実時間オプティカルフロー計測に関する研究”, 計測制御学会九州支部第30回学術講演会予稿集 (2011.12.3)
 76. 柴田大樹, 山口晃生: “補償法を用いたオプティカルフロー計測に関する研究”, 計測制御学会九州支部第30回学術講演会予稿集 (2011.12.3)
 77. 財部虎卯平, 山口晃生: “単眼画像を用いた距離計測に関する研究”, 計測制御学会九州支部第30回学術講演会予稿集 (2011.12.3)
 78. 波多英寛, 廣江哲幸, 藤原和人: “成形爆薬線の切断・破壊能力に関する実験的研究”, 日本機械学会 2011年度年次大会 (2011.9)
 79. 藤木克洋, 波多英寛, 廣江哲幸, 藤原和人, 川島扶美子: “ヘリウムガスを用いた高速射出装置の開発”, 高速度イメージングとフォトニクスに関する総合シンポジウム 2011 論文集 (2011.12)
 80. 波多英寛, 片岡純, 廣江哲幸, 藤原和人, 川島扶美子: “電気雷管を用いた小型インパクトに関する基礎実験”, 第20回スペース・エンジニアリング・コンファレンス [SEC'11] (2012.1)
 81. 川島扶美子, 木下亮晴: “2.25Cr-1Mo 鋼 TypeIV 損傷における多軸応力状態でのボイド個数密度再現シミュレーション”, 第49回高温強度シンポジウム, 第15回破壊力学シンポジウム講演論文集 (2011.11.24)
 82. 寺澤亨, Kassoum Adil, 石川雅大, 丸茂康男, 大津雅亮, 阮立群, 河村能人: “高強度マグネシウム合金の管材押出加工に及ぼす加工条件の影響”, 日本塑性加工学会創立50周年記念 第5回西日本若手技術交流会講演論文集 (2011.7.23)
 83. 下田孝幸, 中野英一郎, 杉本隆, 佐藤裕, 中村俊哉, 幸節雄二, 室園昌彦, 波多英寛, 麻生茂: “有人宇宙船降着技術の研究”, 第53回構造強度に関する講演会講演集 (2011.8)
 84. 後藤和紀, 今村聡史, 富永寛大, QiDi Zhang, 丸茂康男, 阮立群: “表面微細凹凸を考慮した工具-被加工材料間のトライボ特性評価”, 日本塑性加工学会創立50周年記念 第5回西日本若手技術交流会講演論文集 (2011.7.23)
 85. 中川亮, 塗木淳平, 丸茂康男, 阮立群: “金属極薄板の成形性の改善”, 第51回銅及び銅合金技術研究会講演大会講演概要集 (2011.11.14)
 86. 川原頭磨呂, 佐田富道雄, 益田高利, 姉川幸嗣, 喩明浩: “BWR 模擬 2x1 ロッド流路内の環状二相流における壁面および界面摩擦力に関する研究”, 第16回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集 (2011.6.23)
-

-
87. 坪根弘明, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “垂直細管内気液二相気泡流における界面面積濃度, 抗力係数および界面摩擦力への液物性値の影響”, 日本混相流学会年会講演会 2011 講演論文集 (2011.8.6)
 88. 山口諒, 今村勝剛, 川原顕磨呂, 佐田富道雄: “垂直ミニチャンネル内空気-液体二相流におけるボイド率と摩擦圧力損失の予測”, 日本混相流学会年会講演会 2011 講演論文集 (2011.8.6)
 89. 川原顕磨呂, 佐田富道雄, 下川聡, 米田智亮: “T 字気液混合部を持つ矩形マイクロ流路内二相流の気泡および液スラグ長さ”, 日本混相流学会年会講演会 2011 講演論文集 (2011.8.6)
 90. 姉川幸嗣, 益田高利, 喩明浩, 川原顕磨呂: “サブチャンネル内気泡流における壁面と気液界面の摩擦力への表面張力の影響”, 日本混相流学会年会講演会 2011 講演論文集, (2011.8.6)
 91. 櫻井英地, 岩下智晃, 古澤伸治, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “多流体混合器のミスト生成性能と広角噴霧法に関する研究”, 日本混相流学会年会講演会 2011 講演論文集 (2011.8.6)
 92. 加藤成宏, 鹿谷梓二, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “多流体混合器の微細気泡生成性能と気体溶存特性に関する研究”, 日本混相流学会年会講演会 2011 講演論文集 (2011.8.6)
 93. 佐田富道雄, 川原顕磨呂, 柴田茂樹, 鹿谷梓二: “マイクロバブルと好気性バクテリアを用いた太陽電池駆動水質浄化システムの開発”, 日本混相流学会年会講演会 2011 講演論文集 (2011.8.6)
 94. 今村勝剛, 姉川幸嗣, 下拂佑太, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “BWR 模擬流路内単相及び気液二相流れに及ぼすグリッドスペーサ混合翼の影響の実験的研究”, 日本機械学会九州支部第 65 期総会・講演会講演論文集 (2012.3.16)
 95. 加藤成宏, 黒川幸助, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “マイクロバブル発生装置の水質浄化への応用”, 日本機械学会九州支部第 65 期総会・講演会講演論文集 (2012.3.16)
 96. 寺田卓司, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “多流体混合器の高圧洗浄への応用性に関する研究”, 日本機械学会九州支部第 65 期総会・講演会講演論文集 (2012.3.16)
 97. 米田智亮, 栗原大器, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “非球形粒子の浚渫を目的としたバブルジェット式エアリフトポンプの性能評価”, 日本機械学会九州支部第 65 期総会・講演会講演論文集 (2012.3.16)
 98. 古澤伸治, 櫻井英地, 宮川伸一, 姚佳烽, 佐田富道雄, 川原顕磨呂: “ミスト発生器のミスト生成性能と広角噴霧法に関する研究”, 日本機械学会九州支部第 65 期総会・講演会講演論文集 (2012.3.16)
 99. 川原顕磨呂, 佐田富道雄, 姉川幸嗣, 今村勝剛, 大西陽一, 湊明彦, 市川涼子, 増原康博: “BWR サブチャンネルにおける液滴輸送モデルの検証試験と解析 (1) 単純体系流路における空気単相流試験”, 日本原子力学会 2012 年春の年会予稿集 (2012.3.19)
 100. 大西陽一, 湊明彦, 佐田富道雄, 川原顕磨呂, 市川涼子, 増原康博: “BWR サブチャンネルにおける液滴輸送モデルの検証試験と解析 (2) 単純体系流路における空気単相流の CFD 解析”, 日本原子力学会 2012 年春の年会予稿集 (2012.3.19)
 101. 坂本優和, 公文誠: “クアッドロータヘリコプタに対する動的パラメータ表現にもとづく経路追従制御”, 第 29 回日本ロボット学会学術講演会 (2011.9.7)
 102. 魚住守治, 公文誠: “バイノーラル聴覚ロボットを用いた頭部回転による音源の位置推定”, 第 29 回日本ロボット学会学術講演会 (2011.9.7)
 103. 公文誠, 木元大輔: “耳介を持つバイノーラル聴覚ロボットの音源方向推定の検討”, 人工知能学会 AI チャレンジ研究会資料 (2011.12.13)
-

-
104. 江川知宏, 公文誠: “移動に伴う測域センサ情報の歪み補正”, 第 1 2 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集 (2011.12.23)
 105. 小糸康志, 富村寿夫, 石塚勝, 畠山友行: “電子機器基板の熱伝導特性に関する解析的研究”, 第 48 回日本伝熱シンポジウム (2011.6)
 106. 野中雄策, 小糸康志, 富村寿夫: “ヒートスプレッダーの伝熱特性に関する基礎研究 (二次元モデルによる数値解析)”, 第 48 回日本伝熱シンポジウム (2011.6)
 107. 波多野文哉, 小糸康志, 富村寿夫: “Excel を利用したビジュアルな熱設計”, 第 39 回可視化情報シンポジウム (2011.7)
 108. 小糸康志, 富村寿夫: “Excel による熱交換器内の可視化シミュレーション”, 第 39 回可視化情報シンポジウム (2011.7)
 109. 富村寿夫, 川野健太, 小糸康志: “熱流の縮流に起因する熱抵抗に関する理論的検討”, 日本機械学会東北支部 第 47 期秋季講演会 (2011.9)
 110. 小糸康志, 工藤裕介, 富村寿夫: “Excel による複合平板のビジュアルな熱伝導解析”, 可視化情報全国講演会 (富山 2011) (2011.9)
 111. 富村寿夫, 橋本克也, 小糸康志, 奥山正明: “熱伝導率が既知の参照ロッドから構成される熱伝導率測定系からの熱損失評価”, 日本機械学会東北支部 第 47 期秋季講演会 (2011.9)
 112. 小糸康志, 富村寿夫: “Excel のセル参照機能を利用した U 字管式熱交換器の可視化伝熱解析”, 可視化情報全国講演会 (富山 2011) (2011.9)
 113. 富村寿夫, 石崎大地, 倉山侑也, 小糸康志: “サーモグラフィとメッシュスクリーンを組み合わせた気体の温度場と流動パターンの簡易可視化法の開発”, 可視化情報全国講演会 (富山 2011) (2011.9)
 114. 富村寿夫, 牛島啓行, 小糸康志: “電球形 LED ランプの熱設計に関する基礎的研究”, 可視化情報全国講演会 (富山 2011) (2011.9)
 115. 富村寿夫, 波多野文哉, 小糸康志: “楔状間隙に起因する熱抵抗に関する理論的検討”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2011 (2011.10)
 116. 倉山侑也, 小糸康志, 富村寿夫: “薄板状金属材料の簡易熱伝導率測定に関する基礎的研究”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2011 (2011.10)
 117. 富村寿夫, 川野健太, 小糸康志, 石塚勝, 畠山友行: “熱回路網解析のための縮小・拡大熱抵抗の簡易評価式に関する研究”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2011 (2011.10)
 118. 富村寿夫, 橋本克也, 塩津吉洋, 小糸康志, 石塚勝, 畠山友行: “プリント基板材料の面内方向熱伝導率の測定”, 第 32 回日本熱物性シンポジウム (2011.11)
 119. 奥山正明, 富村寿夫: “メタン・空気予混合火炎におけるカーボンナノ物質の燃焼合成に及ぼすガス濃度分布”, 日本機械学会 東北支部第 47 期秋季講演会 (2011.9)
 120. 奥山正明, 富村寿夫: “平板比較法による熱伝導率測定に及ぼす平板温度不均一性の影響”, 可視化情報全国講演会 (富山 2011) (2011.9)
 121. 奥山正明, 富村寿夫: “カーボンナノ物質の燃焼合成時におけるガス濃度分布”, 日本機械学会 熱工学コンファレンス 2011 (2011.10)
 122. 畠山友行, 石塚勝, 中野雄太, 中川慎二, 富村寿夫: “実験と CFD 解析による PCB 有効熱伝導率評価”, 第 32 回日本熱物性シンポジウム (2011.11)
-

-
123. 奥山正明、富村寿夫：“カーボンナノ物質の燃焼合成時における反応ガス濃度”，第49回燃焼シンポジウム(2011.12)
 124. H. Takashima, Y. Gomoto, M. Murai, A. Yoshiasa, and T. Mashimo：“Hugoniot-measurement technique of elevated temperature sample”，International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC ' 2011) (2011. 8.1-5)
 125. T. Mashimo, Y. Gomoto, H. Takashima, M. Murai, A. Yoshiasa：“Hugoniot-measurements of room- and high-temperature metals for study of EOS and strength”，The International Conference of the APS Topical Group on Shock Compression of Condensed Matter 2011 (2011.6.26)
 126. Yusuke Iguchi, Zoltan Erdlyi, Gbor A. Langer, Eisuke Magome, Kazushi Sumitani, Attila Csik, Dezs L. Beke and Tsutomu Mashimo：“Interface Tailoring on the Atomic Scale of Amorphous Silicon-Germanium multi layer by Ultra-High Gravity”，8th Internat. Conf. on Diffusion in Materials (DIMAT2011) (2011.7.3-8)
 127. Yudai Ogata, Yusuke Iguchi, Keisuke Kondo, Yuki Sakata：“Oxide interdiffusion in the binary diffusion couple under a strong gravitational field”，8th Internat. Conf. on Diffusion in Materials (DIMAT2011) (2011.7.3-8)
 128. E. Omurzak, Z. Abdullaeva, C. Iwamoto, S. Sulaimankulova, T. Mashimo：“Zinc Oxide Nanorods by the Pulsed Plasma in Liquid”，Perspectives of Nanotechnology in Central Asia (2011.6.6)
 129. Z. Abdullaeva, E. Omurzak, S. Sulaimankulova, T. Mashimo：“Carbon coated Co nanoparticles synthesized by Pulsed Plasma in Liquid. ISPlasma 2011”，3rd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications (2011.12.1)
 130. Liliang Chen, Emil Omurzak, Shintaro Takebe, Tsutomu Mashimo：“Plasma synthesis of low cytotoxic magnetic nanoparticles encapsulated in carbon shells for cancer therapy”，2011 International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (2011.5)
 131. 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)
 132. 真下茂・郷元佑哉・高島英之・村井満：“金、タングステン、銅、タンタルの常温出発のユゴニオと状態方程式”，第52回高圧討論会(2011.11.1-11)
 133. 真下茂・郷元佑哉・高島英之・村井満、吉朝朗：“金、タングステンの高温出発のユゴニオと状態方程式”，第52回高圧討論会(2011.11.1-11)
 134. 高島英之，郷元佑哉，村井満，吉朝朗，真下茂：“固体の高温出発のユゴニオ計測実験”，第52回高圧討論会(2011.11.1-11)
 135. Liliang Chen, Tsutomu Mashimo, Emil Omurzak：“金，タングステンの高温出発のユゴニオと状態方程式”，第52回高圧討論会(2011.11.1-11)
 136. 坂本重彦, 村上大介, 沖田淳也：“CFRP（炭素繊維強化プラスチック）のヘリカル加工用工具に関する研究”，2011年度精密工学会秋季大会学術講演会講演論文集(2011.9)
 137. 坂本重彦, 岩佐拓紀：“CFRP（炭素繊維強化プラスチック）の穴あけにおける空冷切削の効果”，2012年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集(2012.3)
 138. 森邦彦, 坂本英俊, 大淵慶史, 埜克己, 江崎尚和, 斉藤正美：“産学管・地域連携によるものづくり技術教育”，平成23年度工学教育研究講演会, pp.220-221 (2011/9/8-10)
-

-
139. 飯田晴彦, 大淵慶史: “工学部におけるデザイン教育の取り組み ―ものづくりデザイン授業の成果―”, 平成 23 年度工学教育研究講演会, pp.72-73 (2011/9/8-10)
 140. 村山伸樹, 大淵慶史, 小塚敏之: “国際連携ものづくりコンテストによるエンジニアリングデザイン教育の展開”, 平成 24 年度工学教育研究講演会, pp.224-225 (2011/9/8-11)
 141. 飯田晴彦, 大淵慶史: “ものづくり創造性育成のためのデザイン演習授業の課題と方法―これまでの演習授業のまとめとして―”, 平成 25 年度工学教育研究講演会, pp.280-281 (2011/9/8-12)
 142. 村山伸樹, 両角光男, 大淵慶史, 飯田晴彦: “熊本大学工学部ものづくり事業 5 年間のまとめと今後の展望”, 平成 26 年度工学教育研究講演会, pp.282-283 (2011/9/8-13)
 143. 平 英雄, 大淵慶史: “ソーラーカー製作とレース参加による創造的工学教育の展開”, 平成 27 年度工学教育研究講演会, pp.298-299 (2011/9/8-14)
 144. 小塚敏之, 大淵慶史, 村山伸樹, 山田文彦: “熊本大学工学部における「ものづくりコンテスト」の歩みとこれからの課題”, 平成 28 年度工学教育研究講演会, pp.300-301 (2011/9/8-15)
 145. 大淵慶史, 坂本英俊, 吉留 徹, 馬場祐基: “伝統技能の保存と継承のためのマルチメディア活用技術の開発 (第 5 報) ―モーションキャプチャの活用―”, 平成 29 年度工学教育研究講演会, pp.560-561 (2011/9/8-16)
 146. 大淵慶史, 村山伸樹, 小塚敏之: “熊本大学工学部 日韓合同デザインキャンプ 2010 ―“ものづくり”で学生をやる気にさせるプロジェクト―”, サイエнтиフィック・システム研究会 2011 年度教育環境文化会第 2 回会合, pp.37-42 (2011/11/19)
 147. 大淵慶史, 小塚敏之, 星野裕司, 飯田晴彦, 村山伸樹: “熊本大学工学部学生ものづくりコンテスト「もの・クリ CHALLENGE」”, 第 9 回ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム, pp.24-25 (2011/11/4)
-

(4) 学部: 社会環境工学科

大学院 (前期): 社会環境工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. M. Ohtsu and Y. Kawasaki : “AE-SiGMA Analysis in Brazilian Test and Accelerated Corrosion Test of Concrete”, Journal of AE, Vol.28, pp.204-214 (2011.4)
 2. 野崎渉太, 川崎佑磨, 松尾拓也, 大津政康 : “A E 法によるコンクリート乾燥収縮機構の解明”, コンクリート工学年次論文集, Vol.33, No.1, pp.1793-1798 (2011.7)
 3. 北浦美涼, 川崎佑磨, 友田祐一, 大津政康 : “鉄筋コンクリート腐食過程のハイブリッド非破壊評価”, コンクリート工学年次論文集, Vol.33, No.1, pp.1799-1804 (2011.7)
 4. 川崎佑磨, 北浦美涼, 友田祐一, 大津政康 : “A E 法によるコンクリート中の鉄筋腐食過程の解明に関する研究”, 土木学会論文集 E 2, Vol.67, No.3, pp.384-395 (2011.8)
 5. 園田崇博, 山田雅彦, 大津政康 : “インパクトエコー法における衝撃入力の定量的評価法の開発”, 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.11, pp.247-254 (2011.10)
 6. 松尾拓也, 川崎佑磨, 野崎渉太, 大津政康 : “コンクリートの乾燥収縮特性の A E 発生挙動による考察”, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, Vol.11, pp.255-262 (2011.10)
 7. 小拂智絵, 北浦美涼, 川崎佑磨, 大津政康 : “A E 法および E P M A 法による鉄筋コンクリート腐食進展機構の考察”, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, Vol.11, pp.263-270 (2011.10)
 8. M. Ohtsu : “Damage Evaluation in Freezing and Thawing Test of Concrete by Elastic-Wave Methods”, Materials and Structures, Vol.44, No.10, pp.1725-1734 (2011.10)
 9. Y. Kawasaki, M. Kitaura, T. Kobarai, M. Ohtsu : “Corrosion Damage in Reinforced Concrete identified by AE”, Concrete Research Letters, Vol.2, No.3, pp.262-266 (2011.10)
 10. M. Mondoringin, S. Nozaki, M. Ohtsu : “AE-SiGMA Analysis in Brazilian Test of Concrete”, Concrete Research Letters, Vol.2, No.3, pp.267-270 (2011.10)
 11. M. Ohtsu, F. A. K. M. Uddin : “Mechanisms of Corrosion-Induced Cracks in Concrete”, Concrete Research Letters, Vol.2, No.3, pp.271-274 (2011.10)
 12. T. Suzuki, M. Ohtsu : “Damage Evaluation of Core Concrete by AE”, Concrete Research Letters, Vol.2, No.3, pp.275-279 (2011.10)
 13. Y. Tomoda, M. Ohtsu : “Phenomenological Model of Corrosion Process in Reinforced Concrete identified by AE”, Concrete Research Letters, Vol.2, No.3, pp.280-285 (2011.10)
 14. M. Uchida, T. Okamoto, M. Ohtsu : “Damage of Reinforced Concrete qualified by AE”, Concrete Research Letters, Vol.2, No.3, pp.286-289 (2011.10)
 15. S. Yuyama, M. Ohtsu : “Failure Detection of High-Strength Tendons in Prestressed Concrete Bridges by AE”, Concrete Research Letters, Vol.2, No.3, pp.295-299 (2011.10)
 16. M. Ohtsu, K. Ohno, M. Tokai : “Visualized NDT for Concrete Cracking by SiGMA-AE and SIBIE”, International J. Microstructure and Materials Properties, Vol.6, No.3/4, pp.236-248 (2011.11)
-

-
17. Terunori Ohmoto, Liany Hendratta : “ON RHEOLOGY OF HYPER-CONCENTRATED SEDIMENT LADEN FLOW OVER DUNE TYPE BED IN OPEN CHANNEL”, 34th IAHR World Congress: Balance and Uncertainty: Water in a Changing World., pp.3690-3697 (2011.6.26)
 18. T. Ohmoto, T.Sukarno : “EFFECTS OF REGULARLY ARRAYED ROUGHNESS ON FLOW RESISTANCE AND TURBULENT FLOW STRUCTURE IN AN OPEN CHANNEL”, 34th IAHR World Congress: Balance and Uncertainty: Water in a Changing World, pp.2915-2922 (2011.6.26)
 19. T. Tanaka , T. Ohmoto : “Flow Resistance and Momentum Transport in Open Channel with Longitudinally Discontinuous Vegetation”, 34th IAHR World Congress: Balance and Uncertainty: Water in a Changing World, pp.2947-2953 (2011.6.26)
 20. 平川隆一, 渡邊訓甫, 大本照憲, 松本祥平 : “連続水制周辺の河床変動と流れ構造に及ぼす相対水深の影響”, 土木学会論文集 A2 (応用力学) , Vol.67, No.2, pp.L635-L644 (2011.8)
 21. 田中貴幸, 大本照憲 : “透過性および不透過性の側岸凹部流れにおける抵抗特性と流動機構”, 土木学会論文集 B1 (水工学) , Vol.68, No.4, pp.L805-L810 (2012.2)
 22. S. S Kang, J. I. Kim, Y. Obara, D. A. Hirata : “Estimation of weathering characteristics of sandstone and andesite by freeze-thaw test”, J. of Korean Society of Rock Mechanics, Tunnel & Underground Space, Vol.21, No.2 (2011.4.30)
 23. S. S Kang, A. Hirata, Y. Obara, C. S. Ko : “A new seismic well logging technique and its application”, KSCE J. of Civil Engineering, Vol.15, No.7, pp.1177-1183 (2011.9.30)
 24. M. Kataoka, Y. Obara, M. Kuruppu : “Estimation of fracture toughness of anisotropic rocks by SCB test and visualization of fracture by means of X-ray CT”, Proc. of ISRM 12th International Congress on Rock Mechanics, pp.667-670 (2011.10.13)
 25. Y.H. Park, Y. Obara, S. S, Kang : “Estimation of uniaxial compressive strength of weak rocks using needle penetrometer”, Proc. of ISRM 12th International Congress on Rock Mechanics, pp.795-798 (2011.10.13)
 26. Y. Obara, Y. Fukushima, T. Yoshinaga, Shin, M. Ujihara, S. Kimura, T. Yokoyama : “Measurement of rock stress change by Cross-sectional Borehole Deformation Method (CBDM)”, Proc. of ISRM 12th International Congress on Rock Mechanics, pp.1077-1080 (2011.10.13)
 27. 尾原祐三, 吉永徹, 秦拓也, 片岡みなみ, 横山幸也 : “孔壁変位測定法 (CBDM) の岩盤応力変化測定への適用に関する研究”, Journal of MMIJ, Vol.128, pp.187-194 (2012.3.15)
 28. 北園芳人 : “火山灰質粘性土の化学的安定処理の適正添加率について”, 第9回環境地盤工学シンポジウム発表論文集, pp.231-236 (2011.10.6)
 29. 小森基裕 : “斜面の崩壊危険度評価と危険度評価図の作成”, 斜面災害における予知と対策技術の最前線に関する国際シンポジウム 福岡 2011, pp.167-173 (2011.11.11)
 30. 小林一郎, 吉田史郎, 小林優一, 高橋優介 : “VR 上での 2 次元図面データを用いた合意形成支援”, 土木構造・材料論文集, Vol.27, pp.CDR- (2011.12)
 31. 小林一郎, 藤田陽一, 杉原浩実, 山本一浩 : “色彩情報による点群データの属性分析”, 土木学会論文集 F3(特集号), Vol.67, No.2, pp.95-102 (2012.3)
 32. 小林一郎, 小林優一, 高橋優介, 吉田史郎 : “モデル空間での 2 次元図面データ利用に関する一提案”, 土木学会論文集 F3(特集号), Vol.67, No.2, pp.85-94 (2012.3)
-

-
33. 「Hashimura, Ryusuke」 「 Kiyoshi Takikawa」 : “ “ Using the improved Central Pressure Method to Forecast Damage Caused by Typhoons ” ”, International Association of Computer Science and Information Technology Press (IACSIT), Vol. vol 2, No.No 2, pp.146-151 (2011.4)
 34. 「Hashimura, Ryusuke」 「 Kiyoshi Takikawa」 : “ “ Using the Improved MWS Method to Forecast Damage Length of Maritime Structures Caused by Typhoon 9918 ” ”, Proceedings of the 13th Conference of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG), Vol. CD-ROM, pp.877-882 (2011.5.9)
 35. 「増田龍哉」・「坂井真幸」・「御園生敏治」・「原田稔」・「岡本憲明」・「滝川清」 : “ “ 玉名横島海岸保全事業における環境配慮事業の評価と管理手法に関する検討 ” ”, 海洋開発論文集, Vol.27, No.70 (2011.6.30)
 36. 「増田龍哉」・「坂井真幸」・「御園生敏治」・「原田稔」・「岡本憲明」・「滝川清」 : “ “ パルス再生細 “ 骨材の覆砂材への適用に関する研究 ” ”, 海洋開発論文集, Vol.27, No.73 (2011.6.30)
 37. 「松尾幸平」・「増田龍哉」・「御園生敏治」・「五十嵐学」・「森本剣太郎」・「滝川清」 : “ “ 有明海における干潟底生生物の指標化に関する研究 ” ”, 海洋開発論文集, Vol.27, No.76 (2011.6.30)
 38. 「岩尾大輔」・「五十嵐学」・「増田龍哉」・「御園生敏治」・「滝川清」 : “ “ 有明海における人工巣穴を用いた底質改善技術に関する研究 ” ”, 海洋開発論文集, Vol.27, No.124 (2011.6.30)
 39. 「Hashimura, Ryusuke」 「 Kiyoshi Takikawa」 : “ “ Forecasting of Damage Level of Maritime Structures Caused by Typhoons Based on Improved EWE Method ” ”, Coastal Structures 2011 Proceedings of the 6th International Conference CSt11, Vol. CD-ROM, No. B7-62, pp.1-10 (2011.9)
 40. 「園田吉弘」・「滝川清」・「齋藤孝」 : “ “ Distribution Characteristics of Water Quality, Sediments, and Benthos in the Ariake Sea Area ” ”, 土木学会論文集, Vol.67, No. 4, pp.150-169 (2011.10.1)
 41. 「増田龍哉」・「滝川清」・「御園生敏治」・「永友文詞」・「五十嵐学」・「浦野芳司」 : “ “ 八代海における底質特性とその時系列変化に関する研究 ” ”, 土木学会海岸工学論文集 B2, Vol.67, No.2, pp.916-920 (2011.11.9)
 42. 「園田吉弘」・「滝川清」・「齋藤孝」 : “ “ 主要 4 門の種数, 個体数による有明海底生生物生息環境の評価 ” ”, 土木学会海岸工学論文集, Vol.67, No.2, pp. 1 1 4 1 - 1 1 4 5 (2011.11.9)
 43. 「Hashimura, Ryusuke」 「 Kiyoshi Takikawa」 : “ “ Forecasting of damage level of maritime structures caused by Typhoon 9918 based on improved CP method ” ”, Proceedings of 2012 3rd International Conference on Environmental Science and Development ICESD 2012, Vol. CD-ROM, pp.276-282 (2012.1)
 44. Yanhong YIN, Shoshi MIZOKAMI : “Evaluating Compactness of Cities by Energy Consumption Efficiency”, Proceedings of the Eastern Asian Society for Transportation Studies (2011.6)
 45. Emri Juli Harnis, Shoshi MIZOKAMI : “The Organizing of Public Transport Service under Service Contracts with Public Planning”, Proceedings of the Eastern Asian Society for Transportation Studies (2011.6)
 46. Yanhong YIN, Shoshi MIZOKAMI : “Compactness of Cities and Energy Efficiency: Evaluation, Relationship and Policy Impact”, 12th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management, Vol.F-TC-2 (2011.7)
 47. Shoshi MIZOKAMI, Yanhong YIN : “Compactness of Cities and Energy Efficiency: Evaluation”, 3rd UK-US-KU Joint Seminar (2011.7)
-

-
48. Takuya MARUYAMA : “Designing Advanced Second-best Pricing Schemes with Genetic Algorism”, 12th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management (2011.7)
 49. Emri Juli Harnis, Shoshi MIZOKAMI : “Regulatory Reform in Public Transport: Some International Experiences”, 2011 International Symposium on City Planning, Vol.A5, No.3, pp.1-10 (2011.8)
 50. Yanhong YIN, Shoshi MIZOKAMI : “Compactness of Cities and Energy Consumption Efficiency: An Evaluation Case in Kumamoto and Nagasaki, and Policy Impact Simulation”, 2011 International Symposium on City Planning, Vol.A9, No.5, pp.1-11 (2011.8)
 51. Harnis Juli Emri, Shoshi MIZOKAMI : “Some Valuable Learning of London’s and Seoul’s Experience in Public Transport Reform”, Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.8, pp.30-41 (2011.9)
 52. Wenqian Zou, Shoshi MIZOKAMI : “Mechanism Design for Incentive Subsidy Scheme to Bus Transport”, Proceedings of 11th International Congress of Asian Planning Schools Association, Vol.T-2, No.2,pp.1-10 (2011.9)
 53. Yanhong YIN, Shoshi MIZOKAMI : “Evaluating Compactness of Cities by Energy Consumption Efficiency”, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.9, pp.713-723 (2011.10)
 54. Yanhong YIN, 溝上章志 : “効用水準とエネルギー消費量に影響を与える都市構造と交通特性に関する研究”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学) , Vol.67, No.5, pp.L271-L281 (2011.12)
 55. Emri Juli Harnis, Shoshi MIZOKAMI : “The Organizing of Public Transport Service under Service Contracts with Public Planning”, Journal of JSCE, Ser.D3, (Infrastructure Planning and Management), Vol.67, No.5, pp.L837-I848 (2011.12)
 56. 円山 琢也, 高木 良太 : “エリア課金の最適設計問題：課金領域・レベルの決定アルゴリズムの構築と適用”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学) , Vol.67, No.5, pp.L1233-L1242 (2011.12)
 57. Wenqian Zou, Shoshi MIZOKAMI, Toshio FUJIMI : “Mechanism Design for Incentive Subsidy Scheme to Bus Transport”, Proceedings of the 16th HKSTS International of Hong Kong Society for Transportation Studies, Vol.16, pp.173-180 (2011.12)
 58. 川島英敏, 矢口忠博, 溝上章志 他 : “高齢社会におけるパーソナルモビリティ活用による生活の質の向上—熊本県におけるモンパルを活用した実証実験の成果—”, IATSS Review, Vol.36, No.2, pp.105-116 (2012.3)
 59. Yanwei Niu, Toshitaka Yamao : “Seismic Behaviors of an Upper Deck Type Steel Arch Bridge”, Proceedings of the 2011 International Workshop on Structural Engineering and Earthquake (2011.7)
 60. Toshitaka YAMAOKA, Masahaya MURATA, Akira KASAI : “Evaluation of verification method and ultimate strain of I-section members subjected to axial force and biaxial bending moments”, Proceedings of the 2011 International Workshop on Structural Engineering and Earthquake (2011.9)
 61. Tatsuo KAKIUCHI, Akira KASAI, Kohei MIYAZAKI, Toshitaka YAMAOKA : “A seismic performance evaluation of steel rigid frame viaducts integrated superstructure and substructures considering local buckling”, Proceedings of the 6th International Conference on Thin Walled Structures (2011.9)
 62. Ercan Serif Kaya, Takuro Katayama, Toshitaka Yamao : “Experimental Analysis of the Folded Cantilever Shear Structure”, Proc. of the 6th International Symposium on Steel Structures (2011.11)
-

-
63. Toshitaka Yamao, Takafumi Esaki, Kensaku Miyachika : “Investigation of nonlinear dynamic analytical method of steel frame structures taking account of effects of local buckling damage”, Proc. of the 6th International Symposium on Steel Structures (2011.11)
 64. エルカヌ セリフ カヤ, 片山拓朗, 山尾敏孝 : “折り曲がり片持ちせん断構造体の振動特性に関する実験的研究”, 鋼構造年次論文報告集, Vol. 19, pp.381-386 (2011.11)
 65. 川越保徳, 柿本竜治, 糸満尚貴, 富家和男 : “窒素安定同位体分析と GIS を用いた行政データの調査解析による地下水中硝酸態窒素の負荷要因解明”, 用水と廃水, Vol.53, No.12, pp.951-960 (2011.4)
 66. Tanaka, K., Yamada, F., Kakimoto, R., Matsuo, K., Ohmoto, T : “Information Support Systems for Community-Based Flood Risk Management ”, Journal of Flood Risk Management, Vol.4, No.3, pp.156-164 (2011.4)
 67. Yamada, F., Kakimoto, R., Yamamoto, M., Fujimi, T., Tanaka, N. : “Implementation of Community Flood Risk Communication in Kumamoto”, Journal of Advanced Transportation, Vol.45, No.2, pp.117-128 (2011.4)
 68. Ryuji Kakimoto : “The Impact Analysis of Deregulation of the Local Bus Industry through the Cost Functions”, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.9, pp.1040-1054 (2011.6)
 69. Ryuji Kakimoto, Fumihiko Yamada : “Development of Learning Tools for Flood Risk Communication”, Proc. of International Conference on Building Resilience, pp.Paper ID 161- (2011.7)
 70. 柿本竜治, 田代達郎, 山田文彦, 藤見俊夫 : “土地利用の空間分布推定の曖昧性を考慮した水害リスクカーブ生成システムの構築”, 都市計画学会学術研究論文集, Vol.46, No.3, pp.931-936 (2011.11)
 71. 縄田雄哉, 植山隆義, 吉永徹, 佐藤晃, 尾原祐三, 小池克明 : “活断層表層部の放射性核種濃度と周辺の地震活動との関連性”, 資源・素材学会九州支部平成 23 年度春季例会講演要旨集, pp.71-73 (2011.6.3)
 72. 金山脩平, 浜田拓良, 佐藤晃, 尾原祐三, 吉永徹, 小池克明 : “リモートセンシングによる岩石の鉱物組成推定と地質工学的応用”, 資源・素材学会九州支部平成 23 年度春季例会講演要旨集, pp.68-70 (2011.6.3)
 73. 佐藤晃, 矢田勤 : “ベントナイト膨潤過程の可視化と透水特性評価”, 資源・素材 2011 (堺), 地球・資源編, pp.67-70 (2011.9.26)
 74. A.Sato, H.Yoshitake, T.Shiote, & K.Sasa : “Development of the confined pressure type of multi-purpose rock flow system and its application to the evaluation of permeability of various geomaterials”, Harmonising Rock Engineering and the Environment, pp.1357-1360 (2011.10.18)
 75. A.Sato, M.Kataoka, Y.Obara : “Analysis of tracer diffusion process through crack surfaces in porous rock by means of X ray CT”, Proc. of ROCMEC’2011-Xth Regional Rock Mechanics Symposium, pp.187-194 (2011.12.1)
 76. 佐藤晃, 矢田勤 : “X線CT法によるベントナイトの膨潤・均質化プロセスの分析”, Journal of MMIJ, Vol.128, No.2, pp.86-93 (2012.1.25)
 77. KENCHANAWATI Ni Nyoman, SHIGEISHI Mitsuhiro : “Acoustic emission sources of breakdown failure due to pulsed-electric discharge in concrete”, Construction and Building Materials, Vol.25, No.4, pp.1691-1698 (2011.4.1)
 78. 飯笹 真也, 重石 光弘, 浪平 隆男 : “再生粗骨材への圧縮荷時における破砕値とアコースティック・エミッションのワイブル解析”, コンクリート工学年次論文集, Vol.33, pp.1251-1256 (2011.6.15)
-

-
79. 増田 龍哉, 御園生 敏治, 樋本 麻菜美, 重石 光弘, 浪平 隆男, 滝川 清 : “パルス再生細骨材の覆砂材への適用に関する研究”, 土木学会第 36 回海洋開発シンポジウム (2011) 講演集 (CD-ROM), pp.70- (2011.6.30)
 80. KENCANAWATI Ni Nyoman, SHIGEISHI Mitsuhiro : “Weibull Analysis of Acoustic Emission Hits Behaviour for Evaluation of Deteriorated Concrete due to Freezing and Thawing”, International Journal of Earth Science and Engineering (IJEE), Vol.4, No.5, pp.191-195 (2011.9)
 81. 迫 綾子, 重石 光弘, 笹原 慎二 : “ペーパースラッジ焼却灰を用いたガラス繊維補強セメント複合材料について”, 土木学会第 66 回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) ((社) 土木学会) (2011.9.7)
 82. 石松 宏一, 重石 光弘, 飯笹 真也, 浪平 隆男 : “モルタル部の物性がパルス放電によるコンクリート破碎過程に及ぼす影響”, 土木学会第 66 回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) ((社) 土木学会) (2011.9.7)
 83. 酒井 啓旭, 重石 光弘, 飯笹 真也, 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”, 土木学会第 66 回年次学術講演会講演概要集 (CD-ROM) ((社) 土木学会) (2011.9.7)
 84. KENCANAWATI Ni Nyoman, SHIGEISHI Mitsuhiro : “Fracture Process and Reliability of Pulsed Power Recycled Coarse Aggregate using Acoustic Emission under Flexural Load”, Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology (2011.11)
 85. 増田 龍哉, 御園生 敏治, 樋本 麻菜美, 重石 光弘, 浪平 隆男, 滝川 清 : “パルス再生細骨材の覆砂材への適用に関する研究”, 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.67, No.2, pp.463-468 (2011.12.8)
 86. 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”, Advanced Materials Research, Vol.383, pp.2774-2781 (2012.1)
 87. 阿南 雄大, 飯笹 真也, 重石 光弘, 浪平 隆男 : “粗骨材種がコンクリートのパルス放電による破碎過程に及ぼす影響”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.757-758 (2012.2.20)
 88. 中尾 健太郎, 飯笹 真也, 重石 光弘, 浪平 隆男 : “パルス放電式コンクリート水中はつりににおける放電パラメータの決定”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.759-760 (2012.2.20)
 89. 広瀬 智也, 迫 綾子, 重石 光弘 : “ペーパースラッジ焼却灰とフライアッシュを用いたジオポリマー”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.811-812 (2012.2.20)
 90. 田中尚人 : “観光に資する土木遺産の保全と活用”, 土木技術, Vol.66, No.5, pp.36-41 (2011.5.1)
 91. R.K.Rowe, T. Mukunoki and H. Lindsay : “Effect of Temperature on BTEX Permeation through HDPE and fluorinated HDPE geomembranes”, Soils and Foundations, Vol.51, No.6, pp.1106-1114 (2011.12.1)
 92. Maruyama, T., Takaki, R. and Mizokami, S. : “Designing advanced second-best pricing schemes with genetic algorithm”, Computers in Urban Planning and Urban Management 2011 Conference, Vol.F-TC-2 (2011.7)
 93. 高木 良太, 円山 琢也, 溝上 章志 : “エリア課金の最適設計問題：課金領域・レベルの決定アルゴリズムの構築と適用”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.67, No.5, pp.I.1233-I-1242 (2011.12)
 94. 井上 紳一, 山口 修一, 鈴木 裕介, 円山 琢也, 森田 綽之 : “高速道路上の経路選択を考慮した拡張型利用者均衡配分モデルの実証的研究”, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), Vol.67, No.5, pp.I.779-I-786 (2011.12)
 95. Parvin, M., Tadakuma, N., Asaue, H., Koike, K : “Characterizing the Regional Pattern and Temporal Change of Groundwater Levels by Analyses of a Well Log Dataset”, Frontiers of Earth Science, vol. 5, no. 3, pp. 294-304 (2011.9)
-

-
96. 16. Misonou, T., Matsukuma, Y., Asaue, H., Yoshinaga, Y., Koike, K., and Shimada, J : “Imaging and Continuity Interpretation of Hydrogeologic Structure Over Land and Coastal Areas by Electric and AMT Surveys”, Proceedings of International Symposium on Earth Science and Technology 2011, Fukuoka, Japan, , pp. 479-482. (2011.12)

2) 著作

1. Masayasu Ohtsu : “Nondestructive Assessment of Concrete Structures (共著)”, Springer (2012.3)
2. 秋山寿一郎・朝位孝二・大本照憲・大串浩一郎・小松利光・羽田野袈裟義・多田彰秀・松永信博・矢野真一郎 : “新編 水理学”, 理工図書, ISBN 978-4-8446-07 (2011.4.17)
3. 滝川 清 : “水と環境保全対策の専門誌 “用水と排水”, “有明海・八代海の環境再生と防災そして調和への取り組み”, Vol.53, No.7 ,pp1-3”, 産業用水調査会 (2011.7.5)
4. 滝川 清 : “熊本大学広報誌 “熊大通信”, 特集有明海に自然豊かな生物の場を再生 “よみがえれ！くまもとの海よ ”, ,vol41,pp11-12,”, 国立大学法人熊本大学 (2011.7.5)
5. 滝川清 : “蘇る有明海-再生への道程 楠田哲也 編著 2章 有明海の環境と水産業 2.1 “わが国の閉鎖性海域と有明海 ” pp37-40”, 恒星社恒星閣 (2012.2.24)
6. 「滝川清」「増田龍哉」 : “蘇る有明海-再生への道程 楠田哲也 編著 5章 有明海再生のための技術と評価 5.1.7 “なぎさ線の再生 ” pp300-306”, 恒星社恒星閣 (2012.2.24)
7. 滝川清 : “蘇る有明海-再生への道程 楠田哲也 編著 5章 有明海再生のための技術と評価 “ 5.1 技術の体系 5.1.1 はじめに ” pp215-216 ”, 恒星社恒星閣 (2012.2.24)
8. 複合構造の基礎に関する書籍作成小委員会 : “基礎からわかる複合構造”, 公益社団法人土木学会, ISBN 9784810607116 (2012.3.30)

3) 資料

1. 大津政康 : “巻頭言：インフラテクノロジーへの期待”, 九州橋梁・構造工学研究会会報, No. 第3号, pp.-2 (2012.1.31)
 2. 滝川清 : “熊本県沿岸域の海象災害 (高潮・高波・津波) への防災・減災、そして環境との調和”, 第3回熊本大学沿岸環境拠点研究グループ シンポジウム ～熊本県沿岸域の防災と環境再生に向けて～, pp.1-4 (2011.12.10)
 3. 「滝川清」「増田龍哉」 : “本プロジェクトの概略なぎさ線の回復技術”, 文部科学省特別経費 (プロジェクト分) -大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト (2012.1.29)
 4. 滝川清 : “八代海モデル (数値シミュレーションモデル) の構築”, 文部科学省特別経費 (プロジェクト分) -大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト (2012.1.29)
 5. 「滝川清」「森本剣太郎」 : “ “ 沿岸及び海域環境の把握-八代海における生物生息環境の現況把握- “ ”, 文部科学省特別経費 (プロジェクト分) -大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト (2012.1.29)
 6. 「滝川清」「森本剣太郎」「増田龍哉」 : “ “ 八代海における微細懸濁物モデルの開発—八代海のためのフロック・高濃度流動層・圧蜜層結合モデル- ” ”, 文部科学省特別経費 (プロジェクト分) -大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト (2012.1.29)
-

-
7. 「滝川清」「増田龍哉」：“”八代海沿岸域における生物生息環境評価手法の開発””, 文部科学省特別経費（プロジェクト分）-大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト (2012.1.29)
 8. 「滝川清」「森本剣太郎」：““沿岸及び海域環境の把握-社会・自然環境データベースの整理および環境変動の把握”, 文部科学省特別経費（プロジェクト分）-大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト (2012.1.29)
 9. 「滝川清」「園田吉弘」：““未知事業の解明-赤潮発生機構の解明と予察”-”, 文部科学省特別経費（プロジェクト分）-大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト (2012.1.29)
 10. 滝川清：““八代海沿岸海岸線の風景” CD 版””, 文部科学省特別経費（プロジェクト分）-大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト (2012.2.24)
 11. 滝川清：““研究紹介パンフレット CD 版””, 文部科学省特別経費（プロジェクト分）-大学の特性を生かした多様な学術研究機能の充実—生物多様性のある八代海沿岸海域環境の俯瞰型再生研究プロジェクト, pp.1-6 (2012.3.16)
 12. 滝川清：“環境と防災の調和した八代海再生の研究プロジェクト”, 第 10 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 (2012.3.22)
 13. 溝上章志 他：“熊本市における路線バスの再編と交通まちづくりに向けた展望”, 運輸と経済 (2011.7)
 14. 溝上章志：“まちなかに人を呼び込む仕掛けと仕組み”, 平成 22 年度地域再生実践塾リレーションデータブック (2011.11)
 15. SHIGEISHI Mitsuhiro：“Editorial: Acoustic Emission”, Concrete Research Letters, Vol.2, No.3, pp.1-2 (2011.9)

4) 講演発表

1. M. Yamada, K. Tagomori, M. Ohtsu：“Identification of Tendon Ducts in Prestressed Concrete Beams by SIBIE”, International Symposium on NDT of Materials (2011.5.15)
 2. T. Suzuki, T. Naka, M. Ohtsu：“Use of AE Method for Detection of Two-Phase Flow in Service Open-Type Water Pipeline”, International Symposium on NDT of Materials (2011.5.15)
 3. T. Suzuki, T. Naka, M. Ohtsu：“Estimation of Spatial Damage in Concrete Structures using Semi-Variogram Analysis”, Advances in Construction Materials through Science and Engineering (2011.9.5)
 4. M. Ohtsu, Y. Kawasaki, M. Kitaura, Y. Tomoda：“Hybrid NDE for Rebar Corrosion in Reinforced Concrete”, Advances in Construction Materials through Science and Engineering (2011.9.5)
 5. 園田崇博, 山田雅彦, 大津政康：“S I B I E 法における衝撃入力装置の定量的特性評価”, 第 66 回土木学会年次学術講演会 (2011.9.7)
 6. 松尾拓也, 川崎佑磨, 野崎渉太, 大津政康：“A E 法によるコンクリート乾燥収縮機構の解明”, 第 66 回土木学会年次学術講演会 (2011.9.7)
 7. 小拂智絵, 川崎佑磨, 北浦美涼, 大津政康：“ハイブリッド非破壊試験法による鉄筋腐食評価の実用化”, 第 66 回土木学会年次学術講演会 (2011.9.7)
-

-
8. Y. Kawasaki, M. Kitaura, T. Kobarai, Y. Tomoda, M. Ohtsu : “Evaluation of AE Behavior during Corrosion Process in Reinforced Concrete with EPMA”, 5th International Conf. on Emerging Technologies in NDT (2011.9.19)
 9. M. Ohtsu, K. Akasaka, T. Matsuo : “AE Monitoring of Shrinkage Process in Concrete”, 5th International Conf. on Emerging Technologies in NDT (2011.9.19)
 10. M. Yamada, T. Sonoda, M. Ohtsu : “Quantitative Evaluation of Impact Force on Impact-Echo Method”, 5th International Conf. on Emerging Technologies in NDT (2011.9.19)
 11. 川崎佑磨, 野崎渉太, 松尾拓也, 大津政康 : “A E 法による乾燥収縮過程の評価”, 第 18 回 A E 総合コンファレンス (2011.9.26)
 12. 北浦美涼, 川崎佑磨, 小拂智絵, 大津政康 : “A E 法および E P M A を用いた鉄筋コンクリート腐食進展過程の評価”, 第 18 回 A E 総合コンファレンス (2011.9.26)
 13. 松田優希, 川崎佑磨, 野崎渉太, 松尾拓也, 大津政康 : “A E 法によるコンクリート乾燥収縮特性の評価”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 14. 荒巻 新, 園田崇博, 山田雅彦, 大津政康 : “コンクリート表面ひび割れ深さの S I B I E 解析”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 15. 和久田倫代, 川崎佑磨, 北浦美涼, 大津政康 : “コンクリート鉄筋腐食ひび割れの発生機構の解析的考察”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 16. 太田和哉, 川崎佑磨, 小拂智絵, 大津政康 : “ハイブリッド鉄筋腐食評価への電気化学的手法の改良”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 17. 片岡みなみ, 村上晶, 尾原祐三 : “SCB 試験による種類の異なる花崗岩の破壊靱性の評価”, 資源・素材学会春季大会 (2011.4)
 18. 工藤伸, 岩内明子 : “熊本県内の深層崩壊マップと近年の大規模災害事例”, NPO 法人熊本自然災害研究会第 20 回研究発表会 (2011.11.25)
 19. 塚脇聖, 金子聖 : “火山灰質粘性土の安定処理における生石灰の有用性”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 20. 金子聖, 塚脇聖 : “火山灰質粘性土のスラグを用いた安定処理における低コスト化”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 21. 町田倫子 : “熊本県内の土砂災害履歴データの管理と活用”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 22. 永村景子, 小林一郎, 田中尚人, 星野裕司 : “祇園橋保全に配慮した河川法及び文化財保護法の調整について”, 第 31 回土木史研究発表会 (2011.6.18)
 23. 小林一郎, 山中孝文, 本田泰寛 : “錦帯橋の大工技術伝承における 3D-CAD 利用の可能性”, 第 31 回土木史研究発表会 (2011.6.18)
 24. 山中孝文, 田中尚人, 星野裕司, 小林一郎 : “五高工学部・熊本高工土木工学科における卒業生の就業状況に関する人物史的研究”, 第 31 回土木史研究発表会 (2011.6.18)
 25. 寺中愛瑛, 小林一郎, 古屋弘, 柿本亮大 : “3D-CAD を用いたシールド工法用プロダクトモデルの可視化”, 平成 23 年度全国大会第 66 回年次学術講演会 (2011.9.7)
-

-
26. 小林一郎, 古屋弘, 柿本亮大, 江頭遼一: “シールド工法用プロダクトモデルを用いた施工管理に関する基礎的研究”, 第 35 回情報利用技術シンポジウム (2011.9.29)
 27. 杉原浩実, 藤田陽一, 小林一郎: “色彩解析による点群データ中の人工物抽出”, 第 35 回情報利用技術シンポジウム (2011.9.29)
 28. 小林一郎, 吉田史郎, 小林優一, 高橋優介: “モデル空間での 2 次元図面データ利用に関する一提案”, 第 35 回情報利用技術シンポジウム (2011.9.29)
 29. 永村景子, 星野裕司, 小林一郎, 中川雄大: “曾木の滝周辺における着地型観光地形成手法の適用に関する研究”, 第 44 回土木計画学研究発表会 (2011.11.25)
 30. 星野裕司, 小林一郎: “曾木の滝分水路の整備”, 景観・デザイン研究発表会 (2011.12.2)
 31. 杉原浩実, 小林一郎, 喜多敏博: “短期集中型少人数教育における moodle の利用”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 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 IFC の拡張”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 33. 山村洋平, 小林一郎, 野間卓志: “人材運用に着目した DB システムにおけるアクセス権限設定”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 34. 鶴我祥太, 小林一郎, 椎葉祐士, 上田誠: “土工計画立案のための地形改変モデルについて”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 35. 秋山慶介, 小林一郎, 椎葉祐士, 上田誠: “応急・緊急復旧工事における早期施工計画立案のための地形改変モデル”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 36. 嶋津卓郎, 小林一郎, 藤田陽一, 高橋優介: “3 次元写真計測データを用いた歩道橋撤去計画”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 37. 北村聡, 小林一郎, 小林優一, 吉田史郎: “建設事業における各種合意形成へのモデル空間の適用”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 38. 小林優一, 小一郎, 増山晃太, 吉田史郎: “動線確認を主眼としたモデル空間の利用”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 39. 岡田幸子, 小林一郎, 仲間浩一: “路面電車の敷石の生産と転用事例に関する研究”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 40. 藤田陽一, 小林一郎, 吉田史郎, 上田誠: “点群属性分析による計測不要物除去”, 平成 23 年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 41. 滝川清: ““八代海の再生をめざして” 八代プロジェクト紹介”, 熊本大学: 文部科学省 特別研究「生物多様性のある八代海沿岸海域の俯瞰的再生研究プロジェクトキックオフシンポジウム (2011.9.10)
 42. 「葭原孝雄」「森村茂」「太田広人」「木田建次」「増田龍哉」「滝川清」: “”白川および緑川河口干潟で検出された特徴的な硫酸化細菌群の解析””, 第 63 回日本生物工学会大会 (2011.9.26)
 43. 「渡邊千夏」「森村茂」「中野光暁」「葭原孝雄」「太田広人」「木田建次」「増田龍哉」「嶋永元裕」「逸見泰久」「滝川清」: “”八代海の環境改善技術開発に向けた底質部の微生物群衆解析””, 第 63 回日本生物工学会大会 (2011.9.26)
 44. 滝川清: “～有明海・八代海の再生プロジェクト～”, 平成 23 年度市民公開講座「有明海・八代海を科学する」 (2011.9.28)
-

-
45. 滝川清：“熊本県沿岸海域の海象災害（高潮・高波・津波）への防災・減災、そして環境との調和”，第3回熊本大学沿岸環境拠点研究グループシンポジウム (2011.12.10)
 46. 「加藤愛」「滝川清」「増田龍哉」「森本剣太郎」「西本英明」：““八代海北部海域における浅海化・干潟化の現況把握に関する研究””，平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.5)
 47. 「中村陽介」「滝川清」「森本剣太郎」「増田龍哉」：“”水環境健全性指標を応用した八代海における海岸環境評価に関する基礎的研究””，平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.5)
 48. 「杉野拓之」「滝川清」「森本剣太郎」「矢北孝」一「増田龍哉」：““夏季有明海における貧酸素水塊と潮位・密度成層との関連について””，平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.5)
 49. 「久保田健」「増田龍哉」「滝川清」「寺澤一雄」「小野寺勇雄」「福岡大造」「森本剣太郎」：“PS灰造粒物の生物に対する影響に関する研究”，平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.5)
 50. 「橋本なつみ」「滝川清」「増田龍哉」「森本剣太郎」：“八代海における塩生植物の生育環境特性に関する研究”，平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.5)
 51. 「角野晃一」「増田龍哉」「森本剣太郎」「滝川清」：“八代海北部干潟域における生物生息環境特性に関する研究”，平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.5)
 52. 「岡田航」「滝川清」「増田龍哉」「森本剣太郎」：“熊本港における「なぎさ線の回復」現地実証試験経過と維持管理の必要性に関する検討”，平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.5)
 53. 滝川清：“環境と防災の調和した八代海再生の研究プロジェクト”，第10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～」 (2012.3.22)
 54. 溝上章志，高松誠治，吉住弥華，星野裕司：“中心市街地における空間構成と歩行者回遊行動の分析プラットフォーム”，第43回土木計画学研究発表会 (2011.5)
 55. 川島英敏，大森久光，永田千鶴，野尻晋一，矢口忠博，溝上章志：“高齢化社会におけるパーソナルモビリティの活用法に関する実証調査”，第43回土木計画学研究発表会 (2011.5.28)
 56. 溝上章志，円山琢也，梶原康至：“バストリガー制導入のための需要予測モデルと契約成立条件”，第43回土木計画学研究発表会 (2011.5.28)
 57. 高木良太，円山琢也，溝上章志：“計算幾何学的手法を用いた混雑課金領域の最適設計アルゴリズムの構築と適用”，土木学会西部支部研究発表会 (2012.3)
 58. Yin Yanhong, Shoshi MIZOKAMI, Toshio FUJIMI：“Additional Cost for Achieving the Minimum Energy Consumption in Kumamoto Region”，土木学会西部支部研究発表会 (2012.3)
 59. 村野祐太郎，溝上章志，円山琢也：“需要変動を内生化したインセンティブ報酬モデルの開発とその適用”，土木学会西部支部研究発表会 (2012.3)
 60. 高 雅琴，溝上章志，円山琢也：“GPSによるプローブ情報を用いた熊本市観光型レンタサイクルの利用特性分析”，土木学会西部支部研究発表会 (2012.3)
 61. 石川琢也，溝上章志，円山琢也：“武蔵ヶ丘団地の開発経緯とOld-Newtown問題の現況に関する基礎調査”，土木学会西部支部研究発表会 (2012.3)
 62. 松尾紀美，溝上章志，円山琢也：“アクティビティ・ダイアリー調査データの分析方法とその活用策”，土木学会西部支部研究発表会 (2012.3)
 63. 牧 美里，溝上章志：“来街者の回遊行動の調査とその分析モデル化に関する研究”，土木学会西部支部研究発表会 (2012.3)
-

-
64. 相川航平, 溝上章志, 藤見俊夫: “消費エネルギー削減の視点から見た熊本都市圏のコンパクト化の効果”, 土木学会西部支部研究発表会 (2012.3)
 65. 田代達郎, 柿本竜治, 山田文彦, 藤見俊夫: “水害リスクカーブ生成システムの構築”, 土木計画学研究発表会 (2011.5.28)
 66. 柿本 竜治: “熊本県下の市町村の生活交通対策の現状”, 土木計画学研究発表会 (2011.5.28)
 67. 柿本竜治: “水害リスクコミュニケーションのため地域防災学習支援システムの開発”, 防災計画研究発表会 (2011.9.22)
 68. 柿本竜治, 武川満春, 榎村康史: “水害リスク情報の提示方法が水害認知に及ぼす影響について”, 土木計画学研究発表会 (2011.11.25)
 69. 南拓哉, 柿本竜治, 尾原裕三, 藤見俊夫: “下水道管渠の連続的な劣化評価尺度の構築”, 土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 70. 早島健吾, 柿本竜治, 藤見俊夫: “水害対策としての土地利用規制政策の定量評価”, 土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 71. 新居忠真, 柿本竜治, 藤見俊夫: “ISO 31000:2009 を利用した地域防災力評価”, 土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 72. 牧勇樹, 柿本竜治, 藤見俊夫: “アクティビティ・ダイアリーに基づく中山間地域の交通行動分析”, 土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 73. 重石 光弘, 浪平 隆男, 熊本大学: “パルスパワー再生骨材製造プラント (技術展示)”, コンクリート技術大会 (会津) ~東日本大震災の復旧・復興に貢献するコンクリート技術~ (2011.10.6)
 74. 片江 久美香, 星野 裕司, 尾野 薫: “熊本市銀座通りにおける街路上の違法駐輪に関する空間特性分析”, 第7回景観・デザイン研究発表会 (2011.12.3)
 75. 森永 咲, 星野 裕司, 増山 晃太, 尾野 薫: “熊本駅東口駅前広場における歩行者の滞留行動分析”, 第7回景観・デザイン研究発表会 (2011.12.3)
 76. 尾野 薫, 星野 裕司, 山下 雄史: “『苦海浄土』における暮らしの心象風景”, 第7回景観・デザイン研究発表会 (2011.12.3)
 77. 星野 裕司, 小林 一郎: “曾木の滝分水路の整備”, 第7回景観・デザイン研究発表会 (2011.12.3)
 78. 成戸 幸治, 星野 裕司, 増山 晃太, 尾野 薫: “空間表現媒体と実空間の印象の差異に関する研究”, 平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 79. 西川 眞哉, 星野 裕司, 増山 晃太, 尾野薫: “熊本市中心市街地における小型バイクの利用促進に関する研究”, 平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 80. 本村 絢太, 星野 裕司, 増山 晃太, 尾野 薫: “長崎の戦災復興計画への市民意見に関する研究”, 平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 81. 屋久 拓朗, 星野 裕司, 増山 晃太, 尾野 薫: “アニメ映画における音を用いた環境表現に関する研究”, 平成23年度土木学会西部支部研究発表会 (2012.3.3)
 82. 麻植久史, 御園生敏治, 梅田尚宏, 吉永 徹, 小池克明: “電気探査法による沿岸域塩淡境界面の時間的変動解明”, 第22回 日本情報地質学会 総会・講演会 (2011.6)
 83. 麻植久史, 笹原庄他, 吉永 徹, 尾原祐三, 内田景己, 松本裕之: “地磁気-地電流法による春採断層周辺地域の地質構造解明”, 資源・素材学会春季大会 (2012.3)
-

(5) 学部: 建築学科

大学院 (前期): 建築学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. 大塚和樹, 伊藤重剛, 吉武隆一, 岩田千穂: “地中海古代都市の研究 (136) 古代都市メッセネにおける劇場の客席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.51, No.3, pp.769-772 (2012.3.1)
 2. 伊藤重剛, 吉武隆一: “地中海古代都市の研究 (137) フィガリアにおける城壁の実測調査 2010-2011”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.51, No.3, pp.773-776 (2012.3.1)
 3. 佐伯春奈, 伊藤重剛, 吉武隆一: “地中海古代都市の研究 (138) メッセネの旧ヴルカノ修道院の建築に関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.51, No.3, pp.777-780 (2012.3.1)
 4. 山崎荘太郎, 伊藤重剛: “旧陸軍第六師団煉瓦造兵器庫の建築に関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.51, No.3, pp.697-700 (2012.3.1)
 5. 伊藤重剛, 遠竹孝史: “旧熊本地方裁判所煉瓦造庁舎に関する研究”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.51, No.3, pp.701-704 (2012.3.1)
 6. 高森真実智, 伊藤重剛: “旧熊本城下町の街路に関する研究 (4) 新町・古町地区”, 日本建築学会九州支部計画系研究報告, Vol.50, No.3, pp.733-736 (2012.3.1)
 7. 前田 珠希・中園 健太・西村 健・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 3 タイプレート的设计)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.673-674 (2011.8)
 8. 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”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.671-672 (2011.8)
 9. 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の開発 (その 1 単純化動力学モデルの提案)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.843-844 (2011.8)
 10. 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の開発 (その 2 地震応答解析結果)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.845-846 (2011.8)
 11. 宮下いづみ・林田洋幸・小川厚治: “筋違の制震効果の定量化に関する研究 (その 1 筋違の復元力特性の単純化)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.799-800 (2011.8)
 12. 林田洋幸・宮下いづみ・小川厚治: “筋違の制震効果の定量化に関する研究 (その 2 筋違と履歴型ダンパーの比較)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.801-802 (2011.8)
 13. 江原大輔, 酒井快典, 小川厚治: “偏心を有する鋼構造重層ラーメン骨組の単純化動力学モデルの検討”, 日本鋼構造協会鋼構造年次論文報告集, Vol.19, pp.783-790 (2011.11.18)
 14. 酒井快典, 江原大輔, 小川厚治: “偏心を有する鋼構造骨組の地震応答性状に及ぼす柱梁耐力比の影響”, 日本鋼構造協会鋼構造年次論文報告集, Vol.19, pp.791-798 (2011.11.18)
 15. 宮下いづみ・林田洋幸・小川厚治: “従来型筋違の単純化復元力モデルに関する研究”, 日本鋼構造協会鋼構造年次論文報告集, Vol.19, pp.799-804 (2011.11.18)
 16. 酒井快典, 江原大輔, 小川厚治: “偏心を有する鋼構造重層立体ラーメン骨組の単純化動力学モデルに関する研究”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.76, No.670, pp.2153-2162 (2011.12)
-

-
17. 「中園健太」「前田珠希」「小川厚治」：“エネルギー法による溝形鋼柱の座屈耐力評価に関する研究”，構造工学論文集, Vol.58B, pp.397-404 (2012.3)
 18. 「林田 洋幸」「宮下 いづみ」「小川 厚治」：“従来型筋違の変位応答抑制効果に関する研究”，日本鋼構造協会鋼構造論文集, Vol.19, No.73, pp.75-84 (2012.3)
 19. 中園健太 前田珠希 柏木新司 小川厚治：“エネルギー法による溝形鋼柱の曲げねじれ座屈解析に関する研究（その1 解析方法）”，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.51-1, pp.365-368 (2012.3.4)
 20. 柏木新司 中園健太 前田珠希 小川厚治：“エネルギー法による溝形鋼柱の曲げねじれ座屈解析に関する研究（その2 解析例による検討）”，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.51-1, pp.369-372 (2012.3.4)
 21. 「林田洋幸」「宮下いづみ」「小川厚治」：“鋼構造重層骨組における筋違の耐力分担率の上限値”，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.51-1, pp.425-428 (2012.3.4)
 22. 「村田宏文」「宮下いづみ」「小川厚治」：“強震を受ける従来型筋違付骨組の残留層間変位角に関する研究（その1 残留層間変位角の予測式の提案）”，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.51-1, pp.429-432 (2012.3.4)
 23. 「宮下いづみ」「村田宏文」「小川厚治」：“強震を受ける従来型筋違付骨組の残留層間変位角に関する研究（その2 筋違付骨組の残留層間変位角の評価）”，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.51-1, pp.433-436 (2012.3.4)
 24. 「湊川 諒」「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おける降伏曲面に関する研究（その1 降伏曲面の提案）”，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.51-1, pp.441-444 (2012.3.4)
 25. 「江原大輔」「湊川 諒」「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おける降伏曲面に関する研究（その2 地震応答解析による降伏曲面の検討）”，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.51-1, pp.445-448 (2012.3.4)
 26. 「小野 剛」「酒井快典」「江原大輔」「小川厚治」：“鋼構造一軸偏心骨組の地震応答に関する研究（その1 変形状）”，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.51-1, pp.449-452 (2012.3.4)
 27. 「酒井快典」「小野 剛」「江原大輔」「小川厚治」：“鋼構造一軸偏心骨組の地震応答に関する研究（その2 応力分布）”，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.51-1, pp.453-458 (2012.3.4)
 28. 「武田浩二」「村上 聖」「牟田口克洋」：“がいしを粗骨材としたポーラスコンクリートの基礎物性”，コンクリート工学年次論文集, Vol.33, No.1, pp.1469-1474 (2011.7)
 29. 中村哲男, 矢野隆, 村上聖, 川井敬二, 江藤留久, 高橋優樹, 北原良誠：“木質3層構造材の遮音性能（第3報）合板を非対称配置した3層壁の音響透過損失”，木材学会誌, Vol.57, No.4, pp.203-210 (2011.8)
 30. Makoto Yamaguchi, Kiyoshi Murakami, Koji Takeda, Yoshiyuki Mitsui：“Blast Resistance of Double-layered Polyethylene Fiber Reinforced Concrete Slabs Composed of Precast Thin Plates”，Journal of Advanced Concrete Technology, Vol.9, No.2, pp.177-191 (2011.8)
 31. 「山口 信」「村上 聖」「武田浩二」「角野嘉則」「下田誠也」「久部修弘」：“高靱性ポリマーセメントモルタルと連続繊維補強材との併用による鉄筋コンクリート梁の曲げ補強工法に関する実験的研究”，日本建築学会構造系論文集, Vol.77, No.671, pp.121-130 (2012.1)
-

-
32. 「山口 信」「村上 聖」「武田浩二」「三井宜之」「鹿毛忠継」「久部修弘」：「炭素繊維補強モルタル (CFRM) の電磁シールド効果および長期暴露による CFRM 内部鉄筋の電食に関する実験的研究」, 日本建築学会構造系論文集, Vol.77, No.672, pp.161-169 (2012.2)
 33. 山口信, 太田智之, 武田浩二, 村上聖：「残コンクリートの団粒化によるポーラスコンクリートの製造とその基礎物性」, セメント・コンクリート論文集, No.65, pp.523-528 (2012.2)
 34. 山口信, 村上聖, 大谷俊浩, 武田浩二：「比較的長期間の乾湿繰返しによるポーラスコンクリートの圧縮性状の変化」, セメント・コンクリート論文集, No.65, pp.334-339 (2012.2)
 35. 39. H.Q. Nguyen, Y. Nishimura, T. Nishimura, Y. Takashima and T. Yano : “Study on soundproofing windows”, International Journal of Earth Sciences and Engineering, No.2 (2011.5.1)
 36. 40. T.L. Nguyen, H.Q. Nguyen, T. Yano, T. Nishimura, T. Sato and T. Morihara : “Community response to transportation noises in Vietnam”, International Journal of Earth Sciences and Engineering, No.2 (2011.5.1)
 37. 102. T.L. Nguyen, T. Yano, Q.N. Huy, T. Nishimura, T. Sato, T. Morihara and Y. Hashimoto : “Reaction to road traffic and aircraft noises in Hanoi and Ho Chi Minh City”, Proc. of 5th International Symposium on Temporal Design in Architecture and the Environment (2011.7.1)
 38. 103. Q.N. Huy, Y. Nishimura, S. Nishimura, N. Horibe, T. Nishimura and T. Yano : “Experimental and analytical approach to study on the soundproofing and ventilating effects of rectangular cavity”, Proc. of 5th International Symposium on Temporal Design in Architecture and the Environment (2011.7.1)
 39. 104. Y. Takashima, Y. Nishimura, S. Nishimura, Q.N. Huy, N. Horibe, T. Nishimura and T. Yano : “An improvement of lighting effect for soundproofing unit”, Proc. of 5th International Symposium on Temporal Design in Architecture and the Environment (2011.7.1)
 40. 105. S. Nishimura, Q.N. Huy, Y. Nishimura, N. Horibe, T. Nishimura and T. Yano : “Sound Propagation Through the Elliptical Soundproofing Element”, Proc. of 5th International Symposium on Temporal Design in Architecture and the Environment (2011.7.1)
 41. 106. Y. Nishimura, Y. Takashima, Q.H. Nguyen, S. Nishimura, N. Horibe, T. Nishimura and T. Yano : “Theoretical analysis to reduce a higher order mode waves in air ventilation grille”, Proc. of 5th International Symposium on Temporal Design in Architecture and the Environment (2011.7.1)
 42. 107. T. Morihara, T. Yano, T.L. Nguyen, Q.N. Huy, T. Nishimura, T. Sato and Y. Hashimoto : “Impacts of residential and environmental factors on community responses to transportation noise in Vietnam”, Proc. of 5th International Symposium on Temporal Design in Architecture and the Environment (2011.7.1)
 43. 108. T. Yano and S. Lee : “Team 6 activities from 2008 to 2011”, Proc. of The 10th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2011) (2011.7.1)
 44. 109. T.L. Nguyen, Q. Nguyenhuy, T. Yano, Y. Nishimura, S. Nishimura, T. Sato, T. Morihara and Y. Hashimoto : “Dose-response relationships for aircraft noise annoyance in Ho Chi Minh City and Hanoi”, Proc. of The 10th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2011) (2011.7.1)
 45. 110. Q. Nguyenhuy, T.L. Nguyen, T. Yano, Y. Nishimura, S. Nishimura, T. Sato, T. Morihara and Y. Hashimoto : “Comparing models to predict the combined noise annoyance in Ho Chi Minh City and Hanoi”, Proc. of The 10th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2011) (2011.7.1)
-

-
46. 111. T. Morihara, T. Yano, T.L. Nguyen, H.Q. Nguyen, T. Nishimura, T. Sato and Y. Hashimoto : “Effects of residential environmental factors on annoyance and activity disturbances caused by aircraft and road traffic noises in Vietnam”, Proc. of The 10th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2011) (2011.7.1)
47. 112. T. Sato and T. Yano : “Effects of airplane and helicopter noise on people living around a small airport in Sapporo, Japan”, Proc. of The 10th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2011) (2011.7.1)
48. 113. S. Yokoshima, T. Yano, K. Kawai, M. Morinaga, A. Ota : “Socio-acoustic survey data archives at INCE/J”, Proc. of The 10th International Congress on Noise as a Public Health problem (ICBEN Congress 2011) (2011.7.1)
49. S. Yokoshima, T. Yano, K. Kawai, M. Morinaga and A. Ota : “Socio-acoustic survey data archives at INCE/J”, Proceedings of the 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem, pp.798-805 (2011.7.24)
50. 114. H. Tetsuya, Y. Murakami, S. Oka, and T. Yano : “Community response to noise and vibration from conventional railway lines before the opening of Kyushu Shinkansen Line”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
51. 115. H. Fukushima, T. Yano, K. Kawai, T.L. Nguyen, H.Q. Nguyen, T. Nishimura, Y. Hashimoto, T. Morihara and T. Sato : “Social Survey on community response to railway noise and vibration in Hanoi”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
52. 116. S. Yokoshima, T. Yano, K. Kawai M. Morinaga and A. Ota : “Establishment of the Socio-Acoustic Survey Data Archive at INCE/J”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
53. 117. Q.N. Huy, Y. Nishimura , S. Nishimura, N. Horibe, T. Nishimura and T. Yano : “Theoretical analysis on the soundproofing unit with input and output opening at various positions”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
54. 118. Y. Nishimura, Y. Takashima, Q.N. Huy , S. Nishimura, N. Horibe, T. Nishimura and T. Yano : “A computational investigation on the sound propagation in ventilation grille”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
55. 119. S. Nishimura, Q.N. Huy, Y. Nishimura, N. Horibe, T. Nishimura and T. Yano : “Prediction of sound in an elliptical soundproofing element”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
56. 120. Y. Takashima, Y. Nishimura, S. Nishimura, Q.N. Huy, N. Horibe, T. Nishimura and T. Yano : “An experimental study on the input and output of soundproofing unit”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
57. 121. T.L. Nguyen, T. Yano, Q.N. Huy, T. Nishimura, T. Sato, T. Morihara and Y. Hashimoto : “The impact of transportation noises on communities in Vietnam”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
58. 122. M. Yamaguchi, A. Hasegawa, K. Murakami, T. Yano, and T. Nakamura : “Sound insulation performance of foamy concrete for wood panel roofing”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
-

-
59. 123. T. Morihara, T. Yano, T.L. Nguyen, Q.N. Huy, T. Nishimura, T. Sato and Y. Hashimoto :
“Community responses to aircraft and road traffic noises in Vietnam: Effects of personal, residential and
environmental factors”, Proc. of The 40th International Congress and Exposition on Noise Control
Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
60. 124. T. Sato and T. Yano : “Comparison of community response to aircraft noise around Kumamoto
airport and Sapporo Okadama airport in Japan”, Proc. of The 40th International Congress and
Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2011) (2011.9.1)
61. T.L. Nguyen, Q. Nguyenhuy, T. Yano, T. Nishimura, H. Fukushima, T. Sato, T. Morihara and :
“Community response to transportation noises in Vietnam”, International Journal of Earth Sciences and
Engineering, Vol.4, No.5, pp.237-245 (2011.9.1)
62. S.Yokoshima, T.Yano, K.Kawai, M.Morinaga and A.Ota : “Establishment of the Socio-Acoustic Survey
Data Archive at INCE/J”, Proceedings of the 40th International Congress and Exposition on Noise
Control Engineering, pp.431221- (2011.9.4)
63. 41. T.L. Nguyen, T. Yano, H.Q. Nguyen, T. Nishimura, H. Fukushima, T. Sato, T. Morihara, and Y.
Hashimoto : “Community response to aircraft noise in Ho Chi Minh City and Hanoi”, Applied Acoustics,
Vol.72, No.11, pp.814-822 (2011.11.1)
64. H.Q. Nguyen, Y. Takashima, Y. Nishimura, S. Nishimura and T. Yano : “Prediction and experimental
study of the acoustic soundproofing windows using a parallelepiped SVU”, The Open Acoustics Journal,
Vol.5, pp.8-15 (2012.3.1)
65. 黒岩裕樹、尾崎達也、安部武雄、岡部猛 : “中心圧縮荷重を受ける角形鋼管柱の高温弾塑性クリープ挙
動”, 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.83-84 (2011.8)
66. 尾崎達也、黒岩裕樹、安部武雄、岡部猛 : “中心圧縮荷重を受けるH形断面鋼柱の高温弾塑性クリープ挙
動”, 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.82-83 (2011.8)
67. TATSUYA Ozaki, TAKESHI Okabe : “Behavior of Centrally Loaded Steel SHS Columns at High
Temperatures”, The 6th ICAST Proceedings, pp.167-168 (2011.9.23)
68. 黒岩裕樹、尾崎達也、安部武雄、岡部猛 : “中心圧縮荷重を受ける角形鋼管柱の高温弾塑性クリープ挙
動”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.19, pp.705-710 (2011.11.16)
69. 浦川史親, 菊地健太郎, 唐沢文茜 : “学童保育施設の多様化に関する研究—熊本県菊池市を事例として—”,
日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E1, No.5067, pp.167-168 (2011.9.5)
70. 原田幸一, 澤原朝美, 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 3
デッキ合成スラブ床組設計システムの概念と仕組)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造
III, No.697, pp.698- (2011.8)
71. 澤原朝美, 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 4
デッキ合成スラブ床組設計システムの実装と検証)”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造
III, No.699, pp.700- (2011.8)
72. 江口翔, 澤原朝美, 原田幸一, 山成實 : “一貫構造計算ソフトウェアの調査に基づく構造設計初学者の 2
次設計技量向上を支援するシステムの考察”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, No.695,
pp.696- (2011.8)
73. 小篠幸平, 山成實 : “半剛接合鋼重層立体骨組の弾塑性性状に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗
概集, Vol.C-1 構造 III, No.1109, pp.1110- (2011.8)
-

-
74. 東聖道, 片峯恵一, 梅田政信: “設計初学者のための鋼構造設計教育支援システムにおける適正解探索支援手法”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, Vol.64, pp.07-2P-04- (2011.9)
 75. 原田幸一, 澤原朝美, 江口翔: “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 3 デッキ合成スラブ床組設計システムの概念と仕組) ”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.697-698 (2011.9)
 76. 澤原朝美, 原田幸一, 江口翔: “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 4 デッキ合成スラブ床組設計システムの実装と検証) ”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.699-700 (2011.9)
 77. 江口翔, 澤原朝美, 原田幸一: “一貫構造計算ソフトウェアの調査に基づく構造設計初学者の 2 次設計技量向上を支援するシステムの考察”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.695-696 (2011.9)
 78. 小篠幸平: “半剛接合鋼重層立体骨組の弾塑性性状に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.C-1 構造 III, pp.1109-1110 (2011.9)
 79. 澤原朝美, 原田幸一: “鉄骨建築構造設計教育を目指したデッキ床組の設計支援システム”, 鋼構造論文報告集, Vol.73, pp.95-105 (2011.11.17)
 80. 澤原朝美, 原田幸一: “比較設計の仕組をもつ鋼製デッキプレート床構造設計支援システムの開発研究”, 鋼構造年次論文報告集, Vol.19, pp.515-522 (2012.3)
 81. 東聖道, 片峯恵一, 梅田政信: “鋼構造設計教育支援のための適正解探索手法”, 情報処理学会研究報告 (2012.3)
 82. 原田幸一, 増本翔, 村田遼, 澤原朝美: “デッキ合成スラブ設計システムの概念と実装”, 情報処理学会研究報告 (2012.3)
 83. 増本翔, 村田遼, 澤原朝美, 原田幸一: “デッキ複合スラブの設計空間の領域取得と分析”, 情報処理学会研究報告 (2012.3)
 84. 村田遼, 増本翔, 澤原朝美, 原田幸一: “デッキ構造スラブの教育支援システムの実装と設計解の分析”, 情報処理学会研究報告 (2012.3)
 85. 澤原朝美, 増本翔, 村田遼, 原田幸一: “鋼構造二次部材の比較設計に基づく教育支援システムの開発”, 情報処理学会研究報告 (2012.3)
 86. 原田幸一, 増本翔, 村田遼, 澤原朝美: “初学者教育のためのデッキプレート床構造設計支援システム開発 (その 1 デッキ合成スラブの設計解と性能評価) ”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造) , No.51, pp.689-692 (2012.3)
 87. 増本翔, 村田遼, 澤原朝美, 原田幸一: “初学者教育のためのデッキプレート床構造設計支援システム開発 (その 2 デッキ複合スラブの設計解と性能評価) ”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造) , No.51, pp.693-696 (2012.3)
 88. 村田遼, 増本翔, 澤原朝美, 原田幸一: “初学者教育のためのデッキプレート床構造設計支援システム開発 (その 3 デッキ構造スラブの設計解と性能評価) ”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造) , No.51, pp.697-700 (2012.3)
 89. 澤原朝美, 増本翔, 村田遼, 原田幸一: “初学者教育のためのデッキプレート床構造設計支援システム開発 (その 4 比較設計機能の導入と設計解評価) ”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造) , No.51, pp.701-704 (2012.3)
-

-
90. 小篠幸平, 中村亮太: “基部にパッシブ・フリクションダンパーを配置した鋼平面骨組の動的性状 (その 1 解析技術)”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), No.51, pp.457-460 (2012.3)
 91. 中村亮太, 小篠幸平: “基部にパッシブ・フリクションダンパーを配置した鋼平面骨組の動的性状 (その 2 数値実験)”, 日本建築学会九州支部研究報告集 (構造), No.51, pp.461-464 (2012.3)
 92. 武田浩二, 村上聖, 牟田口克洋: “がいしを粗骨材としたポーラスコンクリートの基礎物性”, コンクリート工学年次論文集, Vol.33, No.1, pp.1469-1474 (2011.6.15)
 93. Makoto Yamaguchi, Kiyoshi Murakami, Koji Takeda, Yoshiyuki Mitsui: “Blast Resistance of Double-Layered Reinforced Concrete Slabs Composed of Precast Thin Plates”, Journal of Advanced Concrete Technology, Vol.9, No.2, pp.177-191 (2011.6.17)
 94. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 角野嘉則, 下田誠也, 久部修弘: “高靱性ポリマーセメントモルタルと連続繊維補強材との併用による鉄筋コンクリート梁の曲げ補強工法に関する実験的研究”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.77, No.671, pp.121-130 (2012.1.30)
 95. 山口信, 村上聖, 大谷俊浩, 武田浩二: “比較的長期間の乾湿繰返しによるポーラスコンクリートの圧縮性状の変化”, セメント・コンクリート論文集, Vol.65, pp.334-339 (2012.2.25)
 96. 山口信, 太田智之, 武田浩二, 村上聖: “残コンクリートの団粒化によるポーラスコンクリートの製造とその基礎物性”, セメント・コンクリート論文集, Vol.65, pp.523-528 (2012.2.25)
 97. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 三井宜之, 鹿毛忠継, 久部修弘: “炭素繊維補強モルタル (CFRM) の電磁シールド効果および長期暴露による CFRM 内部鉄筋の電食に関する実験的研究”, 日本建築学会構造系論文集, Vol.77, No.672, pp.161-169 (2012.2.28)
 98. 大西 康伸, 両角 光男: “3DCAD 及び解析ソフトを活用した包括的建築教育プログラムの開発とその評価”, 日本建築学会計画系論文集, Vol.76, No.665, pp.1337-1345 (2011.7)
 99. 中野 恵実, 大西 康伸, 両角 光男, 村上 祐治, 本間 里見: “3D モデルのリアルタイムアニメーション導入によるコメント閲覧機能の拡充と評価 -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 6-”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.633-634 (2011.8)
 100. 深町 百代, 大西 康伸, 両角 光男, 本間 里見, 村上 祐治, 前田 芳男: “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-”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.589-590 (2011.8)
 101. 小島 裕也, 位寄 和久, 下田 貞幸, 大西 康伸, 柴田 洋希, 長曾我部 真裕: “キャンパス施設群の LCC を対象とした単年度投資額平準化手法に関する研究 -キャンパス FM 業務モデルに関する研究 その 34-”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.603-604 (2011.8)
 102. 長曾我部 真裕, 位寄 和久, 下田 貞幸, 大西 康伸, 柴田 洋希, 小島 裕也: “BIM を適用した既存施設の 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 35-”, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Vol.E, No.1, pp.605-606 (2011.8)
 103. 大西 康伸, 両角 光男: “3DCAD 及び解析ソフトを活用した包括的建築教育の実施と評価”, 平成 23 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.340-341 (2011.9)
 104. 中野 恵実, 大西 康伸, 両角 光男, 村上 祐治, 本間 里見: “3D モデルのリアルタイムアニメーション導入によるコメント閲覧機能の拡充と評価 -設計案理解のための BIM を活用した支援システムに関する研究 その 2-”, 日本建築学会第 34 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.13-18 (2011.12)
-

-
105. 小島 裕也, 位寄 和久, 下田 貞幸, 大西 康伸, 柴田 洋希, 長曾我部 真裕: “キャンパス施設群のLCCを対象とした単年度投資額平準化手法に関する研究ーキャンパスFM業務モデルに関する研究ー”, 日本建築学会第34回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.67-72 (2011.12)
 106. 竹下 昌志, 位寄 和久, 下田 貞幸, 大西 康伸: “モバイル端末を利用した施設劣化度パトロール調査支援システムに関する研究ーキャンパスFM業務モデルに関する研究ー”, 日本建築学会第34回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.73-78 (2011.12)
 107. 長曾我部 真裕, 位寄 和久, 下田 貞幸, 大西 康伸, 小島 裕也: “BIMを適用した既存施設のLCC算定手法に関する研究ーキャンパスFM業務モデルに関する研究ー”, 日本建築学会第34回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集, pp.79-84 (2011.12)
 108. 前崎 裕子, 位寄 和久, 大西 康伸, 長曾我部 真裕: “BIMによる既存施設のスペース情報管理に関する研究ーキャンパスFM業務モデルに関する研究 その27ー”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.1-4 (2012.3)
 109. 木村 龍之介, 位寄 和久, 大西 康伸, 竹下 昌志: “実践運用に向けた施設劣化度パトロール調査支援システムの改善ーキャンパスFM業務モデルに関する研究 その28ー”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.5-8 (2012.3)
 110. 國田 奈緒, 位寄 和久, 大西 康伸, 竹下 昌志: “キャンパス整備における学生満足度向上のための整備対象特性分析手法に関する研究ーキャンパスFM業務モデルに関する研究 その29ー”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.9-12 (2012.3)
 111. 島津 あゆ美, 位寄 和久, 大西 康伸, 山根 和明: “学生研究室の利用状況調査と優先整備項目抽出手法の提案 その1ーキャンパスFM業務モデルに関する研究 その30ー”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.13-16 (2012.3)
 112. 山根 和明, 位寄 和久, 大西 康伸, 島津 あゆ美: “学生研究室の利用状況調査と優先整備項目抽出手法の提案 その2ーキャンパスFM業務モデルに関する研究 その31ー”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.17-20 (2012.3)
 113. 徳永 勇人, 本間 里見, 両角 光男, 大西 康伸, 村上 祐治: “3次元レーザー測量及び写真測量による木造建築物のモデル作成に関する研究”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.129-132 (2012.3)
 114. 石灘 悠, 大西 康伸, 両角 光男, 村上 祐治, 本間 里見: “BIM対応3次元CADを用いた設計初期段階のボリュームスタディに関する考察ーデジタルツールを用いた次世代設計手法に関する研究ー”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.133-136 (2012.3)
 115. 隣 真理子, 大西 康伸, 両角 光男, 本間 里見, 村上 祐治: “国際間設計協働授業のためのプレゼンテーション支援環境の考察ー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ー”, 日本建築学会研究報告九州支部, Vol.50, No.3, pp.137-140 (2012.3)
 116. Keiji Kawai, Munehide Saito, Kazuaki Sakoda: “A field study on the effect of sound absorption on mitigation of noise in nursery school classrooms”, Proceedings of the 5th International Symposium on Temporal Design, Vol.CD-ROM, pp.-28 (2011.7.21)
 117. Keiji Kawai, Munehide Saito, Kazuaki Sakoda: “Mitigation of noise in nursery school classrooms by sound absorption: a yearly noise measurement with different absorbing conditions in actual classrooms”, Proceedings of the 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem, pp.892-897 (2011.7.24)
-

-
118. Keiji Kawai, Munehide Saito, Kazuaki Sakoda : “Mitigation of noise in nursery school classrooms by sound absorption: a field experiment in actual classrooms.”, Proceedings of the 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, pp.432519- (2011.9.4)
 119. 長谷川麻子、涌井健、武廣絵里子 : “改修工事後の学校施設における室内化学物質濃度低減対策”, 日本建築学会技術報告集, Vol.17, No.36, pp.589-592 (2011.6)
 120. 田中利宜、古賀智子、筑紫寛明、大平慎一、長谷川麻子、戸田敬 : “ ‘ シンク効率 ’ を指標とした固層吸着剤の硫化水素吸着特性に関する動的評価ーリモナイトなどの脱硫特性を例にー”, 分析化学, Vol.60, No.8, pp.641-646 (2011.8)
 121. A. Hasegawa, H. Komine, M. Kamata : “Performance test method for portable air cleaners to remove single gaseous chemical substance.”, ASHRAE HVAC&Research, Vol.17, No.4, pp.504-512 (2011.8.17)
 122. M. Yamaguchi, A. Hasegawa, K. Murakami, T. Yano, T. Nakamura : “Sound insulation performance of foamy concrete for wood panel roofing”, Proceedings of the 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (Inter-noise 2011) (2011.9)

2) 著作

1. 若林純 (写真), 伊東龍一, 藪内佐斗司, 林雅彦, 田中三蔵 : “寺社の装飾彫刻 宮彫りー壮麗なる超絶技巧を訪ねて”, 日貿出版社, ISBN 9784817050830 (2012.1.15)
2. 後藤久太郎, 斎藤英俊, 伊東龍一, 吉田純一, 吉野敏武, 山口俊浩, 木村充伸, 寺本香奈 : “近世建築指図の総合的研究 (第一巻) 平面図としての「指図」の作図技法・描法の展開に関する研究”, 中央公論美術出版, ISBN 9784805506592 (2012.2.28)
3. 伊東龍一、溝辺浩司、文化財建造物保存技術協会 : “人吉・球磨地方古社寺建造物調査報告書”, 熊本県教育委員会 (2012.3.31)

3) 資料

1. 伊東龍一 : “むかしの人は彫物どう見ていたか ー彫物の江戸時代 (4) -”, 建築士くまもと, No.96, pp.2-3 (2011.4)
 2. 植田 宏 : “くまもと景観賞 総評”, 2011 くまもと景観賞, pp.1- (2012.3)
 3. 植田 宏 : “建築学会 作品選集 2012 西南学院小学校 講評”, 作品選集 2012 建築雑誌増刊 , Vol.127, No.1630, pp.196-197 (2012.3.20)
 4. IIW XV-E 委員会 : “Static Design Procedure for Welded Hollow Section Joint - Recommendations (共著)”, IIW Doc. XV-1329-09, IIW Doc. XV-E-09-400 (2011.12)
 5. 桂英昭 : “文化資産としての建築設計・くまもとアートポリス”, 文, Vol.103, pp.5-7 (2012.1.10)
 6. 田中 智之, 星野 裕司, 原田 和典 : “熊本駅周辺地域都市空間デザイン”, 新建築, Vol.86, No.5, pp.128-132 (2011.5.1)
 7. 田中 智之 : “KUMAMOTO 建築の森 01 うつろう”, 熊本日日新聞, pp.17-17 (2011.5.20)
 8. 田中 智之 : “推薦のことば”, 近代建築 6 月号別冊 卒業制作 2011, pp.274-274 (2011.6.1)
 9. 田中 智之 : “KUMAMOTO 建築の森 02 つむぐ”, 熊本日日新聞, pp.17-17 (2011.6.17)
 10. 田中 智之 : “KUMAMOTO 建築の森 03 のぞむ”, 熊本日日新聞, pp.11-11 (2011.7.22)
-

-
11. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 04 ととのう”，熊本日日新聞，pp.18-18 (2011.8.19)
 12. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 05 ほかす”，熊本日日新聞，pp.17-17 (2011.9.16)
 13. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 06 おりたつ”，熊本日日新聞，pp.15-15 (2011.10.21)
 14. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 07 あやなす”，熊本日日新聞，pp.15-15 (2011.11.18)
 15. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 08 かえる”，熊本日日新聞，pp.18-18 (2011.12.16)
 16. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 09 つなぐ”，熊本日日新聞，pp.17-17 (2012.1.20)
 17. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 10 いかす”，熊本日日新聞，pp.18-18 (2012.2.24)
 18. 田中 智之：“KUMAMOTO 建築の森 11 まとう”，熊本日日新聞，pp.11-11 (2012.3.16)
 19. 大西 康伸：“BIM が拓く新しい建築教育”，2011 年度日本建築学会大会（関東）、情報システム技術部門研究協議会資料「BIM はどこまで来ているか」，pp.62-71 (2011.8)

4) 講演発表

1. 境香織，伊東龍一，後藤久太郎，斎藤英俊，吉田純一，松井みき子，山口俊浩，木村充伸：“「鈴木修理日記」にみられる江戸幕府作事方が作事に使用した紙の種類とその用途”，日本建築学会大会 (2011.8.25)
 2. 坂口 雅哉，植田 宏：“平屋住宅の動線による室の配置と相対規模に関する研究 —『新建築』、『新建築住宅特集』（1960 年—2009 年）を事例として—”，日本建築学会 2011 年度大会（関東）(2011.8.23)
 3. 植田 宏：“透視図法の基本事項についてのバルバロの考え方について —ダニエレ・バルバロ著『透視図法の実際』についての研究（1）—”，日本建築学会研究報告九州支部 (2012.3.4)
 4. 天辰 祐太郎，持田 美沙子，植田 宏：“宿泊施設におけるユニバーサルデザインについての研究 —嬉野温泉「UD ルーム」を事例として—”，日本建築学会研究報告九州支部 (2012.3.4)
 5. 中村順基，持田美沙子，鳥飼香代子，植田宏：“地域コミュニティ形成のための近隣公の意義と可能性について —地方都市の住宅新興団地での戸建て住宅を事例として—”，日本建築学会研究報告九州支部 (2012.3.4)
 6. 前野仁義，持田美沙子，鳥飼香代子，植田宏，御幡司：“食生活の外部化と家族生活の個人行動化から見た事例的検討 —地方都市における LDK 空間の浸透に関する研究（その 1）—”，日本建築学会研究報告九州支部 (2012.3.4)
 7. 御幡 司，持田 美沙子，鳥飼 香代子，植田 宏，前野 仁義：“かつてのミニ開発団地における食生活および家族生活について —地方都市における LDK 空間の浸透に関する研究（その 2）—”，日本建築学会研究報告九州支部 (2012.3.4)
 8. 中西 翔子，田中 智之：“美術館の空間と幾何学構成 (日本建築学会大会学術講演梗概集)”，日本建築学会大会学術講演会 (2011.8.23)
 9. 前田 しおり，田中 智之：“風景と窓と空間 (日本建築学会大会学術講演梗概集)”，日本建築学会大会学術講演会 (2011.8.23)
 10. 香川 峻輔，田中 智之：“坂道空間の要素と構成に関する研究 (日本建築学会大会学術講演梗概集)”，日本建築学会大会学術講演会 (2011.8.23)
 11. 田中 智之：“熊本駅周辺都市空間デザイン (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 (2011.8.23)
-

-
12. 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拡張プロジェクト (日本工学教育協会平成 23 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 (2011.9.8)
 13. 原田幸一, 澤原朝美, 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 3 デッキ合成スラブ床組設計システムの概念と仕組）”, 日本建築学会大会学術講演会 (2011.8)
 14. 澤原朝美, 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 4 デッキ合成スラブ床組設計システムの実装と検証）”, 日本建築学会大会学術講演会 (2011.8)
 15. 江口翔, 澤原朝美, 原田幸一, 山成實：“一貫構造計算ソフトウェアの調査に基づく構造設計初学者の 2 次設計技量向上を支援するシステムの考察”, 日本建築学会大会学術講演会 (2011.8)
 16. 小篠幸平, 山成實：“半剛接合鋼重層立体骨組の弾塑性性状に関する研究”, 日本建築学会大会学術講演会 (2011.8)
 17. 武田浩二, 村上聖, 牟田口克洋：“がいしを粗骨材としたポーラスコンクリートの基礎物性”, 第 65 回セメント技術大会 (2011.5.18)
 18. 牟田口克洋, 村上聖, 武田浩二, 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”, 2011 年度日本建築学会大会 (2011.8.23)
 19. 田中剛, 村上聖, 武田浩二, 片山雅喜, 太田智之：“ポリマーセメントモルタル (PCM) 吹付塗装鉄筋の附着性能および塩水に対する防食性能”, 2011 年度日本建築学会大会 (2011.8.23)
 20. 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)”, 2011 年度日本建築学会大会 (2011.8.23)
 21. 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)”, 2011 年度日本建築学会大会 (2011.8.23)
 22. 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)”, 2011 年度日本建築学会大会 (2011.8.23)
 23. 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”, 2011 年度日本建築学会大会 (2011.8.23)
 24. 内園悠飛, 浪瀬一矢, 村上聖, 武田浩二, 矢野隆, 長谷川麻子：“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)”, 2011 年度日本建築学会大会 (2011.8.23)
 25. 浪瀬一矢, 内園悠飛, 村上聖, 武田浩二, 矢野隆, 長谷川麻子：“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)”, 2011 年度日本建築学会大会 (2011.8.23)
 26. 片山雅喜, 村上聖, 武田浩二, 矢野隆, 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”, 2011 年度日本建築学会大会 (2011.8.23)
 27. 太田智之, 村上聖, 武田浩二, 片山雅喜, 田中剛：“溶接スラグを利用したコンクリート 2 次製品の技術開発”, 2011 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2012.3.4)
 28. 池崎智美, 武田浩二, 村上聖, 山口信, 牟田口克洋：“がいしポーラスコンクリートの調合に関する実験的研究”, 2011 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2012.3.4)
 29. 田中剛, 村上聖, 武田浩二, 片山雅喜：“各種多機能材料によるエコプロダクツの開発研究”, 2011 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2012.3.4)
-

-
30. 牟田口克洋, 武田浩二, 村上聖, 山口信, 池崎智美, 太田智之, 浦野登志雄: “3 成分系エコバインダーを用いたポーラスコンクリートの緑化基盤材としての用途を想定した基礎物性”, 2011 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2012.3.4)
 31. 山口信, 村上聖, 矢野隆, 長谷川麻子, 武田浩二: “室内環境向上を目的とした各種機能性材料に関する実験的研究”, 2011 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2012.3.4)
 32. 大木龍太郎, 村上聖, 武田浩二, 太田智之, 山口信: “高靱性エコバインダーの建築用パネル・ボードへの応用に関する実験的研究”, 2011 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2012.3.4)
 33. 片山雅喜, 村上聖, 武田浩二, 長谷川麻子, 田中剛: “木炭コンクリートの各種力学的および機能的特性の評価”, 2011 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2012.3.4)
 34. 山口信, 村上聖, 武田浩二, 下田誠也: “主筋およびあばら筋として竹筋を用いた竹筋コンクリート梁の曲げ性能”, 2011 年度日本建築学会九州支部研究発表会 (2012.3.4)
 35. 川井敬二: “社会調査データアーカイブにおけるデータの扱いと管理”, 日本騒音制御工学会春季研究発表会 (2011.4.26)
 36. 佐藤 哲身, 矢野 隆, 川井 敬二, 西村 強, 橋本頼幸, 森原崇: “アジアのデータアーカイブ構築を目指してーベトナムでの社会調査事例ー”, 日本騒音制御工学会春季研究発表会 (2011.4.26)
 37. 横島潤紀, 矢野 隆, 川井敬二, 森長 誠: “社会調査データアーカイブの概要”, 日本騒音制御工学会春季研究発表会 (2011.4.26)
 38. 齊藤 宗英, 迫田 一晃, 川井 敬二: “保育室内の音環境への吸音の効果に関する現場実験 その 1 長期間の吸音材設置による検証”, 日本建築学会大会 (2011.8.23)
 39. 迫田 一晃, 齊藤 宗英, 川井 敬二: “保育室内の音環境への吸音の効果に関する現場実験 その 2 「縦割り保育期間」を利用した比較実験”, 日本建築学会大会 (2011.8.23)
 40. 工藤裕太, 柳宇, 鍵直樹, 大澤元毅, 長谷川麻子, 松鶴悟実, 石松維世, 龍有二: “地中熱利用ピットにおける調湿材での微生物汚染の実態調査”, 日本建築学会大会 (2011.8.23)
 41. 光山哲平, 佃亮太, 長谷川麻子: “壁装材料の化学物質低減性能に関する簡易試験方法の開発ーその 1ー”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (2012.3)
 42. 佃亮太, 長谷川麻子: “熊本地域における放射冷暖房設備と温熱快適性ー戸建て住宅における夏季実測例ー”, 日本建築学会九州支部研究報告会 (2012.3)
-

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

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. 中村 亮滋, 北須賀 輝明, 糸川 剛, 有次 正義: “MANET における経路近傍ノードによる確率的再送制御方式”, 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2011) シンポジウム論文集, pp.44-51 (2011.7)
 2. 伊達 賢志, 北須賀 輝明, 糸川 剛, 有次 正義: “旅先での観光地選び支援のためのブログを用いた観光地の印象抽出手法”, 情報処理学会マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2011) シンポジウム論文集, pp.1566-1579 (2011.7)
 3. OHMURA Hayato, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi: “A Web Browsing Behavior Recording System”, Springer Lecture Notes in Computer Science (LNAI), Vol.6884, pp.53-62 (2011.9)
 4. Radityo Anggoro, NAKAMURA Ryoji, KITASUKA Teruaki, ITOKAWA Tsuyoshi, ARITSUGI Masayoshi: “An Evaluation of Routing Protocols with Probabilistic Relay in VANETs”, Proc. IEEE TENCON 2011, pp.187-191 (2011.11)
 5. FUCHIMOTO Chikashi, ARITSUGI Masayoshi: “Annotations on Access Controls in Wikis: A Proposal”, Proceedings of the 13th International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services, pp.359-362 (2011.12)
 6. Peng Lu, Sunao Katsuki, Tetsuya Watanabe, Hidenori Akiyama: “Electrical Recovery After Laser-Assisted Discharge for Highly Repetitive Plasma EUV Source”, IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, Vol.39, No.9, pp.1849-1855 (2011.9)
 7. Takeshi Ihara, Tsuyoshi Kiyama, Sunao Katsuki, Tomohiro Furusato, Masanori Hara, Hidenori Akiyama: “Positive Pulsed Streamer in Supercritical Carbon Dioxide”, IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, Vol.39, No.11, pp.2650-2651 (2011.10)
 8. Kazunori Mitsutake, Keisuke Abe, Sunao Katsuki, Hidenori Akiyama: “Effect of Pulsing Sequence of Nanosecond Pulsed Electric Fields on Viability of HeLa S3 Cells”, IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION (2011.10)
 9. Masahiko Yano, Keisuke Abe, Sunao Katsuki, Hidenori Akiyama: “Enhancement of Proliferation Activity of Mammalian Cells by Intense Burst Sinusoidal Electric Fields”, IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION (2011.10)
 10. Takeshi Ihara, Tomohiro Furusato, S. Kameda, Tsuyoshi Kiyama, Sunao Katsuki, Masanori Hara, Hidenori Akiyama: “Initiation Mechanism of Positive Streamer in Pressurized Carbon Dioxide up to Liquid and Supercritical Phases with Nanosecond Pulsed Voltages”, Journal of Physics D: Applied Physics, Vol.45, No.7, pp.075204- (2012.2.22)
 11. 中野 裕司, 喜多 敏博, H. Nakano, T. Nagai, Yunpeng Jia, M. Wannous and T. Kita: “Mashup approach for embedding algebraic manipulations, formulas and graphs in web pages”, Proceedings of Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2011, Vol.1, No.1, pp.691-694 (2011.4)
 12. 高橋 暁子, 喜多 敏博, 中野 裕司, 市川 尚, 鈴木 克明: “課題分析図を用いた学習内容選択支援ツールの開発 -Moodle ブロックによる学習者向け機能の実装-”, 日本教育工学会論文誌, Vol.35, No.1, pp.17-24 (2011.6)
-

-
13. 八木 秀文, 喜多 敏博, 根本 淳子, 合田 美子, 鈴木 克明: “e ラーニングにおける事前テストの効果的活用—学習者状態を考慮したフィードバックによる学習効果向上—”, 日本 e-Learning 学会誌, Vol.11, pp.18-33 (2011.7)
 14. 高橋 暁子, 喜多 敏博, 中野 裕司, 鈴木 克明: “教授者用の課題分析図作成ツールの開発— Moodle への実装と評価 (共著) ”, 教育システム情報学会誌, Vol.29, No.1, pp.7-16 (2012.1)
 15. MUSASHI Yasuo : “SSH Dictionary Attack and DNS Reverse Resolution Traffic in Campus Network”, The Fourth International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2010) (2011.11.1)
 16. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A Genuine Power-Gatable Reconfigurable Logic Chip with FeRAM Cells”, IEICE Transactions on Electronics, Vol.E94-C, No.4, pp.548-556 (2011.4.1)
 17. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “An Area Efficient Adaptive LUT Architecture”, Proc. IEEE Symposium on COOL Chips XIV, Poster 10 (2011.4.11)
 18. 末吉 敏則, 久我 守弘, 飯田 全広, : “Parallelization of the channel width search for FPGA routing”, Proc. Second International Workshop on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART2011), pp.111-116 (2011.6.1)
 19. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A2LUT: An Abridged Adaptive LUT Architecture”, Proc. 26th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications(ITC-CSCC2011), pp.892-894 (2011.6.22)
 20. Shunsuke Oshima, Takuo Nakashima, Toshinori Sueyoshi : “Comparison of Properties between Entropy and χ^2 based Anomaly Detection Method”, 14th International Conference on Network-Based Information Systems(NBiS2011), pp.221-228 (2011.9)
 21. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘, 久我 守弘: “Improving the Soft-error Tolerability of a Soft-core Processor on an FPGA using Triple Modular Redundancy and Partial Reconfiguration”, Journal of Next Generation Information Technology, Vol.2, No.3, pp.35-48 (2011.9.1)
 22. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A Novel Soft Error Detection and Correction Circuit for Embedded Reconfigurable Systems”, IEEE Embedded Systems Letters, Vol.3, pp.89-92 (2011.9.1)
 23. 高橋 克昇, 佐伯 亮祐, 久我 守弘, 末吉 敏則: “高速シリアル通信による FPGA ベース ASIC エミュレータ向け回路分割手法”, DA シンポジウム 2011 論文集, Vol.2011, No.5, pp.135-140 (2011.9.1)
 24. 高橋 克昇, 佐伯 亮祐, 久我 守弘, 末吉 敏則: “高速シリアル通信による FPGA ベース ASIC エミュレータ向け回路分割手法”, DA シンポジウム/SWEST 合同ポスターセッション (2011.9.1)
 25. 澤田 拓臣, 久我 守弘, 尼崎 太樹, 飯田 全広, 末吉 敏則: “Parallelization of the channel width search for FPGA routing”, ACM SIGARCH Computer Architecture News, Vol.39, No.4, pp.82-85 (2011.9.1)
 26. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A2LUT: Abridged Adaptive LUT Architecture ”, 第 10 回情報科学技術フォーラム (FIT2011) 情報科学技術フォーラム, pp.89-94 (2011.9.1)
 27. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “AN EASILY TESTABLE ROUTING ARCHITECTURE AND EFFICIENT TEST TECHNIQUE”, Proc. 21th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL2011), pp.291-294 (2011.9.6)
-

-
28. 末吉 敏則, 久我 守弘, 飯田 全広, : “Reliable Softcore Processor System using TMR and Dynamic Reconfiguration”, Proc. 2011 Joint Conference of Electrical and Electronics Engineers in Kyusyu, pp.11-1P-02- (2011.9.26)
 29. 高橋 克昇, 佐伯 亮祐, 久我 守弘, 末吉 敏則 : “Circuit Partitioning Techniques for FPGA-based ASIC Emulator via High-speed Serial Communication”, Proc. 2011 Joint Conference of Electrical and Electronics Engineers in Kyusyu, pp.11-1P-03- (2011.9.26)
 30. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “An Easily Testable Routing Architecture of FPGA”, Proc. the 19th IFIP International Conference on Very Large Scale Integration (VLSI-SoC2011), pp.106-109 (2011.10.3)
 31. 小島俊輔, 中嶋卓雄, 末吉敏則 : “複合攻撃への検知精度を向上させる χ^2 手法の提案と評価”, 情報処理学会論文誌, Vol.53, No.2, pp.836-846 (2012.2)
 32. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “COGRE: A Novel Compact Logic Cell Architecture for Area Minimization”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E95-D, No.2, pp.294-302 (2012.2.1)
 33. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “An Easily Testable Routing Architecture and Prototype Chip”, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E95-D, No.2, pp.303-313 (2012.2.1)
 34. 末吉 敏則, 飯田 全広, : “A Novel Reconfigurable Logic Device Base on 3D Stack Technology”, Proc. International 3D System Integration Conference(3DIC2011), pp.1-4 (2012.2.2)
 35. Shunsuke Oshima, Takuo Nakashima, Toshinori Sueyoshi : “The Evaluation of an Anomaly Detection System based on Chi-square Method”, 26th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA2012) (2012.3)
 36. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘, : “A Self-Organization Maps Approach to FPGA Placement”, Proc. The 17th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information Technologies(SASIMI2012), pp.468-469 (2012.3.9)
 37. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘, : “Circuit Partitioning Methods for FPGA-based ASIC Emulator using High-speed Serial Wire”, Proc. The 17th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information Technologies(SASIMI2012), pp.317-318 (2012.3.9)
 38. 久保田 真一郎, 島本 勝, 杉谷 賢一, 中野 裕司 : “SPICE プロトコルを利用したデスクトップ画面伝送の比較評価”, 大学情報システム環境研究, Vol.14, pp.105-110 (2011.6)
 39. Wei Li, Xiaojuan Wu and Hua-An Zhao : “New Techniques of Foreground Detection, Segmentation and Density Estimation for Crowded Objects Motion Analysis”, Journal of Information Processing, Vol.19, pp.190-200 (2011.4)
 40. Tatsuki Fukuda, Tadaharu Takahashi, and Hua-An Zhao : “An Improvement of QR-M MLD for MIMO Wireless Communications”, PIERS Proceedings, pp.746-749 (2011.9)
 41. Chengkun Sun, Takashi Kodama, and Hua-An Zhao : “Approximate Outage Probability Expressions for Evaluating Cooperative Communications”, PIERS ONLINE, Vol.7, No.8, pp.716-720 (2011.9)
 42. Qingsheng Hu and Hua-An ZHAO : “Point-to-point Implementation and Measurement for 40Gbps Very Short Reach Optical Transmission System”, Proc. of 13th IEEE International conference on communication technology (ICCT), pp.534-537 (2011.9)
 43. Yunchao SONG, Feng LU, Chen LIU and Hua-An ZHAO : “A Novel Decoding Algorithm Based on Quadratic Programming for MIMO Systems”, Proc. of 13th IEEE International conference on communication technology (ICCT), pp.416-419 (2011.9)
-

-
44. Chengkun Sun, Takashi Kodama, Chen Liu and Hua-An Zhao : “Outage Probability Approximations for Cooperative Communication Systems”, Proc. of 13th IEEE International conference on communication technology (ICCT), pp.57-60 (2011.9)
 45. 7.Kalvein Rantelobo, Wirawan, G. Hendranto, A. Affandi and Hua-An Zhao : “A New Scheme for Evaluating Video Transmission over Broadband Wireless Network”, Proc. of 2011 International Conference on Future Wireless Networks and Information Systems (ICFWI 2011) (2011.11)
 46. Feng LU, Chen LIU and Hua-An ZHAO : “On the Joint Optimal Power Allocation for DF Relaying and Beamforming Communication Systems”, The IEICE Trans. on Communications, Vol.E95-B, No.3, pp.889-897 (2012.3)
 47. M. Wannous, H. Nakano and T. Nagai : “To know what they are doing in a web-based laboratory, a system for saving information on the learners’ activities into Sakai’s logs”, Proceedings of Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2011, Vol.1, No.1, pp.101-104 (2011.4)
 48. M. Wannous, H. Nakano and T. Nagai : “google calendar for managing and monitoring the utilization of a web-based laboratory’s resources”, Proceedings of Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2011, Vol.1, No.1, pp.201-203 (2011.4)
 49. 高橋 暁子, 喜多 敏博, 中野 裕司, 市川 尚, 鈴木 克明 : “課題分析図を用いた学習内容選択支援ツールの開発 -Moodle ブロックによる学習者向け機能の実装-”, 日本教育工学会論文誌, Vol.35, No.1, pp.17-24 (2011.6)
 50. 久保田 弘, Kagami, H. : “Thickness control of a thin film after drying through thermal and evaporative management in drying process of a polymer solution coated on a flat substrate: Application of the dynamical model of the drying process”, Proceedings of SPIE, Vol.8068 (2011.4)
 51. 久保田 弘, Yuya Nishi, Toshimasa Hirano, Yuki Soh, Kazuhiro Kobayashi, Akira Yoshino, Toshihiko Kanayama : “Nondestructive Measurement of Nonlinear Conduction of Nanoscale Materials, Nanoscale SiO₂, and K_{0.3}MoO₃ by Pulse Photoconductivity Method”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.50, pp.116602-1-116602-6 (2011.11)
 52. 久保田 弘, Yuki Soh, Seiya Matsukawa, Koji Kosaka, and Tadayuki Kyotani : “Ultra-precision measurement & fabrication technology of LSI and its materials for the next generation”, 電子情報通信学会 分冊：C 特集号「LSI と高密度実装から見た異種機能集積技術への期待と課題」 (2011.11.9)
 53. 久保田 弘, Yuki Soh, Kouji Kosaka : “Sub nm-Scale Precision Stage using Nonresonant-Ultrasonic Motor for Making of Nano Devices”, SPIE 2011 Proceedings, Vol.8204, pp.82043S-82043S-6 (2011.12)
 54. HARUTA Masakazu, SUEYOSHI Tetsuro, FUJIYOSHI Takanori, MUKAIDA Masashi, MATSUMOTO Kaname, MELE Paolo, MAEDA Toshihiko, HORII Sigeru : “Growth temperature dependence of flux pinning properties in ErBa₂Cu₃O_y thin films with nano-rods”, Physica C, Vol.471, pp.944-946 (2011.9)
 55. 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”, Physica C, Vol.471, pp.1029-1032 (2011.9)
 56. YONEKURA Kenji, FUJIYOSHI Takanori, SUEYOSHI Tetsuro, DOI Toshiya, NISHIKAWA Takafumi : “Flux pinning properties of MgB₂ thin films on Al tape substrates deposited by electron beam evaporation”, Physica C, Vol.471, pp.1142-1144 (2011.9)
-

-
57. OKITA Kensuke, HATANAKA Yuta, ADACHI Akitaka, SUEYOSHI Tetsuro, FUJIYOSHI Takanori : “Inductive measurement of in-field critical current density of YBCO thin film on a SrTiO₃ bicrystal substrate using the third harmonic voltage method”, Superconductor Science and Technology, Vol.24, No.12, pp.125004- (2011.12)
 58. 吉原和樹, 土井俊哉, 永峯知明, 祝迫潤, 中尾勝利, 伯樂善則, 藤吉孝則, 北口仁 : “Al テープ上の超伝導 MgB₂ 薄膜の作製と特性評価”, 低温工学, Vol.47, No.2, pp.103-108 (2012.2)
 59. M. Matsuki, A. Matsushima : “Improved Numerical Method for Computing Internal Impedance of a Rectangular Conductor and Discussions of its High Frequency Behavior”, Progress In Electromagnetics Research M, Vol.23, pp.139-152 (2012.2.1)
 60. 植田睦之, 馬田勝義, 三田長久 : “長崎県池島近海における鳥類の飛行高度”, Bird Research, Vol.7, pp.S9-S13 (2011.12)
 61. N. Ohisa, H. Ogawa, N. Murayama et al. : “A novel EEG index for evaluating the sleep quality in patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome. (共著)”, The Tohoku Journal of Experimental Medicine, Vol.223, No.4, pp.285-289 (2011.4)
 62. TANAKA Hiroaki, HAYASHIDA Yuki, IGASAKI Tomohiko, MURAYAMA Nobuki : “A new method for localizing the sources of correlated cross-frequency oscillations in human brains ”jointly worked”, Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC, 2011 Annual International Conference of the IEEE, pp.7017-7020 (2011.8.30)
 63. IGASAKI Tomohiko, HIGUCHI Taiga, HAYASHIDA Yuki, MURAYAMA Nobuki, NESHIGE Ryuji : “Proposal for patient-specific automatic on-line detection of spike-and-wave discharges utilizing an artificial neural network ”jointly worked”, Biomedical Engineering and Informatics (BMEI), 2011 4th International Conference on, Vol.2, pp.813-817 (2011.10.15)
 64. 坂田 聡, 上田 裕市, 渡邊 亮 : “逆フィルタ制御ホルマント推定における零交差情報の有効性”, 日本音響学会誌, Vol.67, No.10, pp.459-469 (2011.10.1)
 65. Masahiko Nishimoto, Kosuke Tomura, Koichi Ogata : “Waveform Calibration of Ground Penetrating Radars for Identification of Buried Objects”, IEICE Transactions on Electronics, Vol.E95-C, No.1, pp. 105-109 (2012.1)
 66. Masahiko Nishimoto : “Estimation of Soil Roughness Parameters form Surface Height Profile”, Proceedings of the 2011 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium, pp.3152-3155 (2011.7)
 67. Masahiko Nishimoto, Kosuke Tomura, Koichi Ogata, Masayuki Tanabe : “Calibration of Target Response for Time-Domain Feature Extraction”, Proceedings of the International Symposium on Antennas and Propagation, CD-ROM, 4 pages (2011.1)
 68. Masayuki Tanabe, Takuya Yamamura, Kan Okubo, Norio Tagawa : “A Novel Imaging Method of Coded THI using Multi Chirp Signals”, IEEE International Ultrasonic Symposium (2011.10.18)
 69. Tomohiko Omura, Masayuki Tanabe, Kan Okubo, Norio Tagawa : “Study on Rotation Speed Control of Coiled Stator Ultrasonic Motor Using Pulse Width Modulation”, IEEE International Ultrasonic Symposium (2011.10.18)
 70. Takuya Yamamura, Masayuki Tanabe, Kan Okubo, Norio Tagawa : “Noise Reduction of Tissue Harmonic Images Using Information of Fundamental Echo”, IEEE International Ultrasonic Symposium (2011.10.18)
-

-
71. Shigeaki Tagashira, Yutaka Kaminishi, Yutaka Arakawa, Teruaki Kitasuka, Akira Fukuda : “Probabilistic Broadcast-Based Cache Invalidation Scheme for Location Dependent Data in Mobile Environments ”, IEICE Transactions on Information and Systems , Vol.E94-D, No.8, pp.1590-1601 (2011.8.1)
 72. Teruaki Kitasuka and Shigaki Tagashira : “Density of Multipoint Relays in Dense Wireless Multi-hop Networks”, Proc. Second International Conference on Networking and Computing (ICNC 2011), pp.134-140 (2011.11.30)
 73. YOSHIOKA Daisaburo, TSUNEDA Akio : “Design of Maximum Length Pseudochaotic Sequences Derived from Discretized 1-D Chaotic Maps and Their Autocorrelation Properties (共著) ”, IEICE Trans. Fundamentals, Vol.E94-A, No.6, pp.1408-1416 (2011.6)
 74. TOKUNAGA Shohei, TSUNEDA Akio : “A Study on Spreading Sequences with Negative Auto-Correlation Based on Chaos Theory and M-Sequences (共著) ”, Proc. of 2011 International Tech. Conf. on Circuits/Systems, Computers and Communications, Vol.CD-ROM, pp.866-869 (2011.6)
 75. MATSUO Shintaro, TSUNEDA Akio : “Aperiodic Correlation Properties of Pseudorandom Binary Sequences as Unipolar Codes - Comparison of NFSR Orthogonal Sequences and Gold Sequences - (共著) ”, Proc. of 2011 International Tech. Conf. on Circuits/Systems, Computers and Communications, Vol.CD-ROM, pp.874-877 (2011.6)
 76. TSUNEDA Akio, YOSHIDA Takashi : “Performance Evaluation of Asynchronous DS/CDMA Communications Using Unipolar Codes (共著) ”, Proc. of 2011 European Conference on Circuit Theory and Design, pp.669-672 (2011.8)
 77. R. Joseph, S. Nakao, and T. Fukusako : “Broadband Square Slot Antenna for Circular Polarization with Separated L-probes and Stubs in the Slot”, IEICE Trans. Communication, Vol.E94-B, No.4, pp.951-959 (2011.4)
 78. R. Joseph and T. Fukusako : “Bandwidth Enhancement of Circularly Polarized Square Slot Antenna”, Progress In Electromagnetics Research B, Vol.29, pp.233-250 (2011.4)
 79. T. Nakamura, T. Fukusako : “Broadband Design of Circularly Polarized Microstrip Antenna Using Artificial Ground Structure With Rectangular Unit Cells”, IEEE Trans. Antennas & Propagation, Vol.59, No.6, pp.2103-2110 (2011.6)
 80. T. Fukusako and R. Joseph : “Design of broadband circularly polarized aperture antennas using L-shaped bent probe”, Proc. 2011 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC) , Vol.1, pp.343-346 (2011.9)
 81. R. Nobe and T. Fukusako : “Bandwidth Enhancement of Microstrip Antenna Using Artificial Ground Structure With Rectangular Unit Cells”, Proc. 2011 International Symposium on Antennas & Propagation (ISAP2011), pp.We3-2- (2011.10)
 82. S. Yamaura and T. Fukusako : “Bandwidth Enhancement of Circularly Polarized Waveguide Antenna Using L-shaped Probe”, Proc. 2011 International Symposium on Antennas & Propagation (ISAP2011), pp.FrA4-6- (2011.10)
 83. Ye Zhang and T. Fukusako : “Low-profile of Circularly Polarized Slender Antenna with Helical Element”, 2011 Korea-Japan Microwave Conference Technical Digest, pp.126-129 (2011.11)
-

-
84. Y. Tanogashira and T. Fukusako : “Beam Control of Low Profile Antenna Using Dogbone Structure”, 2011 Korea-Japan Microwave Conference Technical Digest, pp.214-217 (2011.11)
 85. S. Yamaura and T. Fukusako : “Reduction of Higher Order Mode in Circularly Polarized Waveguide Antenna for Wideband Characteristics”, 2011 Korea-Japan Microwave Conference Technical Digest, pp.258-261 (2011.11)
 86. Y. Saito and T. Fukusako : “A Novel Low-Profile Electrically Small Meander Line Antenna for Gain Improvement”, 2011 Korea-Japan Microwave Conference Technical Digest, pp.130-133 (2011.11)
 87. R. Joseph and T. Fukusako : “Circularly Polarized Broadband Antenna with Circular Slot on Circular Ground plane”, Progress In Electromagnetics Research C, Vol.26, pp.205-217 (2012.1)
 88. Keisuke Ishiyama, Hajime Miyauchi : “Studies on Power Supply Adequacy of Power System in Isolated Island Considering Fuel Restriction (共著)”, 17th International Conference on Electrical Engineering, No.A066 (2011.7.10)
 89. Keita Kawamoto, Hajime Miyauchi : “Generation Investment Planning in Small Island Considering Adequacy (共著)”, 17th International Conference on Electrical Engineering, No.A067 (2011.7.10)
 90. Yusri Syam Akil, Hajime Miyauchi : “Electricity Demand Characteristics Analysis for Commercial Areas (共著)”, 17th International Conference on Electrical Engineering, No.A095 (2011.7.10)
 91. Kensuke Tanaka, Hajime Miyauchi : “Small Hydro Power Plants Planning and Reliability (共著)”, AORC CIGRE Technical Meeting 2011, No.PI-13 (2011.10.26)
 92. Ryosuke Ohirabaru, Keita Kawamoto, Hajime Miyauchi : “Generation Investment Planning in Small Island Considering Adequacy (共著)”, AORC CIGRE Technical Meeting 2011, No.PL-14 (2011.10.26)
 93. 廣瀬高史, 宮内肇, 三澤哲也 : “リアルオプションを考慮した RNPV プロビットモデルに基づく火力発電事業価値評価 (共著)”, リアルオプション研究, Vol.5, No.1, pp.1-18 (2012.2.29)
 94. MUSASHI Yasuo, TAKEMORI Kazuya, KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “Detection of DNS Cache Poisoning Attack in DNS Standard Resolution Traffic”, IPSJ SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 13th (IOT13), Vol.2011-IOT-13, No.1, pp.1-6 (2011.5.12)
 95. MUSASHI Yasuo, KUMAGAI Masaya, KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “Detection of SSH Dictionary Attack in DNS Reverse Resolution Traffic”, IPSJ SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 14th (IOT14), Vol.2011-IOT-14, No.3, pp.1-6 (2011.7.15)
 96. MUSASHI Yasuo, KUMAGAI Masaya, KUBOTA Shinichiro, SUGITANI Kenichi : “Detection of Kaminsky DNS Cache Poisoning Attack”, Proceedings for the Fourth International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2010), pp.121-124 (2011.11.1)
 97. 松永 信智, 岡島 寛 : “AD/DA 変換におけるプレフィルタとポストフィルタの二段階設計”, 計測自動制御学会論文集 (2011.4)
 98. 松永 信智, 岡島 寛, 川路 茂保, 吉田 達郎 : “Passivity Evaluation of Steering Action with adjusting Reaction Torque to the Driver”, ASCC2011 (2011.5)
 99. 松永 信智, 岡島 寛, 澤田 賢治 : “Integrated Design of Filter and Interval in Dynamic Quantizer under Communication Rate Constraint”, The 18th IFAC World Congress (2011.8)
 100. 松永 信智, 岡島 寛, 梅井 啓紀 : “A Design Method of Compensator to Minimize Model Error”, SICE2011 (2011.9)
-

-
101. 松永 信智, 岡島 寛: “通信容量制約に基づく MIMO 系に対する動的量子化器設計”, 電気学会論文誌 C 編 (2011.10)
 102. 松永 信智, 丸野 裕太郎, Aydin Tarik zengin, 岡島 寛: “Direct Yaw Moment Control of Front Drive Type Electric Wheelchair”, ICCAS2011 (2011.10)
 103. 松永 信智, 岡島 寛, Aydin Tarik Zengin: “On Vibration Feedback Method for Pain Emulation and its Feedback to Human”, ICCAS2011 (2011.10)
 104. 浅井 徹, 岡島 寛: “Performance Limitation of Tracking Control Problem for a Class of References”, IEEE Transactions on Automatic Control (2011.11)
 105. 松永 信智, 南裕樹, 澤田賢治, 岡島 寛: “Dynamic quantizer design for MIMO systems based on communication rate constraint”, IECON2011 (2011.11)
 106. Nakamiya, T. Mitsugi, F. Suyama, S. Ikegami, T. Sonoda, Y. Iwasaki, Y. Tsuda, R.: “Ultrasonic wave detection in atmospheric pressure plasma using Fraunhofer diffraction effect”, PIERS 2010 Cambridge - Progress in Electromagnetics Research Symposium, Proceedings, pp.794-797 (2011.7)
 107. Kenji EBIHARA, Henryka STRYCZEWSKA, Tomoaki IKEGAMI, Fumiaki MITSUGI, Joanna PAWLAT: “On-site ozone treatment for agricultural soil and related applications”, PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, Vol.87, No.7, pp.148-152 (2011.7)
 108. Youngkook Kim, Fumiaki Mitsugi, Tsuyoshi Ueda, Tomoaki Ikegami: “Characteristics of ZnO thin films fabricated by shock-consolidated ZnO target”, Ceramics International, Vol.37, No.7, pp.2921-2925 (2011.8)
 109. Toshiyuki Nakamiya, Yoichiro Iwasaki, Ryosuke Kozai, Yoshito Sonoda, Fumiaki Mitsugi, Keisuke Semba, Tomoaki Ikegami, Shinichi Aoqui, and Ikuya Muramoto: “Pulsed Neodymium-Doped Yttrium Aluminum Garnet Laser Heating of Multiwalled Carbon Nanotube Film”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.50, pp.08JF10-1- (2011.8)
 110. Pawlat, J. Diatczyk, J. Komarzyniec, G. Gisewski, T. Stryczewska, H.D. Mitsugi, F. Ebihara, K. Aoqui, S. Nakamiya, T.: “Solar energy for soil conditioning”, EUROCON 2011 - International Conference on Computer as a Tool - Joint with Conftel 2011 (2011.8)
 111. Shinichi AOQUI, Ikuya MURAMOTO, Hiroharu KAWASAKI, Tamiko OHSHIMA, Fumiaki MITSUGI, Toshiyuki KAWASAKI, Tetsuro BABA, Yukio TAKEUCHI: “OPTICAL STUDY ON THE MECHANISMS FOR TWO AND THREE PHASE GLIDING ARC DISCHARGE”, Proceedings of the 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection, pp. 9-10 (2011.9.29)
 112. Kenji EBIHARA, Henryka Danuta STRYCZEWSKA, Fumiaki MITSUGI, Tomoaki IKEGAMI, Takamasa SAKAI, Joanna PAWLAT, S. TEII: “RECENT DEVELOPMENT OF OZONE TREATMENT FOR AGRICULTURAL SOIL STERILIZATION AND BIOMEDICAL PREVENTION”, Proceedings of the 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection, pp.29-30 (2011.9.29)
 113. Yoichiro IWASAKI, Toshiyuki NAKAMIYA, Ryosuke KOZAI, Fumiaki MITSUGI, Tomoaki IKEGAMI: “AUTOMATIC IMAGE ANALYSIS OF LASER ANNEALING EFFECTS ON CHARACTERISTICS OF CARBON NANOTUBES”, Proceedings of the 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection, pp.45-46 (2011.9.29)
-

-
114. Fumiaki MITSUGI, Tomoaki IKEGAMI, Shin-ichi AOQUI, Yui TASHIMA, Hiroharu KAWASAKI, Toshiyuki NAKAMIYA, Yoshito SONODA, Henryka Danuta STRYCZEWSKA : “APPLICATION OF OPTICAL WAVE MICROPHONE TO GLIDING ARC DISCHARGE”, Proceedings of the 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection, pp.113-114 (2011.9.29)
 115. Toshiyuki NAKAMIYA, Fumiaki MITSUGI, Ryota IDE, Tomoaki IKEGAMI, Yoichiro IWASAKI, Ryoichi TSUDA, Yoshito SONODA : “TOMOGRAPHIC VISUALIZATION OF DISCHARGE SOUND FIELDS USING OPTICAL WAVE MICROPHONE”, Proceedings of the 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection, pp.117-118 (2011.9.29)
 116. T. Sueyoshi, T. Sogo, K. Yonekura, T. Fujiyoshi, F. Mitsugi, T. Ikegami, N. Ishikawa, S. Awaji, K. Watanabe : “Influence of crossing angles of columnar defects on vortex glass transition in YBCO thin films”, Physica C: Superconductivity and its Applications, Vol.471, pp.1029-1032 (2011.12)
 117. T. Sueyoshi, T. Nishimura, T. Fujiyoshi, F. Mitsugi, T. Ikegami, N. Ishikawa : “Influence of multiple angled columnar defects on critical current density and n-value in YBCO thin films”, Superconductivity Centennial Conference 2011 (2011.9.18)
 118. Yoichiro IWASAKI, Toshiyuki NAKAMIYA, Ryosuke KOZAI, Fumiaki MITSUGI, Tomoaki IKEGAMI : “An image analysis algorithm to measure the diameters of carbon nanotubes”, PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, Vol.87, No.12a, pp.25-29 (2011.12)
 119. Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Toshiyuki Nakamiya, and Yoshito Sonoda : “Observation of Phenomena After Pulsed Laser Irradiation of Solid with Optical Wave Microphone”, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.51, pp.01AC10-1-01AC10-5 (2012.1)
 120. Takasuke Irie, Norio Tagawa, Masayuki Tanabe, Tadashi Moriya, Masasumi Yoshizawa, Takashi Iijima, Kouichi Itoh, Taku Yokoyama, Hideki Kumagai, Nobuyuki Taniguchi : “Transmission of 100-MHz-range ultrasound through a fused quartz fiber”, Journal of Medical Ultrasonics, Vol.38, No.3, pp.119-127 (2011.4.14)
 121. Takumi Uemura, Gou Koutaki , Keiichi Uchimura : “Image Segmentation Based on Edge Detection using Boundary Code”, International Journal of Innovative Computing Information and Control, Vol.7, No.10, pp.6073-6083 (2011.1)
 122. I Gede Pasek Suta Wijaya, K Uchimura, and G Koutaki : “Multi-Pose Face Recognition Using Fusion of Scale Invariant Features”, Proc. of the 2011 International Congress on Computer Applications and Computational Science, Volume 1, pp.207-213 (2011.11)
 123. I Gede Pasek Suta Wijaya, K Uchimura, and G Koutaki : “Incremental Predictive Linear Discriminant Analysis Features Cluster for Robust Face Recognition”, Proceedings of the 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp. 166-173 (2012.2)
 124. D Herumurti, K Uchimura, G Koutaki, T Uemura : “Automatic Road Extraction Using Fuzzy ART and Region Growing for DSM Data”, Proceedings of the 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp. 138-144 (2012.2)
 125. Fitri Utaminingrum, Keiichi Uchimura, Koutaki : “Optimizing Aliasing Filters for Image Smoothing”, Proceedings of the Eighteenth Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp.75-81 (2012.2)
-

-
126. I Komang Somawirata, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Enlargement Digital Image by Pyramid Steps Algorithm with Local Image Data”, Proceedings of the 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp. 153-159 (2012.2)
 127. G. Koutaki, K. Uchimura : “Occlusion Robust Pattern Matching using Shape Based Eigen Templates”, Proceedings of the 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp. 368-374 (2012.2)
 128. Takumi Uemura, Gou Koutaki , Keiichi Uchimura : “Construction of Road Network from Road Area Using Belief Propagation”, Proceedings of the 18th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision, pp. 239-245 (2012.2)
 129. I Gede Pasek Suta Wijaya, K Uchimura, and G Koutaki : “Robust Face Recognition Using Wavelet and DCT Based Lighting Normalization And Shifting-Mean LDA”, The International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (2012.2)
 130. I Gede Pasek Suta Wijaya, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki, Toshiki Nishihara, Syunta Matsumoto, Shinichi Ishigaki, Hiroshi Sugitani : “Traffic Signal Control Parameters Optimization Using Multi-Element Genetic Algorithm”, 2nd Annual International Conference on Control, Automation and Robotics (2012.3)
 131. 上瀧剛、内村圭一 : “K 近傍ギブスサンプルによる確率的テクスチャ合成”, 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU2011), pp.1185-1192 (2011.8)
 132. Takumi Uemura, Gou Koutaki , Keiichi Uchimura : “Image Segmentation Based on Edge Detection using Boundary Code”, International Journal of Innovative Computing Information and Control, Vol.7, No.10, pp.6073-6083 (2011.1)
 133. Yanchao Dong, Zhencheng Hu, Keiichi Uchimura and Nobuki Murayama : “Driver Inattention Monitoring System for Intelligent Vehicles: A Review ” , IEEE Transactions on ITS, Vol.12, pp.596-614 (2011.6)
 134. Wang.C, Hu, Zhencheng, Chapuis R. : “Predictive Lane Detection by Cooperating with Digital Road Map”, Transactions on the Information Processing Society of Japan, Vol. 20, No.1, pp.287-296 (2012.1)
 135. Dong, Y., Hu, Zhencheng : “A fast human face modeler and tracker for Driver Inattention Monitoring”, Poceedings - IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication . , pp. 33-38 (2011.8)
 136. Dong, Y., Hu, Zhencheng, Zhou, Y., Uchimura, K., Murayama, N. : “A robust and efficient face tracker for driver inattention monitoring system”, Proceedings of the World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA), pp. 1212-1217. (2011.5)
 137. Wang, C., Hu, Zhencheng, Uchimura, K. : “A novel lane detection approach fusion by vehicle localization”, Proceedings of the World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA), pp. 1218-1223. (2011.5)
 138. 三岳崇昭、胡振程 : “マルチレイヤーレーザレーダによる歩行者認識”, 第 10 回 ITS シンポジウム論文集 (2011.12)
 139. Dong Y., Hu Z., Xie M. : “A MODEL-BASED 3D FACE POSE AND ANIMATION TRACKER WITH AUTO-REGISTRATION USING A BINOCULAR EKF KERNEL”, International Journal of Humanoid Robotics, Vol.09, Issue 02, pp.1250014-1 31 (2012.1)
-

-
140. Sary Paturusi, Royyana M. Ijtihadie, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Developing E-learning Materials for Logic Circuit and Digital Technique Course for Indonesian National University”, 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology, pp.101-102 (2011.10)
 141. Yoshimi Fukuda, Royyana Muslim Ijtihadie, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Flexible configuration of display layout of Moodle for portable devices ”, 2nd Asian Conference on Engineering Education, pp.PS-15:1—PS-15:6 (2011.10)
 142. Satoshi Dounoue, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “On learner’s action during response to multiple-choice quiz measured on Moodle by means of a new add-on module.”, 2nd Asian Conference on Engineering Education, pp.PS-13:1—PS-13:6 (2011.10)
 143. Royyana M. Ijtihadie, Bekti Cahyo Hidayanto, Achmad Affandi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “Performance of e-learning content sharing between Learning Management Systems using differential content synchronization over Zigbee network devices”, 2nd Asian Conference on Engineering Education, pp.PS-12:1—PS-12:6 (2011.10)
 144. Sary Paturusi, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : “On comparison of student’s learning performance under conventional and blended classes at Sam Ratulangi University, Indonesia”, 2nd Asian Conference on Engineering Education, pp.SS3-7:1—SS3-7:5 (2011.10)
 145. Tsuyoshi Usagawa, Atsuya Saho, Kojiro Imamura, Yoshifumi Chisaki : “A solution of front-back confusion within binaural processing by an estimation method of sound source direction on sagittal coordinate”, IEEE TENCON 2011, Bali Indonesia (2011.11.22)
 146. Royyana M. Ijtihadie, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa, Bekti Cahyo Hidayanto, Achmad Affandi : “E-mail based updates delivery in unidirectional content synchronization among Learning management systems over limited bandwidth environment”, IEEE TENCON 2011, Bali Indonesia (2011.11.22)
 147. S.H.R. Hosseini, S. Iwasaki, T. Sakugawa, H. Akiyama, : “Nanosecond electric pulse generated underwater shock waves for biomedical applications.”, J. Kor. Physical Society, , Vol. 59, No. 6, pp. 3526-3530 (2011.12)
 148. S. Moosavi-Nejad, S.H.R. Hosseini, H. Akiyama, K. Tachibana, : “ Optical observation of cell sonoporation with low intensity ultrasound, Biochem. ”, Biophys. Res. Commun., , Vol. 413, pp 218-223, (2011.9)
 149. M. Akiyama, E. Shiraishi T. Sakugawa, S. H. R. Hosseini, H. Akiyama, N. Shiraki, S. Kume : “ Influence of 60 ns Pulsed Electric Fields on Embryonic Stem Cells, ”, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation,, Vol. 18, Issue 4, pp. 1119-1123, (2011.9)
 150. W. Luo, S.H.R. Hosseini, V. Zderic, F. Mann, G. O ’ Keefe, S. Vaezy, : “Detection and localization of peripheral vascular bleeding using Doppler ultrasound, ”, Journal of Emergency Medicine, , Vol. 41, Issue 1, pp. 64-73, (2011.8)
 151. S.H.R. Hosseini, X. Zheng, S. Vaezy, : “ Effects of gas pockets on the high intensity focused ultrasound field, ”, IEEE Trans. Ultrason. Ferroelectr. Freq. Control, , Vol. 58, 1203-1211, (2011)
 152. S.H.R. Hosseini, H. Akiyama, : “Nanosecond electric pulse generated underwater shock waves for noninvasive therapies,”, Proc. 8th Intl. Bioelectrics Symposium, Toulouse, France (2011.5)
 153. E. Shiraishi, S.H.R. Hosseini, D.K. Kang, T. Kitano, H. Akiyama, : “Nanosecond pulsed power maintains cell pluripotency by blocking retinoic acid signalling,”, Proc. 8th Intl. Bioelectrics Symposium, Toulouse, France (2011.5)
-

-
154. H. Ishizawa, M. Hashimoto, S.H.R. Hosseini, S. Katsuki, H. Akiyama, : “Simulation of Burst Electromagnetic Waves Inside a Human Body for Medical Applications,” , Proc. 18th IEEE Intl. Pulsed Power Conference (PPC2011), Chicago, U.S.A. (2011.6)
 155. M. Hashimoto, H. Ishizawa, H. Akiyama, S.H.R. Hosseini, S. Katsuki, : “Focusing System of Burst Electromagnetic Waves for Medical Applications,” , Proc. 18th IEEE Intl. Pulsed Power Conference (PPC2011), Chicago, U.S.A. (2011.6)
 156. Y. Miyamoto, S.H.R. Hosseini, D.K. Kang, Y. Okuda, D. Oshita, H. Akiyama, : “Study of Underwater Shock Wave Induced Embryonic Modification In-vivo,” , Proc. 18th IEEE Intl. Pulsed Power Conference (PPC2011), Chicago, U.S.A. (2011.6)
 157. D. Oshita, S.H.R. Hosseini, Y. Miyamoto, Y. Okuda, S. Iwasaki, H. Akiyama, : “Visualization and Analysis of Underwater Shock Wave Focusing Generated by Magnetic Pulse Compression (MPC), ” , Proc. 18th IEEE Intl. Pulsed Power Conference (PPC2011), Chicago, U.S.A. (2011.6)
 158. Y. Okuda, S.H.R. Hosseini, D. Oshita, S. Iwasaki, T. Sakugawa, H. Akiyama, : “ Production of Uniform Underwater Shock Waves by Pulsed Electric Discharge, ” , Proc. 18th IEEE Intl. Pulsed Power Conference (PPC2011), Chicago, U.S.A. (2011.6)
 159. M. Yamanaka, S.H.R. Hosseini, D. K. Kang, T. Sakugawa, H. Akiyama, : “Effects of Pulsed Electric F ield Number on Embryonic Development of Oryzias Latipes, ” , Proc. 18th IEEE Intl. Pulsed Power Conference (PPC2011), Chicago, U.S.A. (2011.6)
 160. D.K. Kang, S.H.R. Hosseini, E. Shiraishi, M. Yamanaka, H. Akiyama, : “Single Nanosecond Pulsed Power Induced Structural Modifications of Medaka Fish Embryo, ” , Proc. 18th IEEE Intl. Pulsed Power Conference (PPC2011), Chicago, U.S.A. (2011.6)

2) 著作

1. UEMURA Yuki, ITOKAWA Tsuyoshi, KITASUKA Teruaki, ARITSUGI Masayoshi : “Innovations in Intelligent Machines - 2: Intelligent Paradigms and Applications”, Springer (2012.3)
2. Tsuyoshi Usagawa, Yoshifumi Chisaki : “Principles and applications of spatial hearing”, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Singapore, ISBN 13 978-981-43 (2011.5.1)
3. 松葉龍一、宮崎誠、中野裕司 : “大学力を高める e ポートフォリオエビデンスに基づく教育の質保証をめざして”, 東京電機大学出版局 (2012.3.10)
4. Masayuki Tanabe, et.al. : “Ultrasound Imaging”, In-tech, ISBN 978-953-307- (2011.4)
5. 胡振程 (共著) : “車載用カメラの現状と動向”, 出版社 : 電子ジャーナル, ” 2011 自動車半導体・センサ技術大全 ” - 第 2 編第 8 章 (2011.12)
6. 植村匠、内村圭一、上瀧 剛 : “都市部における RGB と DSM を併用した Boundary Code 領域分割法による道路領域の抽出”, 画像ラボ, Vol. 22, No. 12, pp.25-31 (2011.12)

3) 資料

1. 勝木淳、高木浩一、浪平隆男 : “パルスパワー技術の応用”, プラズマ・核融合学会誌, Vol.87, No.4, pp.268-275 (2011.4.1)
 2. 勝木淳、矢野正彦、光武和典、諸富桂子、安部恵祐、矢野憲一、秋山秀典 : “パルス高電界の生体作用と先端的医療応用”, プラズマ・核融合学会誌, Vol.87, No.10, pp.710-714 (2011.10.1)
-

-
3. 喜多 敏博, 根本 淳子, 上田 公代, 宇佐川 毅: “通常教室での授業で LMS を利用するための 2 つの追加機能の開発”, 情報処理学会 CLE 研究会 (2011.10)
 4. 永井孝幸, 豊田寿行, 名古屋孝幸, 西澤弘毅, 今井正和: “講義ビデオの活用に向けた講義音声の発話特徴分析”, 情報処理学会 教育学習支援情報システム研究会 (2011.5.12)
 5. 高橋 克昇, 佐伯 亮祐, 久我 守弘, 末吉 敏則: “高速シリアル通信を用いた FPGA ベース ASIC エミュレータ向け回路分割手法”, LSI とシステムのワークショップ 2011 予稿集, pp.236-238 (2011.5.17)
 6. 齋藤嘉也, 福迫 武: “電気的小形で低姿勢なメアンダラインアンテナのゲイン向上”, 電子情報通信学会技術研究報告 (アンテナ・伝播), vol.111, pp.33-36 (2011.5)
 7. 山浦慎吾, 福迫 武: “L 形プローブを用いた導波管形円偏波アンテナの広帯域化”, 電子情報通信学会技術研究報告 (アンテナ・伝播), vol.111, pp.61-64 (2011.5)
 8. 福迫 武, R. Joseph, 山浦真悟: “電磁界シミュレータを用いた開口アンテナの広帯域設計”, 電子情報通信学会技術研究報告 (エレクトリックシミュレーション), vol.111, 224, pp.85-89 (2011.10)
 9. 原田康裕, 福迫 武: “” グラウンドプレーンにスリットを設けた逆 F アンテナ素子間の相互結合抑制に関する考察”, 映像情報メディア学会技術研究報告 (放送技術), vol. 36. 3, pp.13-16 (2012.1)
 10. 石井将彦, 福迫 武: “左手系/右手系複合線路を用いた漏れ波アンテナのグラウンド板による円偏波特性の影響”, 映像情報メディア学会技術研究報告 (放送技術), vol. 36. 3, pp.17-20 (2012.1)
 11. 山根彰大, 福迫 武: “中央給電パッチと寄生素子を用いたビームスイッチングアンテナ”, 電子情報通信学会技術研究報告 (アンテナ・伝播), vol.111, 376, pp.169-172 (2012.1)
 12. 野辺陵太, 丸山創太郎, 福迫 武: “人工グラウンド構造を用いた円偏波マイクロストリップアンテナのグラウンド形状への依存性”, 電子情報通信学会技術研究報告 (アンテナ・伝播), vol.111, 376, pp. 59-62 (2012.1)
 13. 川本啓太, 大平原亮介, 宮内肇: “離島系統での分散電源増加に伴うアデカシーへの影響”, 平成 23 年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2011.9.28)
 14. 蛭津勝志, 宮内肇: “JEPX 価格の階差データに対するカオス解析の基礎的検討”, 平成 23 年電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会 (2011.9.28)
 15. MUSASHI Yasuo: “Detection of DNS Cache Poisoning Attack in DNS Standard Resolution Traffic,”, 第 13 回インターネット運用技術 (IOT13) 研究会 (2011.5.12)
 16. MUSASHI Yasuo: “Detection of SSH Dictionary Attack in DNS Reverse Resolution Traffic”, 第 14 回インターネット運用技術 (IOT14) 研究会 (2011.7.15)
 17. 坂田聡, 佐伯勇哉, 柴田航, 上田裕市: “母音発声のリアルタイム視聴覚フィードバックのための正規化構音空間の検討とその応用”, 音声情報工学研究会 (WIT) (2011.10.6)
 18. 上田裕市, 坂田聡, 新中須真奈, 原成浩, 五味暁憲: “構音障害診断支援のための音声特徴量の統合化と可視化に関する検討”, 音声研究会 (SP) (2012.3.8)
 19. 上瀧剛, 内村圭一: “ぼけた画像に対する固有値分解テンプレートによる画像照合”, 電気学会 情報処理・次世代産業システム合同研究会, pp.73-78 (2011.4)
 20. 上瀧 剛, 内村圭一: “連続固有値解析によるガウスぼけ画像の解析的表現とその応用”, 電子情報通信学会 PRMU 研究会, vol.111, no.222, pp.7-12 (2011.11)
-

-
21. 山口智美, 小田 亮介, 上瀧剛, 内村圭一, 里中孝美, 牧岡毅: “表情変換を用いた本人認証に関する検討”, メディア工学研究会, Vol.35, No.52 (2012.2)
 22. 松島宏典, 江崎昇二, 内村圭一, Cotton Jim, Harvel Glenn: “3次元中性子トモグラフィ法を用いた炭素煤堆積非破壊計測法の開発”, 電子情報通信学会研究会, ITS2011-52, pp.269-274 (2012.2)
 23. 西原稔貴, I Gede Pasek Suta Wijaya, 松元駿太, 上瀧剛, 内村圭一, 杉谷浩, 石垣信一: “マルチエレメント GA による道路交通信号パラメータの最適化と実環境における検証”, 電子情報通信学会 ITS 研究会, Vol.111, No.441, pp263-268 (2012.2)
 24. 牧岡毅, 里中孝美, 山口智美, 小田亮介, 上瀧剛, 内村圭一: “顔画像の SIFT 特徴による耐環境性評価”, 映情学技報, Vol.36, No.9, pp.293-298 (2012.3)
 25. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “ソフトコアプロセッサシステムの高信頼化に向けたコンテキスト同期手法”, 信学技報 RECONF2011-5, Vol.111, No.32, pp.25-30 (2011.5.12)
 26. 末吉 敏則, 飯田 全広: “構成メモリ数を削減したアダプティブ LUT アーキテクチャの提案”, 信学技報 RECONF2011-20, Vol.111, No.32, pp.115-120 (2011.5.12)
 27. 末吉 敏則, 飯田 全広: “ホモジニアスな配線構造による FPGA 設計の容易化”, 信学技報 RECONF2011-19, Vol.111, No.32, pp.109-114 (2011.5.12)
 28. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “LUT 間の入力共有に基づく小面積論理クラスタ構造の一提案”, 信学技報 RECONF2011-25, Vol.111, No.218, pp.19-24 (2011.9.26)
 29. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “自己組織化マップを用いた FPGA 配置手法の提案”, 信学技報 RECONF2011-26, Vol.111, No.218, pp.25-30 (2011.9.26)
 30. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “動的再構成システムに向けた部分再構成データの再配置に関する一検討”, 信学技報 RECONF2011-30, Vol.111, No.218, pp.49-34 (2011.9.26)
 31. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “二重冗長ソフトコアプロセッサにおけるソフトエラーの高速復旧技術”, 信学技報 RECONF2011-42, Vol.111, No.323, pp.7-12 (2011.11.28)
 32. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “システムの高信頼化に向けた Supervisor Processor の一検討”, 信学技報 CPSY2011-92, Vol.111, No.461, pp.199-204 (2012.3.3)
 33. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “二重冗長ソフトコアプロセッサにおけるソフトエラーの高速復旧技術”, 信学技報 RECONF2011-42, Vol.111, No.323, pp.7-12 (2011.11.28)
 34. 永田 員広, 伊賀崎 伴彦, 林田 祐樹, 村山 伸樹: “ALS 患者向け BCI における意思伝達項目の階層的呈示法に関する検討 (共著)”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.111, No.423, pp.109-112 (2012.1.20)
 35. 福田 光太郎, 常田 明夫: “NFSR ブロック暗号システムの鍵感度向上に関する検討 (共著)”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.CAS2011-93, pp.49-52 (2012.1)
 36. 徳永 昌平, 常田 明夫: “M 系列とカオス理論に基いた負相関スペクトル拡散符号の生成と評価 (共著)”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.CAS2011-95, pp.59-62 (2012.1)
 37. 田中 博昭, 林田 祐樹, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “目的別制約条件をもとにした脳活動信号源の推定: 異周波数信号間相関解析への適用 (共著)”, 第 84 回 SICE パターン計測部会研究会資料 (2011.7.6)
 38. 田中 博昭, 林田 祐樹, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “センサー解析情報を制約条件として取り込んだ脳電磁図の信号源推定? 異周波数間で相関のある脳活動解析への応用? (共著)”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.111, No.234, pp.23-28 (2011.10.6)
-

-
39. 中良弘, 中村有水: “共振器を用いた二次元フォトニック結晶光パワー分配器の特性評価”, 電気学会電磁界理論研究会資料, Vol.EMT-11-117, pp.67-72 (2011.11.17)
 40. 光木文秋: “光波マイクロホンの応用”, 第 27 回九州山口プラズマ研究会資料 (2011.11.6)
 41. 西本昌彦, 戸村公亮, 野茂勇樹: “シールドケース付きビバルディアンテナの特性”, 電気学会電磁界理論研資, EMT-11-051 (2011.5)
 42. 西本昌彦, 吉田大祐, 姫野誠之, 田邊将之: “埋設物探査用地中レーダの応答波形の解析—モノサイクル入射パルスに対する埋設地雷の応答—”, 電気学会電磁界理論研資, EMT-11-136 (2011.11)
 43. 西本昌彦, 野茂勇樹, 田邊将之: “シールドケース付きビバルディアンテナの特性 (II)”, 電気学会研究会 (2011.7.21)
 44. 酒田克彦, 大久保寛, 赤嶺智史, 田川憲男, 田邊将之: “分離統合アップ/ダウンチャープ信号を用いた空中超音波センシング”, 第 32 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 (2011.11.8)
 45. 山村拓也, 田邊将之, 大久保寛, 田川憲男: “基本波エコーと伝搬距離に対する強度特性を利用する生体高調波のノイズ低減法”, 第 32 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 (2011.11.8)
 46. 宇佐川毅, 佐保貴哉, 菖木禎史: “周波数領域両耳聴モデルのポータブルデバイス上への実装-ハウリングキャンセラと前後誤判断の制御-”, 信学技報, vol. 111, No. 27, SIP2011-16, pp.89-94 (2011.5)
 47. 堂上哲, 菖木禎史, 宇佐川毅: “テスト受験者の能力と解答時間関連に関する基礎的検討”, 情報処理学会研究報告 (CLE), Vol.2011-CLE-4 No.3, pp.01-07 (2011.5)
 48. 佐保貴哉, 菖木禎史, 宇佐川毅: “周波数領域両耳聴モデルに基づく補聴システムにおける前後誤判断の抑制手法”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.41, No.6, EA2011-56, pp.413-418 (2011.8)
 49. 仲島悠平, ロヤナムスリム イジティハディ, 菖木禎史, 宇佐川毅: “分散した e-Learning システム間における動的な学習コンテンツの共有-既存 Moodle システムへの add-on 機能としての実装-”, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.111, No.213, ET2011-42, pp.35-40 (2011.9)
 50. 八江優輝, 中原史博, 中谷任徳, 小林甲児, 菖木禎史, 宇佐川毅: “骨伝導アクチュエータによる音響信号提示に関する検討-検知限・ラウドネス特性測定の試み-”, 電子情報通信学会技術研究報告, pp.49-54 (2011.11)
 51. D.K. Kang, S.H.R. Hosseini, M. Yamanaka, E. Shiraishi, H. Akiyama, : “Embryonic development of medaka by nanosecond pulsed electric field, ”, Proc. IEEJ Technical Meeting on Pulsed Power, Kumamoto, , 2012.3

4) 講演発表

1. 室園拓明: “自動ヒステリシス特性制御機能をもったヒステリシスコンパレータを用いた生体情報計測 RFID タグ用呼吸検出回路”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9.26)
 2. 本嶋弘明: “生体情報計測 RFID タグのための R 波位置パルス生成用検出レベル自動調節回路の一設計”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9.26)
 3. 椿坂公太: “CMOS トランジスタに付随するダイオードを用いた簡素な 1 次受動サブヘルツ高域通過フィルタの一設計”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9.26)
 4. 原賀真也: “CMOS インバータとスイッチトオペアンプを用いたスイッチトキャパシタ $\Delta \Sigma$ -ADC の一設計”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9.26)
-

-
5. Kazunori Mitsutake, Shinya Moriyama, Sunao Katsuki, Hidenori Akiyama, Tsuyoshi Shuto, Hirofumi Kai : “Response of HeLa Cells to Intense Pulsed Ultraviolet Irradiation”, 2011 Bioelectronics International Symposium (2011.5.4)
 6. Keisuke Abe, Masahiko Yano, Kazunori Mitsutake, Misako Yano, Sunao Katsuki, Hidenori Akiyama, Shin-ichi Abe : “Analysis of Ion Influx and Expression of CERAMIDE in HeLa S3 Cells Subjected to Nanosecond Pulsed Electric Fields”, 2011 Bioelectronics International Symposium (2011.5.4)
 7. 久保田弘 : “光伝導技術によるゲート絶縁膜インライン評価装置開発”, 平成 22 年度補正予算事業地域イノベーション創出研究開発事業研究推進会議 (2011.6.15)
 8. 伊藤雄大、北川倫晃、久保田弘 : “patially nano-meter difference method for improvement in sensitivity of small particle detection”, AEC/APC Symposium Asia 2011 (2011.11.9)
 9. 宗勇樹、小坂光二、久保田弘 : “High Efficiency Driving of Nonresonant Ultrasonic Motor”, AEC/APC Symposium Asia 2011 (2011.11.9)
 10. Carlos A. Paz de Araujo, Hiroshi Kubota : “How U.S. And Japanese Companies Can Cooperate To Support Entrepreneurial Activities Globally”, Kumamoto University - U.S. Cosulate Fukuoka Special Joint Seminar (2011.6.27)
 11. 松川誠也、宗勇樹、久保田弘 : “フラーレンへの電子線照射とグラフェン形成”, フラーレンへの電子線照射とグラフェン形成 (2011.6.29)
 12. 宗勇樹、小坂光二、久保田弘 : “Nano-scale precision stage using nonresonant-ultrasonic motor for manufacturing of anostructures”, ECRYS 2011 (2011.8.22)
 13. 松川誠也、宗勇樹、久保田弘 : “Formation of graphene by electron irradiation applied to the fullerene”, ECRYS 2011 (2011.8.22)
 14. 宗勇樹、小坂光二、久保田弘 : “接触式超音波圧電アクチュエータの多接点化による高効率駆動”, 2011 年秋季第 72 回応用物理学会学術講演会 (2011.8.30)
 15. 伊藤雄大、北川倫晃、久保田弘 : “ナノメートル空間差分法を用いた微小パーティクル検出手法の開発”, 2011 年秋季第 72 回応用物理学会学術講演会 (2011.8.31)
 16. 山本将史、北川倫晃、久保田弘 : “空間中の微小パーティクル検出可視化手法の開発”, 2011 年秋季第 72 回応用物理学会学術講演会 (2011.8.31)
 17. 山本将史、北川倫晃、久保田弘 : “空間差分法による空間中の微小パーティクル検出手法の開発”, 平成 23 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2011.11.26)
 18. ンダギジマナ・ジャスティン、宗勇樹、久保田弘 : “パルス光伝導法によるウエハー全面検査”, 平成 23 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2011.11.26)
 19. 村井亮司、宗勇樹、山本将史、久保田弘 : “シリコンウエハ全面検査のためのセンサアレイ基板の平坦性制御”, 平成 23 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2011.11.26)
 20. 北川倫晃、伊藤雄大、久保田弘 : “パルス光伝導法を用いたインライン評価装置のためのマルチフラッシュランプモジュールの開発”, 平成 23 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2011.11.26)
 21. 鈴島祐希、松川誠也、久保田弘 : “フラーレンへの電子線照射によるグラフェンの形成と評価”, 平成 23 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2011.11.26)
-

-
22. 諸岡寛幸、宗勇樹、山本将史、久保田弘：“レチクルフリー露光装置の自動アライメントによるアライメント精度の向上”，平成 23 年度応用物理学九州支部学術講演会 (2011.11.26)
 23. 山本将史、北川倫明、久保田弘：“キセノンフラッシュランプを用いた空間中の微小パーティクル検出の研究”，2012 年春季第 59 回応用物理学関係連合講演会 (2012.3.17)
 24. 伊藤雄大、北川倫晃、久保田弘：“ナノメートル空間差分法によるナノ粒子の検出”，2012 年春季第 59 回応用物理学関係連合講演会 (2012.3.17)
 25. 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”，2012 年春季第 59 回応用物理学関係連合講演会 (2012.3.17)
 26. 末吉哲郎、森正吉、土屋啓介、米倉健志、藤吉孝則、光木文秋、池上知顯：“BaZrO₃/YBa₂Cu₃O_y 擬似多層膜の磁場中 J_c に対する層厚および成膜温度の影響”，第 84 回 2011 年春季低温工学・超電導学会 (2011.5.18)
 27. 沖田健佑、畠中裕宅、藤吉孝則、末吉哲郎：“第三高調波電圧誘導法によるバイクリスタル SrTiO₃ 基板上 YBCO 薄膜の J_c 磁場依存性の測定”，第 84 回 2011 年春季低温工学・超電導学会 (2011.5.18)
 28. 米倉健志、藤吉孝則、末吉哲郎、土井俊哉、吉原和樹、淡路智、渡辺和雄：“Al テープ基板上に作製した MgB₂ 超伝導薄膜の輸送特性”，第 84 回 2011 年春季低温工学・超電導学会 (2011.5.18)
 29. 沖田健佑、畠中裕宅、藤吉孝則、末吉哲郎：“誘導法による結晶粒界上の J_c 磁場依存性の評価”，2011 年秋季第 72 回応用物理学学会学術講演会 (2011.8.29)
 30. 末吉哲郎、西村太宏、米倉健志、藤吉孝則、光木文秋、池上知顯：“YBCO 薄膜の J_c と n 値に対する高密度の柱状欠陥の影響”，2011 年秋季第 72 回応用物理学学会学術講演会 (2011.8.29)
 31. 藤吉孝則、米倉健志、末吉哲郎、沖田健佑、土井俊哉、吉原和樹、淡路智、渡辺和雄：“EBE 法で作製した Al テープ基板上 MgB₂ 薄膜の磁束ピンニング特性”，2011 年秋季第 72 回応用物理学学会学術講演会 (2011.8.29)
 32. DOI Toshiya, YOSHIKAWA Kazuki, HAKURAKU Yoshinori, FUJIYOSHI Takanori, MATSUMOTO Akiyoshi, KITAGUCHI Hitoshi, HATA Satoshi, MIYAKE Masato, HITAO Tetsuji：“Preparation of high J_c MgB₂ and Bi₂223 thin films”，24th International Symposium on Superconductivity (2011.10.24)
 33. OKITA Kensuke, HATANAKA Yuta, FUJIYOSHI Takanori, SUEYOSHI Tetsuro：“Influence of crystal grain-boundary on in-field J_c in YBCO thin films measured by the third harmonic voltage method”，24th International Symposium on Superconductivity (2011.10.24)
 34. 土屋 啓輔、末吉 哲郎、藤吉 孝則、光木 文秋、池上 知顯、金 永国：“衝撃固化ターゲットを用いた PLD 法 YBCO 薄膜の超伝導特性”，第 85 回 2011 年度秋季低温工学・超電導学会 (2011.11.9)
 35. 沖田 健佑、谷川 将志、笠原 慎平、畠中 裕宅、末吉 哲郎、藤吉 孝則：“第三高調波電圧誘導法における V₃ の SrTiO₃ バイクリスタル基板傾斜角依存性”，第 85 回 2011 年度秋季低温工学・超電導学会 (2011.11.9)
 36. 藤吉孝則、沖田健佑、谷川将志、笠原慎平、末吉哲郎：“第三高調波電圧誘導法における SrTiO₃ バイクリスタル基板の傾斜角の効果”，2012 年春季第 59 回応用物理学関係連合大会 (2012.3.15)
 37. 嶋田雄介、久保田雄貴、波多聰、池田賢一、中島英治、土井俊哉、藤吉孝則、米倉健志：“電子ビーム蒸着法により作製した MgB₂/Al 薄膜の微細組織観察”，日本金属学会 2012 年春期大会 (2012.3.28)
 38. 小林牧子：“薄膜圧電超音波センサ”，平成 23 年度第 3 回非線形超音波の基礎と応用に関する研究会 (2012.3.30)
-

-
39. 松木 誠, 松島 章, 蒲原 康佑: “A Consideration of Impedance Behaviors of Rectangular Cross Section Lines in the High Frequency Range”, 平成 23 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) (2011.9.26)
 40. 寺田 拓也, 松島 章, 長谷川 翔大: “微小誘電体共振器のアレイ化による Q 値の改善”, 2011 年 電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2011.9.28)
 41. 加峯 昂生, 松木 誠, 松島 章, 馬場 亮介: “2 方向に周期的な表面形状をもつ導体格子上の電流分布”, 2011 年 電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2011.9.28)
 42. 森下功啓, 福田祥秀, 三田長久: “GPS テレメトリにおける、最適なインターバルの検討”, 測位航法学会全国大会 (2011.4.25)
 43. 森下功啓, 三田長久: “GPS と気圧計を組み合わせた移動経路推定手法の開発”, GPS/GNSS シンポジウム 2011 (2011.10.26)
 44. 森下功啓, 三田長久: “気圧の移動観測値を基にした移動経路推定手法”, 電子情報通信学会 2012 年総合大会 (2012.3.20)
 45. R. Nobe and T. Fukusako: “Microstrip Antenna Using Artificial Ground Structure with Rectangular Unit Cells for Bandwidth Enhancement”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) (2011.9)
 46. Y. Tanogashira and T. Fukusako: “Beam Control of Low Profile Antenna Using Dogbone Structure”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) (2011.9)
 47. Y. Saito and T. Fukusako: “Electrically Small and Low-profile Meander Line Antenna for Gain Enhancement”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) (2011.9)
 48. Y. Harada and T. Fukusako: “Mutual Coupling Reduction Between Two Inverted-F Antennas with Slitted Ground Plane”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) (2011.9)
 49. 齊藤嘉也, 福迫 武: “小形で低姿勢なメアンダラインアンテナの給電方法の一検討”, 2012 年電子情報通信学会総合大会 (2012.3)
 50. 山浦真悟, 福迫 武: “L 形プローブを用いた導波管形円偏波アンテナの帯域拡大に関する一検討”, 2012 年電子情報通信学会総合大会 (2012.3)
 51. Ye Zhang, K. Ide, and T. Fukusako: “A Study of A Circularly Polarized Slender Antenna with Helical Element”, The 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST2011), pp.3-1-0- (2011.9)
 52. S. Yamaura and T. Fukusako: “Bandwidth Enhancement of Circularly Polarized Waveguide Antenna Using L-shaped Probe”, The 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST2011), pp.3-15-o- (2011.9)
 53. 蜷津勝志, 宮内 肇: “JEPX システムプライスデータの階差データに対するカオス解析の基礎的研究”, 平成 23 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2011.8.30)
 54. 廣瀬高史, 宮内 肇, 三澤哲也: “UNPV 法を簡約化したプロビットモデルの検証及び応用”, 平成 23 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2011.8.30)
 55. Yusri S. Akil, Hajime Miyauchi: “Models for Half Year Electricity Consumption - Demand Characteristics Investigation -”, 平成 23 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2011.8.30)
-

-
56. 川本啓太, 大平原亮介, 宮内 肇: “分散型電源を有する離島系統のアデカシーへの影響”, 平成 23 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2011.8.30)
 57. Hajime Miyauchi: “Construction of Virtual Smart Grid in Campus - Endeavor of Faculty of Engineering -”, HCMUT 協定校セミナー (2011.11.9)
 58. 宮内 肇: “熊本大学工学部での取り組み—仮想的スマートグリッドの構築—”, 平成 23 年度熊本大学東京オフィスセミナー (2011.11.19)
 59. 田中顕介, 岩見 俊, 宮内 肇: “水力発電設備を有する小規模系統の信頼性評価”, 平成 24 年電気学会全国大会 (2012.3.21)
 60. 大平原亮介, 川本啓太, 宮内 肇: “分散電源の増加によるアデカシーへの影響”, 平成 24 年電気学会全国大会 (2012.3.21)
 61. 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 24 年電気学会全国大会 (2012.3.21)
 62. 蛭津勝志, 宮内 肇: “JEPX ピーク価格に対する決定論性の検討”, 平成 24 年電気学会全国大会 (2012.3.21)
 63. Yusri Akil, Hajime Miyauchi: “Seasonal Electricity Demand Comparion between Residential and Commercial Areas”, 平成 24 年電気学会全国大会 (2012.3.21)
 64. 永井孝幸, 久保田真一郎, 木田健, 松葉龍一, 坂本瑞穂, 伊澤睦, 岩永菜穂子, 中村直美, 谷口勝紀, 上田誠, 後藤正三, 河津秀利: “Plone4 による熊本大学公式 Web サイトの構築”, 大学 ICT 推進協議会 2011 年度年次大会 (2011.12.7)
 65. Anang Kunaefi, Takayuki Nagai, Hiroshi Nakano, Riyanarto Sarno: “Semantic Web Service Discovery Using Weighted Directed Acyclic Graph”, 情報処理学会 第 74 回全国大会 (2012.3.6)
 66. SAMBUL Alwin, HAYASHIDA Yuki, MURAYAMA Nobuki: “Brain evoked potentials to asymmetric and symmetric object images in humans”, 12th Congress of the European Federation of Neurological Societies (2011.9.10)
 67. フェクスタ サトリア, 村山 伸樹, 伊賀崎 伴彦, 林田 佑樹: “情動刺激によるヒト脳-筋コヒーレンスの影響”, 第 34 回日本神経科学大会 (2011.9.14)
 68. HISANAGA Satoko, SEKIYAMA Kaori, IGASAKI Tomohiko, MURAYAMA Nobuki: “A cross-linguistic ERP examination of audiovisual speech perception between English and Japanese”, 12th International Multisensory Research Forum (2011.10.17)
 69. IGASAKI Tomohiko, YAMAGUCHI Shinji, HAYASHIDA Yuki, MURAYAMA Nobuki: “Olfactory cerebral evoked potentials for pleasant and unpleasant smells in humans”, 12th International Multisensory Research Forum (2011.10.17)
 70. 田中 博昭, 林田 佑樹, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “指タッピング時における一過性異周波数間の相関に限定した脳活動信号源推定”, 第 41 回日本臨床神経生理学会学術大会 (2011.11.10)
 71. 古閑 公治, 寺本 弘二, 津留 俊臣, 寺本 靖之, 松永 薫, 中西 亮二, 伊賀崎 伴彦, 村山 伸樹: “嚙下障害における客観的評価法の検討—表面筋電図と嚙下造影の同時記録—”, 第 41 回日本臨床神経生理学会学術大会 (2011.11.10)
-

-
72. MAHANANTO Faizal,IGASAKI Tomohiko,MURAYAMA Nobuki,MAEHARA Jun-ichi : “Estimating Prognosis of SAH Patients in ICU Employing Econophysics Field Analysis ”jointly worked””, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, pp.18-18 (2011.12.3)
 73. 永田 員広,伊賀崎 伴彦,林田 祐樹,村山 伸樹: “ALS 患者向け BCI における意思伝達項目の呈示方法に関する検討 (共著) ”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2011.9.16)
 74. 野田 直軌,伊賀崎 伴彦,林田 祐樹,村山 伸樹: “運動イメージを用いた非同期式ブレイン・コンピュータ・インタフェースの開発: 左右示指の運動イメージによる仮想物体操縦 (共著) ”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2011.9.16)
 75. 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-筋コヒーレンスへの影響: コヒーレンススペクトルパターンの検討 (共著) ”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2011.9.16)
 76. 碓山 和弥,伊賀崎 伴彦,林田 祐樹,村山 伸樹: “遅延記憶課題時の脳波解析によるワーキングメモリの定量評価に関する基礎的研究 (共著) ”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 (2011.9.16)
 77. FEXTHA Satria,MURAYAMA Nobuki,HAYASHIDA Yuki,IGASAKI Tomohiko : “Effects of Emotional Stimulation on Motor Cortex-Muscle Synchronization in Humans ”jointly worked””, 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) Proceedings, pp.185-186 (2011.9.23)
 78. SAMBUL Alwin,MURAYAMA Nobuki,HAYASHIDA Yuki,IGASAKI Tomohiko : “Electrophysiological responses to asymmetric and symmetric object images in humans: A study of Brain Evoked Potential ”jointly worked””, 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) Proceedings, pp.197-198 (2011.9.23)
 79. SHOKUDA Kyosuke,IGASAKI Tomohiko,HAYASHIDA Yuki,MURAYAMA Nobuki,KOGA Hiroharu : “Swallowing properties in dysphagia Investigation by surface electromyography and videofluorography ”jointly worked””, 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) Proceedings, pp.199-200 (2011.9.23)
 80. AKIYOSHI Hiroyuki,MURAYAMA Nobuki,HAYASHIDA Yuki,IGASAKI Tomohiko : “Fundamental study for asynchronous-type BCI control: EEG modulation during actual motor task and motor imagery task ”jointly worked””, 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST) Proceedings, pp.201-202 (2011.9.23)
 81. 林田 祐樹,SAMBUL Alwin,MURAYAMA Nobuki,HAYASHIDA Yuki,IGASAKI Tomohiko : “Brain evoked potential responses to asymmetric and symmetric object images in humans ”jointly worked””, 平成 23 年度日本生体医工学会九州支部学術講演会論文集, pp.26-26 (2011.12.3)
 82. 坂田聡,新中須真奈,平原成浩,上田裕市: “顎変形症音声の定量評価方法の検討”, 日本音響学会 2011 年秋季研究発表会 (2011.9.20)
 83. 柴田航,富永幸佑,坂田聡,上田裕市: “音声障害者のための発話訓練補償システムにおける構音変形手法に関する検討”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9.26)
 84. 佐伯勇哉,坂田聡,上田裕市: “母音構音可視化のための構音マッピング手法とその応用”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9.26)
-

-
85. 金子卓, 中尾準司, 坂田聡, 上田裕市: “構音障碍の診断支援ツールのための母音特徴推定とその構音マッピングに関する研究”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9.26)
 86. 竹原秀和, 山下賢朗, 井邊亜由美, 坂田聡, 上田裕市: “歌唱音声の評価と訓練のための支援システムの開発-音階ピッチ・マッチングの検討-”, 平成 23 年度電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9.26)
 87. 富永幸佑, 柴田航, 坂田聡, 上田裕市: “正規化構音空間での構音変形手法を用いた障碍音声の健常化”, 第 9 回 学生のための研究発表会 (2011.11.26)
 88. 竹原秀和, 山下賢太朗, 坂田聡, 上田裕市: “歌唱音声の評価と訓練のための支援システムの開発-訓練ツールの効果の検証-”, 第 9 回 学生のための研究発表会 (2011.11.26)
 89. 佐伯勇哉, 坂田聡, 上田裕市: “構音マッピングによる母音可視化法を用いた発声フィードバックに関する検討”, 第 9 回 学生のための研究発表会 (2011.11.26)
 90. 中尾準司, 金子卓, 坂田聡, 上田裕市: “構音障碍診断のための母音構音マッピング法とその定量的評価に関する検討”, 第 9 回 学生のための研究発表会 (2011.11.26)
 91. 佐伯勇哉, 坂田聡, 上田裕市: “カラー構音マップ上の発声フィードバックによる母音発声学習システムの開発”, 第 37 回 感覚代行シンポジウム (2011.12.5)
 92. 柴田航, 富永幸佑, 坂田聡, 上田裕市: “話者構音空間と正規化構音図の相互変換による任意母音の合成と音声リハビリへの応用”, 第 37 回 感覚代行シンポジウム (2011.12.5)
 93. 上田裕市, 佐伯勇哉, 坂田聡: “聴覚障碍児の母音発声学習におけるホルマント情報のリアルタイム呈示様式とその系統的利用法”, HCG シンポジウム 2011 (2011.12.7)
 94. T. Sueyoshi, M. Mori, K. Tsuchiya, K. Yonekura, T. Fujiyoshi, F. Mitsugi, T. Ikegami: “Influence of layer thickness and growth temperature on in-field J_c in $BaZrO_3 / YBa_2Cu_3O_y$ quasi-multilayered films”, 24rd International symposium on superconductivity (2011.10.24)
 95. 末吉哲郎, 田中瑛貴, 藤吉孝則, 光木文秋, 池上知顕: “複数方向の柱状欠陥を導入した YBCO 薄膜の J_c の磁場角度依存性”, 第 59 回応用物理学関係連合講演会 (2012.3.15)
 96. Ryosuke Kozai, Toshiyuki Nakamiya, Yoichiro Iwasaki, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Shin-ichi Aoki, Ikuya Muramoto, Yoshito Sonoda: “The morphology changes of Multi-walled carbon nanotubes film by a pulsed laser irradiation”, The 3rd International Conference on Microelectronics and Plasma Technology (2011.7.6)
 97. F. Mitsugi, R. Ide, T. Ikegami, T. Nakamiya, Y. Sonoda: “Optical Wave Microphone Measurement during Laser Ablation of Si”, The 3rd International Conference on Microelectronics and Plasma Technology (2011.7.6)
 98. Yoichiro IWASAKI, Toshiyuki NAKAMIYA, Ryosuke KOZAI, Fumiaki MITSUGI, Tomoaki IKEGAMI, Tomoaki IKEGAMI, Takamasa SAKAI, Joanna PAWLAT, S. TEII: “AUTOMATIC IMAGE ANALYSIS OF LASER ANNEALING EFFECTS ON CHARACTERISTICS OF CARBON NANOTUBES”, 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection (2011.9.29)
 99. Shinichi AOQUI, Ikuya MURAMOTO, Hiroharu KAWASAKI, Tamiko OHSHIMA, Fumiaki MITSUGI, Toshiyuki KAWASAKI, Tetsuro BABA, Yukio TAKEUCHI: “OPTICAL STUDY ON THE MECHANISMS FOR TWO AND THREE PHASE GLIDING ARC DISCHARGE”, 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection (2011.9.29)
-

-
100. Kenji EBIHARA, Henryka Danuta STRYCZEWSKA, Fumiaki MITSUGI, Tomoaki IKEGAMI, Takamasa SAKAI, Joanna PAWLAT, S. TEII : “RECENT DEVELOPMENT OF OZONE TREATMENT FOR AGRICULTURAL SOIL STERILIZATION AND BIOMEDICAL PREVENTION”, 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection (2011.9.29)
 101. Fumiaki MITSUGI, Tomoaki IKEGAMI, Shin-ichi AOQUI, Yui TASHIMA, Hiroharu KAWASAKI, Toshiyuki NAKAMIYA, Yoshito SONODA, Henryka Danuta STRYCZEWSKA : “APPLICATION OF OPTICAL WAVE MICROPHONE TO GLIDING ARC DISCHARGE”, 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection (2011.9.29)
 102. Toshiyuki NAKAMIYA, Fumiaki MITSUGI, Ryota IDE, Tomoaki IKEGAMI, Yoichiro IWASAKI, Ryoichi TSUDA, Yoshito SONODAA, Hiroharu KAWASAKI, Toshiyuki NAKAMIYA, Yoshito SONODA, Henryka Danuta STRYCZEWSKA : “TOMOGRAPHIC VISUALIZATION OF DISCHARGE SOUND FIELDS USING OPTICAL WAVE MICROPHONE”, 7th International Conference Electromagnetic devices and processes in environment protection (2011.9.29)
 103. Toshiyuki NAKAMIYA, Fumiaki MITSUGI, Ryota IDE, Tomoaki IKEGAMI, Yoichiro IWASAKI, Ryoichi TSUDA, Yoshito SONODA : “Visualization of Electric Discharge Sound Field using Optical Wave Microphone with Computerized Tomography Method”, The 17th International conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (2011.11.8)
 104. 村本郁矢, 青木振一, 光本文秋, 川崎仁晴, 川崎敏之, Henryka Danuta Stryczewska : “単相グライディングアーク放電と三相グライディングアーク放電に関する研究”, 平成 23 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2011.11.26)
 105. 青木振一, 村本郁矢, 光本文秋, 川崎仁晴, 川崎敏之, Henryka Danuta Stryczewska : “ハイスピードカメラを使用したグライディングアーク放電の分析”, 平成 23 年度応用物理学会九州支部学術講演会 (2011.11.26)
 106. H. Kawasaki, T. Ohshima, Y. Suda, S. Aoqui, I. Muramoto, F. Mitsugi, T. Kawasaki, T. Baba, Y. Takeuchi : “Study on the behavior of the single and three phases gliding arc discharge”, The 5th International Conference on PLASMA-NANOtechnology & Science (2012.3.9)
 107. 西本昌彦 : “SVM によるポーラリメトリック SAR データの分類”, 2011 年電子情報通信学会ソサイエティ大会, CS-1-8 (2011.9)
 108. Masahiko Nishimoto, Daisuke Yoshida, Masayuki Himeno, Masayuki Tanabe : “Radar Target Response from an Anti-personnel Landmine Model”, 2011 年電気関係学会九州支部連合大会 International Session, 10-1P-03 (2011.9)
 109. 姫野誠之, 西本昌彦 : “コンクリート建造物の非破壊検査を目的とした送受信共用アンテナの設計”, 第 19 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2011.9)
 110. 吉田大祐, 西本昌彦 : “地中レーダによる埋設物の識別に関する実験的検討”, 第 19 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会 (2011.9)
 111. 西本昌彦, 吉田大祐, 姫野誠之, 田邊将之 : “地中レーダの応答波形の校正”, 2012 年電子情報通信学会総合大会, C-1-2 (2012.3)
 112. 山下健太郎, 緒方公一 : “声道形状マッピングインタフェースを利用した運動パターンの音声化 (共著)”, FIT2011 第 10 回情報科学技術フォーラム講演論文集, pp.633-634 (2011.9)
-

-
113. 新納慎吾, 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-頭部の動きに関する検討- (共著)”, FIT2011 第 10 回情報科学技術フォーラム講演論文集, pp.571-572 (2011.9)
 114. 正尺宏樹, 新納慎吾, 緒方公一: “視線による小型運動体制御インタフェースの開発の試み (共著)”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会講演論文集 (2012.1)
 115. 上瀧剛, 内村圭一: “確率的事例ベーステクスチャ画像合成法の提案”, 第 55 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集 (2011.5)
 116. 植村 匠, 内村 圭一, 上瀧 剛: “確率伝播法を用いた道路領域からの道路ネットワークの構築”, 第 55 回システム制御情報学会研究発表講演会 (2011.5)
 117. I Gede Pasek Suta Wijaya, Keiichi Uchimura, Gou Koutaki : “Wavelet-Based Illumination Compensation for Robust Eigenface-Based Face Recognition”, proceeding of the 55th annual conference of the institute of system, control and information engineers (ISCIE) (2011.5)
 118. 伊藤和之, 谷口勝, 加藤麦, 水沼健生, 森一也, 波多野朝香, 伊藤和幸, 清田公保, 江崎修央, 石川充英, 内村圭一: “中途視覚障害者の筆記行動を支援する文字入力システムの提案:自立訓練・理療教育・福祉工学・エンドユーザーの連携”, 日本リハビリテーション連携科学学会第 12 回大会記録 (2012.3)
 119. 山口智美, 山邊 将大, 里中 孝美, 上瀧 剛, 内村 圭一: “表情にロバストな顔認証システムー表情変換を用いた登録画像生成ー”, 映像情報メディア学会年次大会 (2011.8)
 120. I Gede Pasek Suta Wijaya, K Uchimura, and G Koutaki : “Face Illumination Compensation Using Difference of Gaussian for Robust Eigenface-Based Face Recognition”, The Institute of Image Information and Television Engineers Annual Convention (2011.8)
 121. I Gede Pasek Suta Wijaya, K Uchimura, and G Koutaki : “Performance Improvement of PDLDA Based Face Recognition Using Fusion Face Descriptor”, Information Technology Forum Science and Technology 10th(FIT2011) (2011.9)
 122. 植村 匠, 内村 圭一, 上瀧 剛 : “確率伝播法を用いたネットワークモデルの最適化による道路網の抽出”, FIT2011 第 10 回情報科学技術フォーラム (2011.9)
 123. 木下勝也, 内村圭一, 上瀧剛: “宅配と移動販売を組合せた新しい業務体系の提案”, 電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9)
 124. 山口智美, 上瀧剛, 内村圭一, 里中孝美, 牧岡毅: “表情変換を用いた登録画像生成による顔認識”, 第 64 回電気関係学会九州支部連合大会 (2011.9)
 125. 松元駿太, 西原稔貴, I Gede Pasek Suta Wijaya, 上瀧剛, 内村圭一, 杉谷浩, 石垣信一: “マルチエレメント GA を用いた交通渋滞緩和システムの構築-大江・波鹿地区道路交通網でのシミュレーション-”, 第 26 回熊本県産学官技術交流会 (2012.3)
 126. 松元駿太, 西原稔貴, I Gede Pasek Suta Wijaya, 上瀧剛, 内村圭一, 杉谷浩, 石垣信一: “マルチエレメント GA を用いた交通信号パラメータの実環境における検証”, 電子情報通信学会 2012 年総合大会 (2012.3)
 127. 倉重太地, 松島 宏典, 江崎 昇二, 川上拓郎, 内村 圭一: “ディーゼル微粒子計測のための 3 次元中性子トモグラフィ法の開発”, 2012 年電子情報通信学会総合大会 (2012.3)
 128. Toshiki Nishihara, Naoki Matsumura, Kunihiro Kanamaru, I Gede Pasek Suta Wijaya, Gou Koutaki, Keiichi Uchimura, Hiroshi Sugitani, Shinichi Higaki : “Construction of Dynamic Control System for Traffic Congestion using Multi-Element GA”, The 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology (2011.10.25)
-

-
129. 木下勝也, 内村圭一, 上瀧剛: “買い物難民問題のための配車配送計画”, 第 10 回 ITS シンポジウム 2011 (2011.11)
 130. 植村 匠, 内村 圭一, 上瀧 剛: “確立伝播法による道路領域からの道路網モデルの構築”, 第 10 回 ITS シンポジウム 2011 (2011.11)
 131. 川上 拓朗, 松島 宏典, 上瀧 剛, 内村 圭一, Jim Cotton, Glenn Harvel, Jen-Shih Chang: “煤堆積 3 次元計測のための中性子トモグラフィ法の開発”, 火の国情報シンポジウム 2012 (2012.3)
 132. 木下勝也, 内村圭一, 上瀧剛: “買い物難民問題のための配車配送計画に関する研究”, 火の国情報シンポジウム 2012 (2012.3)
 133. 西原稔貴, I Gede Pasek Suta Wijaya, 松元駿太, 上瀧剛, 内村圭一, 杉谷浩, 石垣信一: “実環境を再現した交通道路網による交通信号制御”, 火の国情報シンポジウム 2012 (2012.3)
 134. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “コホーネンネットワークを用いた FPGA 配置アルゴリズム”, 若手の会セミナー 2011 講演論文集, pp.1-7 (2011.9.16)
 135. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “FPGA における高速シリアル通信を用いた ASIC エミュレータ向け通信手法の検討”, 若手の会セミナー 2011 講演論文集, pp.17-22 (2011.9.16)
 136. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “FPGA における二重冗長ソフトコアプロセッサの高信頼化手法”, 若手の会セミナー 2011 講演論文集, pp.37-41 (2011.9.16)
 137. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “FPGA の高速シリアル通信を用いた ASIC エミュレータの設計事例に関する研究”, 火の国情報シンポジウム 2012 論文集, pp.B-5-2- (2012.3.16)
 138. 末吉 敏則, 飯田 全広, 久我 守弘: “シフタを用いた FPGA 配線構造向け配線手法”, 火の国情報シンポジウム 2012 論文集, pp.B-5-3- (2012.3.16)
 139. 末吉 敏則, 久我 守弘: “A Case Study of Dependability Estimation for SRAM-based FPGA Circuits”, Proc. the 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology(ICAST), pp.107-108 (2011.9.23)
 140. 末吉 敏則, 飯田 全広: “A Study of FPGA Logic Block focused on P-equivalence class”, Proc. the 6th International Student Conference on Advanced Science and Technology(ICAST), pp.109-110 (2011.9.23)
 141. Chengkun Sun, Takashi Kodama and Hua-An Zhao : “The Performance Comparison among Cooperative Diversity Protocols AF, DF and HADF”, Proc. of The International Student Conf. on Advanced Science and Technology (ICAST), pp.113-114 (2011.9)
 142. Takashi Kodama, Chengkun Sun and Hua-An Zhao : “A Study on Hybrid Amplify-or-Decode and Forward Protocol for Cooperative Wireless Networks”, Proc. of The International Student Conf. on Advanced Science and Technology (ICAST), pp.115-116 (2011.9)
 143. 常田 明夫: “区分線形写像から生成される低密度カオス 2 値系列の自己相関関数”, 平成 23 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.09-2A-12- (2011.9)
 144. 徳永 昌平, 常田 明夫: “M 系列とカオス理論に基づいた負相関スペクトル拡散符号の特性評価 (共著)”, 平成 23 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.09-2A-13- (2011.9)
 145. 福田 光太郎, 常田 明夫: “NFSR ブロック暗号システムの鍵感度向上に関する考察 (共著)”, 平成 23 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.09-2A-14- (2011.9)
-

-
146. 井上 祐鷹, 常田 明夫: “Walsh 直交関数に基づいた論理回路による非周期 2 値乱数の後処理の効果 (共著)”, 平成 23 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.09-2A-15- (2011.9)
 147. 稲田 翔吾, 常田 明夫: “ベルヌイ写像から生成される低密度カオス 2 値系列の自己相関特性 (共著)”, 第 19 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-9- (2011.9)
 148. 阿部 怜史, 常田 明夫: “Gold 系列とカオス理論に基づいた負相関スペクトル拡散符号の性能～AWGN 環境下での非同期 DS/CDMA 通信のビット誤り率評価～ (共著)”, 第 19 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-26- (2011.9)
 149. 荒木 誠司, 常田 明夫: “SIK 方式光 CDMA 通信用スペクトル拡散符号の相関特性～NFSR 系列と Gold 系列の比較～ (共著)”, 第 19 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会講演論文集, Vol.CD-ROM, pp.A-27- (2011.9)
 150. 河野 悠樹, 常田 明夫: “オンオフキーンゲ CDMA に基づいた屋内測位システムの一検討 (共著)”, 第 19 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-29- (2011.9)
 151. 小野口 平, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “周波数領域両耳聴モデルに基づく自発話の検出を目指した近傍頭部伝達関数に関する考察”, 電気関係学会九州支部連合大会講演論文, p.337 (2011.9.16)
 152. 島添 真和, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “頭部回転動作を用いた両耳補聴システムの指向性制御”, 電気関係学会九州支部連合大会講演論文, p.450 (2011.9.16)
 153. 佐保 貴哉, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “狭帯域信号を用いた音源方向の前後弁別手法-周波数領域両耳聴モデルに基づく補聴システムへの実装の検討-”, 日本音響学会 2011 年秋季研究発表会講演論文集, pp.761—764 (2011.9.13)
 154. 藤澤 暁, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “両耳信号の立ち上がり検出に基づく直接音の方向推定と強調”, 日本音響学会 2011 年秋季研究発表会講演論文集, pp.767—770 (2011.9.13)
 155. 福田 吉真, 八江 優輝, 中原 史博, 中谷 任徳, 小林 甲児, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “骨伝導アクチュエータの検知限・ラウドネス特性に関する検討-耳道挿入型と下顎頭装着型の比較-”, 日本音響学会 2012 年春季研究発表会講演論文集, pp.675—678 (2012.3.6)
 156. 小野口 平, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “周波数領域両耳聴モデルに基づく近傍頭部伝達関数を用いた自発話検出手法の検討”, 日本音響学会 2012 年春季研究発表会講演論文集, pp.689—692 (2012.3.6)
 157. 佐保 貴哉, 菘木 禎史, 宇佐川 毅: “前方空間のみに指向性を生成可能な周波数領域両耳聴モデル-スペクトラル・キューを用いたコーン状の混同の解消-”, 日本音響学会 2012 年春季研究発表会講演論文集, pp.693—69 (2012.3.6)
 158. D. Oshita, S.H.R. Hosseini, H. Akiyama, : “ Observation of underwater shock wave generated by underwater pulsed discharge,” , Proc. 2012 Annual Meeting IEE Japan, Hiroshima, Japan, , 2012.3
 159. S.H.R. Hosseini, : “Dynamics of Converging Shock Waves, ”, Physics and Applications of Plasma Produced by Pulsed Power Conference (NIFS), Nagoya, Japan , 2012.3
 160. D.K. Kang, S.H.R. Hosseini, M. Yamanaka, E. Shiraishi, H. Akiyama, : “Embryonic development of medaka by nanosecond pulsed electric field, ”, Proc. IEEJ Technical Meeting on Pulsed Power, Kumamoto, , 2012.3
 161. S.H.R. Hosseini, Y. Okuda, D. Oshita, Y. Miyamoto, H. Akiyama, : “Visualization of nanosecond electric pulse generated uniform underwater shock waves for medical therapies, ”, Proc. Jap. Congress High-Speed Imaging & Photonics (JCHSIP2011), Kumamoto , 2011.12
-

-
162. D. Oshita, S.H.R. Hosseini, Y. Okuda, Y. Miyamoto, H. Akiyama, : “High Speed Visualization and Analysis of Underwater Shock Wave Focusing for Medical Application, ”, Jap. Congress High-Speed Imaging & Photonics (JCHSIP2011), Kumamoto, 2011.12
163. S. Moosavi-Nejad, S.H.R. Hosseini, H. Akiyama, K. Tachibana, : “ Optical observation of cell sonoporation with low intensity ultrasound, ”, Proc. Symposium Therapeutic Ultrasound, Tokyo, , 2011.11
-

(7) 学部: 数理工学科

1) 論文 (Proceedings を含む)

1. Kazuhiro Kuwae : “Invariant sets and ergodic decomposition of local semi-Dirichlet forms”, Forum Mathematicum, Vol.23, No.6, pp.1259-1279 (2011.12.1)
2. Yoshikazu Takada : “Discussion on ”Two-Stage Procedures for High-Dimensional Data” by Makoto Aoshima and Kazuyoshi Yata”, Sequential Analysis, Vol.30, No.4, pp.400-403 (2011.12)
3. Yoshikazu Takada : “Simultaneous selection and estimation of the largest normal mean”, Proceedings of the 58th World Statistics Congress, CD-ROM (2012.1)
4. Koichiro Naito : “Recurrency and unpredictability of quasi-periodic orbits estimated by simultaneous Diophantine approximations”, 京都大学数理解析研究所講究録, Vol.1755, pp.103-109 (2011.8)
5. 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 Computing, AIP Conference Proceedings, Vol.1363, pp.97-100 (2011.11)
6. Masayuki Angata, Keisuke Shiromoto : “Mutually disjoint 5-designs from Pless symmetry codes”, Journal of Statistical Theory and Practice, Vol.6, pp.78-87 (2012.2)
7. 太田征輝, 城本啓介, 白田毅 : “整数環上の任意の線形符号による量子信号系の通信路行列の解析解”, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J95-B, No.2, pp.110-118 (2012.3)
8. Thomas Britz, Trygve Johnsen, Dillon Mayhew, Keisuke Shiromoto : “Wei-type duality theorems for matroids”, Designs, Codes and Cryptography, Vol.62, No.3, pp.331-341 (2012.3)

4) 講演発表

1. 桑江一洋・金大弘・田原喜宏 : “Large deviations for generalized Feynman-Kac functionals”, 関西大学確率論セミナー (2011.7.23)
 2. Kazuhiro Kuwae, Daehong Kim : “On gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals and its applications”, 5th International Conference on Stochastic Analysis and its Applications (2011.9.5)
 3. 「Daehong Kim, Kazuhiro Kuwae」 : “Gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals and its applications”, Workshop of Ajou University-Kumamoto University-Shandong University (2011.10.14)
 4. 桑江一洋、金大弘 : “Gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals and its applications”, マルコフ過程と関連する話題 (2011.11.4)
 5. 「桑江一洋」 : “On gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals and its applications”, 確率論シンポジウム (2011.12.19)
 6. 「桑江一洋」 : “Markov chains with Ollivier’s coarse Ricci curvature and harmonic maps into convex spaces”, 第13回非線形偏微分方程式研究会 (2012.3.5)
 7. 「金大弘, 桑江一洋」 : “On gaugeability for generalized Feynman-Kac functionals and its applications”, 日本数学会2012年年会 (2012.3.26)
 8. 「金大弘, 桑江一洋, 田原喜宏」 : “Large deviation principles for generalized Feynman-Kac functionals and its applications”, 日本数学会2012年年会 (2012.3.26)
-

-
9. Yoshikazu Takada : “Simultaneous Selection and Estimation of the Largest Normal Mean”, The 58th Session of the ISI (2011.8.21)
 10. 三山勝也、高田佳和 : “等分散を仮定した母平均の差の長さ一定の信頼区間の頑健性について”, 統計関連学会連合大会 (2011.9.5)
 11. 飯尾良太、高田佳和 : “複数の二項分布の比率に関する同時信頼区間の信頼性について”, 統計関連学会連合大会 (2011.9.5)
 12. 高田佳和 : “最良正規母集団の選択とその母数の推定”, 統計的推測の理論と方法論、及び、最近の動向 (2011.11.7)
 13. Koichiro Naito : “Predictability and unpredictability of quasi-periodic dynamical systems”, 京都大学数理解析研究所短期共同研究研究集会「非線形解析学と凸解析学の研究」 (2011.8.29)
 14. Keisuke Shiromoto, Thomas Britz : “Codes over rings and matroids”, CanaDAM2011 (2011.5.30)
 15. 城本 啓介 : “Codes over rings and matroids”, 離散数理構造とその応用 (2011.11.18)
 16. 太田征輝, 城本啓介, 白田毅 : “整数環上の様々な線形符号による相互情報量の特性”, 第 34 回情報理論とその応用シンポジウム (2011.11.29)
 17. 石川喜啓, 太田征輝, 城本啓介, 白田毅 : “ (G, x) -共変的量子信号とその必要十分条件”, 第 34 回情報理論とその応用シンポジウム (2011.11.29)
 18. Keisuke Shiromoto, Thomas Britz : “Dualities in codes over rings and matroids”, 2011 年度応用数学合同研究集会 (2011.12.15)
 19. 中村能久 : “シュタルクポテンシャルを伴った非線形シュレディンガー方程式のエネルギ解の時間大域的挙動”, 第 125 回 日本数学会九州支部例会 (2011.10.22)
 20. 和田健志 : “Smoothing effects for Schrodinger equations with electro-magnetic potentials and applications to the Maxwell-Schrodinger Equations”, 非線型の諸問題 (2011.9.25)
 21. 和田健志, 内園晴典 : “非線形 Schrodinger 方程式の解の初期条件に関する連続依存性について”, 第 125 回日本数学会九州支部例会 (2011.10.22)
-