
3.4 招待講演等 [1) 国際会議, 2) 国内会議]

(1) 学部: 物質生命化学科

大学院 (前期): 物質生命化学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. H. Ihara : "Novel Applications of Self-Assembling Systems for Analytical Science", Seminar in Georgetown University (2009.9.4)
 2. M.Machida,S.Hinokuma,K.Murakami,K.Uemura,K.Ikeue : "Thermostable Rh/AlPO₄ Catalysts for NO-CO-C₃H₆-O₂ Reactions(招待講演)", The 11th International Symposium on Eco-materials Processing and Design (2010.1)
 3. Keita Ikeue, Satoshi Shiiba, Masato Machida : "Synthesis of Mn-Cd-S Solid Solution as a Visible-light-driven Photocatalyst for H₂ Evolution", The 11th International Symposium on Eco-Materials Processing and Design (2010.1.10)
 4. SONODA Yuki, IDA Shintaro, MATSUMOTO Yasumichi : "Synthesis and luminescence properties of Gd_{2-x}EuxTi₃O₁₀ nanosheets", 第 19 回日本化学会九州支部・韓国化学会釜山支部ジョイントセミナー (19th Joint Seminar of Busan Branch of the Korean Chemical Society and the Kyushu Branch of the Chemical Society of Japan) (2009.5.29)
 5. IDA Shintaro, SONODA Yuki, MATSUMOTO Yasumichi : "Preparation of luminescent nanosheets by exfoliation of layered oxide", "The Phosphor Safari", International Symposium for Phosphor Materials 2009 in Niigata (2009 年蛍光体と発光体に関する国際シンポジウム) (2009.11.4)
 6. ALTUNTASOGLU Ozge, IDA Shintaro, MATSUMOTO Yasumichi : "The synthesis of ZnO nanosheets by exfoliation of inorganic/organic hybrids of ZnO/SDS compounds", The Third International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Seoul 2009 (2009.12.11)
 7. SONODA Yuki, IDA Shintaro, MATSUMOTO Yasumichi : "Synthesis and exfoliation of layered rare-earth hydroxide", The Third International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Seoul 2009 (2009.12.11)
 8. MATSUDA Yuki, IDA Shintaro, MATSUMOTO Yasumichi : "Synthesis and electrochemical properties of hexagonal nickel hydroxide nanosheets", The Third International Student Conference on Advanced Science and Technologies (ICAST) Seoul 2009 (2009.12.11)
 9. T. Ihara : "DNA Probing Using Luminous Complexes Assembled on the Targets", 2nd Switzerland-Japan Biomolecular Chemistry Symposium (SJBCS 2009) (2009.9)
 10. T. Ihara, T. Ishii, A. Jyo : "Interaction of silver ion with CG.C⁺ base triplets in DNA triplex", The 6th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry 2009 (6ISNAC2009) (2009.10)
 11. M. Tominaga, N. Yoshizaka, S. Nagaishi, S. Harada, E. Kumagai, I. Taniguchi : "Cell Behavior at Quartz Plate Surface Modified with Carbon Nanotubes", The 2nd Carbon Nanotube Biology Medicine & Toxicology (2009.6.20)
 12. M. Goto : "Pulsed Power Technology with Supercritical Fluid", The 5th International Symposium on Application of Supercritical Fluids in Green Chemistry and Material Science (Plenary Speech) (2010.3.9)
-

-
13. M. Sasaki, Yuksel Asli, Wahyudiono, Motonobu Goto : "Continuous Degradation of Model BDF Production Waste using Hydrothermal Electrolysis", The 5th International Symposium on Application of Supercritical Fluids in Green Chemistry and Material Science (Plenary Speech) (2010.3.9)
 14. Motonobu Goto : "Generation of Plasma in Supercritical Fluid and its Application to Reaction", 10th International Workshop of Advanced Plasma Processing and Diagnostics (2010.1.9)
 15. Motonobu Goto : "Supercritical Water Process for the Chemical Recycling of Waste Plastics", The 2nd International Symposium on Aqua Science, Water Resource and Low Carbon Energy (2nd ISASWRLCE), Sanya, China (2009.12.8)
 16. Motonobu Goto, Asli Yuksel, Hiromichi Koga, Takanari Oshikawa, Mitsuru Sasaki : "Hydrothermal Electrolysis of Organic Compounds for Wastewater Treatment", 4th International Conference on Green and Sustainable Chemistry & 2nd Asian-Oceanian Conference on Green and Sustainable Chemistry, Beijing (2009.8.22)
 17. Motonobu GOTO, Mitsuru SASAKI, Masafumi MITSUGI, Akihiro YOSHIDA, Hiroshi WATANABE, Tsuyoshi KIYAN, Takao NAMIHIRA, Hidenori AKIYAMA : "Chemical Reaction Induced by Pulse Discharge Plasma in Sub- and Subcritical Fluids", ICMAT & IUMRS-ICA, Singapore (2009.7.1)
 18. Motonobu Goto, Akihiro Yoshida, Masafumi Mitsugi, Mitsuru Sasaki, Tsuyoshi Kyan, Takao Namihira, Hidenori Akiyama : "Reaction of Phenol by Discharge Plasma Generated in Subcritical Water", 9th International Symposium on Supercritical Fluids, Arcachon, France (2009.5.18)
 19. Motonobu Goto : "Supercritical fluid technology for citrus oil processing", RGJ-Ph.D. Congress X, Pattaya, Thailand (2009.4.4)
 20. Kazufumi Inada, Katsuhiko Nishiyama, and Isao Taniguchi : "Selective Detection of Tryptophan and Serotonin at Glassy Carbon Paste Electrodes", The 60th International Society of Electrochem (ISE) Meeting (2009.8.18)
 21. Katsuhiko Nishiyama, Natsumi Kaetsu, Hiroshi Seriu, and Isao Taniguchi : "Desorption Process of 2- and 4-Pyridinethiolate SAMs on Au Electrode in Acidic, Neutral, and Alkaline D2O Solutions Studied by SEIRAS", The 60th International Society of Electrochem (ISE) Meeting (2009.8.18)
 22. Katsuhiko Nishiyama, Hiroyuki Yamada, Shintaro Kishi, Keita Sato, Hiroaki Matsuura, Nobuo Nakano, Yasuo Seto, Isao Taniguchi : "Development of Electrochemical Gas Sensor for Blister Agents Using Carbon Electrode Modified with Au Nano Particles", The 60th International Society of Electrochem (ISE) Meeting (2009.8.18)
 23. Katsuhiko Nishiyama¹, Yuta Ono¹, Rikio Hayakawa¹, Shota Tajima¹, Soichiro Yoshimoto², and Isao Taniguchi : "Construction and Application of Multilayered-Porphyrine Bridged by DABCO on Au (111) Studied by QCM and STM", The 60th International Society of Electrochem (ISE) Meeting (2009.8.18)
 24. Y. Ono, S. Yoshimoto, K. Nishiyama, I. Taniguchi : "Metallosupramolecular Assembly Consisting of Terpyridine Derivative and Gold Complex on Au(111)", The 3rd International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST Seoul 2009) (2009.12.10)
 25. M. Kunitake : "Construction of Nano-Structures based on Bicontinuous Microemulsion", The 7th International Workshop on Future Molecular Systems 2009 -Applications of micro/nano emulsion by polymers- (2009.6.11)

2) 国内会議

-
1. 伊原 博隆: "弱い相互作用の効率的な活用による分子形状識別の実現", 特別講演会, 京都大学 (2009.12.1)
 2. 高藤 誠, 澤田 剛, 伊原 博隆: "ポルフィリン分子ゲル: 相補的配位による集積構造の制御", 九州地区高分子若手研究会・冬の講演会 (2009.12.3)
 3. 伊原 博隆: "超重力場における有機化学", 第 57 回応用物理学会関係連合講演会, (2010.3)
 4. 杉本 学, 平野 龍, 城 昭典: "陽イオン交換樹脂の 2 価金属イオンの選択性に関する理論モデルと電子状態シュミレーション", 第 25 回日本イオン交換研究発表会 (2009.10.9)
 5. 町田 正人: "貴金属ミニマム化触媒の物質設計とプロセッシング (招待講演)", 第 49 回オーロラセミナー (2009.7)
 6. 町田 正人: "貴金属ミニマム化に向けた触媒物質の開発 (特別講演)", 第 104 回触媒討論会 (2009.9)
 7. 町田 正人: "ユビキタス元素を利用する大容量 CO₂ ストレージ物質の開発 (招待講演)", RITE 革新的環境技術シンポジウム (2009.11)
 8. 町田 正人: "自動車分野における無機材料と元素戦略 (招待講演)", 第 27 回無機材料に関する最近の研究結果発表会 (2010.1)
 9. 町田 正人: "触媒分野における元素戦略の進展", 第三回触媒道場 (2009.7)
 10. 松本 泰道: "酸化物ナノシートの可能性", 日本化学会新領域研究グループ「低次元無機-有機複合系の光化学」第 2 回研究講演会-低次元ナノ空間を利用した高度光機能発現のために- (2009.7.10)
 11. 井原 敏博: "DNA コンジュゲートによる蛍光性小分子の塩基選択性制御", 第 12 回生命化学シンポジウム (2010.1)
 12. 井原 敏博: "機能分子を協調させて核酸を検出する", 奈良先端科学技術大学院大学物質創成化学特講 (2010.2)
 13. 杉本 学: "グラファイト型窒化炭素の構造と物性に関する理論解析と予測", 電気学会・光・量子デバイス研究会 (2010.2.15)
 14. 富永 昌人: "高効率電荷移動反応のための固液界面デザイン", 第 5 回有機薄膜研究会 (2009.7.10)
 15. 富永 昌人: "直接電子移動反応型酵素電極反応のためのカーボンナノチューブの界面デザイン", 第 58 回高分子討論会 (2009.9.16)
 16. 富永 昌人: "電極界面デザインと生体分子の電子移動反応", 産業技術総合研究所九州センター講演会 (2009.9.28)
 17. 富永 昌人: "不均一電子移動反応に及ぼすカーボンナノチューブ界面の影響", 熊大-長大連携ナノ物質拠点研究シンポジウム (2009.12.18)
 18. 富永 昌人: "高効率バイオマス燃料電池作製のための触媒金属ナノ粒子修飾電極の開発", 熊本大学エコ・エネ研究会 (2010.2.23)
 19. 富永 昌人: "リアルタイム血糖値モニタリングのための燃料電池センサ", 次世代医療システム産業化フォーラム (2010.3.16)
 20. 朝岡 潔, 太田 広人, 佐々木 謙: "チョウ目昆虫幼虫の摂食行動制御における味覚と生体アミンの関与", 日本野蚕学会第 15 回大会 (2009.6.20)
 21. 太田 広人: "受容体を基軸とした食品の機能性研究", 第 40 回くまもと食品科学研究会 (2009.11.27)
-

-
22. 太田広人：”受容体発現細胞を利用した生理活性物質の機能評価－農薬や機能性食品成分の効率的な探索”，JST Innovation Bridge CIC 東京研究発表会 (2009.12.2)
 23. 木田建次：”サーマルリサイクルによる資源循環型まちづくり”，RIST 技術検討会 (2009/4/27)
 24. 木田建次：”バイオテクノロジー（バイオガス化バイオエタノール化）を駆使した資源循環型プロセスの構築と地域の活性化”，第 28 回混相流シンポジウム (2009/8/8)
 25. 木田建次：”燃料用エタノール生産技術の現状”，日本エネルギー学会バイオマス部会平成 21 年度「バイオマス夏の学校」(2009.9.11)
 26. 木田建次：”育種株による高効率プロセスの開発と今後の展開”，日本生物工学会西日本支部主催シンポジウム (2009/12/19)
 27. 佐々木満：”超臨界流体を用いた未利用及び廃棄物高分子資源からの有価物質回収”，2009 年度高分子学会中国四国支部高分子講演会（第 2 回）(2010.2.8)
 28. M. Sasaki, Wahyudiono, M. Goto：”Pulsed Discharge Treatment of Phenol in Supercritical Argon for Polymer Synthesis”，MRS-J 学術シンポジウム (2009.12.8)
 29. 佐々木満, 三樹将史, 永渕功一, 渡辺弘, ワーユディオノ, 秋山秀典, 後藤元信：”超臨界流体プラズマ処理法を用いた芳香族化合物の重合化に与える諸因子効果の解明”，化学工学会第 75 年会 (2010.3.18)
 30. Wahyudiono, Tatsuya shiraishi, Pradip C. Mandal, Mitsuru Sasaki, Motonobu：”Liquefaction of Bitumen and Its Model Compounds in Supercritical Water”，化学工学会第 75 年会 (2010.3.18)
 31. 後藤元信：”超臨界流体プラズマによる分子変換”，第 27 回プラズマプロセッシング研究会 (2010.2.1)
 32. 後藤元信：”亜臨界・超臨界流体を利用した廃プラスチックの再資源化”，第 58 回高分子討論会 (2009.9.18)
 33. 國武 雅司：”固液界面での吸着／反応平衡を利用したナノ構造制御とプローブ顕微鏡を用いた界面観察技術”，AFM/SPM ナノイメージング先端技術セミナー 材料開発分野における AFM/SPM の応用 (2009.4.22)
-

(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) 国際会議

1. Shinji Ando, Hiroshi Agawa, Akihito Kawano, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara : "Fatigue fracture behavior in magnesium and titanium single crystals", International Conference on Materials and Metallurgical Technology 2009, ICOMMET09 (2009.6.24)
2. Y.Kawamura,N.Honda,J.Kim : "Pulse Current Welding Technology for Metallic Glasses", The 5th KU-KITECH Symposium (2009.7.15)
3. Y.Kawamura,T.Kawasaki,M.Yamasaki,K.Hagihara,K.Higashida : "Effect of Extrusion on Mechanical Properties of Mg-Zn-Y Alloys", The 5th KU-KITECH Symposium (2009.7.15)
4. Yoshihito Kawamura : "High-Strength Mg-TM-RE Alloys With Long Period Stacking Ordered Structure", THERMEC' 2009 (2009.8.25)
5. S. Tsurekawa : "Grain Boundary Energy in Iron under a Magnetic Field", Intern. Conf. on Processing and manufacturing of advanced materials (THERMEC'2009) (2009.8.25)
6. S. Tsurekawa, T. Fukino : "Influence of Grain Boundary - and Triple Junction-Character on α - γ - α Phase Transformation in Fe-Ni alloys", Materials Science & Technology 2009 Conference & Exhibition (MS&T09) (2009.10.25)
7. Masaaki Otsu, Akira Ishii, Kazuki Takashima : "Laser Forming of Tailored Blanks of High Tensile Strength Steels", Asian Symposium on Materials and Processing 2009 (2009.6)
8. Kazuki Takashima, Masaaki Otsu : "Micromechanical Testing of Microconstituents in Mg Alloys", 5th KITECH-KU Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials (2009.7)
9. Masaaki Otsu, Tsukasa Ichikawa, Mitsuhiro Matsuda, Kazuki Takashima : "Application of Friction Stir Incremental Forming to Forming Mg Alloy Sheets", The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys (2009.11)
10. M. Otsu, T. Ichikawa, M. Matsuda, K. Takashima : "Development of Friction Stir Incremental Forming Process for Forming Sheet Metals", Processing and Fabrication of Advanced Materials XVIII (2009.12)

2) 国内会議

1. 河村能人、川崎辰朗、山崎倫昭、萩原幸司、眞山剛、東田賢二: "LPSO 型マグネシウム合金における機械的強度への複合化モデルの適用", 材料力学カンファレンス (2009.7.24)
 2. 河村能人: "LPSO 型 $Mg_{97}Zn_{1}Y_2$ 合金における降伏強さへの複合化モデルの適用", 日本金属学会 2009 年秋期大会 (145 回) (2009.9.15)
 3. 河村能人: "KUMADAI マグネシウム合金の産学官連携", 国際マグネシウム展 in つくば 2009 (2009.10.2)
 4. 河村能人: "日本生まれの革新的な次世代マグネシウム合金— KUMADAI マグネシウム合金—", マグネシウム研修 (2009.10.19)
 5. 河村能人: "長周期積層構造を有するマグネシウム合金の研究開発", 材料開発研究会平成 21 年度第 2 回研究会 (2009.10.22)
-

-
6. 河村能人：“LPSO 型マグネシウム合金における機械的強度の複合化モデル”，（社）軽金属学会 第 117 回秋期大会 (2009.11.14)
 7. 河村能人：“自動車の軽量化を可能にする KUMADAI マグネシウム合金～世界の動向と産学館連携の取り組み～”，自動車セミナー (2010.2.2)
 8. 河村能人：“KUMADAI マグネシウム合金の研究開発動向”，2010 くまもと産業ビジネスフェア (2010.2.4)
 9. 河村能人：“新しいタイプの高強度・高耐熱性マグネシウム合金－ KUMADAI マグネシウム合金”，飛躍するマグネシウム合金の新展開 (2010.2.9)
 10. 河村能人：“次世代耐熱マグネシウム合金の基盤技術開発”，関西リエゾンオフィス開所式 (2010.3.13)
 11. 河村能人：“長周期積層構造相を有する新しい Mg 合金群”，2010 年春季大会（第 146 回） (2010.3.28)
 12. YARDLEY Victoria, 連川 貞弘, 松崎 隆：“Abnormal grain growth in prior austenitic phase of 12 wt.% Cr heat-resistant steel”，日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部 H21 年度合同学術講演大会 (2009.6.6)
 13. 森園靖浩：“高融点はんだと Cu 基板の接合界面組織”，第 82 回 界面接合研究委員会 (2009.9.25)
 14. 森園靖浩：“Ti-Al 合金/鉄鋼接合体における界面分離現象とその利用”，溶接学会九州支部 「第 2 回 若手グループ研究会・見学会」 (2010.1.13)
 15. 横井裕之：“超強磁場を用いた単層カーボンナノチューブの励起子状態の解明”，先導研非常勤講師講演会 (2009.11.6)
 16. 大津雅亮：“高速度鋼粉末のレーザ積層造形”，日本機械学会 2009 年度年次大会 (2009.9)
 17. 松田元秀：“低温作動固体酸化物燃料電池用セラミックス材料の開発”，社団法人大阪工研協会ニューフロンティア材料部会第 80 講演会 (2010.3.3)
-

(3) 学部: 機械システム工学科

大学院 (前期): 機械システム工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 産業創造工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. Shuichi TORII : "TURBULENT THERMAL FLUID FLOW TRANSPORT PHENOMENA OF AQUEOUS SUSPENSIONS OF NANO-DIAMOND PARTICLES", Third Yellow Sea Rim Workshop on Explosion, Combustion and other Energetic Phenomena (2009.9.9)
2. Shuchi TORII : "Thermal-Fluid Flow Transport Phenomenon in Single Plate Heat Exchanger with Various Plate Shape Formed by Shock Processing Method", K A I S T S e m i n a r (2010.3.19)
3. Y. NAKANISHI, T. TAKASHIMA, H. HIGAKI, E. KAMIYAMA, H. MIURA, Y. IWAMOTO, M. TOUGE, T. UMENO and K. SHIMOTO : "Polyvinyl Formal as Artificial Cartilage for Joint Replacement", International Society for Technology in Arthroplasty (2009.10.21)
4. Kimihide Tsukamoto , Yoshifumi Ohbuchi, Hidetoshi Sakamoto, : "A Study of Creative Engineering Education by Making Musical Instruments," , Int. Conf. on Educational Engineering 2009. (2009.8.26)
5. Chihiro Iwamoto, Shinobu Satonaka : "In-situ Cross-sectional Observations of Spreading Reactive Molten Alloy on SiC", The 5th KITECH-KU Symposium (2009.7.15)
6. Chihiro Iwamoto, Shinobu Satonaka, Yoshihito Kawamura, Kouichi Honda, Kenji Nakamura : "Microstructure of Mg96Zn2Y2 Joints Welded by Resistance Spot Welding ", The 4th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloys (2009.11.12)
7. K.Hokamoto, P.Manikandan, A.Mori : "Some trials on underwater explosive welding of thin W plate onto copper substrate ", THERMEC 2009 (2009.8.25)
8. T. Mashimo : "Phase transition behavior of solids under shock compression", 6th International Conference on Processing & Manufactureing of Advanced Materials (THERMEC ' 2009) (2009/8/25)
9. H.Sakamoto. H.Kuramae, E.Nakamachi, H.Morimoto, : "Multi-scale FE analyses of sheet formability based on SEM-EBSD crystal texture measurement", International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (2009.6.10)
10. Toshio TOMIMURA : "Application of Spreadsheet of Excel to Thermal Analysis of Electronic Equipment and Visualization of Its Process", The 4th International Microsystems, Packaging, Assembly and Circuits Technology Conference, (2009.10.23)

2) 国内会議

1. 鳥居修一: "鹿児島県大隈地区におけるバイオマスタウン構想策定の現状", バイオマス利活用霧島研修会 (2009.4.17)
 2. 鳥居修一: "伝熱促進に及ぼすナノ流体の効果", 平成 21 年度空気調和・衛生工学会大会 (2009.9.15)
 3. 江浦昌宏, 原田博之, 大淵慶史: "筋電信号の処理による腕の運動推定とその応用", 第 28 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2009.11.28)
 4. 西村光, 原田博之, 花園正輝, 丸茂康男: "産業用ロボットを用いる摺動加工システム", 第 28 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2009.11.28)
-

-
5. 月野秀輝, 原田博之, 豊澤雪雄, 柏木潤: "低域通過M系列を用いる非線形系のパラメータ推定", 第 28 回計測自動制御学会九州支部学術講演会 (2009.11.28)
 6. 久保田章亀, 宮本土郎, 中西義孝, 峠睦: "鋳鉄定盤を用いた単結晶 SiC 基板のラッピング加工に関する研究", 2009 年度精密工学会秋季大会講演論文集 (2009.9.10)
 7. 栗原宗也, 久保田章亀, 中西義孝, 峠睦: "紫外光支援ウエットエッチングを利用した単結晶 SiC 基板の超精密加工に関する研究-基礎加工特性の検討-", 2009 年度精密工学会秋季大会講演論文集 (2009.9.10)
 8. 太田定, 深江弘之, 峠睦, 久保田章亀, 中西義孝: "CVD ダイヤモンド膜および PCD の削除率に及ぼす UV-Polishing 条件の影響", 2009 年度精密工学会秋季大会講演論文集 (2009.9.10)
 9. 和田翔吾, 阿南悟, 峠睦, 中西義孝, 久保田章亀: "単結晶ダイヤモンド基板の紫外線照射援用研磨条件に関する研究", 2009 年度精密工学会秋季大会講演論文集 (2009.9.10)
 10. 吉田勇介, 峠睦, 松浦達巳, 中西義孝, 久保田章亀: "サファイヤ基板の超精密研磨技術の開発", 精密工学科会九州支部佐賀地方講演会講演論文集 (2009.12.12)
 11. 深江弘之, 峠睦, 中西義孝, 久保田章亀: "PCD の紫外線援用研磨条件が削除率に及ぼす影響", 単結晶 SiC 基板の紫外線照射援用精密研磨 (2009.12.12)
 12. 久保田豊, 峠睦, 中西義孝, 久保田章亀, 井口拓哉: "バリレス化を目指したアルミ鋳造合金の PCD エンドミルによるヘリカル穴加工", 日本機械学会九州支部第 63 期総会・講演会講演論文集 (2010.3.15)
 13. 峠睦, 久保田章亀, 阿南悟, 和田省吾, 中西義孝: "石英定盤を活用した単結晶ダイヤモンド基板の精密研磨技術", 2010 年度精密工学会春期大会学術講演会 (2010.3.16)
 14. 久保田章亀, 陽崇志, 中西義孝, 峠睦: "触媒工具を利用した SiC 基板平面の任意領域平坦化", 2010 年度精密工学会春期大会学術講演会 (2010.3.16)
 15. 真下 茂: "重力誘起拡散のセルフコンシステント理論と原子の沈降", 2010 年春期第 57 回応用物理学会関係連合講演会 (2010.3.18)
 16. 真下 茂: "イントロダクトリートーク", 2010 年春期第 57 回応用物理学会関係連合講演会 (2010.3.18)
 17. 真下 茂: "熊本大学に置ける衝撃銃を用いた固体の衝撃超高压実験", スペースプラズマ研究会特別セッション (2010.3.11)
 18. 真下 茂: "衝撃圧縮曲線の計測実験と地球・惑星内部研究への応用—圧力スケール問題の解決と水素の金属化をめざして—", 衝突研究会 天体の衝突物理の解明～地球上の実際のクレーター～ (2009.11.12)
 19. 真下 茂: "衝撃圧縮を用いた高压相転移と状態方程式の研究 (水素、ダイヤモンドの金属化をめざして)", 日本物理学会 2009 年秋季大会トリチュリアル招待講演 (2009.9.27)
 20. 真下 茂: "100 万 G レベルの強い重力場の発生と物質研究への応用", 日本材料学会信頼性部門委員会 (2009.9.19)
 21. 富村寿夫: "EXCEL による熱設計の基礎と応用", 【第 9 回】2009 熱設計・対策技術シンポジウム, (2009.4.6)
 22. 富村寿夫: "エクセルを用いた熱抵抗網解析", 神奈川科学技術アカデミー教育講座 「エレクトロニクス実装における熱と信頼性」, (2009.5.20)
 23. 富村寿夫: "接触熱抵抗とエクセルを用いた熱計算実習", 熱設計技術フォーラム (2009.7.2)
-

-
24. 富村寿夫：”熱抵抗計測の基礎”，日本機械学会 熱工学部門講習会 「熱設計を支援する熱流体計測技術」， (2009.7.29)
 25. 富村寿夫：”疑問スッキリ、未来バッチリ！”，日本伝熱学会 キッズ・エネルギー・シンポジウム 2009, (2009.8.22)
 26. 富村寿夫：”エクセルによる熱計算の基礎と PC 実習”，日本機械学会 RC239 熱講習会 (伝熱の基礎と熱設計への応用), (2009.9.11)
 27. 富村寿夫：”電子機器の信頼性を支援する簡易熱設計ツールの開発”，第 122 回 信頼性工学部門委員会 研究討論会, (2009.9.19)
 28. 富村寿夫：”熱抵抗が異なる並列接続を有する多層平板系の有効熱伝導率の理論的予測法”，日本機械学会 RC239 高密度エレクトロニクス実装における信頼性設計と熱制御に関する研究分科会 (第 15 回), (2009.9.29)
 29. 富村寿夫：”接触熱抵抗のメカニズムと計測のノウハウ”，CDAJ CAE Solution Conference 2009 ～ FloTHERM Conference Day～, (2009.10.27)
 30. 富村寿夫：”熱流体計測と熱物性評価への応用”，実験力学学会・赤外線サーモグラフィ分科会, (2009.12.15)
-

(4) 学部: 社会環境工学科

大学院 (前期): 社会環境工学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. Y. Kawasaki, K. Mori, Y. Tomoda, M. Ohtsu : "Corrosion Process of the Accelerated Corrosion Test in Reinforced Concrete by AE", 5th Int. Workshop on Fracture, AE and NDE in Concrete (2009.9.17)
2. K. Ohno, M. Ohtsu : "Crack Classification in Concrete by AE Techniques", 5th Int. Workshop on Fracture, AE and NDE in Concrete (2009.9.17)
3. T. Suzuki, H. Ogata, R. Takada, M. Aoki, M. Ohtsu : "Use of AE and X-Ray Computed Tomography for Damage Evaluation of Freeze-Thawed Concrete", 5th Int. Workshop on Fracture, AE and NDE in Concrete (2009.9.17)
4. K. Matsuyama, M. Ohtsu : "On-Site Measurement of Internal Voids and Defects in Concrete Structures by SIBIE and Radar Techniques", 5th Int. Workshop on Fracture, AE and NDE in Concrete (2009.9.17)
5. M. Yamada and M. Ohtsu : "Identification of Ungrouted Tendon Duct in Prestressed Concrete by SIBIE", 5th Int. Workshop on Fracture, AE and NDE in Concrete (2009.9.17)
6. M. Tokai, M. Ohtsu : "Estimation of Surface-Crack Depth in Concrete by SIBIE", 5th Int. Workshop on Fracture, AE and NDE in Concrete (2009.9.17)
7. Naoki Goto, Sho Noguchi, Masayasu Ohtsu : "Non-Destructive Evaluation of Damaged Concrete due to Freezing and Thawing by Elastic wave Methods", 3rd Int. Student Conf. on Advanced Science and Technology (2009.12.11)
8. 小池克明 : "Spatial modeling techniques for structures and properties of geomaterials and their contributions to Earth and environmental sciences", 2009 ' Mathematical Geosciences & Geoinformatics Conference of China (2009.6.28)
9. 若松伸吾, 喬森, 古川憲治 : "バイオガスプラント脱離液からの高速アンモニア性窒素除去", 日本水処理生物学会 (2009.11.11)
10. Yamada, F., Kakimoto, R., Tanaka, K., Fujimi, T., Ohmoto, T., Mazada, T., Kitasono, Y., Enomura, Y. and Yatsuduka, I. : "Community-based flood risk management supporting system", The 9th IIASA-DPRI FORUM (2009.10.12)
11. Fujimi, T., Kakimoto, R., and Yamada, F. : "Empirical study on dynamic change of flood risk curve in Kosen town", The 9th IIASA-DPRI FORUM (2009.10.12)

2) 国内会議

1. 大野健太郎, 沢田陽佑, 大津政康 : "鉄筋腐食によるコンクリートひび割れの AE-SIGMA 解析", セメント技術大会 (2009.5.20)
 2. 大久保太郎, 山田雅彦, 田籠慶一, 大津政康 : "SIBIE 法を用いた既設コンクリート構造物における欠陥検出性能の検討", 春季大会 (2009.5.20)
 3. 友田祐一, 森香奈子, 川崎佑磨, 大津政康 : "AE 法によるコンクリート鉄筋腐食モニタリング", 第 17 回 AE 総合コンファレンス (2009.8.28)
-

-
4. 大野健太郎、赤坂康太、大津政康：“AE 波動初動部自動読み取りによるコンクリート材料の曲げ破壊過程の SiGMA 解析”，第 17 回 AE 総合コンファレンス (2009.8.28)
 5. 大野健太郎、赤坂康太、大津政康：“コンクリート材料の曲げ破壊過程の AE 法による考察”，年次学術講演会 (2009.9.2)
 6. 川崎佑磨、大津政康、友田祐一：“AE 法による乾湿繰返し実験の鉄筋コンクリート腐食機構のモニタリング”，年次学術講演会 (2009.9.2)
 7. 黒川昂樹、渡海雅信、大津政康：“SIBIE 法による貫通ひび割れの貫通の同定”，年次学術講演会 (2009.9.2)
 8. 穴井征、梶原翔太、吉永徹、尾原祐三：“SCB 試験による熊本安山岩の破壊靱性 KII の評価”，資源・素材学会春季大会 (2009.4)
 9. 岩切謙介、尾原祐三、吉永徹、片岡みなみ：“地中レーダの熊本城石垣調査への適用”，資源・素材学会九州支部例会講演会 (2009.5)
 10. 九鬼裕之、小林一郎、池本大輔、野間卓志：“調整エンジンを基盤とした 3 次元設計の提案”，第 64 回土木学会年次学術講演会 (2009.9)
 11. 坂口将人、小林一郎、宮下征士、石川貴一郎：“MMS データを利用した道路視距不良箇所検出に関する一提案”，第 64 回土木学会年次学術講演会 (2009.9)
 12. 高尾篤志、小林一郎：“地形の概略設計への立方体地盤モデルの適用”，第 64 回土木学会年次学術講演会 (2009.9)
 13. 九鬼裕之、小林一郎、野間卓志：“地方自治体技術者のための統合情報運用システムに関する一提案”，平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3)
 14. 坂口将人、小林一郎、増山晃太、野間卓志：“点群データを用いたモデル空間での予備設計の可能性”，平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3)
 15. 小林優一、小林一郎、野間卓志、坂口将人：“設計時の施工検討への 3 次元データの利用”，平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3)
 16. 鶴我祥太、小林一郎、牧野衛、山本一浩：“LP データを用いた日照解析の道路概略設計への適用”，平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3)
 17. 寺中愛瑛、小林一郎、宮下征士：“都市内中小河川管理への点群データの活用”，平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3)
 18. 藤田陽一、小林一郎、宮下征士、上田誠：“MMS データの属性分析およびオブジェクト化”，平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3)
 19. 山村洋平、小林一郎、野間卓志、宮下征士：“2 種類の点群データによる落石箇所の予測と予備設計への適用”，平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3)
 20. 滝川清：“有明海・八代海の環境をよくするために第 2 回上天草・海のごみゼロ大作戦「上天草・海の環境シンポジウム」基調講演”，上天草・海のごみゼロ実行委員会 (2009.07.19)
 21. 滝川清：“有明海八代海の環境を良くするために～大学・市民・行政の取り組み”平成 21 年度（第 19 回）九州・山口地区海岸工学者の集い”，九州・山口地区海岸工学者の集い (2009.9.5)
 22. 滝川清：“有明海・八代海は今～干潟からのメッセージ平成 21 年度くまもと県民カレッジ主催講座（後期）講師”，熊本県生涯学習センター (2009.10.19)
-

-
23. 滝川清：“～有明・八代海の環境特性と再生への技術開発～”，平成 21 年度市民公開講座「有明海・八代海を科学する」，熊本大学沿岸域環境科学教育研究ター (2009.10.21)
 24. 滝川清：“有明海・八代海の現状と課題について”，WAVE フォーラム，WAVE (2009.11.30)
 25. 内橋康充、Luong Ngoc Khan、岡本裕行、宮原照夫、古川憲治：“ビール工場排水を対象とした anammox プロセス実用化研究”，第 12 回日本水環境学会シンポジウム講演 (2009.9.14)
 26. 古川憲治：“嫌気性アンモニア酸化 (anammox) を活用する高速窒素除去”，第 6 1 回日本生物工学会大会講演 (2009.9.23)
 27. 西山孝、佐田恵里佳、古川憲治、藤井隆夫：“機能遺伝子 hzo を用いた anammox 菌の検出と分類”，第 6 1 回日本生物工学会大会 (2009.9.23)
 28. 浮田早貴、右田たい子、西山孝、古川憲治、藤井隆夫：“anammox 菌 KSU-1 株の c 型ヘム 2 量体酵素配位子交換の検討”，第 6 1 回日本生物工学会大会 (2009.9.23)
 29. 福崎康博、渡邊哲文、高瀬長武、中村安宏、張文杰、古川憲治：“嫌気性アンモニア酸化処理による高濃度窒素含有排水の高速処理”，日本水処理生物学会 (2009.11.11)
 30. 金城弘典、川久保祐貴、喬森、古川憲治：“都市下水処理場嫌気性消化脱離液への Anammox プロセスの適用”，日本水処理生物学会 (2009.11.11)
 31. 川久保祐貴、古川憲治、武川将士：“都市下水処理場嫌気性消化脱離液への SNAP 法の適用”，日本水処理生物学会 (2009.11.11)
 32. 山際秀誠、高辻渉、古川憲治：“パイル織物を固定化担体として用いた一槽型 ANAMMOX 反応”，日本水処理生物学会 (2009.11.11)
 33. 篠原健彦、古川憲治、藤井隆夫、西山孝、甲斐大樹、海宝龍夫：“Anammox を活用する廃かん水からのアンモニア性窒素除去”，日本水処理生物学会 (2009.11.11)
 34. 木村裕哉、井坂和一、北崎祥子、安部直樹、角野立夫、古川憲治：“不織布リアクタを用いたアナモックス菌の培養・回収に関する検討”，日本水処理生物学会 (2009.11.11)
 35. 高辻渉、山際秀誠、古川憲治：“酵母 UY7 株のグルコース資化特性”，日本水処理生物学会 (2009.11.11)
 36. 吉開智一、古川憲治：“50L 上向流 Anammox リアクタの安定運転と汚泥の大量培養に関する研究”，土木学会西部支部発表会 (2010.3.6)
 37. 甲斐大樹、篠原健彦、古川憲治：“Anammox プロセスを活用する廃かん水からの窒素除去”，土木学会西部支部発表会 (2010.3.6)
 38. 武川将士、川久保祐貴、平大輔、古川憲治：“SNAP 法による高濃度 NH₄-N 含有排水の窒素処理に関する研究”，土木学会西部支部発表会 (2010.3.6)
 39. 神島一也、Do Phuong Khanh、古川憲治：“EGSB 法を用いた低濃度有機性廃水処理に関する研究”，土木学会西部支部発表会 (2010.3.6)
 40. 張莉、楊嘉春、古川憲治：“High-rate nitrogen removal from anaerobic digester liquor using novel up-flow anammox column reactor”，平成 21 年度日本水環境学会年会 (2010.3.13)
 41. 岡本裕行、佐藤英明、藤井隆夫、古川憲治：“一槽式 anammox リアクタの運転条件に関する研究”，平成 21 年度日本水環境学会年会 (2010.3.13)
-

-
42. 福崎康博、中村安宏、張文杰、古川憲治：“嫌気性アンモニア酸化（アナモックス）リアクターの検討”，平成 21 年度日本水環境学会年会 (2010.3.13)
 43. 川久保裕貴、平大輔、古川憲治、武川将士：“市下水処理場嫌気性消化脱離液への SNAP 法の適用”，平成 21 年度日本水環境学会年会 (2010.3.13)
 44. Do Phuong Khanh, Kazuya Kamishima, Wenji Zhang and Kenji Furukawa：“Treatment of low-strength wastewater by anaerobic attached growth reactor using PVA gel beads under high loading rates”，平成 21 年度日本水環境学会年会 (2010.3.13)
 45. 篠原健彦、古川憲治、藤井隆夫、海宝龍夫：“Anammox を活用する廃かん水からのアンモニア性窒素”，平成 21 年度日本水環境学会年会 (2010.3.15)
 46. 小島侑史朗、若松伸吾、古川憲治：“Anammox を活用するバイオガスプラント脱離液からのアンモニア性窒素除去”，土木学会西部支部発表会 (2010.3.16)
 47. 藤井隆夫、浮田早貴、平大輔、西山孝、古川憲治：“anammox 菌の生産する CO 結合性 cytochrome C の性質”，日本農芸化学会大会 (2010.3.17)
 48. 若松伸吾、小島侑史朗、古川憲治：“バイオガスプラント脱離液からの高速 NH₄-N 除去”，水環境学会九州支部研究発表会 (2010.3.18)
 49. 篠原健彦、古川憲治、西山孝、藤井隆夫、海宝龍夫：“Anammox プロセスを活用した塩分濃度アンモニア含有廃水からの窒素除去”，水環境学会九州支部研究発表会 (2010.3.18)
 50. 馬永光、古川憲治：“ハイブリットアナモックスリアクタの窒素除去性能の研究”，水環境学会九州支部研究発表会 (2010.3.18)
 51. 李志剛、古川憲治：“グラニューール Anammox 汚泥の窒素除去に関する研究”，水環境学会九州支部研究発表会 (2010.3.18)
 52. 川久保裕貴、平大輔、武川将士、古川憲治：“都市下水処理場返流水への SNAP プロセスの適用”，水環境学会九州支部研究発表会 (2010.3.18)
 53. 古川憲治：“循環の視点から水問題を考える”，復旦大学日本短期研修プログラム 2010 (2010.3.23)
 54. 西山孝、藤井隆夫、古川憲治：“機能遺伝子 hzo による anammox 菌の検出と菌叢解析”，日本農芸化学会大会 (2010.3.27)
 55. 辻野慶恵、山尾敏孝：“断層変位を受ける中路式鋼アーチ橋の動的挙動と耐震補強方法の検討”，第 30 回土木学会地震工学研究発表会 (2009.5)
 56. 柿本 竜治、山尾敏孝：“大学教育における組織的な質保証の取り組みのシラバスによる検証”，第 57 回年次（平成 21 年度）工学・工業教育研究講演会 (2009.8.7)
 57. 山尾敏孝、汐月哲夫、上田裕市：“学生用 e-ポートフォリオのための文書閲覧システムの開発”，第 57 回年次（平成 21 年度）工学・工業教育研究講演会 (2009.8.7)
 58. 宮近謙策、山尾敏孝、田村伸司：“松島橋の補強前後の動的特性と耐震補強の検討”，土木学会第 64 回年次学術講演会 (2009.9.2)
 59. 工藤 祐資、山尾敏孝、工藤輝彦：“石橋の 3 次元静的・動的挙動解析手法の模型実験による検討”，土木学会第 64 回年次学術講演会 (2009.9.2)
 60. 山尾 敏孝、川内惇美、筒井光男、國見 玲：“地震荷重を受ける時の落橋防止装置が橋台パラペットに及ぼす影響”，土木学会第 64 回年次学術講演会 (2009.9.2)
-

-
61. 重松映輝, 山尾敏孝, 元田 馨: "鋼版桁の熱伝導解析に及ぼす発熱体の評価", 土木学会第 64 回年次学術講演会 (2009.9.2)
 62. 中山哲真, 重松映輝, 山尾敏孝, 石子達次郎: "遠赤外線効果を利用した霧除去システムの開発実験", 土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.6)
 63. 片山拓朗, 山尾敏孝, Kaya Ercan Serif: "折曲がり片持ちせん断構造体の地震応答性状", 土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.6)
 64. 工藤祐資, 山尾敏孝, 古賀圭一郎: "石橋の動的解析手法による地震時挙動特性の検討", 土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.6)
 65. 古賀圭一郎, 山尾敏孝, 工藤祐資: "阿蘇溶結凝灰岩の材料特性と石アーチ模型による解析手法の検討", 土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.6)
 66. 柿本竜治, 山田文彦, 藤見俊夫: "防災学習と防災支援システム提供による地域防災力向上に関する研究", 第 4 回防災計画研究発表会 (2009.10.30)
 67. 中野貴公, 加来裕太郎, 椋木俊文・大谷順: "廃棄物処分場における繰返し湿潤・乾燥条件下での締固め粘土ライナーの物性変化", 第 44 回地盤工学研究発表会 (2009.8)
 68. 熊野直子, 椋木俊文, 大谷順: "X 線 CT 用模型実験装置を用いた異なる下水管破損部からの水の流出入による周辺地盤変状の解明", 第 44 回地盤工学研究発表会 (2009.8)
 69. 唐崎 陽司, 椋木 俊文, 谷口 徳晃: "最終処分場覆土を対象とした異なる密度と粒度特性を持つ地盤内の不飽和浸透流の評価", 第 44 回地盤工学研究発表会 (2009.8)
 70. 唐崎 陽司, 椋木 俊文, 日野 一毅: "異なる密度と粒度特性に着目した埋立処分場覆土内の不飽和浸透流の評価", 第 54 回地盤工学シンポジウム (2009.11)
 71. 次郎丸 雄基 ・ 椋木 俊文 ・ 松本 英敏 ・ 永田 孝輔: "破損遮水工直下における浸水漏水現象の 3 次元移流分散解析", 平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.7)
 72. 杉村 賢一, 椋木 俊文, 松本 英敏, 植田 貴俊: "不飽和地盤における LNAPL の湿潤特性の評価に関する基礎的研究", 平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.7)
 73. 住野 百合奈, 椋木 俊文: "ジオコンポジットライナーの敷設順序を考慮したジェット燃料の物質移動の評価", 平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.7)
 74. 三上 和昭, 椋木 俊文, 植田 貴俊: "通気帯における LNAPL 原液浸透挙動の数値解析", 平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.7)
 75. 日野 一毅, 椋木 俊文, 榎尾 孝之: "数値解析による通気・防水シートを用いた河川堤防における排水性の強化に関する研究", 平成 21 年度土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.7)
 76. 稲永哲, 星野裕司, 増山晃太, 尾野薫: "都市形成における賑わいと街路網の関係に関する研究", 景観・デザイン研究会 (2009.12)
 77. 尾野薫, 小嶋健志郎, 星野裕司, 増山晃太: "『草枕』における環境の捉え方に関する研究", 景観・デザイン研究会 (2009.12)
 78. 森麻衣子, 星野裕司, 増山晃太, 尾野薫: "辛島市政における熊本市街地の近代化", 土木学会西部支部研究発表会 (2010.3.6)
 79. 鍋田仁人, 星野裕司, 増山晃太, 尾野薫: "上乃裏地区における車両交通の影響に関する研究", 土木学会西部支部 研究発表会 (2010.3.6)
-

-
80. 田島春香、星野裕司、増山晃太、尾野薫：“ストリートアートプレックスにおける都市空間利用に関する研究”，土木学会西部支部 研究発表会 (2010.3.6)
 81. 前田明子、星野裕司、増山晃太、尾野薫：“日常生活における風景の認識に関する研究”，土木学会西部支部 研究発表会 (2010.3.6)
 82. 大本照憲：“地域水害リスクマネジメントの構築と実践”，日本学術会議，土木工学と建築学委員会地球環境の変化に伴う水害・土砂災害への対応分科会 (2009.10.14)
-

(5) 学部: 建築学科

大学院 (前期): 建築学専攻, 複合新領域科学専攻

大学院 (後期): 環境共生工学専攻, 複合新領域科学専攻

1) 国際会議

1. T.L. Nguyen, T. Yano, T. Nishimura and T. Sato : "Social survey on community response to aircraft noise in Ho Chi Minh City", Proc. of The 38th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering (internoise 2009) (2009.8.1)
2. Motoo Saisho : "Fracture of Concrete Filled Steel Tube Frame under Extremely Strong Ground Motion", 2009 ANCER Workshop (2009.8.13)
3. Juko Ito : "Locomotive Sheds at Hitoyoshi and Kumamoto Stations: Heritages of Industrial Modernization of Japan", International Conference on East Asian Architectural Culture (2009.4.10)
4. Juko Ito, Satoko Sueyasu : "Reconstruction and Landscape Analysis of the Jupiter Sanctuary at Baalbek Using 3D CG ", XXII CIPA Symposium - Kyoto, JAPAN (2009.10.11-15)

2) 国内会議

1. 山成實 : "エネルギー吸収型半剛接合鋼重層骨組の耐震設計に関する研究 - 外ダイアフラム接合部をもつ実際骨組の場合 -", 2009 年度「鋼構造研究・教育助成事業」研究発表会資料, 195-204 (2009.3)
 2. 川井敬二, 矢野隆 : "建築空間の吸音性能と快適性の関係に関する基礎的研究 - 会話を主とする空間を想定した実験 -", 日本建築学会 2009 年度大会 (2009.8.26)
 3. 両角光男 : "熊本大学工学部まちなか工房 : 地域と行政と大学を結ぶプラットフォーム", 東京大学まちづくりセンターフォーラム (2010.1.22)
 4. Mitsuo Morozumi : "Planning Goals and Tasks for the 400-year old Castle City, Kumamoto ", 日本建築学会九州支部研究報告, Vol.49, No.3, pp.193-196 (2010.3.7)
 5. 伊藤重剛 : "ギリシア古代都市メッセネの建築調査 - メッセネ神殿と古代劇場 -", 日本ギリシア修好 100 周年記念ギリシアシンポジウム (2009.4.9)
-

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

1) 国際会議

1. Tsuyoshi Usagawa, Yoshifumi Chisaki : "Computer model of binaural hearing and its application for hearing assistant system", The 10th Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (SITIA 2009) (2009.10.14)
 2. Tsuyoshi Usagawa : "Campus wide ICT environment for education in digital era - Trials of Kumamoto University over a decade -", Int'l Symp. on Open, Distance & e-Learning 2009 (ISODEL2009) (2009.12.8)
 3. Sunao Katsuki : "Biological Effects of Intense Pulsed Electric Fields and Their Application to Cancer Treatment", The 6th Asia-Pacific International Symposium on the Basic and Application of plasma Technology (2009.12.14)
 4. 河野政崇, 濱田真弘, 西優弥, 吉岡昌雄, 高宗和史, 久保田弘 : "Evaluation Method of Attoliter Volume Control by Fluorescence Spectroscopic Technique", 7th International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '09 (ALC'09) (2009.12.8)
 5. Yuki Soh, Yasuo Miyamoto, Yuya Nishi, N. Hayashi, T. Ichikawa, S. Matsumoto, and Hiroshi Kubota : "Integration of Wet Etching Membrane Micro-Arrays", TACT 2009 International Thin Films Conference (2009.12.16)
 6. Yuya Nishi, Yasushi Matsumura, Toshimasa Hirano, Yuki Soh, Masao Yoshioka, Hiroshi Kubota : "Evaluation for Conductivity and Permittivity Property of high-k Gate Insulator Film by Pulse-Photoconductivity Method", TACT 2009 International Thin Films Conference (2009.12.16)
 7. Yuki Soh, Koji Kosaka, and Hiroshi Kubota : "Variable Frequency Drive of Piezoelectric Actuator for Wear-reduction", TACT 2009 International Thin Films Conference (2009.12.16)
 8. Yuya Nishi, Yasushi Matsumura, Toshimasa Hirano, Yuki Soh, Masao Yoshioka, Hiroshi Kubota : "Reliability evaluation of gate SiO₂ 2nm film by pulsed-photoconductivity method", TACT 2009 International Thin Films Conference (2009.12.16)
 9. Makoto Matsuki, Akira Matsushima : "An Efficient Numerical Technique for Computing Impedance of Conductors with Rectangular Cross Sections", 平成 21 年度 電気関係学会九州支部連合大会 (国際セッション) (2009.9.27)
 10. Fextha, N. Murayama, T. Igasaki, Y. Hayashida : "Effects of emotional stimulation on cortico-spinal coherence during isometric contraction in ", 2009 Asian and Oceanian Congress of Clinical Neurophysiology (2009.4.15)
 11. Y. Dong, Z. Hu, K. Uchimura, N. Murayama : "Driver attention supporting system for intelligent vehicles: a review", 2009 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (2009.6.3)
 12. Tomohiko Igasaki and Nobuki Murayama : "An examination of a synchronous-type BCI using the fast Fourier transform for single-channel EEGs", ICORR 2009 Workshops and Lab Sessions (2009.6.23)
 13. Kaoru Matsunaga, Murat Saglam, Nobuki Murayama, Yuki Hayashida, Ryoji Nakanishi : "Effect of theta burst stimulation on sensorimotor cortex in humans", 2009 ICME International Conference on Complex Medical Engineering (2009.6.28)
-

-
14. N. Ohisa, H. Ogawa, N. Murayama, K. Yoshida : "Evaluation of a simplified index (entropy) about sleep state of electroencephalograms recorded by a simplified polygraph, MemCalc-Makin2", 36th Int. Cong. Physiol. Sci (2009.7.27)
 15. Y. Hayashida, M. Saglam, N. Murayama, K. Matsunaga and R. Nakanishi : "Plastic Changes of Intra-Cortical and Cortico-Muscular Circuitries Induced by Theta Burst Transcranial Magnetic Stimulation in Humans", 18th International Congress on Brain Electromagnetic Topography (2009.9.29)
 16. T. Igasaki, M. Yahata, K. Fujiwara and N. Murayama : "An examination of cursor control using synchronous-type BCI with frequency band power of single-channel EEG", 18th International Congress on Brain Electromagnetic Topography (2009.9.29)
 17. Takayuki NAGAI : "Automated Lecture Recording System with AVCHD Camcorder and Microserver", 37th International Conference on University and College Computing Services (2009.10.11)
 18. Duc Nguyen Van, Tomohisa Mashima, Yoshifumi Chisaki, Tsuyoshi Usagawa : "Implementation of frequency domain binaural model to a portable information device", The 3rd International Student Conference on Advanced Science and Technology ICAST Seoul 2009 (2009.12.12)
 19. Kazuyoshi SONODA, Toshiro ISHIMURA, Bekti Cahyo HIDAYANTO, Achmad AFFANDI, Yoshifumi CHISAKI and Tsuyoshi USAGAWA : "Synchronization of multiple learning management systems in order to share the learning contents over band limited network", The 3rd International Student Conference on Advanced Science and Technology ICAST Seoul 2009 (2009.12.12)
 20. Suyama S., Mitsugi F., Ikegami T., Nakamiya T. and Sonoda Y. : "Measurement and analysis of surface discharge sound by optical wave microphone", International Interdisciplinary PhD Workshop 2009 (2009.5.11)
 21. Fumiaki Mitsugi : "Introduction of plasma application", Lublin university of technology, Special Lecture (2009.5.14)
 22. F. Mitsugi, S. Suyama, T. Ikegami, Y. Sonoda, Y. Iwasaki, R. Tsuda : "Surface discharge sound analysis by optical wave microphone", 17th International Colloquium on Plasma Processes (2009.6.25)
 23. T. Nakamiya, F. Mitsugi, S. Suyama, T. Ikegami, Y. Sonoda, Y. Iwasaki, R. Tsuda : "Acoustic spectra characteristics of atmospheric pressure plasma using optical wave microphone", 17th International Colloquium on Plasma Processes (2009.6.26)
 24. Toshiyuki Nakamiya, Keisuke Semba, Ryosuke Kozai, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yoichiro Iwasaki, Yoshito Sonoda, Ryoichi Tsuda : "Pulsed Nd:YAG laser heating and treatment on multi-walled carbon nanotubes film", The 2nd international conference on microelectronics and plasma technology (2009.9.23)
 25. Keisuke Semba, Ryosuke Kozai, Toshiyuki Nakamiya, Yoichiro Iwasaki, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Yoshito Sonoda, Ryoichi Tsuda : "Evaluation of multi-walled carbon nanotubes by image analysis", The 2nd international conference on microelectronics and plasma technology (2009.9.23)
 26. Fumiaki Mitsugi, Yoshihiro Umeda, Norihiro Sakai, Tomoaki Ikegami : "Uniformity of Gallium doped Zinc Oxide Thin Film Prepared on 10 cm x 10 cm substrate by Pulsed Laser Deposition", The 2nd international conference on microelectronics and plasma technology (2009.9.23)
 27. Fumiaki Mitsugi, Yoshihiro Umeda, Norihiro Sakai, Tomoaki Ikegami : "Effect of target-substrate distance on electric and optical properties of Gallium doped Zinc Oxide thin film prepared by pulsed laser deposition", The 2nd international conference on microelectronics and plasma technology (2009.9.23)
-

-
28. Fumiaki Mitsugi, Aya Matsuoka, Yoshihiro Umeda, Tomoaki Ikegami : "Development of thickness measurement program for transparent conducting oxide thin films", The 2nd international conference on microelectronics and plasma technology (2009.9.23)
 29. Youngkook Kim, Fumiaki Mitsugi, Yeonwon Lee, Shigeru Itoh : "Fabrication of Ga₂O₃ doped ZnO bulk target by underwater shock compaction and its application to thin film preparation", The 2nd international conference on microelectronics and plasma technology (2009.9.23)
 30. Toshiyuki Nakamiya, Fumiaki Mitsugi, Shota Suyama, Tomoaki Ikegami, Yoshito Sonoda, Yoichiro Iwasaki and Ryoichi Tsuda : "Investigation of Electrical Discharge Sound Based Condition Monitoring for Ozone Production", The 15th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (2009.10.6)
 31. Kenji Ebihara, Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, and D. H. Stryczewska : "On-site ozone sterilization of agricultural soil: treatment system, plant growth and nano-scale biological characteristics", The 6th Asia-Pacific International Symposium on the Basic and Application of Plasma Technology (2009.12.14)
 32. Fumiaki Mitsugi, Tomoaki Ikegami, Masahiro Nozoe, Yoichiro Iwasaki, Toshiyuki Nakamiya and Kenji Ebihara : "Evaluation method for diameter of vertically aligned multi-walled carbon nanotubes", The 6th Asia-Pacific International Symposium on the Basic and Application of Plasma Technology (2009.12.14)
 33. Fumiaki Mitsugi, Shota Suyama, Tomoaki Ikegami, Toshiyuki Nakamiya, Yoshito Sonoda and Kenji Ebihara : "Ultrasonic wave detection using optical wave microphone", The 6th Asia-Pacific International Symposium on the Basic and Application of Plasma Technology (2009.12.14)
 34. T. Nakamiya, K. Semba, F. Mitsugi, T. Ikegami, Y. Iwasaki, Y. Sonoda and R. Tsuda : "Thermal Treatment of Carbon Nanotubes Film by a Pulsed Nd: YAG Laser Irradiation", IEEE International NanoElectronics Conference (2010.1.4)
-

(7) 学部: 数理工学科

1) 国際会議

1. Kazuhiro Kuwae : "L^p-independence of spectral bounds of Feynman-Kac semigroups by continuous additive functionals", The Third International Conference on Stochastic Analysis and Its Applications (2009.7.13)
2. Yoshikazu Takada : "Selecting the best normal population better than a standard under the unequal variance case", Second International Workshop in Sequential Methodologies (2009.6.15)
3. Kim daehong : "L^p independence of spectral bounds of Feynman-Kac semigroup by CAFs", BK21 International Workshop : Stochastic Analysis and Functional Differential Equations (2009.8)
4. Kim daehong : "Sub-diffusive behaviour for trajectories of diffusions in random environments", International Workshop on IDAQP (2010.1.5)

2) 国内会議

1. 桑江一洋 : "対称マルコフ過程の劣調和性について", 九州確率論セミナー (2009.4.24)
 2. Kazuhiro Kuwae : "On subharmonicity of symmetric Markov processes", Stochastic Analysis of Jump Processes and Related Topics (2009.7.8)
 3. 桑江一洋 : "対称マルコフ過程論とその応用", 日本数学会秋期総合分科会 (2009.9.24)
 4. 桑江一洋 : "L^p-independence of spectral bounds of Feynman-Kac semigroups by continuous additive functionals", 日本数学会年会 (2010.3.24)
 5. 桑江一洋 : "On subharmonicity for symmetric Markov processes", 日本数学会年会 (2010.3.24)
 6. 高田佳和 : "標準値がある場合の最良正規母集団の選択-等分散が仮定できない場合", 統計的推測・確率解析とその周辺の話の理論と応用 (2009.12.11)
 7. Kim daehong : "On the attainability of time inhomogeneous diffusions to some moving domains", Stochastic Analysis of Jump Processes and Related Topics (2009.7.8)
-