
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. Takaaki Taniguchi : “Aqueous Solution Synthesis of Ceria Nanocrystals with Controlled Growth Modes”, BIT ’s The 1st Annual World Congress of Nano-S&T (2011.10.22)
2. M. Kunitake : “Self-Assembly of 2-D Nanoarchitectures Based on Adsorption/Reaction Equilibriums in Solutions”, Supramolecular Chemistry Conference 2012 (2012.2.20)
3. M. Sugimoto : “Computational Informatics on Chemical Patterns in Functional Molecules: Toward an Understanding, Predictions, and Design”, 4th Japan-Czech-Slovak (JCS) Symposium for Theoretical and Computational Chemistry (2011.5.20)
4. M. Sugimoto : “Computer-Modeling Study on Molecular Sorption Patterns in Porous Materials: For Strategic Design of Porous Coordination Polymers”, XVIth International Workshop on Quantum Systems in Chemistry and Physics (2011.9.16)
5. M. Sugimoto : “Revealing Electronic Features of Graphitic Carbon Nitride: Computational Predictions”, Second Hokkaido—SEU(Southeastern Univ., China) Bilateral Symposium on Material Science (2011.10.4)
6. H. Ihara : “Organic Chemistry in Ultrastrong Gravity Field”, The International Conference on Diffusion in Materials (DIMAT) (2011.7.3)

2) 国内会議

1. 松本 泰道: “酸化グラフェンの光反応と機能性”, 2011 年日本化学会西日本大会 (2011.11.12)
 2. 國武雅司: “かご—鎖交互型シルセスキオキサン無機高分子における構造の階層的制御”, 第 60 回高分子討論会 (2011.9.29)
 3. 町田正人: “高分散貴金属ミニマム化触媒の物質設計”, CMSI 元素戦略 WG 「触媒の部」 実験計算連携検討 (2011.11)
 4. 杉本 学: “分子系の相互バランスと構造・機能パターンの相関に関する計算シミュレーション研究”, 第 5 回東北大学 G-COE 研究会「金属錯体の固体物性科学最前線—錯体化学と固体物性物理と生物物性の連携新領域創成をめざして—」 (2012.1.20)
 5. 伊原 博隆: “微粒子から美粒子まで”, 高分子学会九州支部特別講演会 (2011.12.9)
 6. 伊原 博隆: “ナノ・ミクロの構造制御と応用—スキンケアからメッキまで—”, 第 16 回 S O P T シンポジウム (2011.11.8)
 7. 高藤 誠: “無機ナノ粒子をマルチ架橋点とするポリマーネットワークゲルの開発”, 高分子学会九州支部フォーラム Recent Trends of Polymeric and Selfassembling Materials and their Application to Biotechnology (2012.3.10)
 8. 城 昭典: “電子線前照射グラフト重合法による高速で水中溶存イオンを吸着する繊維状吸着剤の開発”, 日本アイソトープ協会放射線取扱主任者部会第 18 回九州支部主任者研修会 (2011.10.14)
-

-
9. 城 昭典：“有害性及び環境汚染性陰イオンに選択的な吸着材の開発”, 第 27 回日本イオン交換研究発表会 (2011.11.25)
 10. 西山勝彦：“物質生命化学科の近況と研究内容”, 弘和会 (2011.9.22)
 11. 西山勝彦：“燃料電池の最近の展開と問題点”, 熊本大学東京オフィスセミナー 熊本大学から発信する省エネの現状と未来 (2011.11.19)
-

(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, Hiromoto Kitahara : “Alloying effect of pyramidal slip in Mg single crystal”, MagNET research network workshop (2011.8.8)
 2. Shinji Ando, Hiromoto Kitahara : “Fatigue behavior of pure magnesium single crystals by plane bending”, YSR6 (KI-KU) symposium (2011.11.22)
 3. S. Tsurekawa, K. Matsunaga, S. Ii : “Application of TEM / EELS Technique to Measurements of Local Magnetic Moments at Grain Boundaries in Metals”, Intern. Conf. on Processing and Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC ' 2011) (2011.8.1)
 4. Y. Kawamura : “New Heat-Resistant Wrought Magnesium Alloys with LPSO Structure”, 68th World Magnesium Conference (IMA) (2011.5.8-10)
 5. Y. Kawamura : “Nanocrystalline Mg-Zn-Y-Al Alloys with Long Period Stacking Ordered Structure”, THERMEC'2011 (2011.8.1-5)
 6. Y. Kawamura : “Japan National Project on LPSO Magnesium Alloys”, 4th Asian Symposium on Magnesium Alloys (2011.10.2-4)
 7. Y. Kawamura : “Heat-resistant Mg-M-RE alloys with LPSO structure”, MagNET Workshop on Rare Earth Elements in Magnesium Alloys (2011.11.7-8)
 8. Y. Kawamura : “Nanocrystalline Mg-Zn-Y-Al alloys with long period stacking ordered structure”, ECO-MATES 2011 (2011.11.28-30)
 9. Y. Kawamura : “High Strength Magnesium Alloys Strengthened by Synchronized LPSO Phase”, 名古屋国際シンポジウム Interbational Symposium on Role of Electron Microscopy in Industry (2012.01.19)
 10. Y. Kawamura : “Mg-M-RE Alloys Containing LPSO Structures with Synchronization of Stacking and Chemical Modulations”, 2012 TMS Annual Meeting & Exhibition (2012.3.11-15)
 11. M. Yamasaki, Y. Nagaishi, Y. Kawamura : “Suppression of grain coarsening by quasicrystalline icosahedral phase in the rapidly solidified powder metallurgy Al-Fe-Ti-Cr alloys”, The 7th KITECH-KU Symposium on Bulk Metallic Glasses and Advanced Materials (24-Nov-11)
 12. M. Yamasaki, K. Hagihara, Y. Kawamura : “Multimodal microstructure evolution of Mg-Zn-Y wrought alloys with high strength and increased ductility”, 4th Asian Symposium on Magnesium Alloys (2011.10.2-4)
 13. M. Yamasaki : “Effect of Multimodal Microstructure Evolution on Mechanical Properties of Mg-Zn-Y Extruded Alloys”, MagNET Research Network Workshop, Deformation Mechanisms in Magnesium Alloys (2011/8/8)
 14. M. Yamasaki, Y. Jono, Y. Kawamura : “Effect of solute-segregated stacking faults on creep resistance of cast and extruded Mg-Zn-Gd alloys”, Intern. Conf. on Processing and Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC ' 2011) (2011.8.1-5)
-

2) 国内会議

1. 河原正泰：“非鉄製錬スラグからの重金属の溶出性と溶出防止について”, 日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部平成 23 年度秋季講演会 (2011.10.21)
2. 河村能人：“長周期積層構造型マグネシウム合金”, 日本マグネシウム協会講演会第 2 回技術講演会 (2012.1.17)
3. 河村能人：“新規な塑性加工強化メカニズムによる超高強度マグネシウム合金の開発”, 第 9 回天田財団助成研究成果発表会 (2011.5.28)
4. 河村能人：“我が国で開発された LPSO 型マグネシウム合金”, 軽金属学会 60 周年記念大会 (2011.9.12)
5. 松田元秀、三宅通博：“固体酸化物燃料電池における電極材材料界面”, 日本セラミックス協会基礎科学部会主催第 45 回基礎科学部会セミナー (2011.8.4)

(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. Atsuhisa Ushizu, Naohiro Nakagawa, Yasuo Marumo, Liqun Ruan, Ryuta Haraguchi, Mitsuhiro Moriyama, Keisuke Yamaguchi, Hiroyuki Saiki : “Characteristics of local deformation of coated film on silicon wafer”, International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials (2011.8.1)
2. Liqun Ruan, Masafumi Noda, Yasuo Marumo, Yoshihito Kawamura : “Microstructure of the High-Strength Magnesium Alloy on Cylinder Upsetting”, International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials (2011.8.1)
3. H.Sakamoto, S.Kawabe, Y.Ohbuchi, S.Itoh : “Experimental and analysis study on high-speed fracture phenomena and mechanism of glass ”, Computer Methods and Experimental Measurements XV (2011.5.30)
4. H.Sakamoto : “High speed fracture phenomena of glass bottles by explosive energy”, Int.Conf. on Materials and Productas Manufacturing Technology (2011.10.28)
5. H.Sakamoto : “Brief Introduction of Materials Strength for Machine Design and Creative Engineering Laboratory’s Engineering Education Activity”, 1st Int Joint Seminar on Engineering Education (2012.3.19)
6. K.Hokamoto : “Explosive Technology -for Materials Science and Technology ”, INTERRA2011 (2011.9.22)
7. K.Hokamoto, P.Manikandan : “Underwater shock wave for explosive welding of magnesium and other materials ”, 6th Pan-Yellow Sea Rim International Symposium on Magnesium Alloy (2011.11.22)
8. K.Hokamoto : “Underwater shock wave for explosive welding and other applications”, International Workshop on Intensive Loading and Its Effects (2011.12.13)
9. T. Mashimo : “Elastoplastic transition of MgO under shock compression”, International Conference on Processing & Manufacturing of Advancde Materials (THERMEC ’ 2011) (2011. 8.1-5)
10. T. Mashimo : “Atomic-scale materials processing under strong gravitational field”, 8th Internat. Conf. on Diffusion in Materials (DIMAT2011) (2011.7.3-8)
11. T. Mashimo : “Phase transition of Gd₃Ga₅O₁₂ (GGG) under shock compression in 100 GPa to TPa regions”, 3rd Japan-France Workshop and School on High Density Energy Science, Les Houches (2011.1.9-13)

2) 国内会議

1. 坂本英俊 : “LS-DYNA を用いた高速変形・破壊現象の解明”, 日本機械学会九州計算力学特別講演会 (2011.9.22)
 2. 小糸康志 : “ヒートスプレッダーに関する基礎的検討”, 日本機械学会 RC248 研究分科会 熱小委員会 (2011.6.28)
-

-
3. 水本郁朗：“適応出力フィードバック制御のための並列フィードフォワード補償器の設計－FRIT法によるモデルフリー設計－”, 統計数理研究所公開講座 (2011.9.21)
 4. 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 (2012.3.25)
 5. 真下茂：“熊本大学の衝撃銃を用いた衝撃圧縮実験の現状：圧力スケールをめざしたユゴニオの計測”, 日本における超高速衝突実験の現状と将来展望 (宇宙科学研究所主催) (2011.12.12)
 6. 富村寿夫：“グリース、ゴム、基板材料の簡易熱伝導率評価法と測定系内での熱移動現象”, 産業技術連携会議 平成23年度知的基盤部会 第43回温度・熱研究会 (2011.12.1)
 7. 富村寿夫：“エクセルによる熱計算講習会”, 日本機械学会 RC248 研究分科会 熱小委員会 (2011.9.8-9.9)
 8. 坂本重彦：“CFRPの高精度穴あけ加工における加工技術の基礎”, 産総研コンソーシアム 名古屋工業技術協会 平成23年度第1回研究会 (2011.10.17)
 9. 坂本重彦：“炭素繊維強化プラスチックを対象とした高精度・高能率穴あけ加工技術”, 金沢工業大学 最新加工技術に関する研究会 (2011.10.27)
 10. 坂本重彦：“CFRPの高精度穴あけ加工技術”, 精密工学会 難削材加工専門委員会 (2011.11.25)
 11. 大淵慶史：“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－”, サイエンティフィック・システム研究会, pp.37-42 (2011/10/19)
-

(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. M. Ohtsu, T. Sonoda, M. Yamada : “Visualized Impact-Echo Techniques for Defects in Concrete by SIBIE”, 5th International Conference on Emerging Technologies in NDT (2011.9.19)

2) 国内会議

1. 滝川清 : “八代海の俯瞰型再生研究プロジェクト”, 八代海の再生を「めざして 第1回シンポジウム (キックオフシンポジウム) (2011.9.10)
 2. 滝川清: “本研究プロジェクトの概略”, 八代海の再生を「めざして 第2回シンポジウム (2012.1.29)
 3. 溝上 章志: “熊本市における路線バス再編と交通まちづくりに向けた展望”, 運輸と経済・座談会 (2011.7)
 4. 溝上 章志: “熊本都市圏におけるバス路線網再編計画とインセンティブ補助政策の導入可能性”, 名古屋交通問題研究会 (2011.9.5)
 5. 溝上 章志: “熊本都市圏におけるバス路線網再編計画とインセンティブ補助政策の導入可能性”, 九州経済連合会人口減少・高齢化に対応した公共交通体系のあり方等検討 WG (2011.12.13)
 6. 溝上章志: “誕生「政令市熊本」新時代の都市戦略”, 熊本日日新聞社シンポジウム (2012.1.28)
 7. 溝上章志: “熊本都市圏におけるバス路線網の再編と運営の改革”, 日本都市計画学会九州支部シンポジウム (2012.2.18)
 8. 重石光弘, 日丸産業株式会社, フルノ株式会社: “技術・工法紹介 BASK (バスク)”, 新技術・新工法セミナー (2011.8.1)
 9. 大本照憲: “清正公の川普請の特徴と限界について”, 地名研究会熊本支部 (2011.4.24)
-

(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. 越智健之: “Column Tests, Column Curves and Design”, Design of steel structure -Structural hollow sections (2011.4.1)
2. 越智健之: “Column Tests, Column Curves and Design”, Design and construction of steel structure using structural hollow sections (2011.7.8)

2) 国内会議

1. 矢野隆: “社会調査データアーカイブの設立と有用性”, 日本騒音制御工学会春季研究発表会 (2011.4.27)
 2. 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 (2011.4.27)
 3. 太田篤史, 森長誠, 矢野隆, 佐藤哲身, 横島潤紀, 森原崇: “社会調査データアーカイブのデータセットの適用”, 日本騒音制御工学会春季研究発表会 (2011.4.27)
 4. 川井敬二: “保育所の室内吸音による喧噪感の緩和”, 日本音響学会 2011 年秋季研究発表会 (2011.9.20)
-

-
- (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. Sunao Katsuki, Masahiko Yano, Keisuke Abe, Hidenori Akiyama : “Biological and Medical Applications of Pulsed Power”, 8th International Conference on Flow Dynamics (2011.11.9)
2. Takeshi Fukusako : “Low-profile antenna design for ubiquitous wireless network”, 12th Seminar on Intelligent Technology and its Application (2011.5.25)
3. Hajime Miyachi : “Computer Helps Electric Power System Simulation”, 2011 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems (2011.12.17)
4. Fumiaki Mitsugi : “Optical wave microphone measurement for phase object after pulsed laser irradiation of solid”, The 5th International Conference on PLASMA-NANOtechnology & Science (2012.3.9)
5. S.H.R. Hosseini, : “ Characterization of High Intensity Ultrasound, ”, Proc. 4th Therapeutic and Diagnostic Ultrasound Meeting,, Fukuoka, Japan (2012.3)
6. S.H.R. Hosseini, H. Akiyama, : “ High repetitive pulsed streamer discharges in water, their induced shock waves and medical applications,”, Proc. 28th Intl. Symposium Shock Waves, Manchester, UK (2011.6)
7. S.H.R. Hosseini, : “ Underwater shock waves, cavitation and their medical applications, ”, Proc. Intl. Workshop Advanced Sonochemistry, Nagoya, Japan (2011.11)

2) 国内会議

1. 喜多敏博: “Moodle 2.0 (企画セッション1 「コミュニティソース CLE の現状」 (前半))”, 情報処理学会 CLE 研究会 第4回研究会 (2011.5.12)
 2. 喜多敏博: “Moodle を利用した授業運営”, サイバー大学 FD 研究会 (2011.6.7)
 3. 喜多敏博: “熊本大学の e ラーニング展開 -なるべく具体的に紹介-”, 2011PC カンファレンス (2011.8.6)
 4. 喜多敏博: “ムードルで遊ぶ -プラグインとカスタマイズ”, 第4回日本 MoodleMoot (2012.2.23)
 5. 喜多敏博: “変わりゆくネット環境と e ラーニングシステム (全国大会イベント企画「クラウドコンピューティングがもたらす遠隔教育の革新」)”, 情報処理学会 第74回全国大会 (2012.3.7)
 6. 久保田弘、宗勇樹、松川誠也 (熊本大)、小坂光二、京谷忠幸 (PMT) : “次世代 LSI プロセス・材料開発に生きる超精密製造・計測技術開発～ 光技術と精密機械技術の協働による次世代原子スケール生産技術開拓～”, デザインガイア 2011 (2011.11.29)
-