

国際会議・国内会議・シンポジウム等における発表

金属、合金

1. Influence of compositional variations on the relaxation behavior of free volume in ternary Zr-Cu-Al bulk glassy alloys, Akito Ishii, Naoto Onodera, Shinya Mineno, Akihiro Iwase, Fuminobu Hori, Yoshihiko Yokoyama, Toyohiko J. Konno, 18th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, 2011.6.26, Spain
2. Characterization of defects in severely deformed metals by mechanical spectroscopy, T. Akaki, H. Morimoto, H. Numakura, D. Terada, N. Tsuji, The 16th International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy, 2011.7.5, ローザンヌ, スイス連邦共和国
3. Quantitative analysis of three-dimensional morphology of martensite packets and blocks in iron-carbon-manganese steels, Shigekazu MORITO, Yuma EDAMATSU, Kenta ICHINOTANI, Takuya OHBA, Taisuke HAYASHI, Yoshitaka ADACHI, Tadashi FURUHARA, Goro MIYAMOTO, Naoki TAKAYAMA, International Conference on Martensitic Transformations 2011, 2011.9.7, 大阪
4. Zr-Cu-Alバルク金属ガラスの構造緩和過程の合金組成依存性, 石井顕人, 小野寺直利, 峯野慎也, 岩瀬彰宏, 横山嘉彦, 今野豊彦, 堀史説, 日本金属学会, 2011.9.22, 沖縄
5. 低合金ラスマルテンサイトの三次元組織におよぼす固溶炭素の影響, 森戸茂一, 大庭卓也, 林泰輔, 一ノ谷健太, 枝松勇真, 足立吉隆, 古原忠, 宮本吾郎, 高山直樹, 第162回日本鉄鋼協会秋季講演大会, 2011.9.22, 大阪
6. 超強加工した鉄中の格子欠陥挙動へ及ぼす固溶炭素原子の影響, 赤木智行, 森本肇, 沼倉宏, 寺田大将, 辻伸泰, 日本金属学会2011年秋期(第149回)大会, 2011.11.7, 宜野湾
7. 急冷遠心鑄造 $Fe_{49}Co_{49}V_2$ 磁歪リングの強度とトルク検出感度, 館岡 賢司, 熊林 和之, 古屋 泰文, 島田 宗勝, 横山 雅紀, 中村 元一, 日本金属学会2011年秋期講演(第149回)大会, 2011.11.9, 那覇
8. 亜共晶ZrCuAlバルク金属ガラスの構造緩和過程における局所構造変化, 石井顕人, 峯野慎也, 小野寺直利, 岩瀬彰宏, 横山嘉彦, 堀史説, 陽電子科学研究会, 2011.11.19, 大阪
9. 三相共晶反応を利用したMo-Mo₅SiB₂-TiC合金の組織制御, 宮本慎平, 佐藤徹也, 河星鎬, 吉見享祐, 丸山公一, 日本学術振興会耐熱金属材料第123委員会, 2012.3.5, 東京
10. 歯科用Co-Cr-Mo合金の機械的特性におよぼすNおよびMoの影響, 蘇垂 拉図, 野村直之, 山田 裕太, 土居 壽堤, 祐介, 黒須信吾, 下条雅幸, 千葉 晶彦, 埴
11. Mo基超高温材料の可能性と期待される役割, 吉見 享祐, 隆夫, 日本金属学会春期講演大会, 2012.3.28, 横浜

半導体

1. Stripe line width dependence of anisotropic strain states induced into SiGe films by selective ion implantation technique, Y. Hoshi, K. Sawano, N. Usami, K. Arimoto, K. Nakagawa, and Y. Shiraki, European Materials Research Society (E-MRS) 2011 Spring Meeting, Symposium I, 2011.5.9, フランス Nice, France
2. Electroluminescence of a Si-based light emitting device using photonic crystal microcavity with self-assembled Ge dots, T. Tsuboi, J.S. Xia, X.Xu, N. Usami, T. Maruizumi, and Y. Shiraki, European Materials Research Society (E-MRS) 2011 Sprint Meeting, 2011.5.10, Congress Center, Nice, France
3. Formation of Compressively Strained Si/Si_{1-x}C_x/Si(100) Heterostructure Using Gas-source MBE, Hiroshi Furukawa, Keisuke Arimoto, Junji Yamanaka, Kiyokazu Nakagawa, Noritaka Usami, Kentarou Sawano, Yasuhiro Shiraki, The 5th Asian Conference on Crystal Growth and Crystal Technology, 2011.6.30, シンガポール、サンテック
4. Polarity control of AlN epilayers grown on thermally-nitrided sapphire substrates, K. Ueno, S. Inoue, J. Ohta, H. Fujioka, H. Fukuyama, 9th International Conference on Nitride semiconductors (ICNS-9), 2011.7.10, Glasgow, UK
5. 極性を制御した窒化サファイア基板上への窒化物半導体発光素子の試作, 上野耕平, 岸川英司, 井上 茂, 太田実雄, 藤岡 洋, 尾嶋正治, 福山博之, 第72回 応用物理学会 学術講演会, 2011.8.29, 山形
6. RF-MBE法による立方晶GaN上の立方晶InNドットの成長(II), 鈴木潤一郎, 折原操, 八木修平, 土方泰斗, 矢口裕之, 第72回 応用物理学会 学術講演会, 2011.8.30, 山形
7. RF-MBE法によるInN(10-13)及びInGaN(10-13)のGaAs(110)基板上への成長, 折原操, 八木修平, 土方泰斗, 矢口裕之, 第72回 応用物理学会 学術講演会, 2011.8.30, 山形
8. 窒素δ ドープGaAs(110)中の単一等電子トラップからの発光の偏光特性, 高宮健吾, 福島俊之, 星野真也, 八木修平, 土方泰斗, 望月敏光, 吉田正裕, 秋山英文, 窪谷茂幸, 片山竜二, 尾鍋研太郎, 矢口裕之, 第72回 応用物理学会 学術講演会, 2011.8.30, 山形
9. Biexciton Emission from Single Isoelectronic Traps in Nitrogen Atomic-Layer-Doped GaAs, K. Takamiya, T. Fukushima, S. Yagi, Y. Hijikata, T. Mochizuki, M. Yoshita, H. Akiyama, S. Kuboya, K. Onabe, R. Katayama and H. Yaguchi, 3rd International Workshop on Epitaxial Growth and Fundamental Properties of Semiconductor Nanostructures, 2011.9.12, オーストリア、トラウンキルヒェン
10. Room temperature electroluminescence from Ge quantum dots embedded in photonic crystal microcavity, T. Tsuboi, J.S. Xia, X.Xu, N. Usami, T. Maruizumi, and Y. Shiraki, International Conference on Si Epitaxy and Heterostructures (ICSI-7), 2011.9.30, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium
11. パルススパッタ堆積法による窒化サファイア基板上へのAlN単結晶薄膜成長と発光素子の試作, 上野耕平, 岸川英司, 井上 茂, 太田実雄, 藤岡 洋, 尾嶋正治, 福山博之, 第41回 結晶成長国内会議(NCCG-41), 2011.11.3, つくば

12. Demonstration of nitride based light emitting diodes on the thermally-nitrided sapphire substrates using a polarity control technique by the surface oxidation, K.Ueno, E.Kishikawa, S.Inoue, J.Ohta, H.Fujioka, M. Oshima, H.Fukuyama, International Symposium on Surface Science -Towards Nano-, Bio-, and Green Innovation-, 2011.12.13, Tokyo
13. 立命館におけるCIGS太陽電池の開発, 峯元高志, 樋口貴士, 宇佐美徳隆, 高倉秀行, 低コスト化学プロセスによる再生可能エネルギーの高度利用技術研究会, 2012.2.22, 大阪
14. Ge量子ドットを有する超微小モード体積2次元フォトニック結晶共振器による1.55 μ m帯での高効率発光, 成沢湘, 徐学俊, 宇佐美徳隆, 丸泉琢也, 白木靖寛, 第59回応用物理学関係連合講演会, 2012.3.15, 東京
15. 圧縮歪みSi/Si_{1-x}C_x/Si(100)ヘテロ構造の形成と評価, 酒井翔一郎, 古川洋志, 有元圭介, 山中淳二, 中川清和, 宇佐美徳隆, 星裕介, 澤野憲太郎, 白木靖寛, 第59回応用物理学関係連合講演会, 2012.3.16, 東京
16. 分光エリプソメトリによる立方晶InNの光学的特性評価, 吉田倫大, 折原操, 八木修平, 土方泰斗, 矢口裕之, 第59回応用物理学関係連合講演会, 2012.3.16, 東京
17. Ge量子ドットとフォトニック結晶からなる発光デバイスの熱的波長制御, 徐学俊, 宇佐美徳隆, 丸泉琢也, 白木靖寛, 第59回応用物理学関係連合講演会, 2012.3.16, 東京
18. 窒素 δ ドーピングGaAs中の窒素原子対が形成する単一の等電子トラップからの発光に対する一軸応力の影響, 新井佑也, 星野真也, 高宮健吾, 八木修平, 土方泰斗, 望月敏光, 吉田正裕, 秋山英文, 窪谷茂幸, 尾鍋研太郎, 矢口裕之, 第59回応用物理学関係連合講演会, 2012.3.17, 東京
19. 窒素 δ ドーピングGaAsにおける単一等電子トラップからの励起子分子発光, 高宮健吾, 福島俊之, 星野真也, 八木修平, 土方泰斗, 望月敏光, 吉田正裕, 秋山英文, 窪谷茂幸, 片山竜二, 尾鍋研太郎, 矢口裕之, 第59回応用物理学関係連合講演会, 2012.3.17, 東京
20. Ge量子ドットを有するフリースタANDING構造Siマイクロリング共振器の作製とその光学特性の評価, 千葉太一, 徐学俊, 坪井俊紀, 宇佐美徳隆, 丸泉琢也, 白木靖寛, 第59回応用物理学関係連合講演会, 2012.3.17, 東京
21. 圧縮歪みGeチャネル変調ドーピング構造の磁気輸送特性, 星裕介, 守谷頼, 澤野憲太郎, 宇佐美徳隆, 町田友樹, 白木靖寛, 第59回応用物理学関係連合講演会, 2012.3.17, 東京
22. SiCNをゲート絶縁膜として用いたAlGaIn/GaN HEMT, 鹿野優毅, 小林健悟, 吉田智洋, 尾辻泰一, 片山竜二, 松岡隆志, 末光哲也, 第59回応用物理学関係連合講演会, 2012.3.18, 東京

超伝導材料

1. Microscopic Investigation of Vortex-Vortex Interaction in Conventional Superconductors, M. Kato, Y. Niwa, 26th International Conference on Low Temperature Physics, 2011.8.12, Beijing, China
2. Appearance of magnetization around a pair of half quantum vortices in chiral p-wave superconductors, Y. Niwa, M. Kato, K. Maki, 26th International Conference on Low Temperature Physics, 2011.8.15, Beijing, China
3. Dynamics of Vortices in Nano-Structured Superconductors with Periodic Arrays of Various Antidots, D.E. Fujibayashi, M. Kato, 26th International Conference on Low Temperature Physics, 2011.8.15, Beijing, China
4. Vortex Configuration And Vortex-Vortex Interaction In Nano-Structured Superconductors, M. Kato, Y. Niwa, H. Suematsu, T. Ishida, 7th International Conference on Vortex Matter In Nanostructured Superconductors (Vortex VII), 2011.9.12, Rhodes, Greece
5. Composite Structure of D- and s-wave Superconductors, D-dot as a Candidate for Qubit, M. Kato, T. Koyama, M. Machida, T. Ishida, S. Kawamata, 1st Annual Nano-S&T-2011, 2011.10.23, Dalian, China
6. Vortex Dynamics in Corbino Disks: Molecular Dynamics Simulation with Thermal Effect, D. E. Fujibayashi, M. Kato, 24th International Symposium on Superconductivity (ISS2011), 2011.10.26, 東京
7. Vortex States in Nano-Structured MgB_2 , Y. Niwa, M. Kato, 24th International Symposium on Superconductivity (ISS2011), 2011.10.26, 東京
8. A pair of Half-Quantum Vortices in Triplet Superconductivity: Appearance of Spin Magnetization and Majorana Fermions, Y. Niwa, M. Kato, K. Maki, International Workshop on Pathbreaking Phase Sciences in Superconductivity 2012, 2011.11.14, 大阪
9. Vortex structures in nano-structured superconductors, M. Kato, Y. Niwa, H. Suematsu, T. Ishida, International Workshop on Pathbreaking Phase Sciences in Superconductivity 2012, 2011.11.15, 大阪
10. Vortex dynamics in Superconducting Corbino Disks: Molecular Dynamics and Heat Transport Simulations, M. Kato, D. E. Fujibayashi, American Physical Society March Meeting 2012, 2012.3.1, Boston, USA

磁性、磁性材料

1. [001]高配向 $L1_0$ FePtドットパターンの作製とその磁気特性, 石尾俊二, 高橋信吾, 長谷川崇, 佐々木博美, 荒川明, 有明順, 山根治起, 近藤祐治, マグネティックス研究会, 2011.8.3, 高知
2. Magnetic Exchange Couplings Showing a Chemical Trend in 4f-3d Heterometallic Complexes, T. Ishida, Workshop on Development of Functionalized Molecule-based Magnetic Materials, 2011.9.13, 仙台

3. 4f-3d系錯体におけるランタノイド-ニッケルイオン間に働く交換相互作用の決定,岡澤厚,石田尚行,吉居俊輔,野尻浩之,小島憲道,第61回錯体化学討論会,2011.9.17,岡山
4. 直線三核 Cu-Ln-Cu 金属錯体における交換相互作用のランタノイドイオン依存性,島田貴士,藤原 慶,岡澤 厚,田中 豪,吉居俊輔,野尻浩之,石田尚行,第61回錯体化学討論会,2011.9.17,岡山
5. 基底 $S = 3$ となる μ_3 -O-架橋ニッケル(II)三核錯体の磁性,井田由美,Rituparna Biswas, Michael G. B. Drew, Ashutosh Ghosh,野尻浩之,石田尚行,第61回錯体化学討論会,2011.9.17,岡山
6. フェルダジル系有機ピラジカル m -Ph- V_2 の構造と磁氣的性質,岩瀬賢治,山口博則,小野俊雄,野尻浩之,松尾晶,金道浩一,下川統久朗,中野博生,坂井徹,細越裕子,日本物理学会2011年 秋季大会,2011.9.21,富山
7. 原子拡散を利用したフラット・パターンニング法による[001] L10-FePtRhドット間交換結合パターンの作製と磁化過程,富岡達也,長谷川崇,高橋信吾,近藤祐治,石尾俊二,第35回日本磁気学会学術講演会,2011.9.28,新潟
8. 垂直磁気異方性を有するFePt 微小ドット配列のマイクロマグネティック解析,Z. Yan,高橋信吾,近藤祐治,有明順,石尾俊二,第35回日本磁気学会学術講演会,2011.9.28,新潟
9. Feイオン照射を利用したフラット・パターンニング法によるL10-FePtRh 強磁性-常磁性パターンの作製,川戸宏紀,長谷川崇,長町信治,石尾俊二,第35回日本磁気学会学術講演会,2011.9.28,新潟
10. ナノスケール磁性制御による表面平滑ビットパターンの作製,長谷川崇,富岡達也,川戸宏紀,高橋信吾,近藤祐治,山根治起,荒川明,石尾俊二,第35回日本磁気学会学術講演会,2011.9.30,新潟
11. 微細加工/熱処理プロセスによるL10-FePt ドットアレイ形成と磁気特性,高橋信吾,近藤祐治,長谷川崇,山根治起,鈴木基寛,河村直己,水牧仁一郎,有明順,石尾俊二,第35回日本磁気学会学術講演会,2011.9.30,新潟
12. Fabrication of [001] L10-FePtRh ferro-antiferromagnetic pattern by flat-patterning method, T. Hasegawa, T. Tomioka, Y. Kondo, H. Yamane and S. Ishio, The 56th Magnetism and Magnetic Materials Conference (MMM2011), 2011.11.1, Scottsdale, Arizona, USA
13. The magnetic properties and crystal structures of m - and p -Ph- V_2 , K. Iwase, H. Yamaguchi, T. Ono, H. Nojiri, A. Matsuo, K. Kindo, T. Shimokawa, H. Nakano, T. Sakai and Y. Hosokoshi, The 5th Japanese-Russian Workshop on Open Shell Compounds and Molecular Spin Devices, 2011.11.14, 兵庫
14. Ground State properties of a Spin-1/2 Triangular Antiferromagnet, Y. Hosokoshi, K. Takada, Y. Takano, S. Iisaka, M. Nakaji, H. Nojiri, H. Yamaguchi, T. Ono, J.-H. Park, T. P. Murph, Y. Shimura, T. Sakakibara, The 5th Japanese-Russian Workshop on Open Shell Compounds and Molecular Spin Devices, 2011.11.15, 兵庫

15. ビスフェルダジルビフェニルの結晶構造と磁性,永田慎太郎,多田晶美,山口博則,小野俊雄,下川統久朗,中野博生,野尻浩之,松尾晶,金道浩一,細越裕子,第50回電子スピンスイエン学会年会,2011.11.18,仙台
16. Magnetic properties and crystal structure of bisverdazylbiphenyl,S. Nagata, M. Tada, H. Yamaguchi, T. Ono, T. Simokawa, H. Nakano,H. Nojiri, A. Matsuo, K. Kindo, Y. Hosokoshi,The 11th Tamura Memorial Symposium – Frontiers in Nanoscience,2011.12.3,大阪
17. The magnetic interactions in crystals of meta- and paraphenylenebisverdazyl biradicals,K. Iwase, H. Yamaguchi, T. Ono, T. Shimokawa, H. Nakano, H. Nojiri, A. Matsuo, K. Kindo,T. Sakai and Y. Hosokoshi,The 11th Tamura Memorial Symposium – Frontiers in Nanoscience,2011.12.3,大阪
18. $\text{La}_x\text{Nd}_{18-x}\text{Li}_8\text{Fe}_5\text{O}_{39}$ の合成と磁氣的性質,武田篤,佐田拓樹,中西伸次,小林亮太,大石克嘉,日本セラミックス協会,2012.3.21,京都
19. ビスフェルダジルビフェニルの低温磁性,永田慎太郎,多田晶美,山口博則,小野俊雄,細越裕子,下川統久朗,中野博生,吉居俊輔,野尻浩之,松尾晶,金道浩一,日本物理学会第67回年次大会,2012.3.24,大阪
20. 4f-3d錯体における交換相互作用と磁気異方性,島田貴士,岡澤 厚,吉居俊輔,野尻浩之,石田尚行,日本化学会第92春季年会,2012.3.25,横浜
21. ランタノイド-ニトロキソドラジカル錯体系の単分子磁石の探索,村上里奈,岡澤 厚,吉居俊輔,野尻浩之,石田尚行,日本化学会第92春季年会,2012.3.25,横浜
22. 微細加工/RTAプロセスによる高保磁力L10-FePtナノドットアレイの作製,高橋信吾,近藤祐治,小林真奈,長谷川崇,山根治起,有明順,石尾俊二,日本金属学会2012年春期講演(第150回)大会,2012.3.30,横浜

複合材料

1. Fabrication and evaluation of Ca-P-Na-Ti-Si-O coating film fabricated using RF magnetron sputtering,K. Ueda, S. Tamate, T. Goto, A. Obata, T. Kasuga and T. Narushima,Baltic Boat Conference 2011,2011.6.16,ストックホルム、スウェーデン
2. Si添加Ca-P-Na-Ti-O系スパッタリング膜の生体外評価,上田恭介,玉手聡一郎,後藤孝,小幡亜希子,春日敏宏,成島尚之,日本金属学会,2011.11.8,沖縄
3. New routes to carbon nanostructures,Hideo Kohno,7th Handai Nanoscience and nanotechnology International Symposium,2011.11.10,大阪

生体材料

1. Effect of Cr and N Contents on the Mechanical Properties of Co-Cr-Mo Alloys for Dental Applications,Yoda K, Nomura N, Chiba A, Hanawa T, Igarashi Y,International Dental Materials congress 2011,2011.5.28,Korea, Seoul

2. Surface characterization of titanium alloys immersed in denture cleanser, Shinji Takemoto, Masayuki Hattori, Hiromichi Ichikawa, Masao Yoshinari, Eiji Kawada, Yutaka Oda, International Dental Materials congress 2011, 2011.5.28, Korea, Seoul
3. Grain refinement in $\alpha + \beta$ -type Ti-4.5Al-6Nb-2Fe-2Mo alloys through precipitation of TiB or Rare Earth Oxides, Y. Kimura, N. Umetsu, N. Iwata, S. Nakaoka, K. Ueda, T. Narushima, The 12th World Conference on Titanium, 2011.6.22, 北京、中国
4. Improvement of hard-tissue compatibility of Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr alloy by micro-arc oxidation treatment, Tsutsumi Y, Nakai M, Tsutsumi H, Niinomi M, Doi H, Nomura N, Hanawa T, The 3rd International Symposium on Surface and Interface of Biomaterials (SIB2011), 2011.7.14, 札幌
5. 歯科用Co-Cr-Mo合金の塑性変形におよぼすCrおよびNの影響, 野村直之, 依田慶太, 蘇亜拉図, 堤祐介, 土居壽, 黒須信吾, 千葉晶彦, 五十嵐順正, 塙隆夫, 第58回日本歯科理工学会学術講演会, 2011.10.22, 郡山
6. Nを添加した歯科鑄造用Co-Cr-Mo合金の1%乳酸中における耐食性, 土居壽, 蘇亜拉図, 右田聖, 堤祐介, 野村直之, 塙隆夫, 第58回日本歯科理工学会学術講演会, 2011.10.23, 郡山
7. 口腔内に装着したチタン合金の表面分析, 武本真治, 服部雅之, 吉成正雄, 小田豊, 第58回日本歯科理工学会学術講演会, 2011.10.23, 郡山
8. Microstructure of Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr subjected to high-pressure torsion after aging treatment, H. Yilmazer, M. Niinomi, M. Nakai, J. Hieda, and Y. Todaka, 148th Autumn Meeting of The Japan Institute of Metals, 2011.11, 沖繩
9. Effect of high-pressure torsion on microstructures and mechanical properties of biomedical β -type Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr after aging treatment, H. Yilmazer, M. Niinomi, M. Nakai, J. Hieda, and Y. Todaka, 120th Spring Meeting of The Japan Institute of Light Metals, 2011.11, 東京
10. Heterogeneous grain refinement of biomedical β -type Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr alloy through high-pressure torsion, M. Nakai, M. Niinomi, H. Yilmazer, J. Hieda and Y. Todaka, The 3rd International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNM 2011), 2011.11, Tehran, Iran
11. MAOおよび化学処理によるTNTZ合金のリン酸カルシウム形成促進, 堤祐介, 仲井正昭, 新家光雄, 土居壽, 野村直之, 塙隆夫, 第33回日本バイオマテリアル学会大会, 2011.11.22, 京都
12. Microstructure and mechanical properties of a biomedical β -type titanium alloy subjected to severe plastic deformation after aging treatment, H. Yilmazer, M. Niinomi, M. Nakai, J. Hieda, T. Akahori, and Y. Todaka, International Symposium of Materials Integration in conjunction with The 2nd International Symposium on Advanced Synthesis and Processing Technology for Materials, 2011.12, 仙台
13. アルカリ性義歯洗浄剤中でのチタン合金の耐食性 —変色したチタン合金の表面構造—, 武本真治, 服部雅之, 吉成正雄, 小田豊, 第25回歯科チタン学会学術講演会, 2012.2.18, 名古屋

非晶質・ガラス、液体状態、準結晶

1. Zr-Cu-Ni-Al (Pd, Pt, Ag, Au)系金属ガラスの過冷却液体粘性と機械的性質,山崎徹,荻野洋行,森毅,横山嘉彦,井上明久,粉体粉末冶金協会,平成23年度春季大会,2011.5.30,東京
2. Bending strength and microstructure of Ti-6Al-7Nb butt joint brazed with Pd-based bulk metallic glass filler,Eri Miura-Fujiwara, H. Kato, N. Nishiyama, Tohru Yamasaki, and Akihisa Inoue,HARMST 2011,2011.6.12,姫路
3. Viscous Flow Behaviours of Supercooled Liquids and Mechanical Properties in Zr-Cu-Ni-Al-(Pd, Pt, Au, Ag) Bulk Metallic Glasses,T. Yamasaki, H. Ogino, T. Mori, Y. Yokoyama, A. Inoue, D. H. Kim,THERMEC-2011.8.1,Quebec, Canada
4. Zr 基バルク金属ガラスのガラス遷移温度以下の低温クリープ変形挙動,河村祐平,藤田和孝,江村聡,横山嘉彦,加藤秀実,土谷浩一,井上明久,日本金属学会,2011.8.9,岡山理科大学
5. Effects of Noble Metal Additions on Viscosity of Supercooled Liquids and Mechanical Properties in Zr-Cu-Ni-Al Bulk Metallic Glasses,Tohru Yamasaki, Hiroyuki Ogino, Kazutaka Fujita, Yoshihiko Yokoyama and Akihisa Inoue,The 14th International Conference on Rapidly Quenched and Metastable Materials, RQ 14,2011.8.28,Salvador, BA, Brazil
6. Deformation Behavior under Constant Load at Temperature Less Than Glass Transition Temperature in Zr-based Bulk Metallic Glasses,K. Fujita, Y. Kawamura, Y. Yokoyama, H. Kato and A. Inoue,14th International Conference on Rapidly Quenched and Metastable Materials (RQ14),2011.8.29,Pestana Bahia hotel, Salvador, BA, Brazil
7. $Zr_{55-70}Cu_{30-15}Ni_5Al_{10}$ 金属ガラスの過冷却液体粘性と機械的特性,山崎 徹,高島佐衣,三浦永理,横山嘉彦,井上明久,日本金属学会2011年秋期講演大会,2011.11.7,沖縄
8. Zr-Cu-Ni-Al系金属ガラスの形状転写特性,高島佐衣,鍋島隆行,三浦永理,足立大樹,山崎徹,嶋敏之,横山嘉彦,井上明久,日本金属学会2011年秋期講演大会,2011.11.7,沖縄

薄膜、超微粒子

1. 銅クラスターイオンによるCO 酸化反応,平林慎一,市橋正彦,ナノ学会第9回大会,2011.6.3,札幌
2. Si 表面に構築された単一サイズ単原子層Pt クラスターディスクの触媒特性,安松久登,伊藤智憲,福井信志,早川鉄一郎,ナノ学会第9回大会,2011.6.3,札幌
3. X線磁気円二色性分光による孤立クラスターの磁性研究,A. Terasaki, K. Egashira, M. Niemeyer, K. Hirsch, A. Langenberg, V. Zamudio-Bayer, M. Vogel, M. Kossick, C. Ebrecht, T. Moeller, B. von Issendorff, J. T. Lau,ナノ学会第9回大会,2011.6.4,札幌

4. An Approach for Self-Assembled Epitaxial Pb(Zr,Ti)O₃ Nanorod-Array toward Enhanced Piezoelectric Responses, T. Yamada, H. Tanaka, H. Funakubo, Y. Kodama, T. Kiguchi, T. J. Konno, M. Yoshino, and T. Nagasaki, The 20th IEEE International Symposium on Applications of Ferroelectrics International Symposium on Piezoresponse Force Microscopy & Nanoscale Phenomena in Polar Materials (ISAF-PFM-2011), 2011.7.26, バンクーバー、カナダ
5. Pb(Zr,Ti)O₃ ナノロッド集合体の基板上へのエピタキシャル成長とその圧電特性, 山田智明, 田中秀典, 舟窪浩, 兒玉裕美子, 木口賢紀, 今野豊彦, 吉野正人, 長崎正雅, 日本セラミックス協会第24回秋季シンポジウム, 2011.9.9, 札幌
6. Nano-Space Electric Field Induced at Interface between Size-Selected Metal Clusters and Solid Surface, Hisato Yasumatsu, Nobuyuki Fukui and Tomonori Ito, The 9th Optics of Surfaces and Interfaces (OSI9) International Conference, 2011.9.23, Akumal, Mexico
7. Magnetism study of size-selected free cluster ions by magneto-optical spectroscopy and XMCD, A. Terasaki, K. Egashira, M. Niemeyer, K. Hirsch, A. Langenberg, V. Zamudio-Bayer, M. Vogel, M. Kossick, C. Ebrecht, T. Moeller, B. von Issendorff, and J. T. Lau, International Workshop DyNano-2011: "Structure and Dynamics of Nano-Objects Using Short Wavelength Radiation", 2011.10.5, 京都
8. pH 調整した溶液中でのレーザーアブレーション法による有機ナノ粒子作製, 大畠正裕, ABDUL HALIM BIN MAMAT NAWI, 尾崎信彦, 秋元郁子, 顧萍, 励起ナノプロセス研究会 第7回研究会, 2011.11.1, 堺
9. Structural and Piezoelectric Properties of Pb(Zr,Ti)O₃ Nanorods Grown by PLD, T. Yamada, H. Tanaka, H. Funakubo, Y. Kodama, T. Kiguchi, K. Nakamura, M. Yoshino, and T. Nagasaki, 15th US-Japan Seminar on Dielectric and Piezoelectric Ceramics, 2011.11.7, 鹿児島
10. Nano-Space Two-Dimensional Charge Polarization Induced at Interface between Monatomic-Layered Cluster Disk and Solid Surface, Hisato Yasumatsu and Nobuyuki Fukui, 19th International Conference on Scanning Probe Microscopy (ICSPM19), 2011.12.20, 洞爺湖
11. Advanced Spectroscopic Studies of Size-Selected Free Metal Clusters, Akira Terasaki, The Sixth General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science - Virtual Organization (ACCMS-VO6), 2012.2.11, 仙台
12. Catalytic Methanol Formation by CO₂ Hydrogenation on Metal Cluster Ions, Shinichi Hirabayashi, and Masahiko Ichihashi, The Sixth General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science - Virtual Organization (ACCMS-VO6), 2012.2.11, 仙台
13. Controlling Catalytic Functions of Charge-Polarized Nano-Space, Hisato Yasumatsu and Nobuyuki Fukui, The Sixth General Meeting of Asian Consortium on Computational Materials Science - Virtual Organization (ACCMS-VO6), 2012.2.11, 仙台

14. CO Oxidation on Copper Oxide Cluster Ions, Masahiko Ichihashi, Shinichi Hirabayashi, and Yoshiyuki Kawazoe, APS March Meeting 2012, 2012.2.29, Boston, USA

精製、溶解、凝固、接合、相図

1. $\text{LiNH}_2\text{-NaNH}_2$ 混合物の融解温度が水素放出特性に及ぼす影響～ $\text{LiNH}_2\text{-NaNH}_2$ 擬二元系状態図の作製～, 山本亮子, 出原稔久, 松本賢大, 伊藤嘉那, 竹下博之, 日本金属学会2012年春期講演大会, 2012.3.28, 横浜

結晶成長、欠陥

1. Numerical Simulation and Optimization During AlN PVT Crystal Growth, Bing GAO, Satoshi NAKANO, Koichi KAKIMOTO, The 5th Asian Conference on Crystal Growth and Crystal Technology, 2011.7.1, Suntec Singapore International Convention & Exhibition Centre., Singapore
2. In-situ Observation of Solidification of Fe-B Alloys by High-Energy X-ray Diffraction combined with Levitation Technique, J. Tamura, A. Mizuno, S. Kohara and M. Watanabe, 4th International Symposium on Physical Science in Space, 2011.7.11, Bonn, Germany
3. Study of polytype stability during PVT growth of SiC using 2D nucleation theory, Takuya Shiramomo, Satoshi Nakano, Bing Gao, Shin-ichi Nishizawa, Yoshihiro Kangawa, Koichi Kakimoto, The 18th American Conference on Crystal Growth and Epitaxy, 2011.8.1, Montrey, California, USA
4. Thermodynamical analysis of crystal growth of Si, SiC and AlN bulk crystals by a global model, Koichi Kakimoto, The 18th American Conference on Crystal Growth and Epitaxy, Montrey, 2011.8.1, California, USA
5. Numerical simulation and optimization during AlN PVT crystal growth, Bing Gao, Satoshi Nakano, Koichi Kakimoto, The 18th American Conference on Crystal Growth and Epitaxy, 2011.8.3, Montrey, California, USA
6. Time-resolved X-ray diffraction study on solidification of Fe-B and Fe-C eutectic alloys, A. Mizuno, J. Tamura, S. Kohara and M. Watanabe, THERMEC 2011, 2011.8.3, Quebec, Canada
7. Thermodynamic Analysis of SiC and AlN Growth by Physical Vapor Deposition, Koichi Kakimoto, Bing Gao, Takuya Shiramomo, Satoshi Nakano, and Shin-ichi Nishizawa, The 2011 International Conference on Silicon Carbide and Related Materials (ICSCRM 2011), 2011.9.12, Renaissance Cleveland Hotel, Cleveland, Ohio, USA
8. 格子欠陥が担うエネルギー・環境材料に関する挑戦課題, 日本物理学会領域10格子欠陥・ナノ構造分科 第21回格子欠陥フォーラム, 2011.9.19, 富山

9. Structural Study of Small Angle Grain Boundaries in Multicrystalline Si, Y. Miyamura, H. Harada, S. Ito, J. Chen and T. Sekiguchi, Defect Recognition, Physics and Imaging in Semiconductors XIV, 2011.9.26, 宮崎
10. FeSi 単結晶中の転位を利用したナノ細線の作製, 小林俊仁, 永山勝久, 枝川圭一, 上村祥史, 竹中利枝, 日本金属学会 2011年秋期講演(第149回)大会, 2011.11.7, 沖縄
11. Si 単結晶中の転位を利用した磁性細線の作製, 竹中利枝, 上村祥史, 枝川圭一, 山本剛久, 宝野和博, 日本金属学会 2011年秋期講演(第149回)大会, 2011.11.7, 沖縄
12. 多結晶Si中の小角粒界における転位とEBIC特性の関係, 宮村佳児, 原田博文, 陳君, 伊藤俊, 関口隆史, 応用物理学会, 2012.3.16, 東京
13. 塑性変形したFeSiにおける磁性細線の作製, 小林俊仁, 肖英紀, 上村祥史, 永山勝久, 枝川圭一, 日本物理学会 第67回年次大会, 2012.3.24, 西宮市
14. 領域10・9合同シンポジウム「エネルギー・環境材料の機能と格子欠陥」, 日本物理学会第67回年次大会, 2012.3.25, 兵庫

表面、界面

1. 大気圧マイクロ波誘導窒素プラズマを用いたFe-Cr合金の表面窒化処理, 佐藤成男, 荒井勇喜, 我妻和明, 山下昇, 岡本幸雄, 大津直史, 日本鉄鋼協会第162回秋季講演大会, 2011.9.20, 大阪

結晶構造(X線、電子線回折)

1. Application of line profile analysis to evaluation of microstructural recovery accompanied with precipitation in aged alloys, Shigeo Sato, Akifumi Hasegawa, Kazuaki Wagatsuma, Shigeru Suzuki, Denver X-ray Conference, 2011.8.1, Denver, USA
2. Electron back-scatter diffraction study of iron metal in Almahata Sitta ureilite, Mikouchi T., Goodrich C. A., Hoffmann V. H., Zolensky M. E., Sugiyama K., 74th Annual Meeting of The Meteoritical Society, 2011.8.12, ロンドン、イギリス
3. Almahata Sitta隕石から推測した小惑星2008TC₃の構造, 三河内岳, Zolensky M., Hoffmann V., 日本鉱物科学会2011年年会, 2011.9.10, 水戸
4. 析出強化型合金における析出物形成挙動とマイクロ組織評価, 佐藤成男, 長谷川啓史, 高橋洋平, 我妻和明, 鈴木茂, 第47回X線分析討論会, 2011.10.28, 福岡
5. Li-Na-N-H系水素貯蔵材料の構成相と相転移, 山本亮子, 出原稔久, 竹下博之, 日本金属学会2011年秋季講演大会, 2011.11.7, 沖縄

6. 生体用Co-29Cr-6Mo-0.14N合金の熱間圧延組織と機械的特性,森真奈美,山中謙太,佐藤成男,我妻和明,千葉晶彦,日本金属学会,2011.11.8,沖縄
7. Mineralogy and crystallography of vein metals in the Almahata Sitta ureilite,Mikouchi T., Goodrich C. A., Hoffmann V. H., Satake W., Kaliwoda M., Hochleitner R., Gigler A. M., Sugiyama K., Zolensky M. E.,34th NIPR Symposium on Antarctic Meteorites,2011.11.18,東京
8. X線回折ラインプロファイル解析による鉄合金のマイクロ組織解析,佐藤成男,我妻和明,製鋼計測化学研究会第51回会議,2012.1.25,大阪
9. Static recrystallization behavior of Co-Ni-Cr-Mo superalloy after cold rolling and subsequent heat treatment,Takuma Otomo, Shingo Kurosu, Yunping Li, Hiroaki Matsumoto, Sigeo Sato, Yuichiro Kiuzumi, Kazuaki Wagatsuma, Ahikiko Chiba,TMS 2011,2012.2.28, San Diego, USA

電氣的、光学的性質

1. 第3世代太陽電池へ向けたGe量子ドットにおけるキャリア間相互作用制御の探索,太野垣健,上田慧, 深津晋,宇佐美德隆, 金光義彦,第8回「次世代の太陽光発電システム」シンポジウム,2011.6.30,岐阜
2. TEM-STMIによるナノ結晶成長と伝導特性の進展,河野日出夫,東北大学金属研究所ワークショップ,2011.10.27,仙台
3. Carrier extraction and multi-carrier interactions in Ge/Si quantum dot solar cells,T. Tayagaki, N. Usami, and Y. Kanemitsu,The 21st International Photovoltaic Science and Engineering Conference (PVSEC-21),2011.11.30,福岡
4. Role of non-radiative relaxation process in formation of organic nano-particles by liquid laser ablation,Ikuko Akimoto, Masahiro Ohata, Nobuhiko Ozaki and Gu Ping,The 11th Tamura Memorial Symposium - Frontiers in Nanoscience -,2011.12.3,Sakai
5. Structural changes of nanowires by Joule heating observed in situ by TEM,Hideo Kohno,ISSS-6,2011.12.14,東京
6. Controlled transformation of carbon coating on silicon nanochains into nanotubes of carbon by Joule heating,Takuya Komine and Hideo Kohno,ISSS-6,2011.12.14,東京
7. テラヘルツ及び赤外-紫外分光を用いた有機導電性高分子PEDOT:PSSのキャリア輸送特性評価輸送特性評価,M. Yamashita, C. Otani, H. Okuzaki, T. Sasaki,4th Japan-Korea Joint Workshop on Terahertz Technology,2011.12.19,名古屋
8. THz-IR-UV分光を用いたPEDOT:PSSキャリア輸送にたいするコロイド粒子サイズの影響評価,山田雄介,山下将嗣,佐々木孝彦,奥崎秀典,大谷知行,2012年春季 第59回応用物理学関係連合講演会,2012.3.15,東京

9. シリコンナノチェーンのカーボンコーティング制御とジュール加熱によるカーボンのナノチューブ形成,小峯拓也,河野日出夫,2012年春季 第59回応用物理学関係連合講演会,2012.3.15,東京
10. THz-IR-UVB分光を用いた導電性高分子PEDOT:PSSキャリア輸送特性の評価,山下将嗣,山田雄介,大谷知行,佐々木孝彦,望月雄太,奥崎秀典,2012年春季 第59回応用物理学関係連合講演会,2012.3.16,東京
11. 電荷秩序系の誘電応答と光学応答～有機物と酸化物～ シンポジウム「有機電荷移動錯体の特異な電荷応答と相転移」,石原純夫,日本物理学会第67回年次大会,2012.3.25,兵庫
12. 分子ダイマーに内在する電荷自由度と誘電応答 シンポジウム「有機電荷移動錯体の特異な電荷応答と相転移」,佐々木孝彦,本物理学会第67回年次大会,2012.3.25,兵庫

機械的性質

1. Electrodeposited Nanocrystalline Ni-W Alloys and Applications to Nano-Micro Metallic Molds,Tohru Yamasaki, Kazutaka Fujita, Takayuki Nabeshima and Takayasu Mochizuki,HARMST 2011,2011.6.12,Himeji
2. 非線形CAEの材料開発への利用,渡邊育夢,CAE POWER 2011 芽吹くのは、明日へのひらめき。 ,2011.10.5,東京
3. Numerical prediction of deformed microstructure subjected to plastic forming and its macroscopic strength,Ikumu Watanabe,Japan-China Nano-Structure Research Workshop,2011.10.29,草津
4. 高強度 Ni-W ナノ結晶合金の機械的性質に及ぼす電析条件の影響,上野景子,菊池丈幸,鍋島隆行,三浦永理,足立大樹,山崎徹,日本金属学会2011年秋期講演大会,2011.11.7,沖縄
5. 電析ナノ結晶 Ni-W 合金の複合化による引張特性の改善,平山恵里,鍋島隆行,足立大樹,三浦永理,山崎徹,日本金属学会2011年秋期講演大会,2011.11.7,沖縄
6. High Strength Amorphous and Nanocrystalline Ni-W Electrodeposits,T. Yamasaki, M. Sonobe, K. Fujita, T. Kikuchi and D. H. Kim,TMS2011,2012.3.3, San Diego, California, USA.
7. Deformed microstructure prediction with two-scale FEA,Ikumu Watanabe,NU/NIMS Materials Genome Workshop,2012.3.22,Evanston、アメリカ合衆国

低温

1. ミスフィットコバルト酸化物 $[\text{Bi}_2\text{M}_2\text{O}_4]_q\text{CoO}_2$ における電荷秩序形成-STM/STS測定から-,真木一,竹村優治,西寄照和,小林典男,日本物理学会2011年秋季大会,2011.9.23,富山

超高温、プラズマ

1. Properties of deposited layer formed by interaction with Be seeded D-He mixture plasma on tungsten, K. Tokunaga, M.J. Baldwin, D. Nishijima, R.P. Doerner, S. Nagata, B. Tsuchiya, 15th International Conference on Fusion Reactor Materials, 2011.10.17, アメリカ、チャールストン

照射、原子力(材料)

1. Normalizing Temperature Dependence of Precipitate Formation for Heat Treatment in F82H-BA07 heats, K. Fukumoto, T. Sakaguchi, K. Inoue, H. Sakasegawa and H. Tanigawa, ICFRM-15, 2011.10.21, Charleston, USA

照射、原子力(アクチノイド)

1. Biodistribution of alpha-emitting bone-seeking radiopharmaceuticals, ^{223}Ra -chloride, ^{227}Th -EDTMP, and ^{226}Th -EDTMP., Kohshin Washiyama, Kazuma Ogawa, Seigo Kinuya, Tomoo Yamamura, Isamu Satoh, Toshiaki Mitsugashira, Naruto Takahashi, Atsushi Shinohara, Akihiko Yokoyama, Ryohei Amano, 7th Symposium on Targeted Alpha Therapy, 2011.6.18, ベルリン、ドイツ
2. Comparative study of biodistribution of alpha-emitting bone-seeking radiopharmaceuticals., Kohshin Washiyama, Kazuma Ogawa, Seigo Kinuya, Ryohei Amano, The 5th Japan-Korea-China Conference on Nuclear Medicine, 2011.10.27, 筑波
3. α 放射体による治療とその国際的動向, 鷲山幸信, 第51回日本核医学会学術総会, 2011.10.29, 筑波
4. がん治療用RI製造におけるR&Dのニッチ, 鷲山幸信, 京都大学原子炉実験所専門研究会「有用放射性トレーサーの開発と利用」, 2012.1.28, 熊取

分光、分析、NMR、メスバウアー

1. フッ化物分離/モリブドケイ酸青吸光光度法による鉄鋼含有微量けい素定量のための諸条件の検討, 芦野哲也, 戸澤浩一, 永井満家, 我妻和明, 日本学術振興会第19委員会製鋼計測化学研究会, 2011.5.13, 東京
2. Effect of the Duty Ratio of Pulsed Bias Current on the Analytical Performance in Radio-Frequency Glow Discharge Plasma Optical Emission Spectrometry Associated with Bias-Current Modulation Technique, S. Urushibata, K. Wagatsuma, CETAS 2011, 2011.5.18, Luxembourg, Belgium
3. Comparative Study on Excitation Phenomena in Laser Induced Plasmas with Several Plasma Gases, L. Zhang, S. Kashiwakura, and K. Wagatsuma, ICAS 2011, 2011.5.22, 京都

4. Transient Response of Emission Signals from a Pulsed Glow Discharge Plasma, S. Kashiwakura and K. Wagatsuma, ICAS 2011, 2011.5.22, 京都
5. Emission Characteristics of a Microwave-induced Plasma with Nitrogen-Oxygen Mixed Plasma Gases, K. Wagatsuma, ICAS 2011, 2011.5.22, 京都
6. フーリエ変換変調測則光法を用いた高周波グロー放電発光分析, 漆畑里美, 我妻和明, 日本分析化学会第60回年会, 2011.9.14, 名古屋
7. Comparative study on excitation of iron ionic lines between argon and neon low pressure laser induced plasma, 張蕾, 柏倉俊介, 我妻和明, 日本分析化学会第60回年会, 2011.9.14, 名古屋
8. Cu-Ti合金に生じるスピノーダル分解と時効析出のX線散乱法を用いた解析, 長谷川啓史, 佐藤成男, 高橋洋平, 千星聡, 我妻和明, 日本分析化学会第60回年会, 2011.9.15, 名古屋
9. カーボンナノチューブ中のホウ素の形態別分離定量, 石黒三岐雄, 佐藤義倫, 田路和幸, 我妻和明, 日本分析化学会第60回年会, 2011.9.15, 名古屋
10. レーザ誘起プラズマ発光分析法を用いたFe-Ni合金中Ni検量線の検討, 阿部千景, 我妻和明, 日本鉄鋼協会第162回秋季講演大会, 2011.9.20, 大阪
11. レーザー誘起プラズマ発光分光分析法を用いた鋼スクラップ中のトランプ元素の迅速分析, 柏倉俊介, 張蕾, 島田温彦, 我妻和明, 日本鉄鋼協会第162回秋季講演大会, 2011.9.21, 大阪
12. Scanning LIBS法を用いた元素マッピング分析, 佐々木遥, 島田温彦, 阿部千景, 我妻和明, 日本鉄鋼協会第162回秋季講演大会, 2011.9.22, 大阪
13. Recovery of rare-earth elements from coal fly ash particles generated from coal-fired electric power stations with the aid of Acid Washing Process, S. Kashiwakura, Y. Kumagai and K. Wagatsuma, Sardinia 2011, 2011.10.5, Sardinia, Italy
14. On-site Analysis for Recycling of Steel Materials by Using Laser-induced Plasma Optical Emission Spectrometry, A. Shimada, C. Abe, K. Wagatsuma, 17th. ATA, 2011.11.1, Changwon, Korea
15. レーザー誘起プラズマ発光分析を用いた金属スクラップの迅速分析法の開発, 柏倉俊介, 我妻和明, 廃棄物資源循環学会, 2011.11.2, 東京
16. GSGG: Ce結晶への残光性賦活, 関真冬, 鈴木吉郎, 坂本冬樹, 芦野哲也, 笠原さおり, 福田承生, 第66回応用物理学会東北支部学術講演会, 2011.12.10, 盛岡
17. 鋼中非金属介在物抽出分離定量法とその応用, 石黒三岐雄, 日本鉄鋼協会研究会「鋼中非金属介在物粒子の多面的評価研究会」, 2012.2.22, 東京

中性子、電子、イオン、X線散乱

1. 白色X線マイクロビームによる応力負荷した超弾性Cu-Al-Mn合金の格子ひずみ測定, 権義杓, 藤枝俊, 篠田弘造, 佐藤成男, 鈴木茂, 佐藤眞直, 日本鉄鋼協会第162回秋季講演大会, 2011.9.20, 大阪
2. X線散乱法によるCu-Ni-Si系合金の時効熱処理に伴うマイクロ組織変化の追跡, 長谷川啓史, 佐藤成男, 高橋洋平, 鈴木茂, 我妻和明, 日本金属学会第148回年会, 2011.9.21, 大阪
3. New Analytical Method for Estimating the Size Distribution of Nano Precipitates in Metal Materials by Using Small Angle X-ray Scattering, H. Hasegawa, S. Sato, Y. Takahashi, K. Wagatsuma, 17th. ATA, 2011.11.1, Changwon, Korea
4. Cu-Ni-Si合金におけるFe添加に伴う特性変化とマイクロ組織への効果, 佐藤成男, 長谷川啓史, 高橋洋平, 我妻和明, 鈴木茂, 銅及び銅合金技術研究会第51回講演大会, 2011.11.14, 京都
5. 蛍光X線ホログラフィー法による希薄磁性半導体ZnSnAs₂:Mn薄膜のMn置換サイトの解析, 山神圭太郎, 林好一, 内富直隆, 八方直久, 竹原祐紀, 細川伸也, WenHu, 鈴木基寛, 応用物理学会, 2012.3.15, 東京

計算材料科学

1. Multiscale simulation for long chain polymer using MD/continuum hybrid method, Y. Senda, M. Fujio, S. Shimamura, J. Blomqvist, and R. M. Nieminen, International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences, 2011.4.18, Nanjing, China
2. Cuドーピング Sn クラスレートの電子構造と熱電特性, 赤井光治, 河野欣, 岸本堅剛, 第8回熱電学会学術講演会, 2011.8.8, 北海道
3. 欠陥型 Sn クラスレートの熱電特性に対する欠陥配置, 赤井光治, 岸本堅剛, 第8回熱電学会学術講演会, 2011.8.8, 北海道
4. Effect of Doping Position of Sr Atom on Crystal Stability of Beta-Form Belite, Ryoji Sakurada, Abhishek Kumar Singh, Yoshiyuki Kawazoe, International Conference on Our World in Concrete & Structures, 2011.8.15
5. 分子動力学/連続体ハイブリッド法による原子間力顕微鏡のシミュレーション, 仙田康浩, Janne Blomqvist, and Risto M. Nieminen, 日本物理学会 2011年秋季大会, 2011.9.21, 富山
6. MD/連続体ハイブリッド法を用いたマルチスケールシミュレーションの取り組み, 仙田康浩, 月成竜幸, 藤尾美之, 嶋村修二, Janne Blomqvist, Risto M Nieminen, 第2回計算統計物理学研究会, 2011.9.24, 金沢
7. 粉粒体の偏析のシミュレーション, 高平孝典, 菅翔太, 嶋村修二, 仙田康浩, 第2回計算統計物理学研究会, 2011.9.25, 金沢

8. MD/連続体ハイブリッド法による原子間力顕微鏡のシミュレーション,仙田康浩,Janne Blomqvisto, and Risto M. Nieminen,日本機械学会第24回計算力学講演会 (CMD2011),2011.10.8,岡山
9. LiBH₄ における高 Li イオン伝導機構と Li 金属との界面挙動,池庄司民夫,土田英二,森下徹也,池田一貴,松尾元彰,川添良幸,折茂慎一,日本金属学会2011年秋期講演(第149回),2011.11.7,沖縄
10. AFM simulation by MD/continuum coupling method,Y. Senda, T. Tsukinari, S. Shimamura, J. Blomqvist, and R. M Nieminen,The Sixth General Meeting of ACCMS-VO,2012.2.10,仙台
11. Study of Electronic Structure and Thermoelectric Properties on Cu-doped Ba-Ba-Sn Clathrates,K. Akai, Y. Kono, S. Yamamoto, K. Kishimoto, T. Koyanagi, and S. Shimamura,The Sixth General Meeting of ACCMS-VO,2012.2.11,仙台
12. 電子構造計算手法を用いた Rb 元素添加によるクラスレート半導体 Ba-Ga-Sn の構造制御の検討,赤井光治,岸本堅剛,小柳剛,河野欣,山本節夫,第59回応用物理学会関連連合講演会,2012.3.16,東京
13. 分子動力学/連続体ハイブリッド法による AFM シミュレーション,仙田康浩, Janne Blomqvisto, and Risto M. Nieminen,第59回応用物理学会関連連合講演会,2012.3.16,東京
14. MD/連続体接続法を用いたマルチスケールシミュレーションの紹介,仙田康浩,平成23年度自然科学研究機構「若手研究者による分野間連携研究プロジェクト」第二回研究会,2012.3.21,鳥取