

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. 食中毒原因菌サルモネラに及ぼす金属の影響Oligodynamic actionの評価,翠川裕,東北大学金属材料研究所ワークショップおよび日本バイオマテリアル学会東北ブロック講演会「産学官連携による金属系バイオマテリアルの研究開発の最前線」,2015/10/6,仙台
2. サルモネラを用いた新抗菌検査法,翠川裕,日本衛生学会,2015/3/27,和歌山
3. 銅をモデルとしてサルモネラ硫化水素産生を用いた新抗菌性検査法,翠川裕、仲井正昭、新家光雄,日本食品衛生学会,2015/5/14,東京
4. Ti-Zr合金の再結晶挙動に及ぼすZr添加量の影響,又吉勇介,軽金属学会 春期大会,2015/4/7,東広島
5. Ti合金の再結晶挙動に及ぼすZr添加量の影響,又吉勇介,軽金属学会関東支部第4回若手研究者ポスター発表会,2014/8/21,東京
6. Ti-Zr合金圧延材の焼鈍し挙動の観察および粒成長メカニズムの解明,又吉勇介,軽金属学会 秋期大会,2014/11/15,東京
7. ,アイヌル アラファ,平成26年度日本金属学会・日本鉄鋼協会北陸信越支部連合講演会,2014/12/6,新潟
8. Elucidation of grain growth mechanism on the recrystallization behavior in rolled-titanium alloys,又吉勇介,The 3rd GIGAKU Conference in Nagaoka (IGCN2014),2014/6/21,長岡
9. Effect of Zr addition on recrystallization behavior in rolled Ti-Zr alloys,本間智之,TMS2015 Annual Meeting and Exhibition,2015/3/17,アメリカ、オーランド
10. 過共晶バルクアモルファス合金中の自由体積にみる局所構造の組成依存性,石山大志、石井康嗣、岩瀬彰宏、横山嘉彦、今野豊彦、堀史説,大阪府立大学産学官共同利用研究報告会,2014/12/25,大阪

11. Study of local structure in hyper-eutectic Zr-Cu-Al bulk glassy alloys by positron annihilation techniques, T. Ishiyama, K. Ishii, Y. Yokoyama, T. J. Konno, A. Iwase and F. Hori, The International Workshop on Positron study of Defects 2014, 2014/9/15, 京都
12. Improvement of mechanical properties of Co-Cr-Mo alloy through nano-structural control using a giant straining process, Isik Murat, Niinomi Mitsuo, Cho Ken, Nakai Masaaki, Horita Zenji, 平成26年度秋期 第64回日本歯科理工学会学術講演会, 2014/10/4, 広島
13. 高圧ねじり加工を用いた微細組織制御による生体用Co-Cr-Mo合金の力学的特性の向上, 趙 研, 新家光雄, 仲井正昭, 稗田純子, Murat ISIK, 堀田善治, 平成26年度春期第63回日本歯科理工学会学術講演会, 2014/4/12, 東京
14. Improvement of mechanical properties of Co-Cr-Mo alloys by microstructural control through high-pressure torsion processing, Murat Isik, Mitsuo Niinomi, Ken Cho, Masaaki Nakai, Huihong Liu, Zenji Horita, 日本金属学会2015年春期講演大会, 2015/3/18, 東京
15. The relationship between microstructural units and their boundary natures in ultra-low carbon lath martensite, 森戸 茂一, 35th Risø International Symposium on Materials Science, 2014/9/3, G132 Roskilde, Denmark
16. The boundary features in the lath martensite, 森戸 茂一, ISSS 2014, 2014/11/4, 京都
17. Block boundary analyses to identify martensite and bainite, 森戸 茂一, ICOMAT2014, 2014/7/10, Bilbao, Spain
18. Zr-Nb改良型被覆材の水素吸収特性及び構造変化, 東邦彦、渥美寿雄、武村祐一郎、日本原子力学会関西支部第10回若手研究者による研究発表会, 2015/1/23, 大阪
19. FeSiBP/PZT/FeSiBP積層型ME磁気センサの磁歪層厚みと熱処理の効果, 福岡 修太、木村 奈津子、久保田 健、古屋 泰文, 日本金属学会, 2014/9/25, 名古屋
20. 磁歪/圧電複合素子の出力電圧・電力におよぼす磁歪層の設計と特性, 久保田 健、福岡 修太、古屋 泰文, 日本金属学会, 2015/3/20, 目黒

半導体

1. Kelvin force microscopic study on GaN layers grown on (111)Al templates by RF-MBE, T. Honda, T. Yamaguchi, Y. Sugiura, D. Isono, Y. Watanabe, S. Osawa, D. Tajimi, T. Iwabuchi, S. Kuboya, T. Tanikawa, R. Katayama and T. Matsuoka, 18th International Conference on Molecular Beam Epitaxy (ICMBE 2014), 2014/9/8, Arizona, USA
2. RF-MBE法を用いた膜厚の異なるAlテンプレート上Ga_N成長, 大澤真弥、渡邊悠斗、尾沼猛儀、山口智広、本田徹, 第6回窒化物半導体結晶成長講演会, 2014/7/26, 愛知
3. 疑似Al基板上Ga_N薄膜のフォトルミネッセンス評価, 渡邊悠斗、大澤真弥、尾沼猛儀、山口智広、本田徹, 第75回応用物理学会秋季学術講演会, 2014/9/19, 北海道

4. RF-MBE法による窒化サファイア基板上アルミニウム薄膜成長,星川侑也、大澤真弥、松本雄大、山口智広、尾沼猛儀、本田徹,第62回応用物理学会春季学術講演会,2015/3/12,神奈川
5. Thickness Dependence of Pseudo Aluminum Templates in Growth of GaN by RF-MBE,S. Osawa, T. Onuma, T. Yamaguchi, T. Honda,The International Workshop on Nitride Semiconductors 2014 (IWN2014),2014/8/26,WROC?AW, Poland
6. Fabrication of Pseudo Aluminum Templates on 4H-SiC and Growth of GaN on Pseudo Aluminum Templates by RF-MBE,Y. Watanabe, S. Osawa, D. Tajimi, T. Hatakeyama, T. Yamaguchi, T. Honda,5th International Symposium on Growth of III-Nitrides (ISGN-5),2014/5/19,Atlanta, USA
7. Effect of Pseudo Aluminum Templates in RF-MBE Growth of GaN on 4H-SiC,Y. Watanabe, S. Osawa, D. Tajimi, T. Yamaguchi, and T. Honda,Conference on LED and Its Industrial Application ' 14 (LEDIA' 14),2015/4/24,横浜, 日本
8. 蛍光X線ホログラフィーによる太陽電池材料の原子配列解析,小関正哉、弓指佳大、八方直久、北村優天、岸田貴志、村上秀憲、白方祥、細川伸也、林好一,第3回物構研サイエンスフェスタ,2015/3/17,つくば
9. 歪みSi/Si_{1-x}C_x/Si(001)ヘテロ構造の結晶性と不純物活性化過程との関係,藤原幸亮、酒井翔一郎、小林昭太、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,応用物理学会,2015/3/12,神奈川県
10. イオン注入成長法で作製した圧縮歪みSi/Si_{1-x}C_x/Si(001)構造MOSFETの電気特性評価,中込諒、酒井翔一郎、藤原幸亮、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,応用物理学会,2015/3/12,神奈川
11. 歪みSi/Si_{1-x}C_x/Si(001) 構造の不純物活性化過程における結晶性及び電気特性評価,藤原幸亮、酒井翔一郎、古川洋志、井上樹範、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,応用物理学会,2014/9/18,北海道
12. イオン注入法で作製した圧縮歪みSi/Si_{1-x}C_x/Si(001) 構造の結晶性及びデバイス特性評価,中込諒、酒井翔一郎、藤原幸亮、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,応用物理学会,2014/9/18,北海道
13. Theoretical aspects in growth of In-rich InGa_N,Y. Kangawa, K. Kakimoto,SPIE Photonic West OPTO 2015,2015/2/9,サンフランシスコ、アメリカ
14. Structural Phase Diagram of InN by Pressurized-Reactor MOVPE: A Theoretical Study,Y. Kangawa, T. Hamada, T. Kimura, R. Katayama, T. Matsuoka, K. Kakimoto,The 5th International Conference on White LEDs and Solid State Lighting (WLED-5),2014/6/3,済州島、韓国
15. Theoretical study on structural stability of InN grown by pressurized-reactor MOVPE,Y. Kangawa, T. Hamada, T. Kimura, R. Katayama, T. Matsuoka, K. Kakimoto,33rd Electronic Materials Symposium,2014/7/10,修善寺

16. Theoretical approach to growth mechanisms of InN by vapor phase epitaxy, Y. Kangawa, K. Kakimoto, 2nd Intensive Discussion on Growth of Nitride Semiconductors (IDGN-2), 2014/10/31, 仙台
17. Control of Intermediate Band Configuration in GaAs:N δ -Doped Superlattice, K. Osada, T. Suzuki, S. Yagi, S. Naito, Y. Shoji, Y. Okada, Y. Hijikata, and H. Yaguchi, The 6th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion, 2014/11/26, 京都
18. Molecular Beam Epitaxy Growth of Intermediate Band Material Based on GaAs:N δ -Doped Superlattices, T. Suzuki, K. Osada, S. Yagi, S. Naito, Y. Hijikata, Y. Okada, and H. Yaguchi, The 6th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion, 2014/11/25, 京都
19. GaAs:N δ -ドープ超格子による中間バンド構造のエネルギー制御, 長田一輝, 鈴木智也, 八木修平, 内藤俊弥, 庄司靖, 岡田至崇, 土方泰斗, 矢口裕之, 第75回応用物理学会秋季学術講演会, 2014/9/19, 札幌
20. 中間バンド型太陽電池に向けたGaAs:N δ -ドープ超格子のMBE成長, 鈴木智也, 長田一輝, 八木修平, 内藤俊弥, 土方泰斗, 岡田至崇, 矢口裕之, 第75回応用物理学会秋季学術講演会, 2014/9/19, 札幌

セラミックス

1. Growth Mechanism of Hydrothermally Synthesized (K_{0.5}Na_{0.5})NbO₃ Films, Takahisa Shiraishi, Noriyuki Kaneko, Hiro Einishi, Minoru Kurosawa, Hiroshi Uchida, Nobuhiro Kumada, Takanori Kiguchi, Toyohiko J. Konno, Hiroshi Funakubo, 日韓強誘電体応用会議, 2014/8/17, 広島市
2. (Ca,Sr)TiO₃超格子における濃度変調と構造変調, 木口 賢紀、範 滄宇、赤間 章裕、今野 豊彦、窪田 誠明、坂元 尚紀、鈴木 久男、脇谷 尚樹, 日本セラミックス協会学術写真賞, 2015/3/18, 岡山県
3. ボールミルで調整した原料粉末を用いたNaB₅Cバルク体の反応焼結, 森戸春彦、木村巧磨、山根久典, 2015年日本セラミックス協会年会, 2015/3/19, 岡山
4. Reaction sintering of NaB₅C ceramics and their fracture strengths, Haruhiko Morito, Takuma Kimura, Hisanori Yamane, The 18th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 2014/9/1, ハワイ、USA

超伝導材料

1. 金属系超伝導材料の超微細構造と超伝導特性,西嵯照和, 李昇原, 堀田善治, 阿久根忠博, 坂本進洋, 野島勉, 井口敏, 佐々木孝彦, 小林典男,第22回渦糸物理国内会議,2014/7/10,富良野市
2. 微細結晶粒を持つバルクナノメタルの超伝導物性,西嵯照和,日本金属学会2014年秋季(第155回)講演大会 公募シンポジウム「S5 バルクナノメタルIV」基調講演,2014/9/25,名古屋
3. Nb系のバルクナノメタルの微細構造と渦糸状態,西嵯照和, 李昇原, 堀田善治, 阿久根忠博, 坂本進洋, 野島勉, 井口敏, 佐々木孝彦, 小林典男,ナノ構造超伝導体における渦糸物理ワークショップ,2015/1/22,東京
4. Nb系バルクナノメタルの臨界温度と渦糸状態,西嵯照和, 李昇原, K. Edalati, 堀田善治, 阿久根忠博, 坂本進洋, 野島勉, 井口敏, 佐々木孝彦, 小林典男,日本物理学会 第70回年次大会,2015/3/22,東京

磁性、磁性材料

1. Mnイオン照射で作製したL10(Fe_{0.5}Mn_{0.5})₆₈Pt₃₂強磁性-常磁性パターンにおけるXMCD磁気ヒステリシス曲線の角度依存性,佐々木香,長谷川崇,山崎隆史,木村詩織,荒川明,石尾俊二,鈴木基寛,河村直己,水牧仁一郎,日本金属学会2015年春期講演大会,2015/3/19,東京
2. L10 FePt規則合金薄膜の第三元素置換による磁性相変化とその機構,長谷川崇,山田紘己,木村詩織,伊藤光祐,石尾俊二,上林一彦,日本金属学会2015年春期講演大会,2015/3/19,東京
3. MgO(100)基板上に成長させたRh/FeCo膜の磁気特性,吉田真司,大宮裕之,高橋海里,金谷峻介,荒川明,長谷川崇,齊藤伸,石尾俊二,日本金属学会2015年春期講演大会,2015/3/19,東京
4. MgO(100)基板上に成長させたRh/FeCoC膜の磁気特性,大宮裕之,吉田真司,高橋海里,金谷峻介,荒川明,長谷川崇,齊藤伸,石尾俊二,日本金属学会2015年春期講演大会,2015/3/19,東京
5. [FeCo/Pt] 多層膜の正方晶歪みと磁気異方性,藤島周,新宅一彦,石尾俊二,第38回日本磁気学会学術講演会,2014/9/4,横浜
6. L10 FePt-M(M=Mn,Rh) 薄膜の磁気相転移温度に対する格子歪効果,木村詩織,山田紘己,長谷川崇,荒川明,石尾俊二,第38回日本磁気学会学術講演会,2014/9/4,横浜
7. FePt/FeCo二層膜の結晶構造並びに表面・界面異方性,王博羽中,大宮裕之,吉田真司,荒川明,佐々木博美,佐久間昭正,石尾俊二,第38回日本磁気学会学術講演会,2014/9/4,横浜
8. MgO(001)基板上に成長させたRh/FeCo膜の磁気特性,大宮裕之,吉田真司,王博羽中,金谷峻介,高橋海里,荒川明,長谷川崇,齊藤伸,石尾俊二,第38回日本磁気学会学術講演会,2014/9/4,横浜
9. Investigation of magnetic anisotropy and magnetic moments of tetragonal distorted Fe_{1-x}Co_x films on L10 FePt underlayer,B. Wang, H. Oomiya, A. Arakawa, T. Hasegawa, H. Sasaki and S. Ishio,59Th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials,2014/11/7,Honolulu, USA
10. Energy product of exchange coupled L10 FePt/FeCo nano-dot patterns,B. Wang, H. Oomiya, S. Yoshida, A. Arakawa, T. Hasegawa, H. Sasaki, M. Suzuki, N. Kawamura, M. Mizumaki, Y. Kondo and S. Ishio,59Th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials,2014/11/6,Honolulu, USA
11. Magnetic anisotropy of distorted FeCo and FeCoC films on Rh seedlayer,H. Oomiya, S. Yoshida, B. Wang, S. Kanatani, K. Takahashi, A. Arakawa, T. Hasegawa, S. Saito and S. Ishio,59Th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials,2014/11/4,Honolulu, USA
12. Study of the ferromagnetic-antiferromagnetic transition in L10 FeMnPt films,T. Hasegawa,BIT's 4th Annual World Congress of Nano Science and Technology 2014,2014/10/30,Qingdao, China
13. Perpendicular magnetic anisotropy and energy product of L10 FePt/FeCo films,B. Wang, H. Oomiya, T. Hasegawa, A. Arakawa, H. Sasaki, S. Ishio, Y. Kondo and J. Ariake,IEEE International Magnetism Conference (INTERMAG Europe 2014),2014/5/7,Dresden, Germany

14. Magnetic properties of planer dot pattern prepared using magnetic phase change of L10 FePtRh film, T. Hasegawa, Y. Kondo, K. Uebayashi, A. Arakawa and S. Ishio, IEEE International Magnetics Conference (INTERMAG Europe 2014), 2014/5/7, Dresden, Germany
15. Nanoscale composition control applied on L10 FePtRh film for dot patterning using magnetic phase change, T. Hasegawa and S. Ishio, Magnetism 2014, 2014/4/7, Manchester, UK
16. 極性ZnO 基板上に直接製膜したCo 超薄膜の磁気特性, 千葉大地、柴田直哉、塚崎敦, 第62回応用物理学会春季学術講演会, 2015/3/12, 平塚市
17. Enhancement of the cyclotron effective mass in U_{0.03}Th_{0.97}Ru₂Si₂, Y. Haga, Y. Matsumoto, N. Tateiwa, E. Yamamoto, N. Kimura, T. Yamamura, Z. Fisk, SCES 2014, 2014/7/7, グルノーブル、フランス
18. Study on Magnetic Anisotropy and Slow Magnetization Relaxation of a Gadolinium(III)-Radical Complex, T. Kanetomo, H. Nojiri, and T. Ishida, APES-IES-SEST2014, 2014/11/12, 奈良
19. Evaluation of Dysprosium(III)-Copper(II) Exchange Coupling Parameters and Relation with the Bridging Geometry, Y. Ida, T. Ishida, S. Ghosh, A. Ghosh, and H. Nojiri, APES-IES-SEST2014, 2014/11/12, 奈良
20. Single-Molecule Magnets Involving Strong Exchange in Lanthanoid Complexes with 2,2'-Bipyridin-6-yl tert-Butyl Nitroxide, T. Kanetomo, S. Yoshii, H. Nojiri, and T. Ishida, ICMM 2014, 2014/7/4, Saint Petersburg, Russia
21. 歪んだ反強磁性ダイヤモンド格子を形成する新規ピラジカル化合物F4BIPBNNの構造と磁性, 天谷直樹, 奥雄太, 山口博則, 小野俊雄, 松尾晶, 金道浩一, 野尻浩之, 細越裕子, 日本物理学会 第70回年次大会, 2015/3/21, 早稲田大学 早稲田キャンパス
22. S = 1/2 強磁性交替二重鎖を形成するm-Ph-V₂の低温物性, 岩瀬賢治, 山口博則, 小野俊雄, 下川統久朗, 松尾晶, 金道浩一, 野尻浩之, 「強磁場が切り拓く物質科学のフロンティア」第11回強磁場フォーラム総会, 2014/12/4, 大阪大学先端強磁場科学研究センター
23. 三角格子反強磁性体Cs₂CuCl_{4-x}Br_xにおける基底状態と臨界挙動, 小野俊雄, 遠藤耀司, 富永紘基, 岩瀬賢治, 石橋広記, 山口博則, 細越裕子, 中野博生, 栗田伸之, 田中秀数, 野尻浩之, 日本物理学会 2014年秋季大会, 2014/9/7, 中部大学(春日井キャンパス)
24. Magnetization Plateaux in a frustrated spin ladder, T. Sugimoto, M. Mori, T. Tohyama, and S. Maekawa, APS March Meeting 2015, 2015/3/2, San Antonio (USA)
25. フラストレートスピン梯子系における磁場相転移と磁化プラトー, 杉本貴則, 森道康, 遠山貴己, 前川禎通, 日本物理学会2014年秋季大会, 2014/9/7, 中部大学春日井キャンパス
26. ハーフメタル型ホイスラー合金と超伝導体のフルエピタキシャル三層膜と接合の輸送特性, 重田出, 窪田崇秀, 桜庭裕弥, 木村尚次郎, 淡路智, 小山佳一, 高梨毅毅, 廣井政彦, 日本物理学会2014年秋季大会, 2014/9/10, 愛知県春日井市

27. フルエピタキシャル接合を用いたアンドレーエフ反射法によるハーフメタル型ホイスター合金のスピンドル分極率, 重田出, 窪田崇秀, 桜庭裕弥, C. G. Molenaar, J. N. Beukers, 木村尚次郎, A. A. Golubov, A. Brinkman, 小山佳一, 淡路智, 高梨弘毅, 廣井政彦, 日本物理学会第70回年次大会, 2015/3/23, 東京都新宿区
28. Cu(II)-CO₃系量子スピンドル磁性体の¹H-NMR, 小堀祥平, 後藤貴行, 桑原英樹, 張笑, 中野佑紀, 西原禎文, 井上克也, 日本物理学会, 2015/3/21, 東京

複合材料

1. FeCo 磁歪合金の熱処理効果と振動発電,山本貴久、古屋泰文,日本金属学会 2014 年秋期講演大会,2014/9/24,名古屋市(名古屋大学東山キャンパス)
2. ,T. Yamamoto, S. Makino,M. Yokoyama,, T.Kubota, S. Koyama and Y. Furuya,,GRAND RENEWABLE ENERGY 2014(Tokyo Big Sight, Tokyo Japan 2014.7.28–8.1),2015/5/18,東京(ビッグサイト)
3. Phase Equilibria, Microstructure and Mechanical Properties of Mosibitic Alloy,Kyosuke Yoshimi,International Workshop on Advanced Structural Materials,2014/7/31,仙台
4. Processing, Microstructure and Mechanical Properties of TiC-Added Mo-Si-B Alloys,K. Yoshimi, S. Miyamoto, T. Moriyama, T. Kaneko, D. Kanekon, J. Nakamura, J.W. Kim, K. Maruyama, H. Katsui, T. Goto,MS&T 2014,2014/10/13,Pittsburgh, USA
5. Ultra-High Temperature Materials for Higher-Efficiency Energy Conversion of Heat Engines,Kyosuke Yoshimi,ECO Balance 2014,2014/10/29,つくば
6. Effect of Ti Addition on Density and Microstructure Development of MoSiBTiC Alloy,Joungwook Kim, Kyosuke Yoshimi, Hirokazu Katsui, Takashi Goto,2014 MRS Fall Meeting,2014/12/2,Boston, USA
7. HAADF-STEM Observation of Interfaces in MoSiBTiC Alloys,Junya Nakamura, Daiki Kanekon, Kyosuke Yoshimi,2014 MRS Fall Meeting,2014/12/2,Boston, USA
8. Microstructure and Mechanical Properties of TiC-Added Mo-Si-B Alloys,Kyosuke Yoshimi, Junya Nakamura, Joung-Wook Kim, Kouichi Maruyama, Hirokazu Katsui, Takashi Goto,2014 MRS Fall Meeting,2014/12/2,Boston, USA

生体材料

1. Discoloration of Titanium Alloys by Sulfide Alkaline Solution, Shinji Takemoto, Masao Yoshinari, Yutaka Oda, Eiji Kawada, 93th General Session & Exhibition of the IADR, 2015/3/14, ボストン、米国
2. Surface Characterization of Sulfide-induced Corrosion of Titanium, Shinji Takemoto, Masayuki Hattori, Masao Yoshinari, Eiji Kawada and Yutaka Oda, 15th IUMRS-ICA (International Union of Materials Research Societies, International Conference in Asia), 2014/8/25, 福岡
3. 硫化物を含む溶液中で変色したチタンの表面分析, 武本真治、原田麗乃、染谷智子、田中健介、市川弘道、愛知哲也、小田豊、河田英司, 第63回日本歯科理工学会学術講演会, 2014/10/4, 広島
4. 生体用 Ti 合金のフレッティング摩耗挙動と機械的性質, 三浦永理, 横川貴啓, 足立大樹, 山崎徹, 軽金属学会第 127 回秋期大会, 2015/11/15, 東工大大岡山キャンパス
5. Enhancement of bioactivity of zirconium by combination of simple electrochemical treatments, Tsutsumi Y, Ashida M, Chen P, Doi H, Hanawa T, The 5th International Symposium on Advanced Materials Development and Integration of Novel Structured Metallic and Inorganic Materials (AMDI-5), 2014/11/19, Tokyo, Japan
6. Electrochemical surface treatment for making antibacterial porous oxide layer on Ti, Tsutsumi Y, Niizeki N, Chen P, Ashida M, Doi H, Noda K, Hanawa T, 26th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB 2014), 2014/8/31, Liverpool, UK
7. ドライブプロセスによるチタンの骨適合化表面改質, 上田恭介、成島尚之、後藤孝、小幡亜希子、春日敏宏、小笠原康悦, 日本金属学会2015年春期(第156回), 2015/3/20, 東京
8. 生体吸収性リン酸カルシウムによるインプラントの骨適合性向上, 上田恭介、成島尚之、後藤孝、小幡亜希子、春日敏宏、小笠原康悦, 日本材料学会 第38回生体・医療材料部門委員会, 2015/1/20, 仙台
9. 金属系バイオマテリアルの骨適合化表面処理, 上田 恭介, (一社)表面技術協会 関東支部 第88回講演会, 2014/10/24, 東京
10. Control of Ag release from Ag-containing calcium phosphates in simulated body fluid, O. Gokcekaya, K. Ueda, T. Narushima, Materials Science & Technology 2014 (MS&T14), 2014/10/16, アメリカ ピッツバーグ

非晶質・ガラス、液体状態、準結晶

1. Pd-Cu-Ag-Ge液体急冷薄帯の示差走査熱量測定,山本 篤史郎, 細川 伸也, 加藤秀実, 榎 好一, 日本金属学会, 2014/9/26, 名古屋
2. Ni-Wナノ結晶/アモルファス二相合金の塑性変形挙動に及ぼすアモルファス安定性の影響, 足立大樹, 中山翔太, 鍋島隆行, 岡本佳奈, 山崎徹, 日本金属学会2014年秋期講演大会, 2014/9/24, 名古屋大学
3. 高粘性過冷却液体を有するバルク金属ガラスの引張塑性変形挙動, 重本北斗, 藤田和孝, 山田昌弘, 有吉広明, 山崎 徹, 加藤秀実, 横山嘉彦, 日本金属学会2014年秋期講演大会, 2014/9/24, 名古屋大学
4. Zr-Cu-Ni-Al-Au系金属ガラスの塑性変形性に及ぼすナノ結晶層の析出効果, 神里良, 山田昌弘, 足立大樹, 山崎 徹, 藤田和孝, 土谷浩一, 加藤秀実, D. H. Kim, 日本金属学会2014年秋期講演大会, 2014/9/24, 名古屋大学
5. 電解浴中のNiイオン濃度制御により作製した電析Ni-W合金の組織と機械的性質, 萬永周輝, 足立大樹, 山崎徹, 日本金属学会2014年秋期講演大会, 2014/9/24, 名古屋大学
6. Zr-Cu-Ni系およびZr-Cu-Ni-Al系金属ガラスの中性子照射による衝撃特性変化, 山田昌弘, 上野航平, 山崎 徹, 栗下裕明, 横山嘉彦, 日本金属学会2014年秋期講演大会, 2014/9/24, 名古屋大学
7. Zr-Cu-Ni-Al系金属ガラスの高延性化に及ぼすナノ結晶相析出効果, 山田昌弘, 神里良, 有吉広明, 山崎徹, 藤田和孝, 土谷浩一, 横山嘉彦, D. H. Kim, 第58回日本学術会議材料工学連合講演会, 2014/10/27, 京都テレサ
8. Observation of shear bands on tensile plastic deformation with work hardening and serrations in high viscosity monolithic Zr based bulk metallic glass, S. Goto, K. Fujita, M. Yamada, H. Ariyoshi, Y. Yokoyama and T. Yamasaki, The 15th International Conference on Rapidly Quenched & Metastable Materials, 2014/8/24, Shanghai, China
9. Compositional dependence of neutron irradiation embrittlement in Zr-Cu-Al bulk metallic glasses, M. Yamada, H. Ariyoshi, T. Yamasaki, H. Kurishita and Y. Yokoyama, The 15th International Conference on Rapidly Quenched & Metastable Materials, 2014/8/24, Shanghai, China
10. Compositional dependence of viscosity of supercooled liquids and mechanical properties on Zr-Cu-Ni-Al bulk metallic glasses, M. Yamada, T. Yamasaki, K. Fujita, Y. Yokoyama and D. H. Kim, The 15th International Conference on Rapidly Quenched & Metastable Materials, 2014/8/24, Shanghai, China
11. Tensile plastic deformation with work hardening and serrations on high viscosity monolithic Zr-based bulk metallic glass, K. Fujita, M. Yamada, H. Ariyoshi, Y. Yokoyama and T. Yamasaki, The 15th International Conference on Rapidly Quenched & Metastable Materials, 2014/8/24, Shanghai, China
12. Effects of Au additions on viscosity of supercooled liquids and mechanical properties in Zr-Cu-Ni-Al bulk metallic glasses, M. Yamada, H. Ariyoshi, T. Yamasaki, K. Fujita, Y. Yokoyama and D. H. Kim, The 15th International Conference on Rapidly Quenched & Metastable Materials, 2014/8/24, Shanghai, China

13. Nanocrystallization of Zr-Cu-Ni-Al-Au alloys during severe plastic deformation, T. Yamasaki, R. Kamizato, M. Yamada, H. Adachi, K. Tsuchiya and Y. Yokoyama, The 6th Int. Conf. on Nanomaterials by Severe Plastic Deformation, 2014/6/30, Metz, France
14. Structure analysis of high-temperature-melts near interface of melted zone by laser heating, A. Mizuno, Y. Horie, M. Matsubara, M. Watanabe, 第4回日中結晶成長・結晶技術シンポジウム, 2014/9/2, つくば
15. レーザー加熱型ゾーンメルト法を利用した高融点融体の構造解析, 水野章敏、堀江優莉香、松原宏次、渡邊匡人, 日本鉄鋼協会, 2014/9/24, 名古屋
16. Zr基バルク金属ガラスのねじり応力下における擬弾性挙動の検討, 平田輝, 木原好昭, 藤田和孝, 横山嘉彦, 加藤秀実, 2014年秋期日本金属学会講演大会概要CD, P167, 2014/9/24, 名古屋市
17. Torsion Behavior in Zr-based Bulk Metallic Glass, Kazutaka Fujita, Makoto Fujishige, Akira Hirata, Hiroyuki Nishikawa, Yoshihiko Yokoyama and Hidemi Kato, The 10th International Conference on Bulk Metallic Glasses, 2014/6/1, Shanghai University, Shanghai, China

薄膜、超微粒子

1. 金属絶縁体 スピン状態同時転移を生じる $(\text{Pr}_{1-y}\text{Yy})_{1-x}\text{Ca}_x\text{CoO}_3$ 系物質の単結晶薄膜化と物性評, (25) 野田裕介, 内藤智之, 藤代博之, 伊藤暁彦, 後藤 孝, 日本物理学会, 2015/3/24, 東京
2. 正方晶PZT薄膜におけるクランピング効果の配向依存性, 山田智明, 安本洵, 坂田修身, 今井康彦, 木口賢紀, 今野豊彦, 江原祥隆, 白石貴久, 及川貴弘, 舟窪浩, 吉野正人, 長崎正雅, 強誘電体応用会議FMA-31, 2014/5/29, 京都
3. Piezoelectric Nanostructure for Future Small Energy Conversion Devices: Attempt at Growth and Characterization, T. Yamada, M. Yoshino, T. Nagasaki, H. Funakubo, O. Sakata, T. Kiguchi, 3rd Annual World Congress of Advanced Materials (WCAM-2014), 2014/6/7, 重慶、中国

精製、溶解、凝固、接合、相図

1. 強磁場中におけるBi-Mn合金の巨視的変化の観察,宮崎泰樹,平敦志,三井好古,アベ松賢一,高橋弘紀,宇田聡,渡辺和雄,小山佳一,応用物理学会,2015/3/14,神奈川
2. MnBi 焼結体の合成と分解過程の観測,宮崎泰樹,三井好古,アベ松賢一,高橋弘紀,宇田聡,渡辺和雄,小山佳一,日本物理学会九州支部例会,2014/12/6,福岡
3. 強磁場中その場観測・示差熱分析装置の開発と磁性材料への応用,宮崎泰樹,アベ松賢一,三井好古,小山佳一,高橋弘紀,宇田聡,渡辺和雄,日本金属学会秋季講演会,2014/9/25,愛知
4. 強磁場中における熱分析・その場観察装置の開発,宮崎泰樹,三井好古,アベ松賢一,高橋弘紀,宇田聡,渡辺和雄,小山佳一,応用物理学会秋季学術講演会,2014/9/19,北海道
5. Development of new in-field analytical system and synthesis of ferromagnetic materials under high magnetic fields,K. Koyama,日本磁気学会,2014/9/4,神奈川
6. Development of composite system of in-situ observation and differential thermal analysis,D. Miyazaki, Y. Mitsui, K. Abematsu, K. Takahashi, K. Koyama, S. Uda, K. Watanabe,6th International Workshop on Materials Analysis and Processing in Magnetic Fields,2014/7/8,沖縄
7. 熱分析・溶解真空炉装置の開発,宮崎泰樹,三井好古,小山佳一,前田健作,高橋弘紀,宇田聡,渡辺和雄,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26年度合同学術講演会,2014/6/7,福岡
8. Magnetic Field Effect on the Equilibrium Diagram of Bi-Mn Binary System,小山佳一,10th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering,2014/4/6,ギリシャ

結晶成長、欠陥

1. 3次元Alexander-Haasenモデルにおけるシリコンの転位密度解析の長所と欠点,高冰, Jiptner Karolin, 中野智, 原田博文, 宮村佳児, 関口隆史, 柿本浩一,第44回結晶成長国内会議,2014/11/8,北海道大学札幌キャンパス、北海道
2. マクロと原子スケールの融合,柿本 浩一,第44回結晶成長国内会議,2014/11/7,学習院創立百周年記念会館, 東京
3. 二次元核形成理論を用いたSiC 昇華法成長における多形安定性の非定常解析,中野智, 西澤伸一, 柿本浩一,2014年第75回応用物理学会秋季学術講演会,2014/9/17,北海道大学札幌キャンパス、北海道
4. Crystal Growth of Energy Production and Energy Savin,Koichi KaKimoto,IUMRS-ICA 2014,2014/8/29,Fukuoka University, Fukuoka
5. Unsteady thermodynamical analysis of the polytype stability in PVT growth of SiC using 2D nucleation theory,Seido Araki,6th International Workshop on Crystal Growth Technology,2014/6/18,NOVOTEL Am Tiergarten Berlin, Germany
6. Crystal growth of SiC for power devices,Koichi KaKimoto,CGCT-6,2014/6/12,Ramada Plaza, Jeju, KOREA
7. Ge濃度の異なるSiGe膜中の転位運動に対するSbドーピング効果,牧慎也, 山下善文, 伏見竜也, 大野 裕, 米永一郎, 西川亘, 林靖彦,2014年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,2014/7/26,松江
8. Ge濃度の異なるSbドーピングSiGe薄膜中の貫通転位運動,山下善文, 牧慎也, 伏見竜也, 大野裕, 米永一郎, 西川亘, 林靖彦,日本物理学会2014年秋季大会,2014/9/7,春日井市
9. Sb-doping effect on the dislocation motion in various Si_{1-x}Ge_x films,Shinya Maki, Yoshifumi Yamashita, Tatsuya Fushimi, Yutaka Ohno, Ichiro Yonenaga, Takeshi Nishikawa, Yasuhiko Hayashi,The Forum on the Science and Technology of Silicon Materials 2014,2014/10/19,浜松
10. Ge結晶成長方法によるGa偏析係数の比較,荒浜智貴, 太子敏則, 米永一郎,第44回結晶成長国内会議,2015/11/8,東京
11. Constitutional supercooling in Czochralski Si crystal growth heavily doped with B, Ge and As,Toshinori Taishi, Ichiro Yonenaga, Keigo Hoshikawa,The Forum of the Science and Technology of Silicon Materials 2014,2015/10/19,浜松、東京
12. How can we control adjacent dendrite crystals in parallel direction to realize high-quality multicrystalline Si ingot for solar cells?,T. Hiramatsu, I. Takahashi, N. Usami,The 6th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion,2014/11/25,京都

13. Comparison of Phosphorus Gettering Effect in Faceted Dendrite and Small Grain of Multicrystalline Silicon Wafers Grown by Floating Cast Method, Supawan Joonwichien, Isao Takahashi, Satoru Matsushima, Noritaka Usami, The 6th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion, 2014/11/25, 京都
14. Calculation of temperature distribution for controlling growth of dendrite crystals to decrease dislocation density in a multicrystalline Silicon ingot, Takuya Hiramatsu, Isao Takahashi, Satoru Matsushima, Noritaka Usami, The 7th forum on the Science and Technology of Silicon Materials, 2014/10/20, 浜松
15. Contact angles of adjacent dendrite crystals to form grain boundary and iron precipitation in multicrystalline silicon ingot grown by floating cast method, Supawan Joonwichien, Isao Takahashi, Satoru Matsushima, and Noritaka Usami, 29th European PV Solar Energy Conference and Exhibition, 2014/9/25, アムステルダム、オランダ
16. Improvement of Annealing Procedure to Suppress Defect Generation during Impurity Gettering in Multicrystalline Silicon for Solar Cells, Isao Takahashi, Supawan Joonwichien, Kutsukake Kentaro, Satoru Matsushima, Ichiro Yonenaga, Noritaka Usami, The 40th IEEE Photovoltaic Specialists Conference, 2014/6/10, デンバー、アメリカ
17. 浮遊キャスト成長法におけるデンドライト結晶を利用した多結晶Siの組織制御と転位密度の低減効果の実証, 平松 巧也、高橋 勲、宇佐美 徳隆, 第62回応用物理学会春季学術講演会, 2015/3/27, 神奈川
18. シードキャスト法における結晶Siの粒界と転位発生との関係, 岩田 大将、高橋 勲、Supawan Joonwichien、宇佐美 徳隆, 第62回応用物理学会春季学術講演会, 2015/3/12, 神奈川
19. 実用サイズシリコンインゴットの組織制御による転位発生抑制, 高橋 勲、Supawan Joonwichien、平松 巧也、岩田 大将、松島 悟、宇佐美 徳隆, 第62回応用物理学会春季学術講演会, 2015/3/12, 神奈川
20. Siバルク多結晶の結晶組織制御に向けた炉内温度分布計算, 平松巧也、高橋勲、松島悟、宇佐美徳隆, 第75回応用物理学会秋季学術講演会, 2014/9/19, 札幌
21. Additional Low Temperature Multiple Cycles of Annealing and Cooling after Phosphorus Diffusion to Improve Lifetime in Multicrystalline Silicon, Supawan Joonwichien, Isao Takahashi, Satoru Matsushima, Noritaka Usami, 第75回応用物理学会秋季学術講演会, 2014/9/19, 札幌
22. Relationship between growth direction of dendrite crystals and microstructures of multicrystalline silicon ingot grown by floating cast method, Supawan Joonwichien, Isao Takahashi, Satoru Matsushima, Noritaka Usami, 日本学術振興会第175委員会第11回次世代の太陽光発電シンポジウム, 2014/7/3, 宮崎
23. 実用サイズSiインゴットにおけるデンドライト成長を利用した多結晶組織制御, 高橋勲、平松巧也、松島悟、宇佐美徳隆, 第75回応用物理学会秋季学術講演会, 2014/9/19, 札幌

24. 浮遊キャスト成長法によるデンドライト組織制御に向けた炉内温度分布の検討,高橋 勲、Supawan Joonwichien、平松巧也、松島悟、宇佐美德隆,日本学術振興会第175委員会第11回次世代の太陽光発電シンポジウム,2014/7/3,宮崎

表面、界面

1. Ti-6Al-4V合金の生体適合性向上へ向けた酸素グロー放電プラズマ表面改質技術の開発,佐藤こずえ、佐藤成男、我妻和明,日本鉄鋼協会第169回春期講演大会,2015/3/19,東京

結晶構造(X線、電子線回折)

1. Shock state of Itokawa regolith grains,Zolensky M., Nishiizumi K. and Mikouchi T.,HAYABUSA 2014: Symposium of Solar System Materials,2014/12/4,相模原
2. Raman spectroscopical investigations on returned particles from the asteroid Itokawa,Hoffmann V., Kaliwoda M., Hochleitner R., Mikouchi T., Komatsu M., Hagiya K., Ohsumi K., Zolensky M., Martinez J., Terada Y., Yagi N., Takata M., Satake W., Aoyagi Y., Takenouchi A., Karouji Y., Uesugi M. and Yada T.,HAYABUSA 2014: Symposium of Solar System Materials,2014/12/4,相模原
3. LASER micro Raman spectroscopy on returned particles from the asteroid Itokawa (JAXA Hayabusa mission),Hoffmann V., Kaliwoda M., Hochleitner R., Mikouchi T. and the Hayabusa Sample Research Team,37th NIPR Symposium on Antarctic Meteorites,2014/12/2,東京
4. 火星隕石におけるカンラン石の黒色化と衝撃履歴,竹之内 惇志・三河内 岳・小暮敏博・井上 紗綾子・山口 亮,日本鉱物科学会2014年年会,2014/9/17,熊本
5. Experimental Crystallization of Iron Martensite in the Almahata Sitta Ureilite,Mikouchi T., Aoyagi Y., Sugiyama K., Yokoyama Y., Goodrich C. A. and Zolensky M. E.,77th Annual Meeting of The Meteoritical Society,2014/9/9,カサブランカ、モロッコ
6. 放射光X線を用いたイトカワ微粒子の鉱物学的研究,三河内 岳・萩谷 健治・大隅一政・Zolensky M.・小松 睦美・佐竹 渉・吉田 彩里・唐牛 譲,日本惑星科学会2014年年会,2014/9/25,仙台
7. 小惑星イトカワ塵の鉱物学的研究:平衡LLコンドライトとの類似性の再確認,三河内 岳・小松 睦美・萩谷 健治・大隅 一政・Zolensky M.・Hoffmann V.・寺田 靖子・八木直人・高田 昌樹・佐竹 渉・青柳 雄也・竹之内 惇志・唐牛 譲・上相 真之・矢田 達,日本鉱物科学会2014年年会,2014/9/17,熊本
8. Almahata Sittaおよび南極産ユレイライトに見られる α -鉄、 γ -鉄、鉄化合物の結晶化実験,青柳 雄也・三河内 岳・杉山 和正・横山 嘉彦・Goodrich C.・Zolensky M.,日本地球惑星科学連合2014年大会,2014/5/1,横浜
9. 三斜晶系ガーネットの構造分域間での陽イオン秩序配列,中村友梨江, 栗林貴弘, 長瀬敏郎,日本鉱物科学会,2015/9/17,熊本

電氣的、光學的性質

1. EuO薄膜におけるトポロジカルホール効果,大内 祐貴, 打田 正輝, 小塚 裕介, 上野 和紀, 塚崎 敦, 川崎 雅司,2014年 第75回応用物理学会秋季学術講演会,2015/9/19, 北海道
2. Anomalous and Topological Hall Effects in EuO Thin Films,Y. Ohuchi, M. Uchida, Y. Kozuka, N. Rezaei M. S. Baharamy R. Arita, K. Ueno, A. Tsukazaki, M. Kawasaki,21st International Workshop on Oxide Electronics,2014/9/29,ポルトンランディング(アメリカ)
3. EuO薄膜におけるトポロジカルホール効果,大内祐貴、小塚裕介、打田正輝、上野 和紀、塚崎 敦、川崎 雅司,日本物理学会第70回年次大会,2015/3/21,東京
4. GaN におけるキャリア・励起子エネルギー緩和過程,馬蓓, 山口裕暉, 高橋賢治, 後藤圭, 竹内和真, 岩堀友洋, 森田健, 石谷善博, 三宅秀人, 平松和政,第75回 応用物理学会秋季学術講演会,2014/9/20,札幌市
5. GaNにおけるキャリア・励起子エネルギー緩和過程の励起条件依存に関する数値解析,馬蓓, 森田 健, 石谷 善博,第62回 応用物理学会春季学術講演会,2015/3/11,平塚市
6. Simulation of exciton and carrier energy excitation and relaxation dynamics in GaN,Bei Ma, Kenji Takahashi, K. Takeuchi, T. Iwahori, Ken Morita and Yoshihiro Ishitani,Nanoenergy and Nanosystems 2014, NENS2014,2014/12/8,Beijing, China
7. 赤外分光によるキャリアダイナミクスおよび結晶特異構造評価,石谷善博, 森田健, 馬蓓,応用物理学会秋季学術講演会,2014/9/17,札幌市
8. Carrier recombination dynamics of III-nitrides based on infrared spectroscopy,Yoshihiro Ishitani,AnalytiX 2014,2014/4/28,Dalian, China
9. Exciton-phonon interaction of GaN in non-thermal equilibrium state,Y.Ishitani, K. Takahashi, K. Goto, B. Ma, K. Morita, H. Miyake, and K. Hiramatsu,IWN 2014,2014/8/24,Wroclaw, Poland
10. Optical characterization of III-nitride semiconductors for ultraviolet to infrared light emitting devices,Y.Ishitani,International Conference on Science and Engineering,2014/12/28,Yangon, Myanmar
11. Ce,Mg 共添加(La,Gd)2Si2O7単結晶における発光特性の温度依存性,村上、黒澤、Jary、庄子、山ノ井、有田、横田、Pejchal、大橋、鎌田、猿倉、大西、Niki、吉川,第62応用物理学会春季講演会,2014/3/11,平塚
12. 放射線治療時のリアルタイム線量モニタ実現に向けた/放射線治療時のリアルタイム線量モニタ実現に向けた近赤外発光Ti添加ガーネット酸化物シンチレータ結晶の開発,山路、黒澤、村上、北浦、Pejchal、大橋、鎌田、横田、大西、吉川,第62応用物理学会春季学術講演会,2015/3/11,平塚
13. Ce³⁺:GAGG結晶における光誘起欠陥の赤外分光,稲葉、北浦、鎌田、黒澤、大西、佐々木、原,第62回応用物理学会春季学術講演会,2014/3/11,平塚
14. 無添加およびMg/Ce共添加した(La,Ce)2Si2O7単結晶の低温での発光特性およびバンドギャップの評価,村上、黒澤、北浦、庄子、横田、Pejchal、大橋、鎌田、吉川,第69回応用物理学会東北支部学術講演会,2014/12/4,仙台

15. FZ法によるGa₂O₃の結晶育成と光学評価,黒澤、宍戸、菅原、野村、湯蓋、山路、庄子、大橋、北浦、Pejchal、横田、鎌田、吉川,第9回日本フラックス成長研究会,2014/12/11,高知
16. 近赤外発光シンチレーター結晶のバンドギャップと発光特性,山路、黒澤、村上、Pejchal、大橋、鎌田、横田、吉川、北浦,UVSORシンポジウム,2014/11/14,岡崎
17. Gd₃Al₂Ga₃O₁₂結晶におけるGd³⁺欠陥からの極狭小線幅発光,佐藤、北浦、鎌田、黒澤、大西、佐々木、原,第75回応用物理学会秋季学術講演会,2014/9/17,北海道
18. 電子状態解析に基づく新規オージェフリー発光物質の探索,石井、北浦、山路、黒澤、田中、渡邊、小笠原、大西、佐々木,第27回DV-Xa研究会,2014/8/6,名古屋
19. Anomalous energy transfer route from Gd³⁺ to Ce³⁺ ions in Ce:Gd₃Al₂Ga₃O₁₂ crystals, M. Kitaura, A. Sato, K. Kamada, S. Kurosawa, A. Ohnishi, M. Sasaki, K. Hara, The 5th International Workshop on Photoluminescence in Rare-earths: Photonic Materials and Devices, 2014/5/13, サンセバスチアン

低温

1. Magnetic Phase Diagram of Ce_{1-x}Er_xAl₂ intermetallic compounds, M. Ohashi, H. Miyagawa, T. Nakano, G. Oomi, I. Satoh and T. Komatsubara, International Conference on Strongly Correlated Electron Systems, 2014/6/16, 東京

強磁場、高圧

1. 光を使って真空を探る, 難波俊雄, 日本物理学会第70回年次大会, 2015/3/22, 東京
2. SPring-8/SACLAにおけるパルス強磁場を用いた弱結合未知粒子の探索II, 山崎高幸, 日本物理学会第70回年次大会, 2015/3/21, 東京
3. SPring-8/SACLAにおけるパルス強磁場を用いた弱結合未知粒子の探索I, 稲田聡明, 日本物理学会第70回年次大会, 2015/3/21, 東京
4. 高輝度X線を用いた素粒子実験, 稲田聡明, 奈良先端未来開拓コロキウム 2014, 2014/10/22, 奈良
5. SPring-8/SACLAにおけるパルス強磁場を用いた弱結合未知粒子の探索II, 山崎高幸, 日本物理学会2014年秋季大会, 2014/9/18, 佐賀
6. SPring-8/SCALAにおけるパルス強磁場を用いた弱結合未知粒子の探索I, 稲田聡明, 日本物理学会2014年秋季大会, 2014/9/18, 佐賀

超高温、プラズマ

1. Effects of plasma exposure on tritium behavior of long term installed samples on first wall in spherical tokamak QUEST, K. Tokunaga, M. Matsuyama, S. Abe, S. Nagata, B. Tsuchiya, M. Tokitani, K. Araki, T. Fujiwara, Y. Miyamoto, M. Hasegawa, K. Nakamura, K. Hanada, H. Zushi, 21st International Conference on Plasma Surface Interaction, 2014/5/27, Kanazawa

照射、原子力(材料)

1. 【招待講演】Plasma wall interaction in long-pulse helium discharge in LHD – Microscopic modification of the wall surface and its impact on particle balance and impurity generation, M. Tokitani, H. Kasahara, S. Masuzaki, G. Motojima, M. Shoji, Y. Ueda, N. Yoshida, Y. Yoshimura, K. Nagasaki, N. Ashikawa, T. Mutoh, H. Yamada, LHD experiment group, S. Nagata, 21st International Conference on Plasma Surface Interactions 2014, 2015/4/6, 金沢
2. Radiation-induced amorphization resistance of nanostructured SiC (invited), M. Ishimaru, K. Imada, 10th Japanese-Polish Joint Seminar on Micro and Nano Analysis, 2014/10/25, 札幌
3. Structural changes of nanostructured SiC under radiation environments (invited), M. Ishimaru, K. Imada, Y. Zhang, W. J. Weber, and S. Shannon, Materials Research Society 2014 Fall Meeting, 2014/12/1, ボストン、米国
4. ナノ構造化による3C-SiCの照射誘起アモルファス化の抑制, 今田健太、石丸 学, 第56回日本顕微鏡学会九州支部学術講演会, 2014/12/6, 宮崎
5. 炭化ケイ素のナノ構造化による耐照射性の向上, 今田健太、石丸 学, 日本金属学会2014年秋期講演大会, 2014/9/24, 名古屋
6. ナノ構造SiCにおける照射誘起構造変化の透過電子顕微鏡観察, 今田健太、石丸 学, 日本金属学会・日本鉄鋼協会・軽金属学会九州支部平成26年度合同学術講演会, 2014/6/7, 福岡
7. Dose and dose rate effects on microstructure in ion-irradiated A533B model alloys, K. Murakami, N. Sekimura, 18th International Grope on Radiation Damage Mechanisms in Pressure Vessel Steels, 2014/11/25, 宮崎

照射、原子力(アクチノイド)

1. Magnetic Relaxation Properties of Quadruple-Decker Terbium Phthalocyanine Complexes as a Model of Assembled Single Molecule Magnets, Takamitsu Fukuda, Recent progress in single molecule electronics and single molecule magnets, 2014/10/9, 大阪
2. f電子系単分子磁石における非熱励起型磁気緩和の寄与, 福田貴光, アルファ放射体実験室利用報告 および 基盤研究(S)「価数不安定性をもつアクチノイド化合物に特有の新奇量子状態の研究」合同研究会, 2015/2/23, 仙台

分光、分析、NMR、メスbauer

1. ドープされたモット絶縁体としての電子ドープ系高温超伝導体,遠山貴己,日本物理学会第70回年次大会,2015/3/23,東京
2. 中性子散乱でみる銅酸化物における磁気相間の電子・ホール非対称性,藤田全基,日本物理学会第70回年次大会,2015/3/23,東京
3. 共鳴非弾性X線散乱による電子ドープ型銅酸化物超伝導体の磁気励起と電荷励起,石井賢司,藤田全基,佐々木隆了, M. Minola, G. Dellea, C. Mazzoli, K. Kummer, G. Ghiringhelli, L. Braicovich, 遠山貴己, 山田和芳, 吉田雅洋, 黒岡雅仁, 清水裕友, 水木純一郎,第28会日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム,2014/1/11,滋賀県草津市
4. X線・中性子非弾性散乱による電子ドープ型銅酸化物超伝導体のスピン・電荷励起の観測,石井賢司、藤田全基、佐々木隆了、M. Minola、G. Dellea、C. Mazzoli、K. Kummer、G. Ghiringhelli、L. Braicovich、遠山貴己、堤健之、佐藤研太郎、梶本亮一、池内和彦、山田和芳、吉田雅洋、黒岡雅仁、水木純一郎,日本中性子科学会第14回年会,2014/12/12,札幌

中性子、電子、イオン、X線散乱

1. 反強磁性相転移点近傍でのスピンネマチック揺らぎ,山瀬博之、Roland Zeyher,日本物理学会秋季大会,2014/9/7,国内:名古屋
2. Ising spin nematic fluctuations near spin-density-wave phase,山瀬博之、Roland Zeyher,Research Frontier of Transition-Metal Compounds Opened by Advanced Spectroscopies,2015/10/1,国内:仙台
3. Development of Portable Compact Gamma-Ray Spectrometer with CsI(Tl)+MPPC,Hiromitsu Takahashi,IEEE NSS/MIC,2014/11/8,シアトル
4. Data Acquisition System and Ground Calibration of Polarized Gamma-ray Observer (PoGOLite),Hiromitsu Takahashi,SPIE2014,2014/6/22,モンテリオール
5. 硬X線偏光検出器PoGOLite気球実験:2016年の再フライトへ向けて,高橋弘充,日本物理学会2015年春季年会,2015/3/24,東京
6. 硬X線偏光検出器 PoGOLite 気球実験:2016年の再フライトへ向けて,高橋弘充,日本天文学会2015年春季年会,2015/3/18,大阪

7. 硬X線偏光検出器 PoGOLite 気球実験: 2016年の再フライトへ向けて,高橋弘充,宇宙科学シンポジウム,2015/1/6,神奈川
8. PoGOLite気球実験の2013年パスファインダーフライトの状況と2016年の再フライトへ向けて,高橋弘充,大気球シンポジウム,2014/11/7,神奈川
9. PoGOLite気球実験2013年パスファインダーフライト(2),高橋弘充,日本天文学会2014年秋季年会,2014/9/13,山形

計算材料科学

1. A Model for Triboluminescence from Fracture Surfaces of Silica Glass,Hiroki Kanehira and Shuji Shimamura,The 7th International Symposium on Surface Science,2014/11/4,Matsue
2. シリカガラスの摩擦ルミネッセンスの理論的考察,金平大輝, 嶋村修二,第75回応用物理学会秋季学術講演会,2014/9/17,北海道大学
3. 長時間粒子シミュレーションによる原子間力顕微鏡のエネルギー減衰のしくみ,仙田康浩, 嶋村修二, Janne Blomqvist, Risto M Nieminen,日本物理学会第70回年次大会,2015/3/24,早稲田大学
4. Multi-scale model of AFM using MD/continuum coupling method,Yasuhiro Senda, Shuji Shimamura, Janne Blomqvist, and Risto M Nieminen,The 9th General Meeting of ACCMS-VO,2014/12/20,Okinawa
5. Multiscale Modelling for Atomic Force Microscope,Yasuhiro Senda, Shuji Shimamura, Janne Blomqvist, and Risto M Nieminen,The 7th MMM International Conference,2014/10/9,Berkeley, CA, USA
6. Atomic Force Microscope Simulation by the MD/continuum Coupling Method,Yasuhiro Senda, Shuji Shimamura, Janne Blomqvist, Risto Nieminen,The 15th IUMRS-International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2014),2014/8/30,Fukuoka University, Fukuoka
7. シミュレーションによる原子間力顕微鏡のエネルギー減衰の仕組みⅡ,仙田康浩, 嶋村修二, Janne Blomqvist, Risto M Nieminen,第75回応用物理学会秋季学術講演会,2014/9/19,北海道大学
8. タイプ2構造Snクラスレートの電子状態に対する元素添加効果,赤井光治, 岸本堅剛, 小柳剛, 山本節夫,第62回応用物理学会春期学術講演会,2015/3/13,東海大学

9. Host-site substitution effects for electronic structure of K-Ba-Ga-Sn Clathrates, K. Akai, K. Kishimoto, T. Koyanagi, S. Yamamoto, The 9th General Meeting of ACCMS-VO, 2014/12/20, Okinawa
10. タイプ2構造Snクラスレート半導体の電子構造と熱電特性の検討, 赤井光治, 岸本堅剛, 小柳剛, 山本節夫, 第11回熱電学会学術講演会, 2014/9/30, 物質・材料研究機構