

兵庫県ビームライン成果発表一覧

(2006年度以降)

発表形式

原著論文 : 原著論文 / 博士論文 / 査読付きプロシーディングス

総説 : 総説

査読無 : 査読なしプロシーディングス

招待講演 : 招待講演

口頭 / ポ : 口頭発表 / ポスター発表

JASRI No. : JASRI 研究成果番号

兵庫県ビームライン BL08B2 関連外部発表リスト

JASRI No.	実験課題番号	タイトル 発表先 (日付)	主著者氏名 所属	発表形式
11425	2007A3300	Structure Analysis of Nano Particle Suspension by Ultra-SAXS using Synchrotron Radiation 秋季 応用物理学会学術講演会 (2007.09)	藤村 栄作 兵庫県立大学	口頭/ポ
12833	2007A3303	Analysis of PVA-iodine Film with I K-edge Polarization Dependence XANES Spectra XAFS 討論会 (2008.08)	三木 達郎 千葉大学	口頭/ポ
15111	2009A3324 2009A3325	高輝度放射光を用いた各種機能性材料の評価 実用表面分析セミナー2009 (2009.11)	中津 和弘 (株)住化分析センター	口頭/ポ
18019	2008A3306	SCFT Simulation and SANS Study on Spatial Distribution of Solvents in Microphase Separation Induced by a Differentiating Non-Solvent in a Semi-Dilute Solution of an Ultra-High-Molecular-Weight Block Copolymer Journal of Physics: Conference Series vol. 247, 012040 (2010)	Koji Ando 名古屋工業大学	原著論文
18024	2008A3306	Small-Angle X-ray and Neutron Scattering Study on Microphase Separation Induced by Non-Solvent in a Semi-Dilute Solution of an Ultra-High-Molecular-Weight Block Copolymer International Conference on Neutron and X-ray Scattering 2009 (ICNX2009) (2009.06)	Shigeru Okamoto 名古屋工業大学	口頭/ポ
18794	2008B3300	New Analytical Methods for the Surface/Interface and the Micro-Structure in Advanced Nanocomposite Materials by Synchrotron Radiation Atom Indonesia vol. 36, 125-128 (2010)	中前 勝彦 ひょうご科学技術協会	招待講演

19529	2007A3300 2007B3300 2008A3300 2008B3300	Size of Elementary Clusters and Process Period in Silver Nanoparticle Formation Journal of the American Chemical Society vol. 133, 14164-14167 (2011)	武居 正史 バンドー化学(株)	原著論文
21466	2010B3237 2011A3237 2011B3237 2011A3321 2011B3321	X-ray Microbeam Three-Dimensional Topography Imaging and Strain Analysis of Basal-Plane Dislocations and Threading Edge Dislocations in 4H-SiC Applied Physics Express vol. 5, 061301 (2012)	田沼 良平 (一財) 電力中央 研究所	原著論文
22055	2009B3322	Transmission Electron Microscopy Analysis of Threading Dislocation with c + a Burgers Vector in 4H-SiC Applied Physics Express vol. 5, 081301 (2012)	Yoshihiro Sugawara ファインセラ ミックセンター	原著論文
22076	2011A3346 2011B3346	Drastically Improved Performances of Graphite/Li _{1.26} Mn _{0.52} Fe _{0.22} O ₂ Cell with Stepwise Pre-Cycling Treatment that Causes Peroxide Forming Journal of the Electrochemical Society vol. 159, A1398-A1404 (2012)	Kentaro Nakahara 日本電気 (株)	原著論文
22424	2009B3322	LACBED Analysis of Threading Dislocation with c+a Burgers Vector in 4H-SiC 2012 International Conference on Solid State Devices and Materials (2012.09)	Yoshihiro Sugawara ファインセラ ミックセンター	口頭/ポ

兵庫県ビームライン BL24XU 関連外部発表リスト

JASRI No.	実験課題番号	タイトル 発表先 (日付)	主著者氏名 所属	発表形式
16189	2009A3203	大視野高分解能 X 線顕微鏡 CT 光学系の構築 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2010.01)	橋本 琢人 兵庫県立大学	口頭/ポ
16192	2009A3202	フレネルゾーン型 X 線導波路の開発 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2010.01)	奥村 健一 兵庫県立大学	口頭/ポ
16343	2006A3202	高平行度 X 線マイクロビームによるシリコンエピタキシャル層の格子定数評価 秋季 応用物理学会学術講演会 (2006.08)	高畑 小百合 兵庫県立大学	口頭/ポ
16344	2007A3203	硬 X 線 Young 干渉計を用いた放射光の空間コヒーレンス評価 秋季 応用物理学会学術講演会 (2007.09)	辻 卓也 SPring-8/JASRI	口頭/ポ
16369	2007B3200	X 線多層膜ラウエレンズの開発(2) 作製と構造評価 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2008.01)	市丸 智 NTT アドバンス テクノロジー(株)	口頭/ポ
16414	2005B3203	硬 X 線用全反射型集光素子の開発 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2009.01)	辻 卓也 SPring-8/JASRI	口頭/ポ
16415	2008B3203	硬 X 線用全反射ゾーンプレートの開発 秋季 応用物理学会学術講演会 (2009.09)	辻 卓也 SPring-8/JASRI	口頭/ポ
16519	2006A3102	斜入射 X 線回折によるシリコンナノ薄膜の歪解析 表面科学 Journal of the Surface Science Society of Japan vol. 28, 678-681 (2007)	尾身 博雄 日本電信電話 (株)	総説

16520	2007A3102	ナノシリコン層の歪み解析 真空(Journal of the Vacuum Society of Japan) vol. 51, 298-300 (2008)	尾身 博雄 日本電信電話 (株)	総説
16527	2006A3102	斜入射X線回折による歪み SOI および SOI 基板の評価：ブ ラッグ反射強度の出射角依存性 春季 応用物理学関係連合講演会 (2007.03)	尾身 博雄 日本電信電話 (株)	口頭/ポ
16530	2008B3102	斜入射X線回折による歪 SOI 基板の薄層化プロセスのリア ルタイム観察 秋季 応用物理学学会学術講演会 (209.09)	尾身 博雄 日本電信電話 (株)	口頭/ポ
17387	2009B3200	Development of Multilayer Laue Lenses; (2) Circular Type International Conference on X-ray Microscopy (XRM) (2010.08)	小山 貴久 SPring-8/JASRI	口頭/ポ
17478	2010A3230	フレッシュグリーン表面改質技術によるジルカロイ被覆管 の耐食性・耐水素吸収特性向上 (2) 皮膜部の結晶構造解 析 日本原子力学会 2010 年秋の大会 (2010.09)	澤部 孝史 (一財)電力中央 研究所	口頭/ポ
17491	2009A3203	Development of a Reflection Zone Plate for Hard X-ray Nanofocusing International Conference on X-ray Microscopy (XRM) (2010.08)	辻 卓也 SPring-8/JASRI	口頭/ポ
17497	2006A3203	X-Ray Micro-Imaging Activities at BL24XU-C1 of SPring-8 International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation (SRI) (2006.05)	高野 秀和 兵庫県立大学	口頭/ポ
17498	2005B3203	Synchrotron Radiation Based Hard X-ray Microscopy at BL24XU-C1 of SPring-8 International Microscopy Congress (IMC16) (2006.09)	高野 秀和 兵庫県立大学	口頭/ポ

17500	2006B3203 2007A3203	SPring-8 兵庫県 ID ビームラインにおけるマイクロイメージング 第 9 回 X 線結像光学シンポジウム (2007.11)	高野 秀和 兵庫県立大学	口頭/ポ
17501	2007A3200 2007B3200	X 線多層膜ラウエレンズの開発 (3) 放射光による性能評価法の開発 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2008.01)	高野 秀和 兵庫県立大学	口頭/ポ
17502	2007A3203 2007B3203	Fast X-ray Micro-CT for Real-time 4D Observation International Conference on X-ray Microscopy (XRM) (2008.07)	高野 秀和 兵庫県立大学	口頭/ポ
17504	2005B3203 2008B3203 2009A3203	全反射型不等間隔回折格子を利用した硬 X 線ナノ集光 第 10 回 X 線結像光学シンポジウム (2009.11)	高野 秀和 兵庫県立大学	口頭/ポ
17505	2009A3203 2009B3203	New Nano-scale Imaging with a Simple Hard X-ray "Nano-Slit" International Conference on X-ray Microscopy (XRM) (2010.08)	高野 秀和 兵庫県立大学	口頭/ポ
17507	2009A3203	A Simple Hard X-ray "Nanoslit" for Measuring Wavefront Intensity Review of Scientific Instruments vol. 81, 073702 (2010)	高野 秀和 兵庫県立大学	原著論文
17550	2008B3202	Crystallinity Estimation of Area Selective Ge Epitaxial Layer Grown on Si Substrate by Means of High-Resolution X-ray Micro Diffraction International Conference on Synchrotron Radiation in Materials Science (SRMS) (2010.07)	津坂 佳幸 兵庫県立大学	口頭/ポ
17575	2010A3203	高速 X 線マイクロ CT 光学系の高度化 秋季 応用物理学会学術講演会 (2010.09)	森川 美穂 兵庫県立大学	口頭/ポ
17594	2010A3200	X 線円形多層膜ラウエレンズの集光特性評価 秋季 応用物理学会学術講演会 (2010.09)	小西 繁輝 スプリングエイト サービス(株)	口頭/ポ

17743	2010A3200	Development of Linear and Circular Multilayer Laue Lenses The 6th International Workshop on Nano-scale Spectroscopy and Nanotechnology (2010.10)	小山 貴久 SPring-8/JASRI	口頭/ポ
17847	2008B3102	Separately Contacted Monocrystalline Silicon Double-Layer Structure with an Amorphous Silicon Dioxide Barrier Made by Wafer Bonding Semiconductor Science and Technology vol. 25, 125001 (2010)	Kei Takashina 日本電信電話 (株)	原著論文
18203	2005B3010 2006A3010 2006B3010 2009A3010 2009B3010	Application of SPring-8 to Measure Changes of Internal Structure of Hair Fiber 光学 (Japanese Journal of Optics) vol. 39, 550-552 (2010)	佐野 則道 P&G イノベーション ン合同会社	総説
18310	2009B3200	多層膜ラウエレンズの現状と円形型ラウエレンズへの発展 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2011.01)	小山 貴久 SPring-8/JASRI	口頭/ポ
18318	2008A3005	A Structure-based Mechanism for Benzalactone Synthase from <i>Rheum palmatum</i> Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America vol. 107, 669-673 (2010)	森田 洋行 富山大学	原著論文
18340	2009A3203	硬 X 線用全反射ゾーンプレートの開発および集光特性評価 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2011.01)	辻 卓也 SPring-8/JASRI	口頭/ポ
18348	2010A3233	3d 遷移金属化合物のプレッジピーク観察のための高エネルギー分解能 XANES 手法の開発 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2011.01)	山下 恵輔 兵庫県立大学	口頭/ポ

18491	2009A3203	Reply to "Comment on 'Sub-15nm Hard X-Ray Focusing with a New Total-Reflection Zone Plate' " Applied Physics Express vol. 4, 019102 (2011)	高野 秀和 兵庫県立大学	原著論文
18492	2009B3203	金属ワイヤーのみで可能な新しいX線ナノイメージング法 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2011.01)	高野 秀和 兵庫県立大学	口頭/ポ
18493	2010A3203	4次元X線マイクロCTの現状 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2011.01)	高野 秀和 兵庫県立大学	口頭/ポ
18495	2009A3203 2009B3203 2010A3203	SPring-8 兵庫県ビームラインにおけるマイクロCT及びナノ集光の現状 X線分析討論会 (2010.10)	高野 秀和 兵庫県立大学	招待講演
18652	2009A3203 2009A3200 2009B3200	X線ナノ集光の現状と展望 X線分析の進歩 (Advances in X-ray Chemical Analysis, Japan) vol. 42, 83-94 (2011)	高野 秀和 兵庫県立大学	総説
19948	2009B3200	Development of Multilayer Laue Lenses; (1) Linear Type AIP Conference Proceedings vol. 1365, 24-27 (2011)	小山 貴久 SPring-8/JASRI	原著論文
19949	2009B3200	Development of Multilayer Laue Lenses; (2) Circular Type AIP Conference Proceedings vol. 1365, 100-103 (2011)	小山 貴久 SPring-8/JASRI	原著論文
20339	2009A3203	Total-Reflection Zone Plates as New Devices for X-Ray Nanofocusing SPIE Optics + Photonics 2011(2011.08)	高野 秀和 兵庫県立大学	招待講演
20340	2009A3203	New X-ray Nanofocusing Devices Based on Total-Reflection Zone Plates Proceedings of SPIE vol. 8139,81390D (2011)	高野 秀和 兵庫県立大学	査読無

20341	2008B3203 2009A3203 2009B3203	New Nanoscale Imaging with a Simple Hard X-Ray Nanoslit AIP Conference Proceedings vol. 1365, 297-300 (2011)	高野 秀和 兵庫県立大学	原著論文
20342	2008B3203 2009A3203 2009B3203 2010A3203 2011A3203	エッジ回折効果を利用した X 線ナノイメージング法の開発 第 11 回 X 線結像光学シンポジウム (2011.11)	高野 秀和 兵庫県立大学	招待講演
20572	2010B3200	傾斜式微小プリズムアレイ X 線粗集光素子の開発 第 11 回 X 線結像光学シンポジウム (2011.11)	籠島 靖 兵庫県立大学	口頭/ポ
20595	2009B3230 2010A3230	Microstructure of Oxide Layers Formed on Zirconium Alloy by Air Oxidation, Uniform Corrosion and Fresh-Green Surface Modification Journal of Nuclear Materials vol. 419, 310-319 (2011)	澤部 孝史 (一財)電力中央 研究所	原著論文
20686	2010A3203 2010B3203 2011A3203	高速 X 線マイクロ CT 光学系の開発およびダイナミクス測 定への応用 第 11 回 X 線結像光学シンポジウム (2011.11)	森川 美穂 兵庫県立大学	口頭/ポ
20799	2010B3203 2011A3203	SPring-8 BL24XU における走査型 X 線顕微鏡の開発 X 線結像光学シンポジウム (2011.11)	下村 翔 兵庫県立大学	口頭/ポ
20889	2010A3203 2010B3203 2011A3203	高速 X 線マイクロ CT 光学系の開発およびダイナミクス測 定への応用 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2012.01)	森川 美穂 兵庫県立大学	口頭/ポ
20912	2010B3200	放射光 X 線ビームライン用粗集光素子の開発 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2012.01)	籠島 靖 兵庫県立大学	口頭/ポ

20934	2011A3203	結像型硬 X 線暗視野顕微鏡光学系の開発 X 線結像光学シンポジウム (2011.11)	東 宏昭 兵庫県立大学	口頭/ポ
20967	2010B3102	Real-time Synchrotron Radiation X-ray Diffraction and Abnormal Temperature Dependence of Photoluminescence from Erbium Silicates on SiO ₂ /Si Substrates AIP Advances vol. 2, 012141 (2012)	尾身 博雄 日本電信電話 (株)	原著論文
21032	2011A3102	Energy Transfers between Er ³⁺ Ions Located at the Two Crystallographic Sites of Er ₂ O ₃ Grown on Si(111) Japanese Journal of Applied Physics vol. 51, 02BG07 (2012)	尾身 博雄 日本電信電話 (株)	原著論文
21220	2011A3200	CT 再構成法による X 線円形多層膜ラウエレンズの集光特 性評価 第 11 回 X 線結像光学シンポジウム (2011.11)	小西 繁輝 スプリングエイト サービス(株)	口頭/ポ
21221	2011A3200 2011B3200	CT 再構成法による X 線円形多層膜ラウエレンズの集光特 性評価 日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム (2012.01)	小西 繁輝 スプリングエイト サービス(株)	口頭/ポ
21466	2010B3237 2011A3237 2011B3237 2011A3321 2011B3321	X-ray Microbeam Three-Dimensional Topography Imaging and Strain Analysis of Basal-Plane Dislocations and Threading Edge Dislocations in 4H-SiC Applied Physics Express vol. 5, 061301 (2012)	田沼 良平 (一財)電力中央 研究所	原著論文
21784	2010A3200 2010B3200	Circular Multilayer Zone Plate for High-Energy X-ray Nano-Imaging Review of Scientific Instruments vol. 83, 013705 (2012)	小山 貴久 SPring-8/JASRI	原著論文
21813	2007A3222	Excellent Crystallinity of Truly Bulk Ammonothermal GaN Journal of Crystal Growth vol. 310, 3911-3916 (2008)	R. Dwiliński Ammono Sp. z o.o.	原著論文

21814	2008A3222	Bulk Ammonothermal GaN Journal of Crystal Growth vol. 311, 3015-3018 (2009)	R. Dwiliński Ammono Sp. z o.o.	原著論文
21821	2010B3237 2011A3237	X-Ray Three-Dimensional Topography Imaging of Basal-Plane and Threading-Edge Dislocations in 4H-SiC Materials Science Forum vol. 717-720, 323-326 (2012)	田沼 良平 (一財)電力中央 研究所	原著論文
21822	2010B3237 2011A3237	Imaging and Strain Analysis of Threading-Edge and Basal-Plane Dislocations in 4H-SiC Using X-ray Three-Dimensional Topography Materials Science Forum vol. 725, 3-6 (2012)	田沼 良平 (一財)電力中央 研究所	原著論文
21823	2010B3237	X-Ray Three-Dimensional Topography Imaging of Basal-Plane and Threading-Edge Dislocations in 4H-SiC International Conference on Silicon Carbide and Related Materials (2011.09)	田沼 良平 (一財)電力中央 研究所	口頭/ポ
21824	2011A3237	Imaging and Strain Analysis of Threading-Edge and Basal-Plane Dislocations in 4H-SiC Using X-Ray Three-Dimensional Topography 14th International Conference on Defects-Recognition, Imaging and Physics in Semiconductors (2011.09)	田沼 良平 (一財)電力中央 研究所	口頭/ポ
21825	2011B3237	X線3Dトポグラフィーによる4H-SiC基底面転位および貫 通刃状転位のイメージング 第20回 シリコンカーバイド(SiC)及び関連ワイドギャップ 半導体研究会 (2011.12)	田沼 良平 (一財)電力中央 研究所	口頭/ポ
22312	2009B3200 2010B3200	Inclined-Incidence Quasi-Fresnel Lens for Prefocusing of Synchrotron Radiation X-ray Beams Applied Physics Letters vol. 101, 163102 (2012)	籠島 靖 兵庫県立大学	原著論文

