

最近 SPring-8 もしくは SACLA から発表された成果リスト

公益財団法人高輝度光科学研究センター
利用業務部

SPring-8 もしくは SACLA において実施された研究課題等の成果が公表された場合は JASRI の成果登録データベースに登録していただくことになっており、その内容は以下の URL(SPring-8 論文データベース検索ページ) で検索できます。

http://www.spring8.or.jp/ja/science/publication_database/

このデータベースに登録された原著論文の内、平成25年7月～9月にその別刷もしくはコピー等を受理したもの（登録時期は問いません）を以下に紹介します。論文の情報（主著者、巻、発行年、ページ、タイトル）に加え、データベースの登録番号（研究成果番号）を掲載していますので、詳細は上記検索ページの検索結果画面でご覧いただくことができます。また実施された課題の情報（課題番号、ビームライン、実験責任者名）も掲載しています。課題番号は最初の4文字が「year」、次の1文字が「term」、後ろの4文字が「proposal no.」となっていますので、この情報から以下の URL で公表している、各課題の英文利用報告書(SPring-8 User Experiment Report) を探してご覧いただくことができます。

http://www.spring8.or.jp/ja/news_publications/publications/user_exp_report/

今後も利用者情報には発行月の2ヶ月前の月末締めで、前号掲載分以降に登録された論文情報を掲載していく予定です。なお、データベースは毎日更新されていますので、最新情報は SPring-8 論文データベース検索ページでご確認ください。なお、実験責任者のかたには、成果が公表されましたら速やかに登録いただきますようお願いいたします。

SPring-8 研究成果登録データベースに2013年7月～9月に登録された論文が掲載された主な雑誌と掲載論文数

掲載雑誌	登録論文数	掲載雑誌	登録論文数
Applied Physics Letters	10	Japanese Journal of Applied Physics	5
Acta Crystallographica Section F	9	Thin Solid Films	5
Journal of Applied Physics	7	Chemistry of Materials	4
Journal of Physics: Conference Series	6	Journal of Synchrotron Radiation	4
Physical Review Letters	6		
Proceedings of the National Academy of the United States of America	6		

他全125誌、計217報

課題の成果として登録された論文

Applied Physics Letters

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
23224	Rong Shan	101 (2012) 212102	2011B1566	BL47XU	Fecher Gerhard	A <i>p</i> -type Heusler Compound: Growth, Structure, and Properties of Epitaxial Thin NiYBi Films on MgO(100)
23225	Siham Ouardi	101 (2012) 242406	2012A0043	BL47XU	Felser Claudia	Stoichiometry Dependent Phase Transition in Mn-Co-Ga-based Thin Films: From Cubic in-plane, Soft Magnetized to Tetragonal Perpendicular, Hard Magnetized
24466	Dominic Gerlach	103 (2013) 023903	2011A4609	BL15XU	角谷 正友	The Silicon/Zinc Oxide Interface in Amorphous Silicon-Based Thin-Film Solar Cells: Understanding an Empirically Optimized Contact
			2012B4610	BL15XU	角谷 正友	
24527	Masahiro Shibuta	101 (2012) 221603	2010B1898	BL46XU	中嶋 敦	Probing Buried Organic-Organic and Metal-Organic Heterointerfaces by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy
			2011A1797	BL46XU	中嶋 敦	
24541	Naoka Nagamura	102 (2013) 241604	2009B7402	BL07LSU	組頭 広志	Direct Observation of Charge Transfer Region at Interfaces in Graphene Devices
			2010A7402	BL07LSU	組頭 広志	
			2010B7402	BL07LSU	組頭 広志	
			2011A7402	BL07LSU	組頭 広志	
			2011B7402	BL07LSU	組頭 広志	
			2012A7402	BL07LSU	堀場 弘司	
24680	Takahiro Nagata	101 (2012) 173303	2009B4601	BL15XU	長田 貴弘	Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy Study on Band Alignment at Poly(3,4-ethylenedioxythiophene):poly(styrenesulfonate)/ZnO Interface
			2010A4604	BL15XU	長田 貴弘	
24684	Takahiro Nagata	102 (2013) 043302	2010A4604	BL15XU	長田 貴弘	Photoelectron Spectroscopic Study of Band Alignment of Polymer/ZnO Photovoltaic Device Structure
			2011A4611	BL15XU	長田 貴弘	
24784	Rong Shan	102 (2013) 172401	2012A0043	BL47XU	Felser Claudia	Electronic and Crystalline Structures of Zero Band-Gap LuPdBi Thin Films Grown Epitaxially on MgO(100)
24825	Akio Kimura	103 (2013) 072403	2010B1745	BL47XU	木村 昭夫	Lattice Instability of Ni-Mn-Ga Ferromagnetic Shape Memory Alloys Probed by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy
24917	Takuya Masuda	103 (2013) 111605	2011A4608	BL15XU	増田 卓也	<i>In situ</i> X-ray Photoelectron Spectroscopy for Electrochemical Reactions in Ordinary Solvents
			2011B4609	BL15XU	増田 卓也	
			2011A4701	BL15XU	吉川 英樹	
			2012A4611	BL15XU	増田 卓也	
			2012B4605	BL15XU	増田 卓也	

Acta Crystallographica Section F

22913	Hiroaki Nakano	68 (2012) 757-759	2011B6629	BL44XU	中野 博明	Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Analysis of Pz Peptidase B from <i>Geobacillus collagenovorans</i> MO-1
24399	Tsutomu Nakamura	69 (2013) 719-722	2012B1098	BL38B1	中村 努	Structure of Peroxiredoxin from the Anaerobic Hyperthermophilic Archaeon <i>Pyrococcus horikoshii</i>
			2012A1224	BL38B1	中村 努	
			2012B6706	BL44XU	上垣 浩一	
			2012A6706	BL44XU	上垣 浩一	
24515	Tadayoshi Kanao	69 (2013) 692-694	2010B1994	BL38B1	金尾 忠芳	Crystallization and Preliminary X-ray Diffraction Analysis of Tetrathionate Hydrolase from <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>
			2010B2050	BL38B1	金尾 忠芳	
24686	Keisuke Komoda	69 (2013) 700-703	2011A1272	BL41XU	田中 良和	Expression, Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Study of the Nucleocapsid Protein of <i>Tomato spotted wilt virus</i>
24688	Eiichi Mizohata	69 (2013) 65-68	2011B2060	BL32XU	溝端 栄一	Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Analysis of UDP-glucuronic Acid:flavonol-3-O-glucuronosyltransferase (VvGT5) from the Grapevine <i>Vitis vinifera</i>
			2012A6745	BL44XU	溝端 栄一	
24701	Makoto Ito	61 (2005) 1009-1012	2004B0150	BL38B1	森川 耿右	Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of the Pax6 Paired Domain Bound to the <i>Pax6</i> Gene Enhancer
24713	Misumi Kataoka	68 (2012) 328-329	2011A6603	BL44XU	石川 一彦	Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of a Hyperthermophilic Endocellulase from <i>Pyrococcus furiosus</i>
24726	Shigeru Sugiyama	69 (2013) 884-887	2010B1261	BL38B1	杉山 成	Expression, Purification, Crystallization and Preliminary Crystallographic Analysis of Spermidine Acetyltransferase from <i>Escherichia coli</i>
			2012A6724	BL44XU	杉山 成	
24792	Yasuji Kido	67 (2011) 1653-1657	2009B2106	BL41XU	Samatey Fadel	Crystallization of a 79 kDa Fragment of the Hook Protein FlgE from <i>Campylobacter jejuni</i>
			2010A6534	BL44XU	Samatey Fadel	
			2010B6534	BL44XU	Samatey Fadel	
			2011A1466	BL41XU	Samatey Fadel	

Journal of Applied Physics

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
23226	Changhai Wang	112 (2012) 124314	2009A4131	BL12B2	Fecher Gerhard	Resolving the Phase Structure of Nonstoichiometric Co ₂ FeGa Heusler Nanoparticles
			2009B4128	BL12B2	Felser Claudia	
24494	Ryohei Tanuma	114 (2013) 023511	2011A3237	BL24XU	土田 秀一	X-ray Microbeam Three-Dimensional Topography for Dislocation Strain-Field Analysis of 4H-SiC
			2011B3237	BL24XU	土田 秀一	
			2012A3237	BL24XU	土田 秀一	
			2012B3237	BL24XU	土田 秀一	
			2012A3321	BL08B2	土田 秀一	
2012B3321	BL08B2	土田 秀一				
24514	Takashi Ogi	113 (2013) 164301	2012A1582	BL27SU	木崎原 裕	Facile Synthesis of Single-Phase Spherical α' -Fe ₁₆ N ₂ /Al ₂ O ₃ Core-Shell Nanoparticle via a Gas-Phase Method
24677	Masataka Imura	114 (2013) 033505	2009B4606	BL15XU	井村 将隆	Systematic Investigation of Surface and Bulk Electronic Structure of Undoped In-Polar InN Epilayers by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy
			2010A4607	BL15XU	井村 将隆	
			2010B4603	BL15XU	井村 将隆	
			2011A4612	BL15XU	長田 貴弘	
			2011B4602	BL15XU	井村 将隆	
2012A4608	BL15XU	井村 将隆				
24681	Takahiro Nagata	112 (2012) 116104	2009B4601	BL15XU	長田 貴弘	Effect of Near Atmospheric Pressure Nitrogen Plasma Treatment on Pt/ZnO Interface
24755	Chunyi Zhi	114 (2013) 054306	2010A4600	BL15XU	Zhi Chunyi	Weak Morphology Dependent Valence Band Structure of Boron Nitride
			2010B4604	BL15XU	Zhi Chunyi	
24867	Masaichiro Mizumaki	114 (2013) 073901	2012A1006	BL25SU	島川 祐一	Magnetocaloric Effect of Field-Induced Ferromagnet BaFeO ₃
			2012A1007	BL25SU	島川 祐一	

Journal of Physics: Conference Series

24008	Kimihiko Kato	417 (2013) 012001	2010B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Effect of Interfacial Reactions in Radical Process on Electrical Properties of Al ₂ O ₃ /Ge Gate Stack Structure
24431	Akio Ohta	417 (2013) 012012	2012A0026	BL46XU	宮崎 誠一	Determination of Energy Band Alignment in Ultrathin Hf-based Oxide/Pt System
			2011B0026	BL46XU	宮崎 誠一	
			2011A0026	BL46XU	宮崎 誠一	
			2007A0005	BL47XU	財満 鎮明	
24710	Kensuke Tono	425 (2013) 072006	2012B8050	BL3	登野 健介	Beamline for X-ray Free Electron Laser of SACLA
24735	Masahiko Tanaka	425 (2013) 132018	2012B4504	BL15XU	田中 雅彦	Application of Focused Beam Flat Sample Method to Synchrotron Powder X-ray Diffraction with Anomalous Scattering Effect
24818	Motohiro Suzuki	430 (2013) 012017	2011A1808	BL39XU	鈴木 基寛	A Hard X-ray Nanospectroscopy Station at SPring-8 BL39XU
			2011A2058	BL39XU	鈴木 基寛	
			2011A2065	BL39XU	鈴木 基寛	
			2011A2066	BL39XU	鈴木 基寛	
24938	Atsuko Tomita	430 (2013) 012056	2011B1137	BL01B1	多井 豊	Structure and Formation Process of the Water-PretreatedPt/FeOx-Al ₂ O ₃ Catalyst Capable of CO Oxidation Below Room Temperature

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America -1-

23926	Jiun-Ming Wu	110 (2013) E1779-E1787	2011B4008	BL12B2	Wu Suying	Aurora Kinase Inhibitors Reveal Mechanisms of HURP in Nucleation of Centrosomal and Kinetochore Microtubules
24801	Ryo Nasuno	110 (2013) 11821-11826	2012A1058	BL41XU	平野 良憲	Structural and Functional Analysis of the Yeast N-acetyltransferase Mpr1 Involved in Oxidative Stress Tolerance via Proline Metabolism
			2012A1808	BL41XU	高木 博史	
			2011B1471	BL38B1	高木 博史	
24692	Shintaro Doki	110 (2013) 11343-11348	2012A1093	BL32XU	瀧木 理	Structural basis for Dynamic Mechanism of Proton-Coupled Symport by the Peptide Transport POT
			2010A1056	BL41XU	石谷 隆一郎	
			2010B1102	BL41XU	石谷 隆一郎	
			2012A1087	BL41XU	石谷 隆一郎	
24764	Tomoo Shiba	110 (2013) 4580-4585	2009A6932	BL44XU	原田 繁春	Structure of the Trypanosome Cyanide-Insensitive Alternative Oxidase
			2009B6932	BL44XU	原田 繁春	
			2010A6532	BL44XU	原田 繁春	
			2010B6532	BL44XU	原田 繁春	
			2011A6636	BL44XU	原田 繁春	
			2011B6636	BL44XU	原田 繁春	
			2012A6737	BL44XU	原田 繁春	
2012B6737	BL44XU	原田 繁春				

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America -2-

研究成果番号	著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24809	Kouhei Takeshita	108 (2011) 9055-9059	2009A6500	BL44XU	山下 栄樹	Structural Insight into Maintenance Methylation by Mouse DNA Methyltransferase 1 (Dnmt1)
			2009B6500	BL44XU	山下 栄樹	
			2009B6999	BL44XU	中川 敦史	
			2010A6500	BL44XU	山下 栄樹	
			2010B6999	BL44XU	中川 敦史	
24898	Daohua Jiang	110 (2013) 14664-14669	2012A1045	BL41XU	Zhang Cai	Structure of the YajR Transporter Suggests a Transport Mechanism Based on the Conserved Motif A
			2012B1063	BL41XU	Zhang Cai	

Japanese Journal of Applied Physics

24010	Kimihiko Kato	52 (2013) 04CA08	2011B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Interfacial Reaction Mechanisms in Al ₂ O ₃ /Ge Structure by Oxygen Radical
24570	Ken Cho	51 (2012) 01AJ02	2009B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Effects of Irradiation with Ions and Photons in Ultraviolet-Vacuum Ultraviolet Regions on Nano-Surface Properties of Polymers Exposed to Plasmas
24815	Shinji Koike	52 (2013) 096602	2009B1830	BL47XU	小池 真司	Nondestructive Three-Dimensional Observation of the Influence of Zirconium Inclusions in Laser-Irradiated Fusion-Spliced Optical Fiber on Core Structure Changes Using Synchrotron Radiation X-ray Micro-Computed Tomography
			2012B1224	BL47XU	小池 真司	
24860	Motonobu Sato	52 (2013) 04CB07	2012A1698	BL47XU	室 隆桂之	High-Current Reliability and Growth Conditions of Multilayer Graphene Wire Obtained by Annealing Sputtered Amorphous Carbon
			2011A1775	BL47XU	室 隆桂之	
24941	Seiji Nakashima	52 (2013) 09KB03	2012B4905	BL15XU	中嶋 誠二	Influence of lattice Distortion Induced by a Vicinal SrTiO ₃ Substrate in Single-Domain BiFeO ₃ Thin Films Prepared by Radio Frequency Planar Magnetron Sputtering

Physical Review Letters

24419	Yasuyuki Hirata	110 (2013) 187402	2010B4800	BL15XU	小林 啓介	Mechanism of Enhanced Optical Second-Harmonic Generation in the Conducting Pyrochlore-Type Pb ₂ Ir ₂ O _{7-x} Oxide Compound
24661	Hironobu Fukuzawa	110 (2013) 173005	2012A8036	BL3	上田 潔	Deep Inner-Shell Multiphoton Ionization by Intense X-Ray Free-Electron Laser Pulses
24666	Toshitaka Oka	109 (2012) 213001	2010B3811	BL23SU	横谷 明德	Unpaired Electron Species in Thin Films of Calf-Thymus DNA Molecules Induced by Nitrogen and Oxygen K-Shell Photoabsorption
			2011A3815	BL23SU	岡 壽崇	
			2011B3815	BL23SU	岡 壽崇	
24687	Kenji Tamasaku	111 (2013) 043001	2012A8025	BL3	玉作 賢治	Double Core-Hole Creation by Sequential Attosecond Photoionization
24725	G. F. Reiter	111 (2013) 036803	2011A1074	BL08W	Deb Aniruddha	Anomalous Ground State of the Electrons in Nanoconfined Water
			2012A1046	BL08W	Deb Aniruddha	

Thin Solid Films

24571	Yuichi Setsuhara	518 (2010) 3561-3565	2009B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Low-Damage Surface Modification of Polymethylmethacrylate with Argon-Oxygen Mixture Plasmas Driven by Multiple Low-Inductance Antenna Units
			2008B1847	BL47XU	節原 裕一	
24572	Yuichi Setsuhara	519 (2011) 6721-6726	2009B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Plasma Processing of Soft Materials for Development of Flexible Devices
24573	Ken Cho	523 (2012) 15-19	2009B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Investigation of Chemical Bonding States at Interface of Zn/Organic Materials for Analysis of Early Stage of Inorganic/Organic Hybrid Multi-Layer Formation
24574	Yuichi Setsuhara	518 (2010) 3555-3560	2009B0026	BL46XU	宮崎 誠一	X-ray Photoelectron Spectroscopy for Analysis of Plasma-Polymer Interactions in Ar Plasma Sustained via RF Inductive Coupling with Low-Inductance Antenna Units
			2008B1847	BL47XU	節原 裕一	
24578	Ken Cho	519 (2011) 6810-6814	2009B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Effects of Photoirradiation in UV and VUV Regions during Plasma Exposure to Polymers

Chemistry of Materials -1-

24473	Yoshitaka Terashima	25 (2013) 2656-2662	2011B1535	BL40B2	前田 大光	Assembled Structures of Anion-Responsive π -Systems Tunable by Alkyl/Perfluoroalkyl Segments in Peripheral Side Chains
			2012A1345	BL40B2	前田 大光	

Chemistry of Materials -2-

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24665	Kazuhiko Mukai	25 (2013) 2828-2837	2011A1854	BL19B2	岸田 佳大	Structural Phase Transition from Rhombohedral ($R\bar{3}m$) to Monoclinic ($C2/m$) Symmetry in Lithium Overstoichiometric $\text{Li}_{1+\delta}\text{Co}_{1-\delta}\text{O}_{2-\delta}$
24819	Atsunobu Masuno	25 (2013) 3056-3061	2010A1316	BL04B2	増野 敦信	Drastic Connectivity Change in High Refractive Index Lanthanum Niobate Glasses
			2011B1233	BL04B2	増野 敦信	
24912	Yi Ching Chen	15 (2013) 2638-2641	2012B1696	BL19B2	尾本 和樹	Experimental Visualization of the Diffusional Pathway of Oxide Ions in a Layered Perovskite-Type Cobaltite $\text{PrBaCo}_2\text{O}_{5+\delta}$
			2011B1995	BL02B2	八島 正知	
			2012A1415	BL02B2	八島 正知	
			2011A1442	BL02B2	八島 正知	

Journal of Synchrotron Radiation

24798	Yuya Shinohara	20 (2013) 801-804	2012A1070	BL40XU	篠原 佑也	Combined Measurement of X-ray Photon Correlation Spectroscopy and Diffracted X-ray Tracking Using Pink Beam X-rays
			2012B1101	BL40XU	篠原 佑也	
24799	Akihisa Takeuchi	20 (2013) 793-800	2012B1515	BL20XU	竹内 晃久	Three-Dimensional Phase-Contrast X-ray Microtomography with Scanning-Imaging X-ray Microscope Optics
			2012B1510	BL20XU	竹内 晃久	
			2012A1251	BL20XU	竹内 晃久	
			2012A1239	BL47XU	竹内 晃久	
24811	Toshihiro Yoshimura	20 (2013) 734-740	2011A1449	BL20XU	竹内 晃久	Magnesium K-edge XANES Spectroscopy of Geological Standards
			2011B1993	BL27SU	為則 雄祐	
			2011B1202	BL27SU	為則 雄祐	
			2012A1556	BL27SU	吉村 寿紘	
24837	Nobuteru Nariyama	20 (2013) 698-704	2012B1714	BL27SU	吉村 寿紘	Current Saturation in Free-Air Ionization Chambers with Chopped Synchrotron Radiation
			2012A1312	BL09XU	成山 展照	
			2010B1139	BL09XU	成山 展照	
			2010A1076	BL09XU	成山 展照	

Acta Crystallographica Section D

24484	Wataru Kagawa	67 (2011) 1045-1053	2009A1211	BL41XU	胡桃坂 仁志	Structural Basis for the DNA-binding Activity of the Bacterial β -propeller Protein YncE
			RIKEN	BL26B2		
24724	Wen-Yih Jeng	68 (2012) 829-838	2012A4013	BL12B2	Jeng Wen-Yih	High-resolution Structures of Neotermes koshunensis β -glucosidase Mutants Provide Insights into the Catalytic Mechanism and the Synthesis of Glucoconjugates
			2010A4013	BL12B2	Wang Andrew	
			2010B4006	BL12B2	Wang Andrew	
			2011A4008	BL12B2	Wang Andrew	
24791	Vladimir Meshcheryakov	69 (2013) 812-820	2011A4010	BL12B2	Wang Andrew	Inhibition of a Type III Secretion System by the Deletion of a Short Loop in One of its Membrane Proteins
			2011A1466	BL41XU	Samatey Fadel	
			2011B6638	BL44XU	Samatey Fadel	

Applied Catalysis A: General

24055	Hiroaki Sakurai	462-463 (2013) 236-246	2011B1001	BL14B2	春田 正毅	Colorless Alkaline Solution of Chloride-Free Gold Acetate for Impregnation: An Innovative Method for Preparing Highly Active Au Nanoparticles Catalyst
			2011A1003	BL14B2	春田 正毅	
24445	Daiki Mukai	464-465 (2013) 78-86	2011A1799	BL14B2	関根 泰	Structure and Activity of Ni/La _{0.7} Sr _{0.3} AlO _{3-δ} Catalyst for Hydrogen Production by Steam Reforming of Toluene
			2011B1913	BL14B2	関根 泰	
			2012A1717	BL14B2	関根 泰	
			2012B1826	BL14B2	関根 泰	
24491	Tamao Ishida	458 (2013) 145-154	2010B1006	BL14B2	春田 正毅	Synthesis of Higher Alcohol by Fischer-Tropsch Synthesis over Alkali Metal-Modified Cobalt Catalysts

ECS Transactions

22565	Hazuki Okada	50 (2012) 243-250	2011B1907	BL27SU	野平 博司	Angle-Resolved PES Studies on Transition Layers at SiO ₂ /SiC Interfaces
			2012A0026	BL46XU	宮崎 誠一	
22616	Yoshinori Arachi	50 (2013) 143-151	2012A1663	BL02B2	荒地 良典	Crystal Structures and Electrochemical Properties of Ni-substituted Li ₂ CuO ₂ as a Cathode Material
			2010A1894	BL19B2	荒地 良典	
24433	Akio Ohta	50 (2012) 449-457	2010B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Control of Schottky Barrier Height at Al/p-Ge Junctions by Ultrathin Layer Insertion
			2010A0026	BL46XU	宮崎 誠一	
			2011A0026	BL46XU	宮崎 誠一	
			2011B0026	BL46XU	宮崎 誠一	

Inorganic Chemistry

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24353	Ying Sun	52 (2013) 800-806	2011A4502	BL15XU	辻本 吉廣	Carbon-Induced Ferromagnetism in the Antiferromagnetic Metallic Host Material Mn ₃ ZnN
			2012B4506	BL15XU	山浦 一成	
			2010B4800	BL15XU	小林 啓介	
24492	Weibing Dong	52 (2013) 6767-6769	2011B1361	BL35XU	Cramer Stephen	Inelastic X-ray Scattering of a Transition-Metal Complex (FeCl ₄): Vibrational Spectroscopy for All Normal Modes
24887	Yoshihiro Tsujimoto	52 (2013) 10211-10216	2013A4504	BL15XU	山浦 一成	Extended Ni(III) Oxyhalide Perovskite Derivatives: Sr ₂ NiO ₃ X (X = F, Cl)

Journal of Molecular Biology

24471	Yumemi Nagamatsu	425 (2013) 2699-2708	2009B1214	BL41XU	三木 邦夫	Origin of Asymmetry at the Intersubunit Interfaces of V ₁ -ATPase from <i>Thermus thermophilus</i>
			2010A1216	BL41XU	三木 邦夫	
			2010B1379	BL41XU	三木 邦夫	
			2011A1296	BL41XU	三木 邦夫	
			2011B1283	BL41XU	三木 邦夫	
			2010B6553	BL44XU	三木 邦夫	
			2011A6643	BL44XU	三木 邦夫	
			2011B6643	BL44XU	三木 邦夫	
24472	Yuichi Nishitani	425 (2013) 2709-2721	2008A1511	BL41XU	三木 邦夫	Structure Analysis of Archaeal AMP Phosphorylase Reveals Two Unique Modes of Dimerization
			2008A1973	BL41XU	三木 邦夫	
			2008A2001	BL41XU	三木 邦夫	
			2008A2048	BL41XU	山本 雅貴	
			2009A1012	BL41XU	山本 雅貴	
24576	Akira Nishide	425 (2013) 2623-2631	2011B6645	BL44XU	水島 恒裕	Structural Basis for the Recognition of Ubc13 by the <i>Shigella flexneri</i> Effector OspI
			2012A6744	BL44XU	水島 恒裕	
			2012B6744	BL44XU	水島 恒裕	

The Journal of Physical Chemistry C

24856	Shin-ichi Nagamatsu	117 (2013) 13094-13107	2009B1368	BL01B1	唯 美津木	Potential-Dependent Restructuring and Hysteresis in the Structural and Electronic Transformations of Pt/C, Au(Core)-Pt(Shell)/C, and Pd(Core)-Pt(Shell)/C Cathode Catalysts in Polymer Electrolyte Fuel Cells Characterized by in Situ X-ray Absorption Fine Structure
			2010A1555	BL01B1	永松 伸一	
			2010B1532	BL40XU	永松 伸一	
			2011A1544	BL40XU	永松 伸一	
24874	Masashi Nakamura	117 (2013) 18139-18143	2012A1208	BL13XU	中村 将志	Ethanol Oxidation on Well-Ordered PtSn Surface Alloy on Pt(111) Electrode
24911	Masatomo Yashima	117 (2013) 18529-18539	2011A1442	BL02B2	八島 正知	Crystal Structure, Optical Properties, and Electronic Structure of Calcium Strontium Tungsten Oxynitrides Ca _x Sr _{1-x} WO ₂ N
			2011B1995	BL02B2	八島 正知	
			2012A1415	BL02B2	八島 正知	

Journal of the American Chemical Society

23624	Shigeru Sugiyama	134 (2012) 5786-5789	2010B1261	BL38B1	杉山 成	Growth of Protein Crystals in Hydrogels Prevents Osmotic Shocks
24886	Jusha Ma	135 (2013) 9644-9647	2013A1634	BL19B2	尾坂 格	End-On Orientation of Semiconducting Polymers in Thin Films Induced by Surface Segregation of Fluoroalkyl Chains
24946	Yasuyuki Yamada	135 (2013) 11505-11508	2013A1370	BL02B1	山田 泰之	Triply Stacked Heterogeneous Array of Porphyrins Phthalocyanine through Stepwise Formation of a Fourfold Rotaxane and an Ionic Complex
			2012B1525	BL02B1	山田 泰之	

Journal of the Physical Society of Japan -1-

23026	Kazuhiro Fuchizaki	82 (2013) 033003	2011B3781	BL22XU	淵崎 員弘	Characteristic Densities of Low- and High-Pressure Liquid SnI ₄
			2010B3781	BL22XU	淵崎 員弘	
			2009B3782	BL22XU	淵崎 員弘	
24485	Hidekazu Okamura	82 (2013) 074720	2009A0089	BL43IR	岡村 英一	Pressure Suppression of Spin-Density-Wave Gap in the Optical Conductivity of SrFe ₂ As ₂
			2009B0089	BL43IR	岡村 英一	
			2010A0089	BL43IR	岡村 英一	
			2010B0089	BL43IR	岡村 英一	
			2011A0089	BL43IR	岡村 英一	

Journal of the Physical Society of Japan -2-

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24535	Susumu Yamamoto	82 (2013) 021003	2009B7401	BL07LSU	松田 巖	Time-Resolved Photoelectron Spectroscopies Using Synchrotron Radiation: Past, Present, and Future
			2010A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2010B7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011B7401	BL07LSU	松田 巖	

Nature Communications

24486	Toshihiko Fujimori	4 (2013) 2162	2011B1559	BL02B2	瓜田 幸幾	Conducting Linear Chains of Sulfur inside Carbon Nanotubes
			2012B1064	BL02B2	藤森 利彦	
24516	Yuta Morinaka	4 (2013) 1554	2011A1409	BL38B1	笹森 貴裕	X-ray Observation of a Helium Atom and Placing a Nitrogen Atom inside He@C ₆₀ and He@C ₇₀
24807	Yuichiro Fujiwara	3 (2012) 816	2009A6500	BL44XU	山下 栄樹	The Cytoplasmic Coiled-Coil Mediates Cooperative Gating Temperature Sensitivity in the Voltage-Gated H ⁺ Channel Hv1
			2009B6500	BL44XU	山下 栄樹	

Physical Review B

24458	Takahiro Kawamoto	88 (2013) 024405	2010B1704	BL25SU	藤田 晃司	Ferromagnetic Amorphous Oxides in the EuO-TiO ₂ System Studied by the Faraday Effect in the Visible Region and the X-ray Magnetic Circular Dichroism at the Eu M _{4,5} and L _{2,3} Edges
			2010B1729	BL39XU	藤田 晃司	
24536	Ryu Yukawa	87 (2013) 115314	2009B7401	BL07LSU	松田 巖	Electronic Structure of the Hydrogen-Adsorbed SrTiO ₃ (001) Surface Studied by Polarization-Dependent Photoemission Spectroscopy
			2010A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2010B7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011B7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011A7415	BL07LSU	D'angelo Marie	
24537	Manami Ogawa	87 (2013) 235308	2009B7401	BL07LSU	松田 巖	Oscillatory Relaxation of Surface Photovoltage on a Silicon Surface
			2010A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2010B7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011B7401	BL07LSU	松田 巖	
			2012A7401	BL07LSU	山本 達	
			2012B7401	BL07LSU	山本 達	

Science

24693	Tomohiro Nishizawa	341 (2013) 168-172	2012A1093	BL32XU	濡木 理	Structural Basis for the Counter-Transport Mechanism of a H ⁺ /Ca ²⁺ Exchanger
			2012A1201	BL32XU	塚崎 智也	
			2012A1087	BL41XU	石谷 隆一郎	
24904	Tetsuo Irifune	327 (2010) 193-195	2008A1083	BL04B1	入舩 徹男	Iron Partitioning and Density Changes of Pyrolyte in Earth's Lower Mantle
			2008B1282	BL04B1	入舩 徹男	
24913	Hiroyuki Iwamoto	341 (2013) 1243-1246	2012A1839	BL40XU	岩本 裕之	The Molecular Trigger for High-Speed Wing Beats in a Bee

Transactions of the Materials Research Society of Japan

24845	Yasuhiro Yoneda	35 (2010) 99-102	2008A1291	BL01B1	米田 安宏	Depth-Resolved XAFS Analysis of SrTiO ₃ Thin Film
24846	Yasuhiro Yoneda	35 (2010) 103-106	2006A1110	BL47XU	米田 安宏	X-ray Diffraction from the Ferroelectric Fluctuation and Domain Walls of Barium Titanate
24861	Yasuhiro Yoneda	37 (2012) 73-76	2012A1116	BL04B2	米田 安宏	Structural Investigations of AgNbO ₃ Phases Using High-Energy X-ray Diffraction
			2012A3607	BL14B1	米田 安宏	

ACS Catalysis

24547	Kohsuke Mori	3 (2013) 1114-1119	2012A1061	BL01B1	森 浩亮	Pd and Pd-Ag Nanoparticles within a Macroporous Basic Resin: An Efficient Catalyst for Hydrogen Production from Formic Acid Decomposition
			2011B1107	BL01B1	森 浩亮	
24877	Duangta Tongsakul	3 (2013) 2199-2207	2011A1607	BL01B1	西村 俊	Platinum/Gold Alloy Nanoparticles-Supported Hydrotalcite Catalyst for Selective Aerobic Oxidation of Polyols in Base-Free Aqueous Solution at Room Temperature
			2012B1610	BL01B1	西村 俊	

Applied Materials and Interfaces

研究成果番号	著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24468	Yohei Hanazaki	5 (2013) 5937-5946	2011B1667	BL40B2	花崎 洋平	Multiscale Analysis of Changes in an Anisotropic Collagen Gel Structure by Culturing Osteoblasts
24652	Mizuka Tanimoto	5 (2013) 4374-4382	2010A1090	BL40B2	安藤 慎治	Anisotropic Thermal Diffusivity of Hexagonal Boron Nitride-Filled Polyimide Films: Effects of Filler Particle Size, Aggregation, Orientation, and Polymer Chain Rigidity
			2011A1237	BL40B2	安藤 慎治	

Biochemical and Biophysical Research Communications

24863	Koji Yamamoto	438 (2013) 588-593	2012A6756	BL44XU	山本 幸治	Three-Dimensional Structure of a <i>Bombyx mori</i> Omega-Class Glutathione Transferase
			2012B6756	BL44XU	山本 幸治	
24865	Hirofumi Komori	438 (2013) 686-690	2012A1079	BL38B1	小森 博文	Crystal Structure of the CueO Mutants at Glu506, the Key Amino Acid Located in the Proton Transfer Pathway for Dioxygen Reduction
			2012B6720	BL44XU	小森 博文	

Bioorganic and Medicinal Chemistry

24702	Shintaro Ban	20 (2012) 3460-3464	2009B1340	BL38B1	大山 拓次	Bidirectional Fluorescence Properties of Pyrene-Based Peroxisome Proliferator-Activated Receptor (PPAR) α/δ Dual Agonist
			2010B1156	BL38B1	大山 拓次	
24703	Masao Ohashi	21 (2013) 2319-2332	2012B1206	BL38B1	大山 拓次	Design and Synthesis of a Series of α -benzyl Phrnylpropanoic Acid-Type Peroxisome Proliferator-Activated Receptor (PPAR) Gamma Partial Agonists with Improved Aqueous Aolibility

Chemistry - A European Journal

24424	Hiromitsu Maeda	19 (2013) 9224-9233	2010B1557	BL40B2	前田 大光	Ion-Pair-Based Assemblies Comprising Pyrrole-Pyrazole Hybrids
			2011A1294	BL40B2	前田 大光	
			2011B1535	BL40B2	前田 大光	
			2012A1345	BL40B2	前田 大光	
24460	Atsushi Ikeda-Ohno	19 (2013) 7348-7360	2009A3504	BL11XU	池田 篤史	Hydrolysis of Tetravalent Cerium for a Simple Route to Nanocrystalline Cerium Dioxide: An In Situ Spectroscopic Study of Nanocrystal Evolution

Dalton Transactions

24429	Hamdi Ben Yahia	41 (2012) 11692-11699	2011A1795	BL19B2	辰巳 国昭	Synthesis and Characterization of the Crystal Structure, the Magnetic and the Electrochemical Properties of the New Fluorophosphate $\text{LiNaFe}[\text{PO}_4]\text{F}$
24673	Kazuyuki Maeda	42 (2013) 10424-10432	2011A1426	BL02B2	近藤 篤	Formation of Zeolite-like Zinc 1,3,5-benzenetriphosphonate Open-Frameworks by Topotactic Pillaring of Anionic Layers
			2011B1874	BL02B2	近藤 篤	

The European Physical Journal E

24533	Mitsuhiro Hirai	36 (2013) 74	2011A1929	BL40B2	平井 光博	Change of Dynamics of Raft-Model Membrane Induced by Amyloid- β Protein Binding
			2011B1574	BL40B2	平井 光博	
24872	ChunMing Yang	36 (2013) 66	2011B7254	BL03XU	高橋 功	Confinement Effects on Glass Transition Temperature, Transition Breadth, and Linear Expensivity: An Ultraslow X-ray Reflectivity Study on Supported Ultrathin Polystyrene Films
			2012A7204	BL03XU	高橋 功	

International Journal of Molecular Sciences

24704	Raja Noor Zaliha Raja Abd Rahman	13 (2012) 9207-9217	2011B6654	BL44XU	Raja Abd Rahman Raja Noor Zaliha	3D Structure Elucidation of Thermostable L2 Lipase from Thermophilic <i>Bacillus</i> sp. L2
24876	Mohd Shukuri Mohamad Ali	14 (2013) 17608-17617	2012A6759	BL44XU	Raja Abd Rahman Raja Noor Zaliha	Capillary-Seeding Crystallization and Preliminary Crystallographic Analysis of a Solvent-Tolerant Elastase from <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Strain K

The Journal of Biochemistry

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24689	Yasuhide Takashima	152 (2012) 133-138	2011B2010	BL41XU	溝端 栄一	The <i>in silico</i> Screening and X-ray Structure Analysis of the Inhibitor Complex of Plasmodium falciparum Orotidine 5'-monophosphate Decarboxylase
			2010B1512	BL38B1	溝端 栄一	
24810	Kouhei Takeshita	152 (2012) 487-495	2007A6500	BL44XU	山下 栄樹	Structural Flexibility Regulates Phosphopeptide-Binding Activity of the Tyrosine Kinase Binding Domain of Cbl-c
			2007B6500	BL44XU	山下 栄樹	
			2007B6999	BL44XU	中川 敦史	
			2008A6500	BL44XU	山下 栄樹	
			2008B6500	BL44XU	山下 栄樹	

Journal of Crystal Growth

24709	Masamitsu Takahashi	378 (2013) 34-36	2011B3503	BL11XU	高橋 正光	In Situ Three-Dimensional X-ray Reciprocal-Space Mapping of GaAs Epitaxial Films on Si(001)
			2012A3505	BL11XU	高橋 正光	
24753	Khan Dinh	381 (2013) 37-42	2009B1743	BL13XU	酒井 朗	Cross-Sectional X-ray Microdiffraction Study of a Thick AlN Film Grown on a Trench-Patterned AlN/ α -Al ₂ O ₃ Template
			2010B1721	BL13XU	酒井 朗	
			2011B1737	BL13XU	酒井 朗	
			2011A2073	BL13XU	今井 康彦	
			2011B2095	BL13XU	今井 康彦	

Journal of Solid State Chemistry

24452	Wei Yi	200 (2013) 271-278	2009B4505	BL15XU	Belik Alexei	Crystal Structure and Properties of High-Pressure-Synthesized BiRhO ₃ , LuRhO ₃ , and NdRhO ₃
			2011B4512	BL15XU	Belik Alexei	
24757	Xia Wang	204 (2013) 40-46	2012B4506	BL15XU	山浦 一成	Crystal Structure and Magnetic Properties and Zn Substitution Effects on the Spin-Chain Compound Sr ₃ Co ₂ O ₆

Journal of the Korean Physical Society

24488	Yasuhiro Matsuda	62 (2013) 1778-1781	2012A1173	BL39XU	松田 康弘	Synchrotron X-ray Spectroscopy Study on the Valence State in α - and β -YbAlB ₄ at Low Temperatures and High Magnetic Fields
			2011B1090	BL39XU	松田 康弘	
			2011B2097	BL39XU	河村 直己	
			2011B2094	BL39XU	河村 直己	
24858	Ikuo Nakai	63 (2013) 532-537	2011A1354	BL02B2	中井 生央	Oxygen Vacancy and Magnetism of a Room Temperature Ferromagnet Co-doped TiO ₂

Nature

24694	Yoshiki Tanaka	496 (2013) 247-251	2012A1093	BL32XU	瀧木 理	Structural Basis for the Drug Extrusion Mechanism by a MATE Multidrug Transporter
			2011B1062	BL32XU	瀧木 理	
			2012A1087	BL41XU	石谷 隆一郎	
			2012B1161	BL41XU	石谷 隆一郎	
24903	Tetsuo Irifune	451 (2008) 814-817	2007B1199	BL04B1	入舩 徹男	Sound Velocities of Majorite Garnet and the Composition of the Mantle Transition Region

Physica Status Solidi C

24838	Kojiro Mimura	10 (2013) 989-992	2011A4804	BL15XU	佐藤 仁	Hard X-ray Photoemission Study of the Covalent-Chain Antiferromagnets TlFeS ₃ and TlFeSe ₂
			2012A4802	BL15XU	佐藤 仁	
24839	Satoru Motonami	10 (2013) 1001-1004	2012A4802	BL15XU	佐藤 仁	Electronic Structures of Ternary-Layered Semiconductor TlGaSe ₂ Investigated by Photoemission Spectroscopy

RSC Advances

24915	Shinsuke Ishihara	3 (2013) 19857-19860	2012B1770	BL02B2	笹井 亮	Multinuclear Solid-State NMR Spectroscopy of a Paramagnetic Layered Double Hydroxide
			2011B1703	BL02B2	笹井 亮	
			2010B1279	BL02B2	笹井 亮	
			2010A1287	BL02B2	笹井 亮	
24918	Yukihisa Okawa	3 (2013) 15094-15101	2013A3601	BL14B1	増田 卓也	Origin of the Enhancement of Electrocatalytic Activity and Durability of PtRu Alloy Prepared from a Hetero Binuclear Pt-Ru Complex for Methanol Oxidation Reactions

ACS Macro Letters

24480	Hiroaki Wakayama	2 (2013) 284-287	2011A7003	BL33XU	野崎 洋	Three-Dimensional Periodically Ordered Nanohetero Metallic Materials from Self-Assembled Block Copolymer Composites
			2011B7003	BL33XU	野崎 洋	

ACS Nano

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24396	Toshihiko Fujimori	7 (2013) 5607-5613	2012B1064	BL02B2	藤森 利彦	Formation and Properties of Selenium Double-Helices inside Double-Wall Carbon Nanotubes: Experiment and Theory

Acta Crystallographica Section A

24754	Y. -Y. Chang	68 (2012) 729-735	2012B4263	BL12XU	Chang Shih Lin	Dynamical Diffraction Effect in a Curved Multi-Plate Crystal Cavity
-------	--------------	----------------------	-----------	--------	----------------	---------------------------------------------------------------------

Advanced Materials Research

24790	Nor Akmal Fadil	557-559 (2012) 442-447	2010A4609	BL15XU	阿部 英樹	Wet Chemical Synthesis of Ni-Al Nanoparticles at Ambient Condition
			2010B4609	BL15XU	阿部 英樹	
			2011A4600	BL15XU	阿部 英樹	
			2011B4606	BL15XU	阿部 英樹	

Advances in Condensed Matter Physics

24352	Ying Sun	2013 (2013) 286325	2011A4502	BL15XU	辻本 吉廣	Thermodynamic, Electromagnetic, and Lattice Properties of Antiperovskite Mn_3SbN
-------	----------	-----------------------	-----------	--------	-------	------------------------------------------------------------------------------------

AIChE Journal

24667	Takashi Ogi	59 (2013) 2753-2760	2012A1640	BL27SU	荻 崇	Influence of Formic Acid in Electrochemical Properties of High-Porosity Pt/TiN Nanoparticle Aggregates
-------	-------------	------------------------	-----------	--------	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

AIP Advances

24525	Hiroo Omi	3 (2013) 072122	2011A3102	BL24XU	尾身 博雄	Light Emission from Lithium Silicates and Oxides for Optical Amplifiers on Silicon in the Extended Optical Communications Band
			2011B3102	BL24XU	尾身 博雄	

American Mineralogist

24883	Ayako Shinozaki	98 (2013) 1604-1609	2011A1597	BL10XU	篠崎 彩子	Influence of H_2 Fluid on the Stability and Dissolution of Mg_2SiO_4 Forsterite under High Pressure and High Temperature
-------	-----------------	------------------------	-----------	--------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Angewandte Chemie International Edition

24524	Chuangdong Dou	51 (2012) 12206-12210	2012A1809	BL38B1	久木 一朗	A Boron-Containing PAH as a Substructure of Boron-Doped Graphene
-------	----------------	--------------------------	-----------	--------	-------	------------------------------------------------------------------

Applied Geochemistry

24504	Satoshi Mitsunobu	35 (2013) 154-160	2012A1499	BL01B1	光延 聖	Arsenic Attenuation in Geothermal Streamwater Coupled with Biogenic Arsenic(III) Oxidation
			2011A1223	BL01B1	光延 聖	

Applied Physics A

24783	Siham Ouardi	111 (2013) 395-405	2008B4903	BL15XU	Felser Claudia	Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy on Buried, Off-Stoichiometric $Co_xMn_yGe_z$ ($x : z = 2 : 0.38$) Heusler Thin Films
			2008B0017	BL47XU	Felser Claudia	
			2009A0017	BL47XU	Felser Claudia	

Applied Physics Express

24401	Eika Tsunemi	5 (2012) 035202	2011B1014	BL14B2	中嶋 敦	Investigation of Lanthanide Sandwich Nanoclusters Encapsulated with a Cyclo-Olefin Polymer as a Gas Barrier
-------	--------------	--------------------	-----------	--------	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Applied Surface Science

24723	Michihiro Hashinokuchi	276 (2013) 276-283	2012B3805	BL23SU	岡田 美智雄	Oxidation of TiAl Surface with Hyperthermal Oxygen Molecular Beams
			2012A3805	BL23SU	岡田 美智雄	
			2011B3805	BL23SU	岡田 美智雄	
			2011A3805	BL23SU	岡田 美智雄	
			2010A3872	BL23SU	岡田 美智雄	
			2009B3873	BL23SU	岡田 美智雄	
			2009A3874	BL23SU	岡田 美智雄	
			2006B1625	BL23SU	岡田 美智雄	
2006A1609	BL23SU	岡田 美智雄				

Biochemical Journal

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24714	Hanwoo Kim	437 (2011) 223-230	2010B6504	BL44XU	石川 一彦	Functional Analysis of Hyperthermophilic Endocellulase from <i>Pyrococcus horikoshii</i> by Crystallographic Snapshots
			2008B2189	BL38B1	中村 卓	

BMC Structural Biology

24459	Shunsuke Matsumoto	13 (2013) 11	2011A6619	BL44XU	神田 大輔	Crystal Structure of the C-Terminal Globular Domain of the Third Paralog of the <i>Archaeglobus fulgidus</i> Oligosaccharyltransferases
			2011B6619	BL44XU	神田 大輔	
			2012A6719	BL44XU	神田 大輔	
			2012B6719	BL44XU	神田 大輔	

Cardiovascular Diabetology

24778	James Pearson	12 (2013) 111	2009A1333	BL28B2	Pearson James	Acute Rho-kinase Inhibition Improves Coronary Dysfunction <i>in vivo</i> , in the Early Diabetic Microcirculation
			2010A1207	BL28B2	Pearson James	
			2010B1243	BL28B2	Pearson James	

Chemical Communications

24836	Masaaki Yoshida	49 (2013) 7848-7850	2012B1229	BL01B1	吉田 真明	<i>In situ</i> Observation of Carrier Transfer in the Mn-Oxide/Nb:SrTiO ₃ Photoelectrode by X-ray Absorption Spectroscopy
			2012A1623	BL01B1	吉田 真明	
			2011B1080	BL01B1	吉田 真明	
			2011A1976	BL01B1	吉田 真明	

Chemical Geology

24427	Toshihiro Yoshimura	352 (2013) 170-175	2011B1993	BL27SU	為則 雄祐	Element Profile and Chemical Environment of Sulfur in a Giant Clam Shell: Insights from μ -XRF and X-ray Absorption Near-Edge Structure
			2011B1202	BL27SU	為則 雄祐	
			2012A1556	BL27SU	吉村 寿紘	
			2012B1714	BL27SU	吉村 寿紘	

Chemistry and Physics of Lipids

24543	Tomohiro Imai	174 (2013) 24-31	2011B1145	BL40B2	中沢 寛光	Thermal Phase Transition Behavior of Lipid Layers on a Single Human Corneocyte Cell
			2012B1489	BL40B2	中沢 寛光	
			2012A1550	BL40B2	今井 友裕	

Chemistry Letters

24773	Yusuke Sanada	42 (2013) 882-884	2011B1735	BL40B2	櫻井 和朗	Structural Analysis of a Polymeric Micelle Made from AB ₃ -type Multiarmed Star-like Block Copolymer in an Aqueous Solution
			2012A1218	BL40B2	櫻井 和朗	

ChemPhysChem

24548	Martin Martis	14 (2013) 1122-1125	2012A1061	BL01B1	森 浩亮	What Are the Active Species in the Photoinduced H ₂ Production with Terpyridyl Pt(II) Complexes ? An Investigation by in Situ XAFS
-------	---------------	------------------------	-----------	--------	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Crystal Growth & Design

23623	Shigeru Sugiyama	13 (2013) 1899-1904	2012A6724	BL44XU	杉山 成	A Novel Approach for Protein Crystallization by a Synthetic Hydrogel with Thermoreversible Gelation Polymer
			2012B6724	BL44XU	杉山 成	

Electrochemistry Communications

24862	Hideharu Niwa	35 (2013) 57-60	2012A7403	BL07LSU	原田 慈久	<i>Operando</i> Soft X-ray Emission Spectroscopy of Iron Phthalocyanine-Based Oxygen Reduction Catalysts
			2012B1026	BL27SU	原田 慈久	
			2012B7403	BL07LSU	原田 慈久	

The European Physical Journal B

24896	Jiri Hejtmánek	86 (2013) 305	2011A1060	BL01B1	藤代 博之	Phase Transition in Pr _{0.5} Ca _{0.5} CoO ₃ and Related Cobaltites
			2011B1075	BL01B1	藤代 博之	

Extremophiles

24711	Han-Woo Kim	17 (2013) 593-599	2011A6603	BL44XU	石川 一彦	The Role of Disulfide Bond in Hyperthermophilic Endocellulase
-------	-------------	----------------------	-----------	--------	-------	---------------------------------------------------------------

FEBS Letters

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24712	Hanwoo Kim	586 (2012) 1009-1013	2011A6603	BL44XU	石川 一彦	Atomic Resolution of the Crystal Structure of the Hyperthermophilic Family 12 Endocellulase and Stabilizing Role of the Dx/DxG Calcium-Binding Motif in <i>Pyrococcus furiosus</i>

High Pressure Research

24351	Hai Luke Feng	33 (2013) 221-228	2012A4508	BL15XU	辻本 吉廣	High Pressure Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties of the Double-Perovskite Sr ₂ FeOsO ₆
			2012B4506	BL15XU	山浦 一成	

Human Molecular Genetics

24477	Julien Ochala	22 (2013) 4398-4404	2012B1047	BL45XU	Ochala Julien	Skeletal and Cardiac α -actin Isoforms Differently Modulate Myosin Cross-Bridge Formation and Myofibre Force Production
-------	---------------	------------------------	-----------	--------	---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hyperfine Interactions

24651	Ko Mibu	217 (2013) 127-135	2008B1386	BL09XU	壬生 攻	Studies on Spintronics-Related Thin Films Using Synchrotron-Radiation-Based Mössbauer Spectroscopy
			2009A1375	BL09XU	壬生 攻	
			2009B1395	BL09XU	壬生 攻	
			2010A1503	BL09XU	壬生 攻	
			2010B1386	BL09XU	壬生 攻	
			2011B3501	BL11XU	三井 隆也	
			2012A3512	BL11XU	壬生 攻	

International Journal of Hydrogen Energy

24444	Yukihiro Sugiura	38 (2013) 7822-7829	2011B1913	BL14B2	関根 泰	Oxidation Resistance of Ni/La _{0.7} Sr _{0.3} AlO _{3-δ} Catalyst for Steam Reforming of Model Aromatic Hydrocarbon
			2011A1799	BL14B2	関根 泰	
			2012A1717	BL14B2	関根 泰	
			2012B1826	BL14B2	関根 泰	

International Journal of Radiation Biology

24668	Toshitaka Oka	88 (2012) 884-887	2010B3811	BL23SU	横谷 明德	Lifetime of the Unpaired Electron Species in Calf Thymus DNA Thin Films Induced by Nitrogen and Oxygen K-shell Photoabsorption
			2011A3815	BL23SU	岡 壽崇	
			2011B3815	BL23SU	岡 壽崇	

ISIJ International

24476	Tomoya Nagira	53 (2013) 1195-1201	2012B1173	BL20XU	柳楽 知也	Characterization of Shear Deformation Based on In-situ Observation of Deformation in Semi-solid Al-Cu Alloys and Water-particle Mixture
			2012A1110	BL20XU	柳楽 知也	
			2011B1096	BL20XU	柳楽 知也	
			2010B1242	BL20B2	柳楽 知也	
			2010A1420	BL20B2	柳楽 知也	
			2011A1209	BL20B2	Gourlay Christopher	
			2009A0014	BL20B2	安田 秀幸	
			2009B0014	BL20B2	安田 秀幸	

Journal of Applied Crystallography

24923	Isamu Akiba	46 (2013) 1407-1413	2012B1528	BL40B2	秋葉 勇	Study on the Internal Structure of Polymer Micelles by Anomalous Small-Angle X-ray Scattering at Two Edge
			2012A1418	BL40B2	秋葉 勇	
			2011B1206	BL40B2	秋葉 勇	
			2011A1431	BL40B2	秋葉 勇	
			2010B1051	BL40B2	秋葉 勇	

Journal of Applied Physiology

24501	Toshihiro Sera	115 (2013) 219-228	2007A2071	BL20B2	世良 俊博	Murine Pulmonary Acinar Mechanics during Quasi-Static Inflation Using Synchrotron Refraction-Enhanced Computed Tomography
			2009B1198	BL20B2	世良 俊博	

Journal of Applied Toxicology

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24847	Shino Takeda	33 (2013) 685-694	2011A1456	BL37XU	武田 志乃	Uranium Dynamics and Developmental Sensitivity in Rat Kidney
			2007A1392	BL37XU	武田 志乃	
			2009B1756	BL37XU	武田 志乃	
			2010A1680	BL37XU	武田 志乃	
			2010B1750	BL37XU	武田 志乃	

The Journal of Biological Chemistry

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
23511	Hitomi Sawai	287 (2012) 30755-30768	RIKEN	BL26B1		Structural Basis for the Transcriptional Regulation of Heme Homeostasis in <i>Lactococcus lactis</i>
			RIKEN	BL26B2		
			2008A2011	BL41XU	杉本 宏	

Journal of Biomechanics

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24817	Satoshi Yamada	46 (2013) 2130-2136	2010A1592	BL28B2	山田 悟史	Effects of Growth on Residual Stress Distribution along the Radial Depth of Cortical Cylinders from Bovine Femurs
			2010B1674	BL28B2	山田 悟史	
			2011A1783	BL28B2	山田 悟史	

The Journal of Chemical Physics

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24678	Yu Cheng Kao	137 (2012) 024509	2012A4132	BL12B2	Lin Chih Ming	Anomalous Structural Phase Transition Properties in ReSe ₂ and Au-doped ReSe ₂

Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24816	Kenji Ishii	188 (2013) 127-132	2007A3502	BL11XU	石井 賢司	Instrumental Upgrades of the RIXS Spectrometer at BL11XU at SPring-8
			2008B3502	BL11XU	石井 賢司	
			2012A3502	BL11XU	石井 賢司	

Journal of General Virology

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24752	Ki Joon Cho	94 (2013) 1712-1722	2011B1053	BL38B1	Kim Kyung Hyun	Insight into Structural Diversity of Influenza Virus Haemagglutinin

Journal of Inorganic Biochemistry

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
22946	Simon George	112 (2012) 85-92	2011A0032	BL09XU	Cramer Stephen	EXAFS and NRVS Reveal a Conformational Distortion of the FeMo-cofactor in the MoFe Nitrogenase Propargyl Alcohol Complex

Journal of Magnetism and Magnetic Materials

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24696	Takayuki Tajiri	345 (2013) 288-293	2011A1934	BL02B2	田尻 恭之	Size Dependences of Crystal Structure and Magnetic Properties of DyMnO ₃ Nanoparticles

Journal of Medicinal Chemistry

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24691	Yi-Hui Peng	56 (2013) 3889-3903	2012A4003	BL12B2	Wu Suying	Protein Kinase Inhibitor Design by Targeting the Asp-Phe-Gly (DFG) Motif: The Role of the DFG Motif in the Design of Epidermal Growth Factor Receptor Inhibitors
			2012A4006	BL12B2	Wu Suying	
			2012B4004	BL12B2	Wu Suying	
			2012B4013	BL12B2	Wu Suying	

Journal of Molecular Catalysis A: Chemical

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24446	Ryo Watanabe	377 (2013) 74-84	2011A1799	BL14B2	関根 泰	Stable and Selective Perovskite Catalyst for Dehydrogenation of Propane Working with Redox Mechanism
			2011B1913	BL14B2	関根 泰	
			2012A1717	BL14B2	関根 泰	
			2012B1826	BL14B2	関根 泰	

Journal of Molecular Liquids

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24720	Yoshihiro Okamoto	187 (2013) 94-98	2010A3504	BL11XU	塩飽 秀啓	High-Energy EXAFS Study of Molten GdCl ₃ Systems

The Journal of Organic Chemistry

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24855	Mohammad Al Amin	78 (2013) 7575-7581	2011A1835	BL14B2	有澤 光弘	Development of Second Generation Gold-Supported Palladium Materials with Low-Leaching and Recyclable Characteristics in Aromatic Amination
			2011B1761	BL27SU	有澤 光弘	
			2011B1952	BL14B2	有澤 光弘	
			2012A1621	BL27SU	有澤 光弘	
			2012A1770	BL14B2	有澤 光弘	
			2012B1751	BL27SU	有澤 光弘	
			2013A1322	BL14B2	新井 聡史	

The Journal of Physical Chemistry B

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24796	Natsuki Asano	117 (2013) 9576-9583	2010B1126	BL40B2	寺尾 憲	Local Conformation and Intermolecular Interaction of Rigid Ring Polymers Are Not Always the Same as the Linear Analogue: Cyclic Amylose Tris(phenylcarbamate) in Θ Solvents
			2011A1049	BL40B2	寺尾 憲	
			2011B1068	BL40B2	寺尾 憲	

The Journal of Physical Chemistry Letters

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24502	Miku Kimura	4 (2013) 1838-1842	2012A1140	BL27SU	福澤 宏宣	Controlling Low-Energy Electron Emission via Resonant-Auger-Induced Interatomic Coulombic Decay
			2012A1551	BL27SU	木村 美紅	
			2012B1669	BL27SU	木村 美紅	

Journal of Physics: Condensed Matter

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24935	Tamaki Shirai	25 (2013) 415601	2000B0338	BL25SU	菅 滋正	Ce Electronic States in $\text{Nd}_{0.45-x}\text{Ce}_x\text{Sr}_{0.55}\text{MnO}_3$ Probed by X-ray Absorption Spectroscopy and Photoemission

Journal of Power Source

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24428	Hironobu Hori	242 (2013) 844-847	2010B1024	BL47XU	鹿野 昌弘	Analysis of hard Carbon for Lithium-Ion Batteries by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy
			2011A1030	BL47XU	辰巳 国昭	

Macromolecular Rapid Communications

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24397	Shrinivas Venkataraman	34 (2013) 652-658	2007A1243	BL40B2	秋葉 勇	Access to Different Nanostructures via Self-Assembly of Thiourea-Containing PEGylates Amphiphiles
			2008A1661	BL40B2	秋葉 勇	
			2008B1781	BL40B2	秋葉 勇	

Macromolecules

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24461	Ken Terao	46 (2013) 5355-5362	2011A1049	BL40B2	寺尾 憲	Solution Properties of a Cyclic Chain Having Tunable Chain Stiffness: Cyclic Amylose Tris(<i>n</i> -butylcarbamate) in Θ and Good Solvents
			2011B1068	BL40B2	寺尾 憲	

Material Science and Engineering A

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24443	Chiradeep Gupta	564 (2013) 525-538	2010A1240	BL20XU	戸田 裕之	Study of Creep Cavitation of Tempered Martensitic Steel Using Synchrotron Micro-Tomography and Serial Sectioning Techniques
			2010A1247	BL20XU	Motoyashiki-Besel Yasuko	

Materials Characterization

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24645	Shigeo Sato	83 (2013) 152-160	2012A1062	BL28B2	佐藤 成男	Relationship between Dislocations and Residual Stresses in Cold-Drawn Pearlitic Steel Analyzed by Energy-Dispersive X-ray Diffraction

Microvascular Research

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24447	Satomi Kagota	88 (2013) 70-78	2008A1512	BL28B2	籠田 智美	Chronic Oxidative-Nitrosative Stress Impairs Coronary Vasodilation in Metabolic Syndrome Model Rats
			2008B1050	BL28B2	籠田 智美	

Materials Transactions

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24803	Makoto Matsuura	54 (2013) 1351-1355	2010B1364	BL01B1	松浦 真	Structural Features of the Extraordinary Low Glass Transition Temperature for $\text{Au}_{65}\text{Cu}_{18}\text{Si}_{17}$ Bulk Metallic Glass
			2010B1492	BL04B2	陳 明偉	
			2010A1029	BL01B1	松浦 真	

Nanoscale

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24479	Guanghui Cui	5 (2013) 6713-6719	2010A1180	BL40B2	山本 勝宏	Perpendicular Orientation of Sub-10 nm Channels in Polystyrene- <i>b</i> -poly(4-hydroxyl styrene)/PEG Oligomer Blend Thin Films
			2010B7271	BL03XU	宮崎 司	
			2011A7217	BL03XU	宮崎 司	
			2011B7276	BL03XU	網野 直也	
			2012A7216	BL03XU	宮崎 司	
2012B7266	BL03XU	宮崎 司				

Optics Express

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24660	Takahisa Koyama	21 (2013) 15382-15388	2012A8056	BL3	小山 貴久	Investigation of Ablation Thresholds of Optical Materials Using 1- μ m-focusing Beam at Hard X-ray Free Electron Laser

Physica B

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24738	Yasujiro Taguchi	407 (2012) 1685-1688	2009B1304	BL02B1	酒井 英明	Emergent Phenomena in Perovskite-type Manganites
			2010A1795	BL02B1	酒井 英明	

Physical Chemistry Chemical Physics

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24507	Jonathan Keating	15 (2013) 8555-8565	2011B1117	BL04B2	Sankar Gopinathan	Elucidation of Structure and Nature of the PdO-Pd Transformation Using <i>in situ</i> PDF and XAS Techniques
			2012A1480	BL04B2	Sankar Gopinathan	

Physical Review A

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24503	Miku Kimura	87 (2013) 043414	2011B1666	BL27SU	坂井 健太郎	Efficient Site-Specific Low-Energy Electron Production via Interatomic Coulombic Decay Following Resonant Auger Decay in Argon Dimers

Physics of the Earth and Planetary Interiors

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24402	Kiyoshi Fujino	217 (2013) 31-35	2009B4267	BL12XU	藤野 清志	Spin Transition and Substitution of Fe ³⁺ in Al-bearing Post-Mg-perovskite
			2010A4251	BL12XU	藤野 清志	
			2009B1080	BL10XU	桑山 靖弘	
			2010A1545	BL10XU	大藤 弘明	

Polymer Journal

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24793	Ryohei Watari	45 (2013) 839-844	2011A1485	BL13XU	高原 淳	Preparation of Novel Polyimide Hybrid Materials by Multi-Layered Charge-Transfer Complex Formation

Review of Scientific Instruments

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24952	Masayoshi Nakasako	84 (2013) 093705	2012A8010	BL3	米倉 功治	KOTOBUKI-1 Apparatus for Cryogenic Coherent X-ray Diffraction Imaging
			2012A8001	BL3	高橋 幸生	
			2012A8005	BL3	中迫 雅由	
			2012A8006	BL3	荻口 友隆	
			2012A8022	BL3	山本 雅貴	
			2012A8027	BL3	Miao Jianwei	
			2012B8037	BL3	中迫 雅由	
2013A8043	BL3	中迫 雅由				

Science and Technology of Advanced Materials

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24500	Takashi Tsuchiya	14 (2013) 045001	2010B4602	BL15XU	寺部 一弥	Room Temperature Redox Reaction by Oxide Ion Migration at Carbon/Gd-doped CeO ₂ Heterointerface Probed by an <i>in situ</i> Hard X-ray Photoemission and Soft X-ray Absorption Spectroscopies

Scripta Materialia

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24421	Oksana Sologub	68 (2013) 289-292	2010B4800	BL15XU	小林 啓介	An α -rhombohedral Boron-Related Compound with Sulfur: Synthesis, Structure and Thermoelectric Properties

Soil Science Society of America Journal

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24496	Yohey Hashimoto	77 (2013) 1189-1198	2009B1136	BL01B1	山口 紀子	Chemical Speciation of Cadmium and Sulfur K-Edge XANES Spectroscopy in Flooded Paddy Soils Amended with Zerovalent Iron
			2010B1306	BL01B1	橋本 洋平	
			2011B1218	BL01B1	山口 紀子	

Solid-State Electronics

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
24009	Kimihiko Kato	83 (2013) 56-60	2011B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Effect of Gate Metal on Chemical Bonding State in Metal/Pr-oxide/Ge Gate Stack Structure
			2012A0026	BL46XU	宮崎 誠一	

Solid State Ionics

24465	Yawara Takamatsu	245-246 (2013) 19-23	2009A1058	BL02B1	小原 真司	The State of P=O _{nb} Non-Bridging Oxygen and Proton Incorporation in Binary MO·P ₂ O ₅ (M = Ca, Mg) Phosphate Glasses
			2012A1644	BL04B2	大幸 裕介	

Superconductor Science and Technology

24420	Motoharu Imai	26 (2013) 075001	2010B4800	BL15XU	小林 啓介	Superconductivity in 122 Antimonide SrPt ₂ Sb ₂
-------	---------------	------------------	-----------	--------	-------	-----------------------------------------------------------------------

Surface and Coating Technology

24577	Yuichi Setsuhara	205 (2010) S355-S359	2009B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Low-Damage Plasma Processing of Polymers for Development of Organic-Inorganic Flexible Devices
			2008B1847	BL47XU	節原 裕一	

Surface Science

23965	Frederic Bonell	616 (2013) 125-130	2011B1720	BL25SU	鈴木 義茂	Investigation of Au and Ag Segregation on Fe(001) with Soft X-ray Absorption
			2012A1671	BL25SU	鈴木 義茂	

World Journal of Engineering

24474	Hidefumi Takami	3 (2012) 1091-1092	2009B4904	BL15XU	田中 秀和	Modulation of Metal-Insulator Transition Temperature in W-Doped VO ₂ Thin Films : toward Mott Devices
-------	-----------------	--------------------	-----------	--------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

高温学会誌 (Journal of High Temperature Society)

24575	Ken Cho	37 (2011) 289-297	2009B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Investigation on Plasma Interactions with Soft Materials for Fabrication of Flexible Devices
-------	---------	-------------------	-----------	--------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------

材料 (Journal of the Society of Materials Science, Japan)

24802	Kenji Suzuki	62 (2013) 437-442	2011A1048	BL02B1	鈴木 賢治	Residual Stresses of Water-Jet Peening Austenitic Stainless Steel
-------	--------------	-------------------	-----------	--------	-------	-------------------------------------------------------------------

繊維学会誌 (Journal of the Society of Fiber Science and Technology, Japan)

24927	Hiroki Murase	69 (2013) 163-168	2012A7214	BL03XU	船城 健一	Direct Observation of Density Fluctuations in Poly- <i>p</i> -phenylenbenzobisoxazole (PBO) Fiber on Transmission Electron Microscopy
-------	---------------	-------------------	-----------	--------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

日本機械学会論文集 B 編 (Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers, Series B)

24526	Ryo Koresawa	79 (2012) 1038-1050	2011B1819	BL20B2	宇高 義郎	Enhancement of Oxygen Diffusivity in Gas Diffusion Layer of PEFC with Wettability Distribution and Effect of PTFE Content
			2011B1825	BL20B2	宇高 義郎	
			2012A1632	BL20B2	宇高 義郎	

日本結晶学会誌 (Journal of the Crystallographic Society of Japan)

24542	Kengo Kitadokoro	55 (2013) 223-229	2012A6715	BL44XU	北所 健悟	Structural Biology of the Food Poisoning <i>Clostridium Perfringens</i> Enterotoxin
			2012B6715	BL44XU	北所 健悟	
			2013A6816	BL44XU	北所 健悟	

日本ゴム協会誌 (Journal of the Society of Rubber Industry, Japan)

24812	Takuo Sone	86 (2013) 249-255	2011B3249	BL24XU	曾根 卓男	Analysis of Filler Aggregation in Compounds Used by Small-angle X-ray Scattering: Effect of Functional Group Introduced into Polymer-ends of Solution-polymerized SBR
			2011B3355	BL08B2	曾根 卓男	
			2009B2021	BL19B2	富永 哲雄	
			2010A1857	BL19B2	湯淺 毅	
			2011A1752	BL19B2	湯淺 毅	
			2011A1750	BL20XU	湯淺 毅	

表面科学 (Journal of the Surface Science Society of Japan)

24495	Hirokazu Fukidome	34 (2013) 380-384	2012A1626	BL17SU	吹留 博一	Emergence of Pseudoelectromagnetic Field in Epitaxial Graphene on Microfabricated Substrate
			2012B1752	BL17SU	吹留 博一	

博士論文 (東京大学)

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
23801	Kazuhide Kamiya	(2013)	2012A1572	BL27SU	神谷 和秀	Study on Multiple Electron Transfer Catalysts Composed of Ubiquitous Elements for Oxygen Reduction Reaction
			2012B1682	BL27SU	神谷 和秀	
24538	Manami Ogawa	(2012)	2009B7401	BL07LSU	松田 巖	Development of Time- and Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy System and Study of Light-Induced Phenomena on Semiconductor Surfaces
			2010A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2010B7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011B7401	BL07LSU	松田 巖	
			2012A7401	BL07LSU	山本 達	
			2012B7401	BL07LSU	山本 達	

博士論文 (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)

24744	Xeniya Kozina	(2012)	2008B0017	BL47XU	Felser Claudia	Hard X-Ray Photoelectron Spectroscopy of Bulk and Thin Films of Heusler Compounds
			2009A0017	BL47XU	Felser Claudia	
			2009B0017	BL47XU	Felser Claudia	
			2008B4903	BL15XU	Felser Claudia	

博士論文 (University of California, Davis)

24449	Albert Anthony Greer	(2013)	2010A4902	BL15XU	Fadley Charles	Hard X-ray Standing-Wave Photoelectron Spectroscopy Study of CoFeB/MgO Magnetic Tunnel Junction Multilayers
			2010B4900	BL15XU	Panaccione Giancarlo	
			2011A4606	BL15XU	小林 啓介	

博士論文 (神戸大学)

23233	Satoshi Yasuno	(2013)	2010A1854	BL46XU	安野 聡	Characterization of Amorphous Oxide Semiconductor and Control of Thin Film Transistor Characteristics
			2011A1732	BL47XU	安野 聡	
			2012A1759	BL14B2	安野 聡	
			2012B1882	BL14B2	安野 聡	

博士論文 (名古屋大学)

24011	Kimihiro Kato	(2013)	2010B0026	BL46XU	宮崎 誠一	Control of Interfacial Structures and Electrical Properties of Metal/High-Permittivity-Rare-Earth-Oxide/Ge Gate Stack Structures
			2011A0026	BL46XU	宮崎 誠一	
			2011B0026	BL46XU	宮崎 誠一	
			2012A0026	BL46XU	宮崎 誠一	
			2012B1575	BL46XU	財満 鎮明	

博士論文 (広島大学)

23147	Yuki Utsumi	(2013)	2008B1370	BL02B1	佐藤 仁	Electronic Structure of Yb-based Kondo Compounds YbInCu ₄ and YbNi ₃ X ₉ (X=Al, Ga) Investigated by Means of Photoemission Spectroscopy
			2009A4800	BL15XU	小林 啓介	
			2009B4803	BL15XU	佐藤 仁	
			2010B4801	BL15XU	佐藤 仁	
			2011A4803	BL15XU	佐藤 仁	
			2011B3824	BL23SU	佐藤 仁	
			2011B4260	BL12XU	辻井 直人	
			2011B4801	BL15XU	佐藤 仁	
			2012A4266	BL12XU	佐藤 仁	
			2012A4801	BL15XU	佐藤 仁	
			2012B4255	BL12XU	佐藤 仁	

課題以外の成果として登録された論文

Applied Physics Letters

研究成果番号	主著者	雑誌情報		ビームライン	タイトル
24871	Yoshito Shimosaki	111 (2013) 109901	加速器		Erratum: Control of Damping Partition Numbers in a Ring Accelerator with rf Electromagnetic Fields [Phys. Rev. Lett. 110, 154802 (2013)]

Journal of the Ceramic Society of Japan

24734	Masahiko Tanaka	121 (2013) 287-290	装置 & 技術	BL15XU	Development of a Synchrotron Powder Diffractometer with a One Dimensional X-ray Detector for Analysis of Advanced Materials
-------	--------------------	-----------------------	---------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A

24820	Yasunori Senba	649 (2011) 58-60	コミッションング	BL07LSU	New Soft X-ray Beamline BL07LSU for Long Undulator of SPring-8: Design and Status
-------	-------------------	---------------------	----------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------