

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
利用推進部

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26年1月～3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2014年1月～3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
Physical Review B	11	Journal of the American Chemical Society	5
Applied Physics Letters	10	The Journal of Biological Chemistry	5
Japanese Journal of Applied Physics	8	Journal of Applied Crystallography	4
Journal of the Physical Society of Japan	8	Materials Science Forum	4
Acta Crystallographica Section D	7	Nature Communications	4
Physical Review Letters	7	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A	4
Journal of Applied Physics	6		
Chemistry Letters	5	The Journal of Physical Chemistry C	4
Journal of Physics: Conference Series	5	他全117誌、計237報	

課題の成果として登録された論文

Physical Review B

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
24546	Yoichi Ishiwata	86 (2012) 035449	2010A4131	BL12B2	石渡 洋一	Spontaneous Uniaxial Strain and Disappearance of the Metal-Insulator Transition in Monodisperse V_2O_3 Nanocrystals
25636	Kenta Kuroda	88 (2013) 245308	2012B4908	BL15XU	木村 昭夫	Experimental Verification of the Surface Termination in the Topological Insulator $TiBiSe_2$ Using Core-Level Photoelectron Spectroscopy and Scanning Tunneling Microscopy
25711	Shigenori Ueda	89 (2014) 035141	2006A1606	BL29XU	田中 秀和	Coherent Metallic Screening in Core-Level Photoelectron Spectra for the Strongly Correlated Oxides $La_{1-x}Ba_xMnO_3$ and $V_{1-x}W_xO_2$
			2009B4904	BL15XU	田中 秀和	
25788	Koji Kimura	89 (2014) 014206	2010B4260	BL12XU	松田 和博	Inelastic X-ray Scattering Study of Plasmon Dispersions in Solid and Liquid Rb
			2011B4257	BL12XU	松田 和博	
			2012B4261	BL12XU	松田 和博	
25814	Kenichiro Hashimoto	89 (2014) 085107	2011B1287	BL43IR	佐々木 孝彦	Collective Excitation of a Short-Range Charge Ordering in θ -(BEDT-TTF) $_2$ CsZn(SCN) $_4$
			2012A1096	BL43IR	佐々木 孝彦	
			2012B1087	BL43IR	佐々木 孝彦	
25848	Takeshi Matsumura	89 (2014) 014422	2010B3711	BL22XU	稲見 俊哉	Evidence for Hidden Quadrupolar Fluctuations Behind the Octupole Order in $Ce_{0.7}La_{0.3}B_6$ from Resonant X-ray Diffraction in Magnetic Fields
			2011A3711	BL22XU	稲見 俊哉	
			2011B3711	BL22XU	稲見 俊哉	
25873	Anar Singh	85 (2012) 064116	2011A1324	BL02B2	Pandey Dhananjai	Evidence for Diffuse Ferroelectric Phase Transition and Cooperative Tricritical Freezing of Random-Site Dipoles Due to Off-Centered Bi^{3+} Ions in the Average Cubic Lattice of $(Ba_{1-x}Bi_x)(Ti_{1-x}Fe_x)O_3$
			2011A0084	BL02B2	久保田 佳基	
25876	Ravindra Singh Solanski	86 (2012) 174117	2011A1324	BL02B2	Pandey Dhananjai	Antiferrodistortive Phase Transition in Pseudorhombohedral $(Pb_{0.94}Sr_{0.06})(Zr_{0.55}Ti_{0.45})O_3$: A Combined Synchrotron X-ray and Neutron Powder Diffraction Study
			2011A0084	BL02B2	久保田 佳基	
25884	Anar Singh	88 (2013) 024113	2011A1324	BL02B2	Pandey Dhananjai	Evidence for Local Monoclinic Structure, Polarization Rotation, and Morphotropic Phase Transitions in $(1-x)BiFeO_3-xBaTiO_3$ Solid Solutions: A High-Energy Synchrotron X-ray Powder Diffraction Study
			2011A0084	BL02B2	久保田 佳基	
25889	Ravindra Singh Solanki	88 (2013) 184109	2011A1324	BL02B2	Pandey Dhananjai	Evidence for a Tricritical Point Coinciding with the Triple Point in $(Pb_{0.94}Sr_{0.06})(Zr_xTi_{1-x})O_3$: A Combined Synchrotron X-ray Diffraction, Dielectric, and Landau Theory Study
			2011A0084	BL02B2	久保田 佳基	
26014	Xeniya Kozina	89 (2014) 125116	2008B0017	BL47XU	Felser Claudia	Probing the Electronic States of High-TMR Off-Stoichiometric Co_2MnSi Thin Films by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy
			2009A0017	BL47XU	Felser Claudia	
			2008B4903	BL15XU	Felser Claudia	
			2009A4905	BL15XU	Felser Claudia	

Applied Physics Letters-1

24545	Yoichi Ishiwata	100 (2012) 043103	2010B4136	BL12B2	石渡 洋一	Metal-Insulator Transition Sustained by Cr-doping in V_2O_3 Nanocrystals
25647	Takeshi Fujita	104 (2014) 021907	2011A1099	BL02B2	藤田 武志	Asymmetric Twins in Rhombohedral Boron Carbide
25650	Hidekazu Takano	104 (2014) 023108	2011A3203	BL24XU	高野 秀和	Hard X-ray Nanoimaging Method Local Diffraction from Metal Wire
25790	Sunao Kamimura	101 (2012) 091113	2011B1241	BL02B2	山田 浩志	Strong Raddidh-Orange Light Emission from Stress-Activated $Sr_{n+1}Sn_{3n+1}O_{3n+1}:Sm^{3+}$ ($n = 1, 2, \infty$) with Perovskite-Related Structures
25791	Sunao Kamimura	102 (2013) 031110	2011B1241	BL02B2	山田 浩志	Purple Photochromism in $Sr_2SnO_4:Eu^{3+}$ with Layered Perovskite-Related Structure
25885	Anar Singh	103 (2013) 121907	2011A1324	BL02B2	Pandey Dhananjai	Visualization of Bi^{3+} Off-Centering in the Average Cubic Structure of $(Ba_{0.70}Bi_{0.30})(Ti_{0.70}Fe_{0.30})O_3$ at the Electron Density Level
			2011A0084	BL02B2	久保田 佳基	
25944	Ryo Masuda	104 (2014) 082411	2012A0086	BL09XU	瀬戸 誠	Synchrotron Radiation-based Mössbauer Spectra of ^{174}Yb Measured with Internal Conversion Electrons
			2013A0086	BL09XU	瀬戸 誠	
			2011B3501	BL11XU	三井 隆也	
			2012A3501	BL11XU	三井 隆也	

Applied Physics Letters-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
26018	Hajime Hojo	104 (2014) 112408	2008B1797	BL25SU	藤田 晃司	Magnetic Structures of FeTiO ₃ -Fe ₂ O ₃ Solid Solution Thin Films Studied by Soft X-ray Magnetic Circular Dichroism and <i>ab initio</i> Multiplet Calculations
			2009A1737	BL25SU	藤田 晃司	
			2010B1704	BL25SU	藤田 晃司	
			2011B3874	BL23SU	北條 元	

Japanese Journal of Applied Physics

25679	Yasuhiro Yoneda	52 (2013) 09KF01	2011A3607	BL14B1	米田 安宏	Local Structure Analysis of BaTiO ₃ Nanoparticles
			2011A1069	BL04B2	米田 安宏	
			2013A3607	BL14B1	米田 安宏	
25868	Eisuke Magome	51 (2012) 09LE05	2011B0084	BL02B2	久保田 佳基	Crystal Structure of BaTiO ₃ -KNbO ₃ Nanocomposite Ceramics: Relationship between Dielectric Property and Structure of Heteroepitaxial Interface
			2011B1732	BL02B2	和田 智志	
25870	Chikako Moriyoshi	52 (2013) 09KF02	2011A0084	BL02B2	久保田 佳基	Origin of Composition Variation of Ferroelectric Phase Transition Temperature in (Ba,Ca)TiO ₃ by Synchrotron Radiation Powder Diffraction
			2011B0084	BL02B2	久保田 佳基	
			2012A0084	BL02B2	久保田 佳基	
			2012B0084	BL02B2	久保田 佳基	
25871	Shoto Kawamura	52 (2013) 09KF04	2012B0084	BL02B2	久保田 佳基	Electronic Polarization in KNbO ₃ Visualized by Synchrotron Radiation Powder Diffraction
			2013A0084	BL02B2	久保田 佳基	
25875	Satoshi Wada	51 (2012) 09LC05	2011A1667	BL02B2	和田 智志	Nanostructure Control of Barium Titanate-Potassium Niobate Nanocomplex Ceramics and Their Enhanced Ferroelectric Properties
			2011B1732	BL02B2	和田 智志	
25882	Yuuki Kitanaka	52 (2013) 09KD01	2011B1386	BL02B1	野口 祐二	Crystal Structural Analyses of Ferrielectric Tetragonal (Bi _{1/2} Na _{1/2})TiO ₃ -7%BaTiO ₃ Powders and Single Crystals
			2012A1359	BL02B1	野口 祐二	
			2012B1243	BL02B1	野口 祐二	
25883	Nobuo Nakajima	52 (2013) 09KF05	2008A0096	BL02B2	西堀 英治	Direct Observation of Ultraviolet-Induced One-Dimensional Vibration of Ti Ions in Red Phosphor Sr(Ti _{0.939} Al _{0.061})O ₃ :Pr ³⁺
			2008B0096	BL02B2	西堀 英治	
26026	Haruhisa Nakano	52 (2013) 110104	2011B1895	BL17SU	二瓶 瑞久	Picoampere Resistive Switching Characteristics Realized with Vertically Contacted Carbon Nanotube Atomic Force Microscope Probe
			2012A1016	BL17SU	二瓶 瑞久	
			2012B1020	BL17SU	二瓶 瑞久	
			2012B1812	BL17SU	二瓶 瑞久	

Journal of the Physical Society of Japan

25638	Nobuyoshi Hosoito	83 (2014) 024704	2005A0291	BL39XU	大河内 拓雄	Charge and Induced Magnetic Structures of Au Layers in Fe/Au Bilayer and Fe/Au/Fe Trilayer Films by Resonant X-ray Magnetic Reflectivity at the Au L ₃ Absorption Edge
			2006B1535	BL39XU	細糸 信好	
25660	Yoshimitsu Fukuyama	82 (2013) 114608	2011A1427	BL40XU	福山 祥光	Anomalous Lattice Shrink of a Single CeO ₂ Sub-micrometer Particle in an Optical Trap
			2011B1396	BL40XU	福山 祥光	
			2011B2091	BL40XU	福山 祥光	
25748	Tatsuya Toriyama	83 (2014) 033701	2011B1072	BL02B2	野原 実	Switching of Conducting Planes by Partial Dimer Formation in IrTe ₂
			2012B1463	BL02B1	杉本 邦久	
			2012B1055	BL02B2	野原 実	
25803	Shu-Chih Haw	82 (2013) 124801	2013A4256	BL12XU	Chen Jin-Ming	Electronic Structure and Crystal Structure of Multiferroic <i>o</i> -YMnO ₃ at High Temperature
25878	Masafumi Sera	82 (2013) 024603	2011B1451	BL02B2	西岡 孝	Crystal Structure and Anisotropic <i>c-f</i> Hybridization in CeT ₂ Al ₁₀ (T = Ru, Fe)
			2011B0084	BL02B2	久保田 佳基	
25939	Shinji Watanabe	82 (2013) 083704	2012B0046	BL39XU	渡辺 真仁	Robustness of Quantum Criticality of Valence Fluctuations
			2013A0046	BL39XU	渡辺 真仁	
25995	Shinsuke Nagira	83 (2014) 033703	2012B1693	BL27SU	園山 純生	Soft X-ray Photoemission Study of New BiS ₂ -Layered Superconductor LaO _{1-x} F _x BiS ₂
26016	Masayuki Kurokuzu	83 (2014) 044708	2009B0086	BL09XU	瀬戸 誠	¹²⁵ Te Synchrotron-Radiation-based Mössbauer Spectroscopy of Fe _{1.1} Te and FeTe _{0.5} Se _{0.5}
			2010A0086	BL09XU	瀬戸 誠	
			2009B3501	BL11XU	三井 隆也	
			2010A3501	BL11XU	三井 隆也	

Acta Crystallographica Section D

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
25743	Tomoyo Ida	70 (2014) 607-614	2010A1911	BL38B1	和田 啓	Structure of <i>Bacillus subtilis</i> γ -glutamyltranspeptidase in Complex with Acivicin: Diversity of the Binding Mode of a Classical and Electrophilic Active-Site-Directed Glutamate Analogue
			2011B1598	BL32XU	和田 啓	
			2012A6757	BL44XU	和田 啓	
			2012A6758	BL44XU	和田 啓	
			2012B6758	BL44XU	和田 啓	
2013A6863	BL44XU	和田 啓				
25777	Ko-Hsin Chin	69 (2013) 352-366	2012B4011	BL12B2	Chou Shan-Ho	Novel c-di-GMP Recognition Modes of the Mouse Innate Immune Adaptor Protein STING
25780	Ko-Hsin Chin	68 (2012) 1380-1392	2012B4011	BL12B2	Chou Shan-Ho	Structural Polymorphism of c-di-GMP Bound to an EAL Domain and in Complex with a Type II PilZ Domain Protein
25781	Chao-Yu Yang	67 (2011) 997-1008	2012B4011	BL12B2	Chou Shan-Ho	The Structure and Inhibition of a GGDEF Diguanylate Cyclase Complexed with (c-di-GMP) ₂ at the Active Site
25797	Takeshi Murakawa	69 (2013) 2483-2494	2011B6610	BL44XU	岡島 俊英	High-Resolution Crystal Structure of Copper Amine Oxidase from <i>Arthrobacter globiformis</i> : Assignment of bound Diatomic Molecules as O ₂
			2011B6646	BL44XU	村川 武志	
			2012A6710	BL44XU	岡島 俊英	
			2012A6747	BL44XU	村川 武志	
			2012B1301	BL38B1	村川 武志	
2013A1239	BL38B1	村川 武志				
25948	Hirofumi Komori	70 (2014) 772-779	2010A6518	BL44XU	小森 博文	New Insights into the Catalytic Active Site Structure of Multicopper Oxidase
			2012A1079	BL38B1	小森 博文	
			2012B6720	BL44XU	小森 博文	
			理研	BL26B2		
26000	Shigeki Arai	70 (2014) 811-820	2011B1253	BL38B1	新井 栄揮	Structural Characteristics of Alkaline Phosphatase from the Moderately Halophilic Bacterium <i>Halomonas</i> sp. 593
			2012A1090	BL38B1	新井 栄揮	

Journal of Applied Physics

25635	Masakazu Baba	114 (2013) 123702	2012B4908	BL15XU	木村 昭夫	Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy Study on Valence Band Structure of Semiconducting BaSi ₂
25678	Takumi Ohtsuki	115 (2014) 043908	2012A1645	BL17SU	堀田 善治	Magnetic Domain Observation of FeCo Thin Films Fabricated by Alternate Monoatomic Layer Deposition
			2012B1748	BL17SU	堀田 善治	
			2013A1699	BL17SU	堀田 善治	
25735	Yoshiyuki Yamashita	115 (2014) 043721	2010A4800	BL15XU	小林 啓介	Direct Observation of Bias-Dependence Potential Distribution in Metal/HfO ₂ Gate Stack Structures by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy under Device Operation
			2011A4604	BL15XU	山下 良之	
25738	Krystal Renard	115 (2014) 033707	2013A1515	BL02B2	宮崎 秀俊	Thermoelectric Properties of the Heusler-Type Fe ₂ VTa _x Al _{1-x} Alloys
			2012B1768	BL02B2	宮崎 秀俊	
25833	Kyeongmi Lee	112 (2012) 033713	2011B4613	BL15XU	小林 啓介	Band Alignment of InGaZnO ₄ /Si Interface by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy
			2010A1638	BL47XU	細野 秀雄	
26019	Hitoshi Yusa	115 (2014) 103520	2012A1136	BL04B2	遊佐 斉	High-Pressure Synthesis and Compressive Behavior of Tantalum Nitrides
			2012A1158	BL10XU	遊佐 斉	

Chemistry Letters

24902	Md. Jafar Sharif	42 (2013) 1023-1025	2012B1074	BL01B1	山添 誠司	Selective Hydrogenation of Nitroaromatics by Colloidal Iridium Nanoparticles
25011	Yu Horiuchi	42 (2013) 1282-1284	2013A1403	BL01B1	堀内 悠	Development of Ruthenium-loaded Alkaline-earth Titanates as Catalysts for Ammonia Synthesis
25754	Teruhiko Kashiwabara	43 (2014) 199-200	2012A1767	BL14B2	柏原 輝彦	Determination of Host Phase of Lanthanum in Deep-sea REY-rich Mud by XAFS and μ -XRF Using High-energy Synchrotron Radiation
			2012A1240	BL37XU	高橋 嘉夫	
			2012B1564	BL37XU	高橋 嘉夫	
			2012B1672	BL01B1	戸田 隆一	
25888	Ryo Sasai	42 (2013) 1285-1287	2010A1287	BL02B2	笹井 亮	Abnormally Large Thermal Vibration of Chloride Anions Incorporated in Layered Double Hydroxide Consisting of Mg and Al (Mg/Al = 2)
			2010B1279	BL02B2	笹井 亮	
			2011B0084	BL02B2	久保田 佳基	
			2011B1703	BL02B2	笹井 亮	
			2012B1770	BL02B2	笹井 亮	
25985	Atsushi Funatsuki	43 (2014) 357-359	2012B1108	BL14B2	船附 淳志	Forensic Identification of Automobile Window Glass Manufacturers Based on Cerium Chemical States
			2013A1733	BL01B1	船附 淳志	

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
25271	Yasuyuki Matoba	286 (2011) 30219-30231	2008A1088	BL41XU	杉山 政則	A Molecular Mechanism for Copper Transportation to Tyrosinase that is Assisted by a Metallochaperone, Caddie Protein
			2010B1303	BL41XU	杉山 政則	
25658	Yuichiro Fujiwara	288 (2013) 17968-17975	2013A6500	BL44XU	山下 栄樹	Structural Characteristics of the Redox-sensing Coiled Coil in the Voltage-gated H ⁺ Channel
25807	Hiroyoshi Matsumura	287 (2012) 26528-26538	2011B6640	BL44XU	松村 浩由	Crystal Structure of the N-terminal Domain of the Yeast General Corepressor Tup1p and Its Functional Implications
25811	Shoji Masui	286 (2011) 16261-16271	2009A6905	BL44XU	稲葉 謙次	Molecular Bases of Cyclic and Specific Disulfide Interchange between Human ERO1 α Protein and Protein-Disulfide Isomerase (PDI)
			2009B6905	BL44XU	稲葉 謙次	
			2010A6505	BL44XU	稲葉 謙次	
26009	Yusuke Nakamichi	289 (2014) 4787-4797	2012B1265	BL38B1	橋本 渉	Crystal Structure of a Bacterial Unsaturated Glucuronyl Hydrolase with Specificity for Heparin
			2013A1106	BL38B1	橋本 渉	

The Journal of Physical Chemistry C

24530	Yuki Sado	117 (2013) 6437-6442	2011A0083	BL02B1	澤 博	Structure of Tm@C82(I) Metallofullerene by Single-Crystal X-ray Diffraction Using the 1:2 Co-Crystal with Octaethylporphyrin Nickel (Ni(OEP))
			2011B0083	BL02B1	澤 博	
25651	Cristina Piquer	118 (2014) 1332-1346	2012A0024	BL39XU	Chaboy Jesus	Fe K-Edge X-ray Absorption Spectroscopy Study of Nanosized Nominal Magnetite
25819	Hyunjeong Kim	117 (2013) 26543-26550	2011A3703	BL22XU	町田 晃彦	Origin of Degradation in the Reversible Hydrogen Storage Capacity of V _{1-x} Ti _x Alloys from the Atomic Pair Distribution Function Analysis
			2011B3784	BL22XU	中村 優美子	
25877	Yuji Mishima	117 (2013) 2608-2615	2009B0084	BL02B2	久保田 佳基	MEM Charge Density Study of Olivine LiMPO ₄ and MPO ₄ (M = Mn, Fe) as Cathode Materials for Lithium-Ion Batteries
			2010A0084	BL02B2	久保田 佳基	
			2010B0084	BL02B2	久保田 佳基	

Journal of the American Chemical Society

24901	Pransanjit Maity	135 (2013) 9450-9457	2012B1074	BL01B1	山添 誠司	Binding Motif of Terminal Alkynes on Gold Clusters
25641	Joanne W. L. Wong	136 (2014) 1070-1081	2012A1225	BL10XU	Tse John	Pressure Induced Phase Transitions and Metallization of a Neutral Radical Conductor
			2009A1210	BL10XU	Tse John	
25804	Jin-Ming Chen	136 (2014) 1514-1519	2013A4256	BL12XU	Chen Jin-Ming	A Complete High-to-Low Spin State Transition of Trivalent Cobalt Ion in Octahedral Symmetry in SrCo _{0.5} Ru _{0.5} O _{3-δ}
26003	Masahiro Fujihashi	135 (2013) 17432-17443	2006B1212	BL41XU	藤橋 雅宏	Substrate Distortion Contributes to the Catalysis of Orotidine 5'-Monophosphate Decarboxylase

Materials Science Forum

25767	Mutsumi Sano	777 (2014) 255-259	2012A1711	BL02B1	佐野 睦	Residual Strain of OFC using Synchrotron Radiation
25800	Kenji Suzuki	768-769 (2014) 564-571	2011A1048	BL02B1	鈴木 賢治	Characteristics of Residual Stress by Water-Jet Peening
			2008A3706	BL22XU	葛蒲 敬久	
25801	Kenji Suzuki	772 (2014) 15-19	2009B1810	BL19B2	鈴木 賢治	Evaluation of Internal Stresses using Rotating-Slit and 2D Detector
			2008B3722	BL22XU	葛蒲 敬久	
			2009A3781	BL22XU	葛蒲 敬久	
			2009B3786	BL22XU	葛蒲 敬久	
			2010A3781	BL22XU	葛蒲 敬久	
25802	Kenji Suzuki	777 (2014) 155-160	2013A3784	BL22XU	鈴木 賢治	Internal Stress Measurement of Welding Part Using Diffraction Spot Trace Method
			2012B3781	BL22XU	鈴木 賢治	
			2012A3781	BL22XU	鈴木 賢治	

Physical Review Letters

25732	Shigeki Fujiyama	112 (2014) 016405	2010B1317	BL02B1	藤山 茂樹	Spin and Orbital Contributions to Magnetically Ordered Moments in 5d Layered Perovskite Sr ₂ IrO ₄
			理研	BL19LXU		
25736	Seiji Niitaka	111 (2013) 267201	2007B1524	BL02B2	新高 誠司	A-Type Antiferro-Orbital Ordering with I ₄ /a Symmetry and Geometrical Frustration in the Spinel Vanadate MgV ₂ O ₄
			2008B1593	BL02B1	新高 誠司	
25874	Kenta Kuroda	108 (2012) 206803	2010B0084	BL02B2	久保田 佳基	Experimental Verification of PbBi ₂ Te ₄ as a 3D Topological Insulator
			2011A0084	BL02B2	久保田 佳基	
25994	Masaki Kobayashi	112 (2014) 107203	2011A7403	BL07LSU	原田 慈久	Electronic Excitations of a Magnetic Impurity State in the Diluted Magnetic Semiconductor (Ga,Mn)As
			2012B7442	BL07LSU	小林 正起	

Acta Crystallographica Section F

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
25865	Ken-ichi Kosami	70 (2014) 113-115	2012A6708	BL44XU	大木 出	Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Analysis of a Rice Rac/Rop GTPase, OsRac1
			2012A1248	BL41XU	大木 出	
			2012B6708	BL44XU	大木 出	
			2012B1544	BL41XU	大木 出	
26022	Takafumi Itoh	70 (2014) 350-353	2013A1502	BL41XU	大木 出	Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of the Catalytic Domains of <i>Paenibacillus</i> sp. Strain FPU-7 Cell-Surface-Expressed Chitinase ChiW
			2011A1882	BL26B1	日井 隆雄	
			2011A1990	BL38B1	伊藤 貴文	
			2012A1066	BL38B1	伊藤 貴文	
			2012B1148	BL38B1	伊藤 貴文	
26063	Jun Kobayashi	70 (2014) 424-432	2013A1372	BL38B1	伊藤 貴文	Structure of 4-pyridoxolactonase from <i>Mesorhizobium loti</i>
			2013B1339	BL38B1	伊藤 貴文	
			2012B1704	BL38B1	小林 淳	
			2012A6741	BL44XU	三上 文三	

Applied Catalysis A: General

25620	Daiki Mukai	471 (2014) 157-164	2013A1760	BL14B2	関根 泰	Effect of Pt Addition to Ni/La _{0.7} Sr _{0.3} AlO _{3-δ} Catalyst on Steam Reforming of Toluene for Hydrogen Production
25622	Yasushi Sekine	472 (2014) 113-122	2013A1760	BL14B2	関根 泰	Effect of Small Amount of Fe Addition on Ethanol Steam Reforming over Co/Al ₂ O ₃ Catalyst
25633	Daiki Mukai	466 (2013) 190-197	2013A1760	BL14B2	関根 泰	In situ IR Study for Elucidating Reaction Mechanism of Toluene Steam Reforming over Ni/La _{0.7} Sr _{0.3} AlO _{3-δ} Catalyst

Geochimica et Cosmochimica Acta

25623	Luan Nguyen	127 (2014) 1-9	2011A1751	BL27SU	岩崎 望	Distribution of Trace Element in Japanese Red Coral <i>Paracorallium japonicum</i> by μ -XRF and Sulfur Speciation by XANES: Linkage between Trace Element Distribution and Growth Ring Formation
			2011B1202	BL27SU	為則 雄祐	
			2012A1701	BL27SU	為則 雄祐	
			2012A1847	BL27SU	為則 雄祐	
			2012B1534	BL27SU	岩崎 望	
25805	Megumi Matsumoto	126 (2014) 441-454	2012B1973	BL27SU	為則 雄祐	Nepheline and Sodalite in the Matrix of the Ningqiang Carbonaceous Chondrite: Implications for Formation through Parent-Body Processes
			2009B1238	BL10XU	瀬戸 雄介	
			2011B1339	BL10XU	瀬戸 雄介	
25946	Teruhiko Kashiwabara	131 (2014) 150-163	2012B1344	BL10XU	瀬戸 雄介	Chemical Processes for the Extreme Enrichment of Tellurium into Marine Ferromanganese Oxides
			2010A1612	BL01B1	柏原 輝彦	
			2010B1664	BL37XU	東郷 洋子	
			2011B1400	BL01B1	東郷 洋子	
			2012A1767	BL14B2	柏原 輝彦	
			2012B1672	BL01B1	戸田 隆一	

Journal of Applied Crystallography

25725	Sachiko Maki	46 (2013) 649-655	2007A0096	BL02B2	西堀 英治	Element-Selective Charge Density Visualization of Endohedral Metallofullerenes using Synchrotron X-ray Multi-Wavelength Anomalous Powder Diffraction Data
			2007B0096	BL02B2	西堀 英治	
			2008A0096	BL02B2	西堀 英治	
			2008B0096	BL02B2	西堀 英治	
25733	Kouta Henmi	47 (2014) 14-21	2010B1474	BL40B2	松葉 豪	Precursors in Stereo-Complex Crystals of Poly(L-lactic Acid)/Poly(D-lactic Acid) Blends under Shear Flow
			2011A1961	BL40B2	松葉 豪	
			2012B1701	BL40B2	辺見 幸大	
26061	Noboru Ohta	47 (2014) 654-658	2012B1981	BL40B2	太田 昇	Absolute Scale Calibration with Use of Excess Scattering Length for Small-Angle X-ray Scattering
			2011B2102	BL40B2	太田 昇	

Journal of Power Sources

25628	Hiroaki Konishi	246 (2014) 365-370	2006B1623	BL14B1	菅野 了次	Structure and Electrochemical Properties of LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ Epitaxial Thin Film Electrodes
			2012B1679	BL14B2	鈴木 耕太	
25918	Hiroyuki Kawaura	245 (2014) 816-821	2010B1027	BL01B1	小久見 善八	High Potential Durability of LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ Electrodes Studied by Surface Sensitive X-ray Absorption Spectroscopy
			2011A1009	BL01B1	小久見 善八	
			2011A1011	BL01B1	小久見 善八	
			2012A7600	BL28XU	小久見 善八	
26011	Masatsugu Oishi	222 (2013) 45-51	2010B1032	BL14B2	小久見 善八	Charge Compensation Mechanisms in Li _{1.16} Ni _{0.15} Co _{0.19} Mn _{0.50} O ₂ Positive Electrode Material for Li-ion Batteries Analyzed by a Combination of Hard and Soft X-ray Absorption Near Edge Structure
			2010B1893	BL14B2	小久見 善八	
			2011A1010	BL14B2	小久見 善八	

Journal of Synchrotron Radiation

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
25902	Hidekazu Takano	21 (2014) 446-448	2010A3200	BL24XU	籠島 靖	Point Spread Function Measurement of an X-ray Beam Focused by a Multilayer Zone Plate with Narrow Annular Aperture
			2010B3200	BL24XU	籠島 靖	
			2011A3200	BL24XU	籠島 靖	
			2011B3200	BL24XU	籠島 靖	
25969	Susumu Yamamoto	21 (2014) 352-365	2009B7401	BL07LSU	松田 巖	New Soft X-ray Beamline BL07LSU at SPring-8
			2009B7402	BL07LSU	組頭 広志	
			2009B7403	BL07LSU	原田 慈久	
			2010A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2010A7402	BL07LSU	組頭 広志	
			2010A7403	BL07LSU	原田 慈久	
			2010B7401	BL07LSU	松田 巖	
			2010B7402	BL07LSU	組頭 広志	
			2010B7403	BL07LSU	原田 慈久	
			2011A7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011A7402	BL07LSU	組頭 広志	
			2011A7403	BL07LSU	原田 慈久	
			2011B7401	BL07LSU	松田 巖	
			2011B7402	BL07LSU	組頭 広志	
			2011B7403	BL07LSU	原田 慈久	
			2012A7401	BL07LSU	山本 達	
			2012A7402	BL07LSU	堀場 弘司	
			2012A7403	BL07LSU	原田 慈久	
2012B7401	BL07LSU	山本 達				
2012B7402	BL07LSU	堀場 弘司				
2012B7403	BL07LSU	原田 慈久				
2013A7401	BL07LSU	山本 達				
2013A7402	BL07LSU	堀場 弘司				
2013A7403	BL07LSU	原田 慈久				
25993	Hajime Tanida	21 (2014) 268-272	2012A7601	BL28XU	小久見 善八	RISING Beamline (BL28XU) for Rechargeable Battery Analysis
			2012A7602	BL28XU	小久見 善八	
			2012B7601	BL28XU	小久見 善八	
			2012B7602	BL28XU	小久見 善八	

Journal of the Ceramic Society of Japan

25867	Eisuke Magome	121 (2013) 602-605	2011B0084	BL02B2	久保田 佳基	Structural Study of Heat-Treated BaTiO ₃ -KNbO ₃ Nanocomposites with Heteroepitaxial Interface by Synchrotron Radiation Powder Diffraction
			2011B1732	BL02B2	和田 智志	
			2012A1684	BL02B2	和田 智志	
			2012A0084	BL02B2	久保田 佳基	
25872	Satoshi Wada	118 (2010) 683-687	2008B1796	BL02B2	和田 智志	Preparation of Barium Titanate-Bismuth Magnesium Titanate Ceramics with High Curie Temperature and Their Piezoelectric Properties
25880	Yuuki Kitanaka	121 (2013) 632-637	2011B1386	BL02B1	野口 祐二	Synchrotron Radiation Analyses of Lattice Strain Behaviors for Rhombohedral Pb(Zn _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ -PbTiO ₃ Single Crystals under Electric Fields
			2012A1359	BL02B1	野口 祐二	
			2012B1243	BL02B1	野口 祐二	

Nature Communications

24670	Suguru Yamasaki	4 (2013) 2078	2010B6526	BL44XU	中島 良介	The Crystal Structure of Multidrug-Resistance Regulator RamR with Multiple Drugs
			2011A6627	BL44XU	中島 良介	
			2011B6627	BL44XU	中島 良介	
			2012A6730	BL44XU	中島 良介	
			2012B6730	BL44XU	中島 良介	
25643	Takashi Kimura	5 (2014) 3052	2012A8034	BL3	西野 吉則	Imaging Live Cell in Micro-Liquid Enclosure by X-ray Laser Diffraction
			2012B8039	BL3	西野 吉則	
			2013A8046	BL3	西野 吉則	
25746	Yanhui Liu	5 (2014) 3238	2010A1078	BL04B2	陳 明偉	Structural Origins of Johari-Goldstein Relaxation in a Metallic Glass
			2010B1364	BL01B1	松浦 真	

Scientific Reports-1

25712	Martin Donnelley	4 (2014) 3689	2011B1371	BL20XU	Donnelley Martin	Non-invasive Airway Health Assessment: Synchrotron Imaging Reveals Effects of Rehydrating Treatments on Mucociliary Transit in-vivo
-------	------------------	---------------	-----------	--------	------------------	---

Scientific Reports-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
25810	Yoshimi Sato	3 (2013) 2456	2012A6705	BL44XU	稲葉 謙次	Synergetic Cooperation of PDI Family Members in Peroxiredoxin 4-driven Oxidative Protein Folding
			2012B6705	BL44XU	稲葉 謙次	
25826	Akihisa Shimizu	3 (2013) 3097	2010B1977	BL32XU	深井 周也	Structure of TCR and Antigen Complexes at an Immunodominant CTL Epitope in HIV-1 Infection
			2011A1396	BL32XU	山形 敦史	
			2011A1052	BL41XU	深井 周也	
			2011B1237	BL41XU	山形 敦史	
			2011B1160	BL41XU	深井 周也	
			2011B1170	BL41XU	深井 周也	
			2012A1398	BL41XU	深井 周也	
			2012B1275	BL41XU	深井 周也	

AIP Conference Proceedings

15489	Keisuke Kobayashi	879 (2007) 1539-1544	2006A1550	BL47XU	池永 英司	Nanotechnology and Industrial Applications of Hard X-ray Photoemission Spectroscopy
25829	Kentaro Uesugi	1365 (2011) 309-312	2007B1440	BL47XU	上杉 健太郎	Optimizing the Illumination in a Hard X-ray Microscope with Integrated Talbot Interferometer
			2008B1483	BL47XU	上杉 健太郎	

Angewandte Chemie International Edition

24797	Daiko Takamatsu	51 (2012) 11597-11601	2009B1027	BL01B1	小久見 善八	First In Situ Observation of the LiCoO ₂ Electrode/ Electrolyte Interface by Total-Reflection X-ray Absorption Spectroscopy
			2010A1015	BL37XU	小久見 善八	
			2010A1016	BL01B1	小久見 善八	
			2010B1029	BL37XU	小久見 善八	
			2011A1012	BL37XU	小久見 善八	
			2011B1022	BL37XU	小久見 善八	
			2011B1023	BL37XU	小久見 善八	
26008	Chin Yuan Chang	53 (2014) 1943-1948	2013A4003	BL12B2	Tsai MingDaw	Biosynthesis of Streptolidine Involved Two Unexpected Intermediates Produced by a Dihydroxylase and a Cyclase through Unusual Mechanisms
			2012B4008	BL12B2	Li Tsung Lin	
			2012A4010	BL12B2	Li Tsung Lin	

Chemical Communications

25621	Jun-ichi Nishigaki	50 (2014) 839-841	2013A1411	BL04B2	山添 誠司	A Twisted Bi-icosahedral Au ₂₅ Cluster Enclosed by Bulky Arenethiolates
25960	Jusha Ma	50 (2014) 3627-3630	2013A1634	BL19B2	尾坂 格	Enhanced Vertical Carrier Mobility in Poly(3-alkylthiophene) Thin Films Sandwiched between Self-Assembled Monolayers and Surface-Segregated Layers

Chemistry of Materials

25959	Minhao Wong	26 (2014) 1528-1537	2013A1470	BL40B2	高原 淳	Solution Processable Iridescent Self-Assembled Nanoplatelets with Finely Tunable Interlayer Distances Using Charge- and Sterically Stabilizing Oligomeric Polyoxyalkylenamine Surfactants
			2012A1817	BL03XU	増永 啓康	
26024	Kenta Iyoki	26 (2014) 1957-1966	2013A1122	BL04B2	脇原 徹	Broadening the Applicable Scope of Seed-Directed, Organic Structure-Directing Agent-Free Synthesis of Zeolite to Zincosilicate Components: A Case of VET-Type Zincosilicate Zeolites

Crystal Growth & Design

25728	Sachiko Maki	13 (2013) 3632-3636	2008A0096	BL02B2	西堀 英治	Perfectly Ordered Two-Dimensional Layer Structures Found in Some Endohedral Metallofullerenes
			2008B0096	BL02B2	西堀 英治	
			2010A0084	BL02B2	久保田 佳基	
			2011A0084	BL02B2	久保田 佳基	
25906	Keiko Komori-Orisaku	13 (2013) 5267-5271	2011A1059	BL38B1	小出 芳弘	Mixed-Valence Cobalt(II/III)-Octacyanidotungstate(IV/V) Ferromagnet

Earth and Planetary Science Letters-1

24663	Tomohiro Ohuchi	362 (2013) 20-30	2012A0082	BL04B1	入舩 徹男	Development of A-type Olivine Fabric in Water-Rich Deep upper Mantle
-------	-----------------	---------------------	-----------	--------	-------	--

Earth and Planetary Science Letters-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
26015	Noriyoshi Tsujino	375 (2013)	2008A1130	BL04B1	高橋 栄一	Equation of State of γ -Fe: Reference Density for Planetary Cores
		244-253	2008B1267	BL04B1	高橋 栄一	

Inorganic Chemistry

25669	Yasuhide Akizuki	52 (2013) 13824-13826	2010B1667	BL02B2	秋月 康秀	AgCu ₃ V ₄ O ₁₂ : a Novel Perovskite Containing Mixed-Valence Silver Ions
			2013A1683	BL02B2	藤田 晃司	
25752	Kazuya Otsubo	53 (2014) 1229-1240	2011B1575	BL02B1	大坪 主弥	Variable-Rung Design for a Mixed-Valence Two-Legged Ladder System Situated in a Dimensional Crossover Region
			2012A1504	BL02B1	大坪 主弥	

ISIJ International

25252	Tao Li	53 (2013) 1943-1952	2011B1395	BL20XU	谷口 尚司	Morphology of Nonmetallic-inclusion Clusters Observed in Molten Metal by X-ray Micro-CT
			2012B1448	BL20XU	谷口 尚司	
25253	Tao Li	53 (2013) 1958-1967	2011B1395	BL20XU	谷口 尚司	Particle Coagulation in Molten Metal Based on Three-Dimensional Analysis of Cluster by X-Ray Micro-Computer Tomography (CT)
			2012B1448	BL20XU	谷口 尚司	

The Journal of Biochemistry

25820	Daisuke Mitsuya	155 (2014) 73-82	2009A1276	BL38B1	高野 和文	Strategy for Cold Adaptation of the Tryptophan Synthase α Subunit from the Psychrophile <i>Shewanella frigidimarina</i> K14-2: Crystal Structure and Physicochemical Properties
			2009B1159	BL38B1	高野 和文	
			2010A6915	BL44XU	金谷 茂則	
			2010B6915	BL44XU	金谷 茂則	
25962	Gen-ichi Sampei	154 (2013) 569-579	理研	BL26B1		Structures and Reaction Mechanisms of the Two Related Enzymes, PurN and PurU
			理研	BL26B2		
			2008B2191	BL38B1	河合 剛太	

The Journal of Chemical Physics

25761	Szilvia Pothoczki	140 (2014) 054504	2010B1085	BL04B2	Pothoczki Szilvia	The Structure of PX ₃ (X=Cl, Br, I) Molecular Liquids from X-ray Diffraction, Molecular Dynamics Simulations and Reverse Monte Carlo Modeling
25991	Hirohisa Nagatani	140 (2014) 101101	2011B1045	BL39XU	永谷 広久	Coordination: Structure of Bromide Ions Associated with Hexyltrimethylammonium Cations at Liquid/Liquid Interfaces under Potentiostatic Control as Studied by Total-Reflection X-ray Absorption Fine Structure
			2012A1281	BL39XU	永谷 広久	
			2012B1225	BL39XU	永谷 広久	

Journal of Colloid and Interface Science

25626	Masato Tanaka	415 (2014) 13-17	2012B1221	BL01B1	高橋 嘉夫	An EXAFS Study on the Adsorption Structure of Phenyl-Substituted Organoarsenic Compounds on Ferrihydrite
			2012A1299	BL01B1	高橋 嘉夫	
			2011B1742	BL37XU	高橋 嘉夫	
25987	Takahiro Ohkubo	421 (2014) 165-169	2011B1885	BL02B2	大久保 貴広	Nanospace-Enhanced Photoreduction for the Synthesis of Copper(I) Oxide Nanoparticles under Visible-Light Irradiation

Journal of Magnetism and Magnetic Materials

25978	Jagrati Sahariya	360 (2014) 113-117	2011B1069	BL08W	Ahuja Babulal	Magnetic Properties of NiFe _{2-x} RE _x O ₄ (RE=Dy, Gd) using Magnetic Compton Scattering
26060	Shunji Ishio	360 (2014) 205-210	2011B1719	BL39XU	石尾 俊二	Switching Field Distribution and Magnetization Reversal Process of FePt Dot Patterns

Journal of Physics: Condensed Matter

25619	Georgios S. E. Antipas	25 (2013) 454206	2011A1103	BL04B2	小原 真司	Atomic Order and Cluster Energetics of a 17 wt% Si-based Glass Versus the Liquid Phase
26017	Saeed Kamali-Moghaddam	26 (2014) 026004	2011B1272	BL09XU	Kamali-Moghaddam Saeed	Oxidation States and Quality of Upper Interfaces in Magnetic Tunnel Junctions: Oxygen Effect on Crystallization of Interfaces

Journal of Physics: Conference Series-1

25837	Hajime Tanida	430 (2013) 012021	2010B1031	BL37XU	小久見 善八	In situ Two-Dimensional Micro-Imaging XAFS with CCD Detector
			2011A1016	BL37XU	小久見 善八	
			2011B1026	BL37XU	小久見 善八	

Journal of Physics: Conference Series-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
25980	Takahisa Koyama	463 (2013) 012043	2012A8056	BL3	小山 貴久	Damage Study of Optical Substrates Using 1- μ m-focusing Beam of Hard X-ray Free-Electron Laser

Langmuir

18146	Vivian Rebbin	26 (2010) 9017-9022	2008A1325	BL40B2	Rebbin Vivian	Formation Mechanism Studies of Phenylene-Bridged Periodic Mesoporous Organosilicas (PMOs)
25992	Vivian Rebbin	30 (2014) 1900-1905	2010A1097	BL40B2	Rebbin Vivian	Size Limit on the Formation of Periodic Mesoporous Organosilicas (PMOs)
			2010B1504	BL40B2	Rebbin Vivian	
			2012A1267	BL40B2	Rebbin Vivian	
			理研	BL45XU		

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A

24751	Tatsuhiko Naka	718 (2013) 519-521	2012A1198	BL47XU	田原 謙	Fine Grained Nuclear Emulsion for Higher Resolution Tracking Detector
			2011A1415	BL47XU	田原 謙	
			2011B1562	BL47XU	中 竜大	
25653	Norihiro Muramatsu	737 (2014) 184-194	C01A6001	BL33LEP	中野 貴志	Development of High Intensity Laser-Electron Photon Beams up to 2.9 GeV at the SPring-8 LEPS Beamline
			C01B6001	BL33LEP	中野 貴志	
			C02A6001	BL33LEP	中野 貴志	
			C02B6001	BL33LEP	中野 貴志	
			C03A6001	BL33LEP	中野 貴志	
			C03B6001	BL33LEP	中野 貴志	
			2005B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2006A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2006B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2007A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2007B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2008A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2008B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2009A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2009B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2010A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2010B6001	BL33LEP	堀田 智明	
2011A6001	BL33LEP	堀田 智明				
2011B6001	BL33LEP	堀田 智明				
2012A6001	BL33LEP	堀田 智明				
2012B6001	BL33LEP	堀田 智明				

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

23911	Horacio Cabral	110 (2013) 11397-11402	2011B1706	BL37XU	Cabral Horacio	Targeted Therapy of Spontaneous Murine Pancreatic Tumors by Polymeric Micelles Prolongs Survival and Prevents Peritoneal Metastasis
25890	Masakazu Sugishima	111 (2014) 2524-2529	2012B6758	BL44XU	和田 啓	Structural Basis for the Electron Transfer from NADPH-cytochrome P450 Oxidoreductase to Heme Oxygenase
			2013A6863	BL44XU	和田 啓	

セメント・コンクリート論文集 (Cement Science and Concrete Technology)

26001	Kunio Matsui	67 (2013) 10-17	2008A1905	BL19B2	松野 信也	In-situ XRD and Solid-State NMR Analysis on Tobermorite Formation : Effect of γ -Al ₂ O ₃ and Gypsum Addition
			2008B2031	BL19B2	松野 信也	
			2009B2015	BL19B2	松野 信也	
			2010A1694	BL19B2	松野 信也	
			2010A1831	BL19B2	松野 信也	
			2012A1047	BL19B2	松野 信也	
26002	Akihiro Ogawa	67 (2013) 18-24	2008A1905	BL19B2	松野 信也	In-situ XRD and ²⁹ Si Solid-State NMR Analysis on Tobermorite Formation : Effect of the C-S-H Structure in CaO-SiO ₂ -H ₂ O System
			2008B2031	BL19B2	松野 信也	
			2009B2015	BL19B2	松野 信也	
			2010A1694	BL19B2	松野 信也	
			2010A1831	BL19B2	松野 信也	
			2012A1047	BL19B2	松野 信也	
			2012A1732	BL19B2	松野 信也	

ACS Photonics

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
25657	Peng Li	1 (2014) 79-86	2013A1470	BL40B2	高原 淳	Tunable Lyotropic Photonic Liquid Crystal Based on Graphene Oxide

ACS Sustainable Chemistry & Engineering

25971	Jun Maruyama	2 (2014) 493-499	2011B1946	BL14B2	丸山 純	Heat Treatment of Carbonized Hemoglobin with Ammonia for Enhancement of Pore Development and Oxygen Reduction Activity
			2012B1726	BL14B2	丸山 純	

Acta Crystallographica Section A

25683	Nobuhisa Fujita	69 (2013) 322-340	2012A4500	BL15XU	許 亜	Cluster-Packing Geometry for Al-based F-type Icosahedral Alloys
-------	-----------------	----------------------	-----------	--------	-----	---

Advanced Materials Research

25756	Daiki Shiozawa	891-892 (2014) 600-605	2011A1786	BL19B2	中井 善一	Evaluation of Fatigue Damage by Diffraction Contrast Tomography Using Synchrotron Radiation
			2012A1437	BL19B2	中井 善一	
			2013A1645	BL19B2	中井 善一	

Advanced Power Technology

26006	Naoki Yamada	25 (2014) 430-435	2012A1670	BL37XU	板井 茂	Effects of the Centrifugal Coating and Centrifugal Fluidized Bed Coating Methods on the Physicochemical Properties of Sustained-Release Microparticles Using a Multi-Functional Rotor Processor
-------	--------------	----------------------	-----------	--------	------	---

Applied Surface Science

25234	Michihiro Hashinokuchi	287 (2013) 282-286	2013A3870	BL23SU	岡田 美智雄	Temperature Dependence of Cu ₂ O Formation on Cu ₃ Au(110) Surface with Energetic O ₂ Molecular Beams
			2012B3805	BL23SU	岡田 美智雄	
			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	
			2007B3808	BL23SU	岡田 美智雄	
			2006B1625	BL23SU	岡田 美智雄	
2006A1609	BL23SU	岡田 美智雄				

Archives of Biochemistry and Biophysics

25787	Thanh Thi Ngoc Doan	545 (2014) 92-99	2011B1209	BL32XU	Kang Lin Woo	Crystal Structures of D-alanine-D-alanine Ligase from <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>Oryzae</i> Alone and in Complex with Nucleotides
-------	---------------------	---------------------	-----------	--------	--------------	---

Biochemistry

25779	Wataru Hashimoto	53 (2014) 777-786	2011B2055	BL41XU	橋本 涉	Crystal Structure of <i>Pedobacter heparinus</i> Heparin Lyase Hep III with the Active Site in a Deep Cleft
			2012A1317	BL38B1	橋本 涉	
			2012B1265	BL38B1	橋本 涉	
			2013A1106	BL38B1	橋本 涉	

Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics

24800	Kenichi Harada	1834 (2013) 284-291	2011A6500	BL44XU	山下 栄樹	Crystal Structure of the C-terminal Domain of Mu Phage Central Spike and Functions of Bound Calcium Ion
			2011B6500	BL44XU	山下 栄樹	
			2012A6500	BL44XU	山下 栄樹	

Biological and Pharmaceutical Bulletin

25751	Sureewan Duangjit	37 (2014) 239-247	2012A1303	BL40B2	小幡 誉子	Comparative Study of Novel Ultradeformable Liposomes: Mentosomes, Transfersomes and Liposomes for Enhancing Skin Permeation of Meloxicam
			2012B1127	BL40B2	小幡 誉子	

Biology Letters

25905	David Jones	8 (2012) 952-955	2010A1066	BL20XU	Evans Alistair	Testing Microstructural Adaptation in the Earliest Dental Tools
			2010A1047	BL20B2	Evans Alistair	

Biopolymers

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
26049	Kanakano Nakagawa	101 (2013) 651-658	2009B1406	BL40B2	池口 雅道	Relationship Between Chain Collapse and Secondary Structure Formation in a Partially Folded Protein
			2010B1332	BL45XU	池口 雅道	

Catalysis Science & Technology

25012	Takashi Toyao	3 (2013) 2092-2097	2012A1310	BL01B1	堀内 悠	Efficient Hydrogen Production and Photocatalytic Reduction of Nitrobenzene over a Visible-Light-Responsive Metal-Organic Framework Photocatalyst
-------	------------------	-----------------------	-----------	--------	------	--

Ceramics International

25879	Satoshi Wada	39 (2013) S97-S102	2011A1667	BL02B2	和田 智志	Enhanced Piezoelectric Properties of Barium Titanate–Potassium Niobate Nano-Structured Ceramics by MPB Engineering
			2011B1732	BL02B2	和田 智志	

Chemical Society Reviews

25768	Teppei Yamada	42 (2013) 6569-7044	2011B1450	BL02B2	山田 鉄兵	Designer Coordination Polymers: Dimensional Crossover Architectures and Proton Conduction
-------	------------------	------------------------	-----------	--------	-------	---

Chemistry - An Asian Journal

25769	Shuhei Yamasaki	8 (2013) 73-75	2011B1450	BL02B2	山田 鉄兵	Preparation of Sub-10 nm AgI Nanoparticles and a Study on their Phase Transition Temperature
-------	--------------------	-------------------	-----------	--------	-------	--

ChemSusChem

25709	Saumya Dabral	7 (2014) 260-267	2012B1610	BL01B1	西村 俊	One-pot Conversions of Raffinose into Furfural Derivatives and Sugar Alcohols by using Heterogeneous Catalysts
-------	------------------	---------------------	-----------	--------	------	--

Diamond and Related Materials

24672	Yohei Kojima	39 (2013) 1-7	2012B1530	BL10XU	大藤 弘明	Structure and Stability of Carbon Nitride under High Pressure and High Temperature up to 125 GPa and 3000 K
			2010B1588	BL10XU	大藤 弘明	
			2010A1545	BL10XU	大藤 弘明	

e-Journal of Surface Science and Nanotechnology

25942	Hirosuke Matui	12 (2014) 53-56	2011B1689	BL25SU	松井 公佑	Atomic Structure and Catalytic Activity of W-Modified Ni ₂ P Surface Alloy by Photoelectron Diffraction and Spectroscopy
			2012A1553	BL25SU	松井 公佑	
			2012B1680	BL25SU	松井 公佑	
			2013A1606	BL25SU	松井 公佑	

Electrochemical and Solid-State Letters

25832	Kyeongmi Lee	14 (2011) H346-H349	2010A1638	BL47XU	細野 秀雄	Electronic Structure and Photovoltaic Properties of n-Type Amorphous In-Ga-Zn-O and p-Type Single Crystal Si Heterojunctions
-------	-----------------	------------------------	-----------	--------	-------	--

The EMBO Journal

25778	Shi-Qi An	32 (2013) 2430-2438	2012B4011	BL12B2	Chou Shan-Ho	A Cyclic GMP-Dependent Signalling Pathway Regulates Bacterial Phytopathogenesis
-------	-----------	------------------------	-----------	--------	--------------	---

Environmental Science and Technology

25646	Takashi Fujimori	48 (2014) 85-92	2000B0309	BL01B1	高岡 昌輝	Coexistence of Cu, Fe, Pb, and Zn Oxides and Chlorides as a Determinant of Chlorinated Aromatic Generation in Municipal Solid Waste Incinerator Fly Ash
			2001A0367	BL01B1	高岡 昌輝	
			2002B0370	BL01B1	高岡 昌輝	
			2003B0215	BL01B1	高岡 昌輝	
			2004A0040	BL01B1	高岡 昌輝	

EPJ Web of Conference

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
25655	Masayuki Niiyama	37 (2012) 01006	2006A6001	BL33LEP	堀田 智明	Recent Results from LEPS and Prospects of LEPS II at SPring-8
			2006B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2007A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2007B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2008A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2008B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2009A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2009B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2010A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2010B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2011A6001	BL33LEP	堀田 智明	
2011B6001	BL33LEP	堀田 智明				

Few Body Systems

25834	Yuji Kato	54 (2013) 1245-1249	2006A6001	BL33LEP	堀田 智明	New Result on Θ^+ from LEPS
			2006B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2007A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2007B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2008A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2008B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2009A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2009B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2010A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2010B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2011A6001	BL33LEP	堀田 智明	
2011B6001	BL33LEP	堀田 智明				

Geo-Marine Letters

25674	Toshihiro Yoshimura	34 (2014) 1-9	2012A1556	BL27SU	吉村 寿紘	Micro-X-ray Fluorescence-Based Comparison of Skeletal Structure and P, Mg, Sr, O and Fe in a Fossil of the Cold-Water Coral <i>Desmophyllum</i> sp., NW Pacific
			2012B1116	BL27SU	為則 雄祐	

Geobiology

25692	Sakiko Kikuchi	12 (2014) 133-145	2012A1589	BL01B1	菊池 早希子	Characterization of Biogenic Iron Oxides Collected by the Newly Designed Liquid Culture Method using Diffusion Chambers
			2013A1613	BL01B1	菊池 早希子	
			2012A1299	BL01B1	高橋 嘉夫	
			2010B1347	BL01B1	高橋 嘉夫	

Geophysical Research Letters

25796	Xinzhuan Guo	41 (2014) 813-819	2011B1109	BL04B1	芳野 極	Pressure-Induced Enhancement of Proton Conduction in Brucite
			2012A1699	BL04B1	芳野 極	

International Journal of Biological Macromolecules

25933	Kavyashree Manjunath	53 (2013) 7-19	2011B6653	BL44XU	Jeyaraman Jeyakanthan	Structure of SAICAR Synthetase from <i>Pyrococcus horikoshii</i> OT3: Insights into Thermal Stability
-------	----------------------	-------------------	-----------	--------	-----------------------	---

Journal of Dentistry and Oral Hygiene

25703	Makoto Asaizumi	6 (2014) 10-21	2013A1656	BL20B2	浅泉 誠	<i>In vitro</i> Assessments of White-Spot Lesions Treated with NaF Plus Tricalcium Phosphate (TCP) Toothpastes Using Synchrotron Radiation Micro Computed Tomography (SR Micro-CT)
-------	-----------------	-------------------	-----------	--------	------	--

Journal of Instrumentation

25654	Natsuki Tomida	7 (2012) P12005	2010B6001	BL33LEP	堀田 智明	High Time Resolution RPCs with Different Readout Geometries
			2011A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2011B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2012A6001	BL33LEP	堀田 智明	

Journal of Materials Chemistry 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
25919	Hajime Arai	1 (2013) 10442-10449	2009B1028	BL40XU	小久見 善八	Phase Transition Kinetics of LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ Electrodes Studied by <i>in situ</i> X-ray Absorption Near-Edge Structure and X-ray Diffraction Analysis
			2010A1018	BL14B2	小久見 善八	
			2010A1019	BL14B2	小久見 善八	
			2010B1022	BL40XU	小久見 善八	
			2010B1896	BL46XU	小久見 善八	
			2011A1010	BL14B2	小久見 善八	
			2011A1014	BL46XU	小久見 善八	
			2011A1800	BL14B2	小久見 善八	
			2011B1021	BL40XU	小久見 善八	
			2011B1034	BL46XU	小久見 善八	
			2012A7601	BL28XU	小久見 善八	
2012B7601	BL28XU	小久見 善八				

Journal of Materials Chemistry C

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
25642	Toshihiko Kaneda	2 (2014) 40-49	2011A1536	BL04B2	下田 達也	Rheology Printing for Metal-Oxide Patterns and Devices
			2011B1899	BL04B2	下田 達也	
			2012A1696	BL04B2	下田 達也	

Journal of Molecular Biology

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
25808	Hiroyoshi Matsumura	422 (2012) 77-86	2011A6640	BL44XU	松村 浩由	Crystal Structure of Rice Rubisco and Implications for Activation Induced by Positive Effectors NADPH and 6-Phosphogluconate
			2011B6640	BL44XU	松村 浩由	

Journal of Pharmaceutical Sciences

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
25681	Shuji Noguchi	103 (2014) 580-586	2012A1733	BL19B2	野口 修治	Polymorphic Transformation of Antibiotic Clarithromycin Under Acidic Condition
			2012A1043	BL19B2	野口 修治	

Journal of Physics and Chemistry of Solids

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
25631	Kenji Yoshii	75 (2014) 339-343	2012A3608	BL14B1	米田 安宏	Electronic Structure of BaTiO ₃ using Resonant X-ray Emission Spectroscopy at Ba-L ₃ and Ti-K Absorption Edges
			2012A3609	BL14B1	吉井 賢資	

The Journal of Physiology

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
25659	Yuichiro Fujiwara	591 (2013) 627-640	2011A6500	BL44XU	山下 栄樹	Gating of the Designed Trimeric/Tetrameric Voltage-Gates H ⁺ Channel

Journal of the American Ceramics Society

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
25886	Minoru Maeda	96 (2013) 2893-2897	2008B1557	BL02B2	高瀬 浩一	Enhancing the Superconducting Properties of Magnesium Diboride Without Doping
			2009A1334	BL02B2	高瀬 浩一	

Journal of Vacuum Science & Technology 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
25773	Tomoko Oyama Gowa	31 (2013) 041604	2011B1369	BL27SU	鷺尾 方一	Method of Predicting Resist Sensitivity for 6.x nm Extreme Ultraviolet Lithography
			2012A1365	BL27SU	鷺尾 方一	

Journal of 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
25806	Masaki Nishikiori	86 (2012) 7565-7576	2011B6640	BL44XU	松村 浩由	Crystal Structure of the Superfamily 1 Helicase from <i>Tomato Mosaic Virus</i>
			2011A6640	BL44XU	松村 浩由	
			2011A2031	BL38B1	加藤 悦子	

Materials Horizons

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
25943	Satoshi Tominaka	1 (2014) 106-110	2011B4612	BL15XU	富中 悟史	Topotactic Reduction of Oxide Nanomaterials: Unique Structure and Electronic Properties of Reduced TiO ₂ Nanoparticles

Materials Research 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
25634	Hidetoshi Miyazaki	1 (2014) 015901	2001A0223	BL25SU	曾田 一雄	Thermoelectric Properties of Heusler-type Off-Stoichiometric Fe ₂ V _{1+x} Al _{1-x} Alloys
			2011A1626	BL27SU	曾田 一雄	
			2011B1745	BL27SU	宮崎 秀俊	
			2012B1204	BL25SU	曾田 一雄	

Metallurgical and Materials Transactions 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
25251	Tao Li	44 (2013) 750-761	2011B1395	BL20XU	谷口 尚司	Stereological Analysis of Nonspherical Particles in Solid Metal
			2012B1448	BL20XU	谷口 尚司	

Molecular Cell

25648	Yoshinobu Ichimura	51 (2013) 618-631	2013A6852	BL44XU	水島 恒裕	Phosphorylation of p62 Activates the Keap1-Nrf2 Pathway during Selective Autophagy
-------	--------------------	----------------------	-----------	--------	-------	--

Nature

24671	Ryosuke Nakashima	500 (2013) 102-106	2011A6627	BL44XU	中島 良介	Structural Basis for the Inhibition of Bacterial Multidrug Exporters
			2011B6627	BL44XU	中島 良介	
			2012A6730	BL44XU	中島 良介	
			2012B6730	BL44XU	中島 良介	

Physica B

26010	David Ellis	442 (2014) 34-38	2012B1988	BL35XU	内山 裕士	X-ray Study of the Structural Distortion in EuTiO ₃
			2011B1345	BL02B1	杉本 邦久	

Physical Chemistry Chemical Physics

25766	Nozomu Ishiguro	15 (2013) 18827-18834	2011B1015	BL01B1	横山 利彦	Structural Kinetics of a Pt/C Cathode Catalyst with Practical Catalyst Loading in an MEA for PEFC Operating Condition Studied <i>in situ</i> Time-Resolved XAFS
			2011B1017	BL40XU	横山 利彦	
			2012A1013	BL40XU	横山 利彦	
			2012A1014	BL01B1	横山 利彦	

Physical Review A

25866	Yawei Liu	89 (2014) 014502	2012A4256	BL12XU	Zhu Lin Fan	Determination of the Electronic Structure of Atoms and Molecules in the Ground State: Measurement of Molecular Hydrogen by High-Resolution X-ray Scattering
-------	-----------	---------------------	-----------	--------	-------------	---

Physics and Chemistry of Minerals

25630	Shigeaki Ono	40 (2013) 811-816	2011A1257	BL04B1	小野 重明	In situ Observation of a Phase Transition in Fe ₂ SiO ₄ at High Pressure and High Temperature
			2011B1105	BL04B1	小野 重明	

Physics Letters B

25625	Atsushi Tokiyasu	728 (2014) 616-621	C02A6001	BL33LEP	中野 貴志	Search for the K^*pp Bound State via $\gamma d \rightarrow K^* \pi X$ Reaction at $E_\gamma = 1.5\text{-}2.4$ GeV
			C02B6001	BL33LEP	中野 貴志	
			C03A6001	BL33LEP	中野 貴志	
			C03B6001	BL33LEP	中野 貴志	
			2006A6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2006B6001	BL33LEP	堀田 智明	
			2007A6001	BL33LEP	堀田 智明	
2007B6001	BL33LEP	堀田 智明				

Physics of the Earth and Planetary Interiors

25912	Yuta Shimoyama	224 (2013) 77-82	2011A3784	BL22XU	寺崎 英紀	Density of Fe-3.5 wt% C Liquid at High Pressure and Temperature and the Effect of Carbon on the Density of the Molten Iron
			2011B3783	BL22XU	寺崎 英紀	
			2012B3784	BL22XU	寺崎 英紀	

PLoS One

25909	Shannon Simpson	8 (2013) e53805	2004A0555	BL20XU	Whitley Jane	Phase Contrast Imaging Reveals Low Lung Volumes and Surface Areas in the Developing Marsupial
			2005A0063	BL20XU	Whitley Jane	

Polymer

26005	Guanghui Cui	55 (2014) 1601-1608	2010A1180	BL40B2	山本 勝宏	Perpendicular Oriented Cylinders via Directional Coalescence of Spheres Embedded in Block Copolymer Films Induced by Solvent Annealing
			2010A7225	BL03XU	宮崎 司	
			2010B7271	BL03XU	宮崎 司	
			2011A7217	BL03XU	宮崎 司	
			2011B7267	BL03XU	宮崎 司	
			2012A7216	BL03XU	宮崎 司	
2012B7266	BL03XU	宮崎 司				

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
25979	Ken Terao	46 (2014) 155-159	2012A1059	BL40B2	寺尾 憲	Solution SAXS Measurements over a Wide Temperature Range to Determine the Unperturbed Chain Dimensions of Polystyrene and a Cyclic Amylose Derivative
			2012B1050	BL40B2	寺尾 憲	
			2013A1046	BL40B2	寺尾 憲	

Proceedings of 19th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-19) (CD-ROM)

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
25089	Tomonori Yamada	(2011)	2010B1833	BL19B2	山田 知典	Phenomenological Evaluation of Laser-Irradiated Welding Processes with a Combined use of Higher-Accuracy Experiments and Computational Science Methodologies (3) In-situ Observations of Welded Pool Using an Intense X-ray Beam

Proceedings of SPIE

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
25830	Kentaro Uesugi	8506 (2012) 850601	2011B1367	BL47XU	上杉 健太郎	Development of Fast and High Throughput Tomography using CMOS Image Detector at SPring-8
			2011A2053	BL20XU	鈴木 芳生	
			2010B1383	BL20XU	上杉 健太郎	
			2010A1378	BL20B2	上杉 健太郎	

Proceedings of The 8th Pacific Rim International Congress on Advanced Materials and Processing

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
25922	Tomotaka Miyazawa	(2013) 3467-3473	2012A1397	BL28B2	有岡 孝司	Measurement of Distributions of Local Internal Stress Near Grain Boundary in SUS316 by EXDM Using White X-ray Micro Beam

Proceedings of the Royal Society B Biological Sciences

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
25907	David Jones	279 (2012) 2849-2854	2010A1066	BL20XU	Evans Alistair	The Sharpest Tools in the Box? Quantitative Analysis of Conodont Element Functional Morphology
			2010A1047	BL20B2	Evans Alistair	

Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics

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
25770	Jin Zhang	81 (2013) 1585-1592	2012A1496	BL38B1	神山 勉	Crystal Structure of Deltarhodopsin-3 from <i>Haloterrigena thermotolerans</i>
			2012B1498	BL38B1	神山 勉	
			理研	BL26B2		

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
25838	Kouhei Ichianagi	84 (2013) 103701	2011B1299	BL28B2	佐々木 裕次	Diffracted X-ray Tracking for Monitoring Intramolecular Motion in Individual Protein Molecules using Broad Band X-ray
			2011B1305	BL20XU	佐々木 裕次	
			2011A1421	BL28B2	佐々木 裕次	
			2012A1464	BL40XU	関口 博史	
			2012A1399	BL40XU	佐々木 裕次	

Science

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
25740	Ryuichi Nomura	343 (2014) 522-525	2012B1706	BL47XU	野村 龍一	Low Core-Mantle Boundary Temperature Inferred from the Solidus of Pyrolite
			2012B0087	BL10XU	廣瀬 敬	

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
25656	Hiroshi Okuda	75 (2014) 66-69	2012B1434	BL04B2	奥田 浩司	In situ Measurements on Stability of Long-Period Stacking-Ordered Structures in Mg ₉₅ Y ₅ Zn ₆ Alloys during Heating Examined by Multicolor Synchrotron Radiation Small-Angle Scattering
			2013A1447	BL04B2	奥田 浩司	

Seminars in Fetal and Neonatal Medicine

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
25916	Stuart Hooper	18 (2013) 336-343	2012B0047	BL20B2	Hooper Stuart	Establishing Functional Residual Capacity in the Non-breathing Infant
			2012A1314	BL20B2	Hooper Stuart	
			2011A0022	BL20B2	Lewis Rob	
			2007A0002	BL20B2	Lewis Rob	
			2006B0002	BL20B2	Lewis Rob	

Sensors and Actuators 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
25881	Satoshi Wada	200 (2013) 26-30	2011A1667	BL02B2	和田 智志	Piezoelectric Enhancement of New Ceramics with Artificial MPB Engineering
			2011B1732	BL02B2	和田 智志	

Surface Science

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
25970	Manami Ogawa	624 (2014) 70-75	2009B7401	BL07LSU	松田 巖	Non-Linear Kinetic Model for Oscillatory Relaxation of the Photovoltage Effect on a Si(111)7 × 7 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	

X-Ray Spectrometry

25899	Izumi Nakai	43 (2014) 38-48	2009A1919	BL19B2	大坂 恵一	Quantitative Analysis of Heavy Elements and Semi-Quantitative Evaluation of Heavy Mineral Compositions of Sediments in Japan for Construction of a Forensic Soil Database Using Synchrotron Radiation X-ray Analyses
			2009A2006	BL19B2	大坂 恵一	
			2009B1885	BL19B2	大坂 恵一	
			2009B1642	BL08W	大坂 恵一	
			2010A1753	BL19B2	大坂 恵一	
			2010A1374	BL08W	大坂 恵一	

X線分析の進歩 (Advances in X-ray Chemical Analysis, Japan)

25901	Yuko Kawano	44 (2013) 197-205	2011B1579	BL08W	中井 泉	Provenance Study of Ancient Ceramics by Using High-energy Synchrotron Radiation X-Ray Fluorescence Analysis
			2011A1501	BL08W	中井 泉	

高分子論文集 (Japanese Journal of Polymer Science and Technology)

26050	Katsuhiro Yamamoto	71 (2014) 104-111	2010A1180	BL40B2	山本 勝宏	Solvent Annealing Induced Perpendicular Orientation of Microdomains in Block Copolymer Thin Films
			2010A7225	BL03XU	宮崎 司	
			2010B7271	BL03XU	宮崎 司	
			2011A7217	BL03XU	宮崎 司	
			2012A7216	BL03XU	宮崎 司	
			2012B7266	BL03XU	宮崎 司	
			2013A7216	BL03XU	宮崎 司	

ネットワークポリマー (Journal of Network Polymer, Japan)

25926	Atsushi Izumi	34 (2013) 330-335	2012A7211	BL03XU	権藤 聡	Gelation Mechanisms of Phenolic Resins Studied by Small-Angle X-ray Scattering
			2012B7262	BL03XU	権藤 聡	

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

25673	Yasuko Obata	35 (2014) 34-49	2011B1831	BL40B2	小幡 誉子	Development of Topical/Transdermal Drug Delivery Based on Structure Analysis of Stratum Corneum
-------	--------------	--------------------	-----------	--------	-------	---

粉体および粉末冶金 (Journal of the Japan Society of Powder and Powder Metallurgy)

23447	Sou Taminato	60 (2013) 24-28	2011A1755	BL14B2	菅野 了次	Multiple Electron Reaction of Li ₂ RuO ₃ Electrode for Lithium Batteries
-------	--------------	--------------------	-----------	--------	-------	--

博士論文 (大阪府立大学)

25986	Satoru Motonami	(2014)	2012A4802	BL15XU	佐藤 仁	放射光を用いた光電子分光法による低次元 Ti 化合物の電子状態の研究
-------	-----------------	--------	-----------	--------	------	------------------------------------

博士論文 (名古屋大学)

25795	Youwei Yao	(2013)	2011B0088	BL20B2	國枝 秀世	Theoretical Analysis, Design and Fabrication of Supermirrors for Hard X-ray Telescopes
-------	------------	--------	-----------	--------	-------	--

課題以外の成果として登録された論文

Journal of Physics: Conference Series

研究成果番号	主著者	雑誌情報		ビームライン	タイトル
25915	Chikaori Mitsuda	425 (2013) 042012		加速器	Current Status of Short X-ray Pulse Generation with a Vertical Kicker in the SPring-8 Storage Ring
25958	Yasunori Senba	425 (2013) 122009		XFEL	Time-of-Flight Measurement of Ionic Species Generated during Ablation for Optimization of Focusing Condition at Free-Electron Laser Beamline
25964	Hirokatsu Yumoto	425 (2013) 052022		XFEL	Micro-Focusing of Hard X-ray Free Electron Laser Radiation using Kirkpatrick-Baez Mirror System

Physical Review Letters

25825	Akihiro Suzuki	112 (2014) 053903	理研	BL29XU	High-Resolution Multislice X-Ray Ptychography of Extended Thick Objects
25852	Daewoong Nam	110 (2013) 098103	理研	BL29XU	Imaging Fully Hydrated Whole Cells by Coherent X-Ray Diffraction Microscopy
25855	Huaidong Jiang	110 (2013) 205501	理研	BL29XU	Three-Dimensional Coherent X-Ray Diffraction Imaging of Molten Iron in Mantle Olivine at Nanoscale Resolution

Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams

25684	Y. Otake	16 (2013) 042802		XFEL	Beam Monitor System for an X-ray Free Electron Laser and Compact Laser
25697	Toru Hara	16 (2013) 080701		XFEL	Time-Interleaved Multienergy Acceleration for an X-ray Free-Electron Laser Facility
				BL3	
26013	Akihiko Mizuno	15 (2012) 064201		加速器	Multiple Beam Envelope Equations for Electron Injectors using a Bunch Segmentation Model
				XFEL	

Applied Physics Letters

25652	Daisuke Okuyama	104 (2014) 023507	理研	BL19LXU	Gate-Tunable Gigantic Lattice Deformation in VO ₂	
25853	Jae Hyun Park	103 (2013) 264101		XFEL	BL3	Monte Carlo Study for Optimal Conditions in Single-Shot Imaging with Femtosecond X-ray Laser Pulses

Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics

25685	Makina Yabashi	46 (2013) 164001		XFEL	Compact XFEL and AMO Sciences: SACLA and SCSS
26021	Subhendu Mondal	46 (2013) 164022		加速器	Photoelectron Angular Distributions for the Two-Photon Sequential Double Ionization of Xenon by Ultrashort Extreme Ultraviolet Free Electron Laser Pulses
				XFEL	

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A

25954	Yasunori Senba	616 (2010) 237-240		加速器	Upgrade of Long Trace Profiler for Characterization of High-Precision X-ray Mirrors at SPring-8
25963	Hirokatsu Yumoto	710 (2013) 2-6		装置 & 技術	Absolute Calibration of Optional Flats using the Three-Flat Test by Considering the Relative Humidity Change

AIP Conference Proceedings

25965	Hirokatsu Yumoto	1365 (2011) 200-203		装置 & 技術	Long-Working-Distance Kirkpatrick-Baez Mirror for Hard X-ray Beamlines at SPring-8
				装置 & 技術	

Chemical Communications

25734	Hao Yin	49 (2013) 6540-6542	理研	BL44B2	Highly Enhanced Thermal Stability of Zn ₄ Sb ₃ Nanocomposites
-------	---------	------------------------	----	--------	---

Journal of Applied Crystallography

25854	Changyong Song	47 (2014) 188-197		XFEL	BL3	Multiple Application X-ray Imaging Chamber for Single-Shot Diffraction Experiments with Femtosecond X-ray Laser Pulses
-------	----------------	----------------------	--	------	-----	--

Journal of Structural and Functional Genomics

25934	L. Karthik	14 (2013) 59-70	理研	BL26B1	Crystal Structure Analysis of L-fucose-1-phosphate Aldolase from <i>Thermus thermophilus</i> HB8 and its Catalytic Action: as Explained through in Silico
-------	------------	--------------------	----	--------	---

Journal of the American Chemical Society

研究成果番号	主著者	雑誌情報		ビームライン	タイトル
25844	Masaaki Sadakiyo	136 (2014) 1702-1705	理研	BL44B2	Design and Synthesis of Hydroxide Ion-Conductive Metal-Organic Frameworks Based on Salt Inclusion

Nanoscale

26068	M. Yamauchi	6 (2014) 4067-4071	理研	BL44B2	Hydrogen-Induced Structural Transformation of AuCu Nanoalloys Probed by Synchrotron X-ray Diffraction Techniques
-------	-------------	-----------------------	----	--------	--

Nature Communications

25715	Toru Hara	4 (2013) 2919	XFEL		Two-Colour Hard X-ray Free-Electron Laser with Wide Tunability
-------	-----------	---------------	------	--	--

New Journal of Physics

25860	Kensuke Tono	15 (2013) 083035	XFEL	BL3	Beamline, Experimental Stations and Photon Beam Diagnostics for the Hard X-ray Free Electron Laser of SACLA
-------	--------------	---------------------	------	-----	---

Proteins, Structure, Function, and Bioinformatics

25817	Yoshihiro Agari	81 (2013) 1166-1178	理研	BL26B2	Structure and Function of a TetR Family Transcriptional Regulator, SbtR, from <i>Thermus thermophilus</i> HB8
-------	-----------------	------------------------	----	--------	---

Review of Scientific Instruments

25851	Daewoong Nam	84 (2013) 113702	理研	BL29XU	Development of an Adaptable Coherent X-ray Diffraction Microscope with the Emphasis on Imaging Hydrated Specimens
-------	--------------	---------------------	----	--------	---

放射線化学 (Radiation Chemistry)

25850	Changyong Song	96 (2013) 15-22	XFEL		Coherent Diffraction Imaging and SACLA
-------	----------------	--------------------	------	--	--