

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27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 2015 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
Acta Crystallographica Section F	7	Scientific Reports	5
Angewandte Chemie International Edition	7	The Journal of Physical Chemistry B	5
Physical Review B	7	Journal of Materials Chemistry A	4
Journal of the American Chemical Society	6	Nature Communications	4
Applied Physics Letters	5	Physical Review Letters	4
Protein Science	5	Physics of the Earth and Planetary Interiors	4

他全 139 誌、計 236 報

課題の成果として登録された論文

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
27979	Toshiji Tada	71 (2015) 153-156	2011B1499	BL38B1	多田 俊治	Expression, Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Analysis of Tomato β -galactosidase 4
28027	Saori Kamachi	70 (2014) 288-293	2011B1223	BL38B1	多田 俊治	The 2.2 Å Resolution Structure of the Catalase-Peroxidase KatG from <i>Synechococcus elongatus</i> PCC7942
28117	Yi Ting Liao	68 (2012) 301-305	2011B4002	BL12B2	Chou Shan-Ho	Crystallization and Preliminary X-ray Diffraction Characterization of the XccFimX ^{EAL} -c-di-GMP and XccFimX ^{EAL} -c-di-GMP-XccPilZ Complexes from <i>Xanthomonas campestris</i>
28119	Yu Chuan Wang	68 (2012) 1247-1250	2011B4011	BL12B2	Hsiao Chwan Deng	Crystallization and Preliminary X-ray Diffraction Studies of <i>Xanthomonas campestris</i> PNPase in the Presence of c-di-GMP
28276	Nobuyuki Maruyama	71 (2015) 132-135	2011A1085	BL41XU	丸山 伸之	Preliminary X-ray Analysis of the Binding Domain of the Soybean Vacuolar Sorting Receptor Complexed with a Sorting Determinant of a Seed Storage Protein
			2011B1076	BL38B1	丸山 伸之	
			2011B1419	BL38B1	三上 文三	
			2010B6538	BL44XU	三上 文三	
2009B6826	BL44XU	松村 浩由				
28516	Nozomi Asano	70 (2014) 1649-1652	2012A1494	BL41XU	田中 勲	Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Analysis of Ribosome Assembly Factors: the Rpf2-Rrs1 Complex
28519	Tateki Suzuki	70 (2014) 790-793	2011A1062	BL41XU	姚 閔	Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Analysis of a Bacterial Asn-transamidosome
			2011B1227	BL41XU	姚 閔	

Angewandte Chemie International Edition

28009	Daishi Fujita	54 (2015) 155-158	2014A0042	BL41XU	藤田 誠	Geometrically Restricted Intermediates in the Self-Assembly of an M ₁₂ L ₂₄ Cuboctahedral Complex
28291	Nobuhiko Ota	54 (2015) 1897-1900	2014A1119	BL01B1	奥村 和	Hydrodeoxygenation of Vicinal OH Group over Heterogeneous Rhenium Catalyst Promoted by Palladium and Ceria Support
28295	Shunpei Nobusue	54 (2015) 2090-2094	2013B1245	BL38B1	久木 一朗	Tetracyclopenta[def,jkl,pqr,vwx]tetraphenylene: A Potential Tetraradicaloid Hydrocarbon
			2014A1252	BL38B1	久木 一朗	
28379	Ying-Wu Lin	54 (2015) 511-515	2014A1184	BL38B1	庄村 康人	Rational Design of Heterodimeric Protein using Domain Swapping for Myoglobin
			2011A1204	BL38B1	長尾 聡	
28385	Yoichi M. A. Yamada	53 (2014) 127-131	2012B1868	BL14B2	高谷 光	A Palladium-Nanoparticle and Silicon-Nanowire-Array Hybrid: A Platform for Catalytic Heterogeneous Reactions
			2012B1797	BL27SU	高谷 光	
			2012B1737	BL14B2	高谷 光	
			2013A1685	BL27SU	高谷 光	
28410	Shigeru Matsuoka	54 (2015) 1508-1511	2014A6928	BL44XU	杉山 成	Water-Mediated Recognition of Simple Alkyl Chains by Heart-Type Fatty-Acid-Binding Protein
			2013A6827	BL44XU	杉山 成	
			2013B6827	BL44XU	杉山 成	
			2012B1295	BL38B1	杉山 成	
28417	Ichiro Hisaki	54 (2015) 3008-3012	2013B1245	BL38B1	久木 一朗	A C ₃ -Symmetric Macrocyclic-Based, Hydrogen-Bonded, Multiporous Hexagonal Network as a Motif of Porous Molecular Crystals
			2014A1252	BL38B1	久木 一朗	
			2014B1168	BL38B1	久木 一朗	

Physical Review B-1

28012	Hajime Sagayama	90 (2014) 241113(R)	2011B1004	BL02B1	有馬 孝尚	Ferroelectricity Driven by Charge Ordering in the A-site Ordered Perovskite Manganite SmBaMn ₂ O ₆
			2013A1005	BL02B1	有馬 孝尚	
28113	Yasuo Narumi	91 (2015) 014410	2011A1512	BL25SU	鳴海 康雄	Valence-Specific Magnetization of the Charge-Ordered Multiferroelectric LuFe ₂ O ₄ using Soft X-ray Magnetic Circular Dichroism under 30 T Pulsed High Magnetic Fields
			2011B1079	BL25SU	鳴海 康雄	
			2012A1429	BL25SU	鳴海 康雄	
			2013A1255	BL25SU	中村 哲也	
28126	Atsunori Doi	90 (2014) 081109(R)	2012B1125	BL35XU	藤岡 淳	Multi-Spin-State Dynamics during Insulator-Metal Crossover in LaCoO ₃
			2012A1250	BL35XU	田口 康二郎	
28428	Vadim Brazhkin	89 (2014) 104203	2008B3606	BL14B1	Brazhkin Vadim	P-T Phase Diagram and Structural Transformations of Molten P ₂ O ₅ under Pressure
			2009B3613	BL14B1	Brazhkin Vadim	
28431	Vadim Brazhkin	82 (2010) 140202(R)	2005B0040	BL14B1	Brazhkin Vadim	Structural Transformation Yielding an Unusual Metallic State in Liquid As ₂ S ₃ under High Pressure

Physical Review B-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
28467	Tomoyuki Tsuyama	91 (2015) 115101	2012A1624	BL47XU	和達 大樹	X-ray Spectroscopic Study of BaFeO ₃ Thin Films: An Fe ⁴⁺ Ferromagnetic Insulator
			2012B1757	BL47XU	和達 大樹	
28538	Kohei Yoshimatsu	91 (2015) 054421	2013A4712	BL15XU	大橋 直樹	Synthesis and Magnetic Properties of Double-Perovskite Oxide La ₂ MnFeO ₆ Thin Films
			2013B4700	BL15XU	吉松 公平	
			2014A4702	BL15XU	吉松 公平	

Journal of the American Chemical Society

26886	Tetsuya Kambe	135 (2013) 2462-2465	2011B1906	BL02B2	坂本 良太	π -Conjugated Nickel Bis(dithiolene) Complex Nanosheet
			2012A1690	BL02B2	坂本 良太	
			2011A1492	BL02B2	佐々木 園	
27922	Hirokazu Kobayashi	136 (2014) 10222-10225	2011B1552	BL02B2	小林 浩和	Shape-dependent Hydrogen-storage Properties in Pd Nanocrystals: Which Does Hydrogen Prefer, Octahedron (111) or Cube (100)?
			2012B1516	BL02B2	小林 浩和	
			2012A1503	BL02B2	北川 宏	
28140	Satoru Ito	137 (2015) 142-145	2014A1252	BL38B1	久木 一朗	Synthesis of Highly Twisted and Fully π -Conjugated Porphyrinic Oligomers
28292	Masaki Shimada	137 (2015) 1024-1027	2014B0078	BL02B1	Iversen Bo	Optical Properties of Disilane-Bridged Donor-Acceptor Architectures: Strong Effect of Substituents on Fluorescence and Nonlinear Optical Properties
28326	Aubrey Scott	136 (2014) 15942-15954	2011A0032	BL09XU	Cramer Stephen	Structural Characterization of CO-Inhibited Mo-Nitrogenase by Combined Application of Nuclear Resonance Vibrational Spectroscopy, Extended X-ray Absorption Fine Structure, and Density Functional Theory: New Insights into the Effects of CO Binding and the Role of the Interstitial Atom
			2011B0032	BL09XU	Cramer Stephen	
			2012A0032	BL09XU	Cramer Stephen	
			2012B0032	BL09XU	Cramer Stephen	
			2013A0032	BL09XU	Cramer Stephen	
			2013B0103	BL09XU	Cramer Stephen	
28578	Yeonju Kwak	135 (2013) 17573-17584	2013A1226	BL09XU	Solomon Edward	Geometric and Electric Structure of the Mn(IV)Fe(III) Cofactor in Class Ic Ribonucleotide Reductase: Correlation to the Class Ia Binuclear Non-Heme Iron Enzyme
			2010A1507	BL09XU	Solomon Edward	
			2010B1569	BL09XU	Solomon Edward	

Applied Physics Letters

28275	Carlos Viol Barbosa	106 (2015) 052402	2012A0043	BL47XU	Felser Claudia	Forward Scattering in Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy: Structural Investigation of Buried Mn-Ga Films
28381	Koichiro Nabetani	106 (2015) 061912	2012B1795	BL02B2	岡 研吾	Suppression of Temperature Hysteresis in Negative Thermal Expansion Compound BiNi _{1-x} Fe _x O ₃ and Zero-Thermal Expansion Composite
			2013A1686	BL02B2	岡 研吾	
			2012B1787	BL27SU	東 正樹	
			2013B1753	BL27SU	東 正樹	
28394	Nobuhiko Mitoma	106 (2015) 042106	2014B1842	BL28B2	藤原 明比古	Dopant Selection for Control of Charge Carrier Density and Mobility in Amorphous Indium Oxide Thin-Film Transistors: Comparison between Si- and W-dopants
28435	Malahalli Vijaya Kumar	100 (2012) 191905	2006A3505	BL11XU	長汐 晃輔	Real-Time X-ray Diffraction of Metastable Phases during Solidification from the Undercooled LuFeO ₃ Melt by Two-Dimensional Detector at 1 kHz
28525	Masakazu Kobayashi	106 (2015) 081909	2014A1192	BL20XU	小林 正和	Development of Vertically Aligned ZnO-nanowires Scintillators for High Spatial Resolution X-ray Imaging

The Journal of Physical Chemistry B

28054	Makoto Yamaguchi	118 (2014) 14922-14928	2013A7003	BL33XU	原田 雅史	Dispersion of Rod-like Particles of Nafion in Salt-Free Water/1-Propanol and Water/Ethanol Solutions
28109	Daisuke Matsuoka	119 (2015) 114-127	2012A6724	BL44XU	杉山 成	Molecular Dynamics Simulations of Heart-type Fatty Acid Binding Protein in Apo and Holo Forms, and Hydration Structure Analyses in the Binding Cavity
			2012B6724	BL44XU	杉山 成	
			2012A1370	BL38B1	杉山 成	
			2012B1295	BL38B1	杉山 成	
28442	Mitsuhiro Hirai	119 (2015) 3398-3406	2013B1387	BL40B2	平井 光博	Effect of Protein-Encapsulation on Thermal Structural Stability of Liposome Composed of Glycosphingolipid/Cholesterol/Phospholipid
			2014B1072	BL40B2	平井 光博	
28520	Ken Terao	119 (2015) 3714-3719	2012B1050	BL40B2	寺尾 憲	Conformational Change from Rigid Rod to Star: A Triple-Helical Peptide with a Linker Domain at the C-Terminal End
28638	Hiroki Uehara	119 (2015) 4284-4293	2012B1117	BL40B2	上原 宏樹	Property Development for Biaxial Drawing of Ethylene-Tetrafluoroethylene Copolymer Films and Resultant Fractal Behavior Analyzed by in situ X-ray Measurements
			2009B1780	BL40B2	上原 宏樹	

Protein Science

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
28046	Hiroyuki Okano	24 (2015) 93-104	2013B6813	BL44XU	金谷 茂則	Structural and Biochemical Characterization of a Metagenome-Derived Esterase with a Long N-terminal Extension
			2014A6915	BL44XU	金谷 茂則	
28328	Taisuke Nakayama	24 (2015) 328-340	2011A1394	BL32XU	溝端 栄一	Structural Features of Interfacial Tyrosine Residue in ROBO1 Fibronectin Domain-Antibody Complex: Crystallographic, Thermodynamic, and Molecular Dynamic Analyses
28416	Masaru Yamanaka	24 (2015) 366-375	2013A1851	BL38B1	長尾 聡	Change in Structure and Ligand Binding Properties of Hyperstable Cytochrome <i>c</i> ₅₅₅ from <i>Aquifex aeolicus</i> by Domain Swapping
			2012B6720	BL44XU	小森 博文	
28476	Takeshi Hiromoto	24 (2015) 395-407	2009A1557	BL38B1	玉田 太郎	Structural Basis for Acceptor-Substrate Recognition of UDP-glucose: Anthocyanidin 3-O-glucosyltransferase from <i>Clitoria ternatea</i>
28507	Hiroyuki Okano	24 (2015) 408-419	2014A6915	BL44XU	金谷 茂則	Structure, Activity, and Stability of Metagenome-Derived Glycoside Hydrolase Family 9 Endoglucanase with and N-terminal Ig-like Domain

Scientific Reports

28051	Yasuhiro Arimura	4 (2014) 7115	2013B1060	BL41XU	胡桃坂 仁志	Crystal Structure and Stable Property of the Cancer-Associated Heterotypic Nucleosome Containing CENP-A and H3.3
28190	Yuki Takayama	5 (2015) 8074	2012A8010	BL3	米倉 功治	Signal Enhancement and Patterson-Search Phasing for High-Spatial-Resolution Coherent X-ray Diffraction Imaging of Biological Objects
			2012A8005	BL3	中迫 雅由	
			2012B8037	BL3	中迫 雅由	
			2013A8043	BL3	中迫 雅由	
28294	Masaro Yoshida	4 (2014) 7302	2012B1481	BL13XU	叶 劍挺	Controlling Charge-Density-Wave States in Nano-Thick Crystals of 1T-TaS ₂
			2013A1355	BL13XU	叶 劍挺	
28466	Shin Ozawa	4 (2014) 5033	2013B0104	BL10XU	大谷 栄治	Jadeite in Chelyabinsk Meteorite and the Nature of an Impact Event on its Parent Body
28570	Rintaro Suzuki	1 (2011) 133	2008A1292	BL41XU	藤本 瑞	Structural Mechanism of JH Delivery in Hemolymph by JHBP of Silkworm, <i>Bombyx mori</i>

Nature Communications

27905	Motohiko Murakami	5 (2014) 5428	2011A3501	BL11XU	三井 隆也	High-Pressure Radiative Conductivity of Dense Silicate Glasses with Potential Implications for Dark Magmas
28100	Soonchul Kang	6 (2015) 5955	2012B1582	BL02B1	佐藤 治	A Ferromagnetically Coupled Fe ₄₂ Cyanide-Bridged Nanocage
			2013B1032	BL02B1	佐藤 治	
			2013A1127	BL25SU	Baker Michael	
28165	Shinji Kohara	5 (2014) 5892	2009A1059	BL04B2	小原 真司	Atomic and Electronic Structures of an Extremely Fragile Liquid
			2009B2100	BL04B2	小原 真司	
			2011A2050	BL04B2	小原 真司	
			2011B1186	BL04B2	小原 真司	
			2011B2087	BL04B2	小原 真司	
			2012A1214	BL08W	小原 真司	
			2012B1183	BL04B2	小原 真司	
2012B1974	BL04B2	小原 真司				
28422	Nobuaki Takahashi	5 (2014) 4994	2012B1242	BL38B1	伊藤 弓弦	TRPV4 Channel Activity is Modulated by Direct Interaction of the Ankyrin Domain to PI(4,5)P ₂

Physical Review Letters

28060	Fumihiko Matsui	114 (2015) 015501	2013A1440	BL25SU	松井 文彦	Selective Detection of Angular-Momentum-Polarized Auger Electrons by Atomic Stereography
			2013B1307	BL25SU	松井 文彦	
28324	Hitoshi Yamaoka	113 (2014) 086403	2011B4259	BL12XU	山岡 人志	Role of Valence Fluctuations in the Superconductivity of Ce122 Compounds
			2012A4259	BL12XU	山岡 人志	
			2012B4253	BL12XU	山岡 人志	
			2013A4250	BL12XU	山岡 人志	
			2013A4254	BL12XU	山岡 人志	
28432	Vadim Brazhkin	105 (2010) 115701	2008B3606	BL14B1	Brazhkin Vadim	Structural Transformations and Anomalous Viscosity in the B ₂ O ₃ Melt under High Pressure
			2008B1036	BL04B1	Brazhkin Vadim	
28434	Kosuke Suzuki	114 (2015) 087401	2011A1869	BL08W	伊藤 真義	Extracting the Redox Orbitals in Li Battery Materials with High-Resolution X-Ray Compton Scattering Spectroscopy
			2011B2004	BL08W	櫻井 吉晴	
			2012B1470	BL08W	鈴木 宏輔	

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
27727	Tomohiro Ohuchi	228 (2014) 220-231	2012A0082	BL04B1	入舩 徹男	Crystallographic Preferred Orientation of Olivine in the Earth's Deep Upper Mantle
			2012B0082	BL04B1	入舩 徹男	
			2013A0082	BL04B1	入舩 徹男	
			2013B0082	BL04B1	入舩 徹男	
28031	Chunyi Zhou	228 (2014) 97-105	2011B0082	BL04B1	入舩 徹男	Sound Velocities Measurement on MgSiO ₃ Akimotoite at High Pressures and High Temperatures with Simultaneous in situ X-ray Diffraction and Ultrasonic Study
			2014A0082	BL04B1	入舩 徹男	
28233	Seiji Kamada	228 (2014) 106-113	2007A1731	BL10XU	寺崎 英紀	Equation of State of Fe ₃ S at Room Temperature up to 2 Megabars
			2007A2090	BL10XU	大谷 栄治	
			2007B1476	BL10XU	寺崎 英紀	
			2008A1144	BL10XU	大谷 栄治	
			2008A1601	BL10XU	境 毅	
			2008B1582	BL10XU	大谷 栄治	
			2008B1625	BL10XU	境 毅	
			2009A1463	BL10XU	境 毅	
			2009A1570	BL10XU	大谷 栄治	
			2009B0028	BL10XU	大谷 栄治	
			2010A0028	BL10XU	大谷 栄治	
			2010B0028	BL10XU	大谷 栄治	
28463	Takeshi Sakai	228 (2014) 114-126	2013A1496	BL10XU	大谷 栄治	Equation of State of Pure Iron and Fe _{0.9} Ni _{0.1} Alloy up to 3 Mbar
			2013B0104	BL10XU	大谷 栄治	
			2012A0028	BL10XU	大谷 栄治	
			2011B1388	BL35XU	大谷 栄治	

Applied Catalysis A: General

28650	Shuheigo Ogo	495 (2015) 30-38	2014A1750	BL14B2	関根 泰	Steam Reforming of Ethanol over K Promoted Co Catalyst
			2013B1799	BL14B2	関根 泰	
28651	Eugene Kono	489 (2015) 247-254	2014A1750	BL14B2	関根 泰	Pd/K/Co-oxide Catalyst for Water Gas Shift
			2013B1799	BL14B2	関根 泰	
28652	Kento Takise	489 (2015) 155-161	2014A1750	BL14B2	関根 泰	Effect of Catalyst Structure on Steam Reforming of Toluene over Ni/La _{0.7} Sr _{0.3} AlO _{3-δ} Catalyst
			2013B1799	BL14B2	関根 泰	

Chemical Communications

28145	Sou Taminato	15 (2015) 1673-1676	2013B1530	BL46XU	菅野 了次	Highly Reversible Capacity at the Surface of a Lithium-rich Manganese Oxide: a Model Study Using an Epitaxial Film System
			2013B1711	BL14B2	小林 剛	
28325	David Schilter	50 (2014) 13469-13472	2013A0032	BL09XU	Cramer Stephen	Synthesis and Vibrational Spectroscopy of ⁵⁷ Fe-labeled Models of [NiFe] Hydrogenase: First Direct Observation of a Nickel-Iron Interaction
28647	Ryo Sekiya	50 (2014) 10615-10618	2012A1345	BL40B2	前田 大光	Ion-based Assemblies of Planar Anion Complexes and Cationic Pt ^{II} Complexes
			2013A1536	BL40B2	前田 大光	

Earth and Planetary Science Letters

28024	Tomohiro Ohuchi	397 (2014) 133-144	2012B0082	BL04B1	入舩 徹男	Crystallographic Preferred Orientation of Wadsleyite and Ringwoodite: Effects of Phase Transformation and Water on Seismic Anisotropy in the Mantle Transition Zone
			2013A0082	BL04B1	入舩 徹男	
			2013B0082	BL04B1	入舩 徹男	
			2014A0082	BL04B1	入舩 徹男	
28205	Masaaki Miyahara	373 (2013) 102-108	2011B0028	BL10XU	大谷 栄治	Jadeite Formation in Shocked Ordinary Chondrites
28477	Itaru Ohira	401 (2014) 12-17	2013B0104	BL10XU	大谷 栄治	Stability of a Hydrous δ-phase, AlOOH-MgSiO ₂ (OH) ₂ , and a Mechanism for Water Transport into the Base of Lower Mantle

Japanese Journal of Applied Physics-1

28070	Noriyuki Taoka	53 (2014) 05GE03	2011A1647	BL13XU	中塚 理	Observation of Lattice Spacing Fluctuation and Strain Undulation around through-Si vias in Water-on-Water Structures using X-ray Microbeam Diffraction
			2012A1641	BL13XU	中塚 理	
28303	Takashi Kunimoto	53 (2014) 05FK03	2012B1859	BL14B2	國本 崇	De-excitation Process in BaMgAl ₁₀ O ₁₇ :Eu Phosphor Evaluated from Vacuum-UV-Excited Photoluminescence Spectroscopy and X-ray Absorption Fine Structure
			2010A1787	BL14B2	國本 崇	

Japanese Journal of Applied Physics-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
28448	Mamoru Imade	53 (2014) 05FA06	2012A3202	BL24XU	津坂 佳幸	Growth of Bulk GaN Crystals by the Na-flux Point Seed Technique
			2012B3202	BL24XU	津坂 佳幸	

The Journal of Biological Chemistry

28323	Yu Inoue	289 (2014) 21451-21462	2012B1394	BL37XU	坂 貞徳	ZIP2 Protein, a Zinc Transporter, Is Associated with Keratinocyte Differentiation
			2009B1855	BL40B2	坂 貞徳	
			2008B1895	BL40B2	坂 貞徳	
28557	Takashi Matsui	289 (2014) 3501-3509	2008B1484	BL41XU	姚 閔	Structural Change in FtsZ Induced by Intermolecular Interactions between Bound GTP and the T7 Loop
28559	Takaaki Fujiwara	289 (2014) 3405-3415	2012B1411	BL41XU	薦田 圭介	Structural Insights into the Epimerization of β -1,4-Linked Oligosaccharides Catalyzed by Cellobiose 2-Epimerase, the Sole Enzyme Epimerizing Non-anomeric Hydroxyl Groups of Unmodified Sugars

Journal of Materials Chemistry A

28103	OhMin Kwon	3 (2015) 438-446	2011A1612	BL02B2	久保田 圭	Synthesis, Structure, and Conduction Mechanism of the Lithium Superionic Conductor $\text{Li}_{10+\delta}\text{Ge}_{11.5}\text{P}_{2-\delta}\text{S}_{12}$
			2011B1697	BL02B2	久保田 圭	
28489	Takayuki Iida	3 (2015) 6215-6222	2014A1071	BL04B2	脇原 徹	Preparation and Characterization of Silicalite-1 Zeolites with High Manganese Contents from Mechanochemically Pretreated Reactants
28614	Takanori Itoh	3 (2015) 6943-6953	2008A1780	BL14B2	伊藤 孝憲	Correlation between Structure and Mixed Ionic-Electronic Conduction Mechanism for $(\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x)\text{CoO}_{3-\delta}$ using Synchrotron X-ray Analysis and First Principles Calculations
			2008B1896	BL14B2	伊藤 孝憲	
			2010A1696	BL14B2	伊藤 孝憲	
			2011B1764	BL14B2	伊藤 孝憲	

The Journal of Physical Chemistry C

28321	Teruki Motohashi	119 (2015) 2356-2363	2012B1479	BL02B2	本橋 輝樹	Remarkable Oxygen Intake/Release of $\text{BaYMn}_2\text{O}_{5+\delta}$ Viewed from High-Temperature Crystal Structure
28499	Hirotohi Yamada	119 (2015) 4736-4741	2011B1154	BL01B1	山田 博俊	Distortion of Ions in Nanoporous Electrodes Revealed by in Situ X-ray Absorption Spectroscopy
28521	Charles Roberts	119 (2015) 4224-4234	2012B7001	BL33XU	長井 康貴	<i>In Situ</i> Characterization of Highly Dispersed, Ceria-Supported Fe Sites for NO Reduction by CO
			2013A7001	BL33XU	長井 康貴	
			2013B7001	BL33XU	長井 康貴	

Journal of the Physical Society of Japan

28474	Shin Uegaki	84 (2015) 034704	2012B1689	BL39XU	上垣 伸	Depth Profile of Induced Magnetic Polarization in Cu Layers of Co/Cu(111) Metallic Superlattices by Resonant X-ray Magnetic Scattering at the Cu K Absorption Edge
			2012B1417	BL39XU	細糸 信好	
28561	Kenji Ishii	82 (2013) 021015	2005B3502	BL11XU	石井 賢司	Inelastic X-ray Scattering Studies of Electronic Excitations
			2006B4257	BL12XU	石井 賢司	
			2007A4262	BL12XU	石井 賢司	
			2009A3502	BL11XU	石井 賢司	
			2009B3502	BL11XU	石井 賢司	
			2010A3502	BL11XU	石井 賢司	
28588	Makoto Seto	82 (2013) 021016	2011B3501	BL11XU	三井 隆也	Condensed Matter Physics Using Nuclear Resonant Scattering
			2011A3501	BL11XU	三井 隆也	

Journal of Synchrotron Radiation

27242	Takahiro Wada	19 (2012) 205-209	2011A1972	BL14B2	朝倉 清高	Operando QEXAFS Studies of Ni_2P during Thiophene Hydrodesulfurization: Direct Observation of Ni-S Bond Formation under Reaction Conditions
28123	Yuya Shinohara	22 (2015) 119-123	2011B1131	BL40XU	篠原 佑也	X-ray Irradiation Induces Local Rearrangement of Silica Particles in Swollen Rubber
			2012A1121	BL40XU	篠原 佑也	
			2012B1103	BL40XU	篠原 佑也	
			2012B1809	BL20XU	岸本 浩通	
28407	Takaya Mitsui	22 (2015) 427-435	2012A3501	BL11XU	三井 隆也	^{57}Fe Polarization-Dependent Synchrotron Mössbauer Spectroscopy Using a Diamond Phase Plate and an Iron Borate Nuclear Bragg Monochromator
			2012B3501	BL11XU	三井 隆也	
			2013A3501	BL11XU	三井 隆也	
			2013B3501	BL11XU	三井 隆也	
			2013B3512	BL11XU	壬生 攻	
2014A3501	BL11XU	三井 隆也				

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

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
27354	Masaaki Miyahara	111 (2014) 10939-10942	2012A0028	BL10XU	大谷 栄治	Discovery of Coesite and Stishovite in Euclrite
28169	Kiyoung Park	110 (2013) 6275-6280	2012A1295	BL09XU	Solomon Edward	Nuclear Resonance Vibrational Spectroscopic and Computational Study of High-Valent Diiron Complexes Relevant to Enzyme Intermediates
			2011A1326	BL09XU	Solomon Edward	
			2010B1569	BL09XU	Solomon Edward	
28513	Tateki Suzuki	112 (2015) 382-387	2012B6750	BL44XU	姚 閔	Structure of the <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Transamidosome Reveals Unique Aspects of Bacterial tRNA-dependent Asparagine Biosynthesis

RSC Advances

28290	Tsukasa Takanashi	4 (2014) 28664-28672	2013B1067	BL01B1	奥村 和	Structure of Catalytically Active Rh-In Bimetallic Phase for Amination of Alcohols
28389	Hiroki Uehara	4 (2014) 42467-42477	2013A1657	BL40XU	上原 宏樹	Nanoporous Morphology Control of Polyethylene Membranes by Block Copolymer Blends
28393	Atsushi Satsuma	4 (2014) 54187-54193	2012B1569	BL28B2	大山 順也	Promotion of Low-Temperature Oxidation of CO over Pd Supported on Titania-Coated Ceria

Solid State Communications

28182	Shigeaki Ono	203 (2015) 1-4	2011B1442	BL10XU	小野 重明	Relationship between Structural Variation and Spin Transition of Iron under High Pressures and High Temperatures
			2014A1115	BL10XU	小野 重明	
			2014B1164	BL10XU	小野 重明	
28185	Zan Wun Chen	152 (2012) 1613-1617	2011B4132	BL12B2	Lee Jiann-Shing	Phase Transitions of Pure and Ba-doped BiFeO ₃ under High Pressure
28357	Hiroyuki Saitoh	205 (2015) 24-27	2012B3602	BL14B1	齋藤 寛之	Phase Diagram of the Eu-H System at High Temperatures and High Hydrogen Pressures
			2013A3602	BL14B1	齋藤 寛之	
			2013B3614	BL14B1	青木 勝敏	

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

28163	Yuka Mori	64 (2015) 18-22	2012A1741	BL19B2	山本 勝宏	Polar Solvent Poor Region near Interface in Amphiphilic Phase-Separated Gel Revealed by Small Angle X-ray Scattering
			2013A1418	BL40B2	山本 勝宏	
28296	Zhuguo Li	62 (2013) 585-591	2011B1948	BL19B2	李 柱国	Investigation on Particle Contact Angle of Fresh Concrete Using X-ray CT Imaging
			2011A1754	BL19B2	李 柱国	
			2010A1832	BL19B2	李 柱国	
28653	Tadafumi Hashimoto	61 (2012) 612-619	2011A3721	BL22XU	葛蒲 敬久	Consideration of Microstructure Evolution and Residual Stress Measurement near Severe Worked Surface Using High Energy X-Ray

日本金属学会誌 (The Journal of the Japan Institute of Metals)

28438	Akihiko Machida	79 (2015) 124-130	2010A3703	BL22XU	町田 晃彦	Observation of Transient Structural Changes on Hydrogen Absorption Process of LaNi _{4.75} Sn _{0.25} by Time Resolved X-Ray Diffraction
			2010B3702	BL22XU	樋口 健介	
			2011A3703	BL22XU	町田 晃彦	
			2011B3703	BL22XU	町田 晃彦	
28440	Kouji Sakaki	79 (2015) 112-117	2014A3703	BL22XU	町田 晃彦	Compositional Dependence of Hydrogenation Properties in Ti _{1+y} (Fe _{1-x} Mn _x) _{1-y} (0.2 ≤ x ≤ 0.5, 0 ≤ y ≤ 0.08)
			2014A3785	BL22XU	Kim Hyunjeong	
28443	Hyunjeong Kim	79 (2015) 131-136	2012B3787	BL22XU	Kim Hyunjeong	Effect of Quenching Rate on Hydrogen Storage Properties of V _{0.79} Ti _{0.2} Zr _{0.01}

Acta Crystallographica Section D

28437	Shigeki Arai	71 (2015) 541-554	2011B1253	BL38B1	新井 栄揮	Structure of a Highly Acidic β-lactamase from the Moderate Halophile <i>Chromohalobacter</i> sp. 560 and the Discovery of a Cs ⁺ -selective Binding Site
			2012A1090	BL38B1	新井 栄揮	
28518	Aiping Zheng	70 (2014) 3090-3098	2010A1046	BL41XU	姚 閔	X-ray Structures of eIF5B and eIF5B-eIF1A Complex: Conformational Flexibility of eIF5B Restricted on the Ribosome by Interaction with eIF1A
			2011A1299	BL41XU	姚 閔	

Catalysis 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
28077	Mizuki Tada	145 (2015) 58-70	2010B1015	BL39XU	岩澤 康裕	Key Factors Affecting the Performance and Durability of Cathode Electrocatalysts in Polymer Electrolyte Fuel Cells Characterized by In Situ Real Time and Spatially Resolved XAFS Techniques
			2011A1031	BL01B1	岩澤 康裕	
			2011A1032	BL39XU	岩澤 康裕	
			2011B1018	BL39XU	横山 利彦	
			2011B1039	BL39XU	岩澤 康裕	
			2011B1040	BL01B1	岩澤 康裕	
			2012A1015	BL47XU	横山 利彦	
			2012A1024	BL39XU	岩澤 康裕	
			2012A1026	BL01B1	岩澤 康裕	
			2012B1024	BL39XU	岩澤 康裕	
			2012B1008	BL39XU	横山 利彦	
			2013A7803	BL36XU	岩澤 康裕	
			2013A7820	BL36XU	唯 美津木	
			2013B7803	BL36XU	岩澤 康裕	
2013B7820	BL36XU	唯 美津木				
2014A7806	BL36XU	岩澤 康裕				
28284	Atsuko Tomita	144 (2014) 1689-1695	2013B1835	BL14B2	多井 豊	Effect of Metal Oxide Promoters on Low Temperature CO Oxidation over Water-Pretreated Pt/Alumina Catalysts
			2012B1922	BL01B1	加藤 和男	

Chemistry Letters

28287	Hiraku Sato	43 (2014) 334-336	2013A1048	BL01B1	奥村 和	Synthesis of α -Hydroxy Ketones from Vicinal Diols by Selective Dehydrogenation over Ir-ReO _x /SiO ₂ Catalyst
28523	Maiko Nishibori	44 (2015) 357-359	2013A1556	BL01B1	寺岡 靖剛	Temperature-programmed Desorption of Oxygen from La-Sr-Co-Fe Perovskite in Atmosphere with Varying Oxygen Partial Pressure

ECS Transactions

28069	Shinichi Ike	58 (2013) 185-192	2012B1783	BL13XU	中塚 理	Characterization of Local Strain Structures in Heteroepitaxial Ge _{1-x} Sn _x /Ge Microstructures by using Microdiffraction Method
			2013A1682	BL13XU	中塚 理	
28074	Shunta Yamahori	64 (2014) 431-439	2012B1269	BL47XU	野平 博司	Detection of Effect of Strain on the Valence Band Structure of SiGe by HXPES with High Spatial Resolution
			2014A0109	BL47XU	宮崎 誠一	

Inorganic Chemistry

28098	Hiroyasu Tabe	54 (2015) 215-220	2011A1081	BL32XU	上野 隆史	Preparation of a Cross-Linked Porous Protein Crystal Containing Ru Carbonyl Complexes as a CO-Releasing Extracellular Scaffold
			2011A1082	BL38B1	上野 隆史	
			2012A1157	BL38B1	上野 隆史	
28634	Hitoshi Yusa	53 (2014) 11732-11739	2012B1186	BL10XU	遊佐 斉	Postperovskite Phase Transition of ZnGeO ₃ : Comparative Crystal Chemistry of Postperovskite Phase Transition from Germanate Perovskites
			2012B1187	BL04B2	遊佐 斉	

International Journal of Pharmaceutics

28360	Ryusuke Kajihara	481 (2015) 132-139	2012B1807	BL37XU	板井 茂	Structural Changes of Polymer-Coated Microgranules and Excipients on Tableting Investigated by Microtomography Using Synchrotron X-ray Radiation
			2013A1187	BL37XU	野口 修治	
28635	Hajime Aoki	478 (2015) 530-539	2012B1807	BL37XU	板井 茂	Fine Granules Showing Sustained Drug Release Prepared by High-Shear Melt Granulation Using Triglycerin Full Behenate and Milled Microcrystalline Cellulose
			2012A1670	BL37XU	板井 茂	

The Journal of Chemical Physics

28108	Hisako Hirai	142 (2015) 024707	2013B1057	BL10XU	平井 寿子	Time-Resolved X-ray Diffraction and Raman Studies of the Phase Transition Mechanisms of Methane Hydrate
			2014A1738	BL10XU	平井 寿子	
28419	T. Darrah Thomas	133 (2010) 174312	2008A1049	BL27SU	Thomas Darrah	Valence Photoelectron Spectroscopy of N ₂ and CO: Recoil-Induced Rotational Excitation, Relative Intensities, and Atomic Orbital Composition of Molecular Orbitals
			2009A1069	BL27SU	Thomas Darrah	

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
28064	Yuichi Shimakawa	26 (2014) 473203	2012A1006	BL25SU	島川 祐一	Multiple Magnetic Interactions in A-site-ordered Perovskite-Structure Oxides
			2012A1007	BL25SU	島川 祐一	
			2012A1279	BL27SU	水牧 仁一朗	
			2013B1011	BL39XU	島川 祐一	
			2013A1907	BL39XU	水牧 仁一朗	
2012A1008	BL47XU	島川 祐一				
28408	Saeed Kamali-Moghaddam	27 (2015) 075304	2014A1489	BL08W	Ghafari Mohammad	Controlling Spin Polarized Band-Structure by Variation of Vacancy Intensity in Nanostructures

Journal of Physics: Conference Series

28096	Naomi Kawamura	568 (2014) 042015	2012A1843	BL39XU	河村 直己	High Pressure Properties for Electrical Resistivity and Ce Valence State of Heavy-Fermion Antiferromagnet Ce ₂ NiGa ₁₂
			2012B1976	BL39XU	河村 直己	
			2013B0046	BL39XU	渡辺 真仁	
			2013B1922	BL39XU	河村 直己	
28661	Hidekazu Okamura	592 (2015) 012001	2014A0046	BL39XU	渡辺 真仁	Pressure Evolution of <i>f</i> Electron Hybridized State in CeCoIn ₅ Studied by Optical Conductivity
			2011B0089	BL43IR	岡村 英一	
			2012A0089	BL43IR	岡村 英一	
			2012B0089	BL43IR	岡村 英一	
			2013A0089	BL43IR	岡村 英一	
2013B0089	BL43IR	岡村 英一				

Materials Research Society Symposia Proceedings

28280	Norihiro Okamoto	1760 (2015) 10	2012B1145	BL02B1	乾 晴行	Arrangements of Fe-Centered Zn ₁₂ Icosahedra in Fe-Zn Intermetallic Compounds Determined by Ultra-High Resolution Scanning Transmission Electron Microscopy
			2013A1394	BL02B1	乾 晴行	
28473	Shun Nishimura	1760 (2015) 58	2014B1036	BL01B1	穴戸 哲也	Bimetallic PdCu Nanoparticle Catalyst Supported on Hydrocalcite for Selective Aerobic Oxidation of Benzyl Alcohol

Nature

28056	Michihiro Suga	517 (2015) 99-103	2012A8011	BL3	吾郷 日出夫	Native Structure of Photosystem II at 1.95 Å Resolution Viewed by Femtosecond X-ray Pulses
			2012B8040	BL3	吾郷 日出夫	
			2013A8047	BL3	吾郷 日出夫	
			2013B8052	BL3	吾郷 日出夫	
			2014A8036	BL3	吾郷 日出夫	
28424	Kyung Hwan Kim	518 (2015) 385-389	2012A8030	BL3	足立 伸一	Direct Observation of Bond Formation in Solution with Femtosecond X-ray Scattering
			2012A8038	BL3	Ihee Hyotcherl	
			2012B8029	BL3	Ihee Hyotcherl	
			2012B8043	BL3	足立 伸一	
			2013A8053	BL3	足立 伸一	
			2013B8036	BL3	Ihee Hyotcherl	
			2013B8059	BL3	足立 伸一	
2014A8022	BL3	Ihee Hyotcherl				
2014A8042	BL3	足立 伸一				

Nature Chemistry

28048	Martin Hollamby	6 (2014) 690-696	2011B1548	BL40B2	中西 尚志	Directed Assembly of Optoelectronically Active Alkyl- π -conjugated Molecules by Adding <i>n</i> -alkanes or π -conjugated Species
28299	Manas K. Panda	7 (2015) 65-72	2013A1052	BL40XU	安田 伸広	Spatially Resolved Analysis of Short-Range Structure Perturbations in a Plastically Bent Molecular Crystal
			2014A1826	BL43IR	森脇 太郎	

Optics Express

28460	Pavle N. Juranic	22 (2014) 30004	2013B8002	BL3	Juranic Pavle	High-Precision X-ray FEL Pulse Arrival Time Measurements at SACLA by a THz Streak Camera with Xe Clusters
28535	A. Najar	23 (2015) 7021	2014A3102	BL24XU	尾身 博雄	Effect of Structure and Composition on Optical Properties of Er-Sc Silicates Prepared from Multi-Nanolayer Films
			2013B3102	BL24XU	尾身 博雄	
			2013A3102	BL24XU	尾身 博雄	

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
28418	Ralph Püttner	13 (2011) 18436-18446	2008A1327	BL27SU	Puettner Ralph	Metastable State in NO ²⁺ Probed with Auger Spectroscopy
28560	Kazuhide Ueno	17 (2015) 8248-8257	2012A1682	BL04B2	上野 和英	Li ⁺ Solvation in Glyme-Li Salt Solvate Ionic Liquids
			2011A1373	BL35XU	梅林 泰宏	
			2012A1669	BL04B2	梅林 泰宏	

Physics and Chemistry of Minerals

28029	Suguru Takahashi	40 (2013) 647-657	2011A1546	BL04B1	寺崎 英紀	Phase Relations in the Carbon-Saturated C-Mg-Fe-Si-O System and C and Si Solubility in Liquid Fe at High Pressure and Temperature: Implications for Planetary Interiors
			2010A1530	BL04B1	寺崎 英紀	
28636	Chaowen Xu	42 (2015) 327-336	2013B1257	BL04B1	Zhai Shuangmeng	Equation of State of Ca ₂ AlSiO _{5.5} Oxygen Defect Perovskite
			2014A1736	BL04B1	Zhai Shuangmeng	

PLoS One

28390	Kai-Cheng Hsu	7 (2012) e32142	2011B4000	BL12B2	Wang Wen Ching	Core Site-Moiety Maps Reveal Inhibitors and Binding Mechanisms of Orthologous Proteins by Screening Compound Libraries
			2012A4005	BL12B2	Wang Wen Ching	
28391	Wen-Chi Cheng	7 (2012) e33481	2011B4000	BL12B2	Wang Wen Ching	Structures of <i>Helicobacter pylori</i> Shikimate Kinase Reveal a Selective Inhibitor-Induced-Fit Mechanism
			2012A4005	BL12B2	Wang Wen Ching	

Polymer

28644	Atsushi Izumi	59 (2015) 226-233	2013A7201	BL03XU	坂本 直紀	Gelation and Cross-Link Inhomogeneity of Phenolic Resins Studied by Small- and Wide-Angle X-ray Scattering and ¹ H-pulse NMR Spectroscopy
			2013A7212	BL03XU	権藤 聡	
			2013A7213	BL03XU	岡本 泰志	
			2013B7251	BL03XU	坂本 直紀	
			2013B7260	BL03XU	権藤 聡	
28645	Miki Fukuya	55 (2014) 5843-5846	2011A7211	BL03XU	馬路 哲	Enhanced Oxygen Barrier Property of Poly(ethylene oxide) Films Crystallite-oriented by Adding Cellulose Single Nanofibers
			2011A7212	BL03XU	権藤 聡	
			2011B7261	BL03XU	権藤 聡	
			2011B7262	BL03XU	権藤 聡	
			2012A7212	BL03XU	権藤 聡	
			2012B7261	BL03XU	権藤 聡	

Proceedings of SPIE

28308	Yoshiki Kawata	8672 (2013) 867211	2012B1775	BL20B2	仁木 登	Stochastic Tracking of Small Pulmonary Vessels in Human Lung Alveolar Walls using Synchrotron Radiation Micro CT Images
28311	Yasunori Fukuoka	9035 (2014) 90352F	2012B1775	BL20B2	仁木 登	Microstructure Analysis of the Secondary Pulmonary Lobules by 3D Synchrotron Radiation CT
			2013B1898	BL20B2	梅谷 啓二	

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

28065	Taizo Kabe	71 (2014) 527-539	2012A1100	BL47XU	岩田 志久	The Correlation between Mechanical Properties, Molecular Chain Structure and Highly Order Structure in Microbial Polyesters
			理研	BL45XU		
28178	Yuji Higaki	72 (2015) 31-36	2011A1001	BL40B2	高原 淳	Molecular Aggregation Structure of a Segmented Poly(urethane-urea) Elastomer Derived from an Amino Acid-Based Diisocyanate
			2012A1328	BL40B2	高原 淳	

鉄と鋼 (Tetsu to Hagane)

28546	Tao Li	101 (2015) 148-157	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	
28548	Tao Li	101 (2015) 158-167	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	

9th Pacific Rim International Conference on Modeling of Casting and Solidification Processes

28087	Akira Sugiyama	(2014) 231-233	2011B1247	BL20B2	杉山 明	Sequence of the Structure Formation of the Gray Cast Iron
			2011A1317	BL20XU	杉山 明	

ACS Catalysis

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
28405	Ignace Jarrige	5 (2015) 1112-1118	2011B3502	BL11XU	石井 賢司	Toward Optimizing the Performance of Self-Regenerating Pt-Based Perovskite Catalysts
			2010B3502	BL11XU	石井 賢司	
			2010A3502	BL11XU	石井 賢司	
			2009B3502	BL11XU	石井 賢司	

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
28414	Ge Yin	9 (2015) 2111-2119	2014B1252	BL01B1	神谷 和秀	Photocatalytic Carbon Dioxide Reduction by Copper Oxide Nanocluster-Grafted Niobate Nanosheets

Acute Medicine & Surgery

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
28132	Miyuki Kinebuchi	(2014) Published online 15 Dec. 2014	2011B1715	BL37XU	松浦 晃洋	Calcium Overloaded-Sympathetic Preganglionic Neurons in a Case of Severe Sepsis with Anorexia Nervosa
			2011A1633	BL37XU	松浦 晃洋	
			2010B1700	BL37XU	松浦 晃洋	
			2010A1327	BL37XU	松浦 晃洋	
			2009B1925	BL37XU	松浦 晃洋	
			2009B1723	BL37XU	松浦 晃洋	
			2009A1704	BL37XU	松浦 晃洋	
			2008B1986	BL37XU	松浦 晃洋	
			2008B1825	BL37XU	松浦 晃洋	
			2008A1871	BL37XU	松浦 晃洋	
			2008A1659	BL37XU	松浦 晃洋	
			2007B1724	BL37XU	松浦 晃洋	
			2007A1852	BL37XU	松浦 晃洋	
			2006B1712	BL37XU	松浦 晃洋	
2006A1809	BL37XU	松浦 晃洋				

Advanced Energy 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
28406	Naoaki Yabuuchi	4 (2014) 1301453	2012B1777	BL02B2	駒場 慎一	New O2/P2-type Li-Excess Layered Manganese Oxides as Promising Multi-Functional Electrode Materials for Rechargeable Li/Na Batteries
			2013A1681	BL02B2	駒場 慎一	

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
28038	Francis Malar Auxilia	26 (2014) 4481-4485	2013A4600	BL15XU	阿部 英樹	Low-Temperature Remediation of NO Catalyzed by Interleaved CuO Nanoplates
			2013B4602	BL15XU	阿部 英樹	

Advanced Materials 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
28306	Shigeru Suzuki	996 (2014) 135-140	2012B1078	BL28B2	鈴木 茂	Microscopic Stress and Strain Evolved in a Twinning-Induced Plasticity Fe-Mn-C Steel

Aging Cell

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
28277	Meishan Li	14 (2015) 228-235	2010A1067	BL45XU	Ochala Julien	Aberrant Post-Translational Modifications Compromise Human Myosin Motor Function in Old Age
			2011A1042	BL45XU	Ochala Julien	
			2013B1075	BL45XU	Ochala Julien	

American Mineralogist

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
28209	Izumi Mashino	99 (2014) 1555-1561	2012B1062	BL10XU	大谷 栄治	The Spin State of Iron in Fe ³⁺ -bearing Mg-perovskite and Its Crystal Chemistry at High Pressure
			2012B3513	BL11XU	大谷 栄治	

Applied Catalysis 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
28285	Lei Wang	160-161 (2014) 701-715	2013A1048	BL01B1	奥村 和	Catalytic Performance and Characterization of Co-Fe bcc Alloy Nanoparticles Prepared from Hydrotalcite-like Precursors in the Steam Gasification of Biomass-derived Tar
			2012A1089	BL01B1	奥村 和	

Applied Mechanics and 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
28400	Mohd Arif Anuar Mohd Salleh	754-755 (2015) 508-512	2014A1540	BL20B2	野北 和宏	<i>In-situ</i> Soldering Process Technique by Synchrotron X-ray Imaging
			2014A1541	BL20B2	野北 和宏	
			2014A1114	BL20XU	杉山 明	

Applied Optics

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
28059	Hisamitsu Awaki	53 (2014) 7664-7676	2009A0088	BL20B2	國枝 秀世	Hard X-ray Telescope to be Onboard ASTRO-H
			2009B0088	BL20B2	國枝 秀世	
			2010A0088	BL20B2	國枝 秀世	
			2010B0088	BL20B2	國枝 秀世	
			2011A0088	BL20B2	國枝 秀世	
			2011B0088	BL20B2	國枝 秀世	
			2012A0088	BL20B2	國枝 秀世	
			2012B0088	BL20B2	國枝 秀世	
			2013A0088	BL20B2	國枝 秀世	
2013B0088	BL20B2	國枝 秀世				

Applied Physics 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
28384	Ryuta Okada	8 (2015) 025701	2007B3802	BL23SU	吉越 章隆	In situ Synchrotron Radiation Photoemission Study of Ultrathin Surface Oxides of Ge(111)-c(2×8) Induced by Supersonic O ₂ Beams
			2008A3804	BL23SU	吉越 章隆	
			2008B3804	BL23SU	吉越 章隆	
			2009A3804	BL23SU	吉越 章隆	
			2011A3804	BL23SU	吉越 章隆	
			2011B3802	BL23SU	吉越 章隆	
			2012A3802	BL23SU	吉越 章隆	
			2012B3802	BL23SU	吉越 章隆	
			2013A3802	BL23SU	吉越 章隆	
2013B3802	BL23SU	吉越 章隆				

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
28144	Erisa Harada	54 (2015) 340-348	2010A1179	BL38B1	杉島 正一	Distal Regulation of Heme Binding of Heme Oxygenase-1 Mediated by Conformational Fluctuation
			2009B2095	BL38B1	杉島 正一	

Bioorganic and Medicinal 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
28079	Yuri Sogabe	25 (2015) 593-596	2014A6920	BL44XU	木下 誉富	5Z-7-Oxozeaenol Covalently Binds to MAP2K7 at Cys218 in an Unprecedented Manner

Biophysical 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
28143	Haruo Kozono	108 (2015) 350-359	2008A1857	BL40XU	佐々木 裕次	Single-Molecule Motions of MHC Class II Rely on Bound Peptides
			2009A1888	BL40XU	八木 直人	
			2010B1153	BL40XU	小園 晴生	
			2011A1236	BL40XU	小園 晴生	
			2011B1317	BL40XU	小園 晴生	
			2012A1396	BL28B2	佐々木 裕次	
			2014A1030	BL40XU	小園 晴生	
2014B1246	BL40XU	小園 晴生				

Bulletin of the Chemical Society of Japan

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
28433	Daisuke Matsukuma	88 (2015) 84-88	2013A1548	BL20XU	渡邊 宏臣	X-ray Computerized Tomography Observation of the Interfacial Structure of Liquid Marbles

Catalysis Science & Technology

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
28289	Sibao Liu	4 (2014) 2535-2549	2013B1067	BL01B1	奥村 和	Performance and Characterization of Rhenium-Modified Rh-Ir Alloy Catalyst for One-Pot Conversion of Furfural into 1,5-pentanediol

Catalysis Surveys from Asia

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
28528	Hirohito Hirata	18 (2014) 128-133	2013A7001	BL33XU	長井 康貴	Recent Research Progress in Automotive Exhaust Gas Purification Catalyst
			2013B7001	BL33XU	長井 康貴	
			2000B0118	BL01B1	長井 康貴	
			2006A5373	BL16B2	堂前 和彦	
			2008B2018	BL14B2	堂前 和彦	
2004B0221	BL01B1	高木 信之				

Cell 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
28172	Jing Wang	24 (2014) 1486-1489	2011B0040	BL41XU	Yan Nieng	Crystal Structure of a Bacterial Homologue of SWEET Transporters
			理研	BL32XU		

ChemCatChem

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
28332	Kentaro Teramura	6 (2014) 2276-2281	2011A1281	BL01B1	寺村 謙太郎	Photoactivation of Molecular Oxygen by an Iron(III) Porphyrin with a Magnesium Aluminum Layered Double Hydroxide for the Aerobic Epoxidation of Cyclohexene

Chemistry of Materials

28033	Xiao Zhang	26 (2014) 6638-6643	2013A4715	BL15XU	大橋 直樹	Two-Dimensional Transition-Metal Electride Y ₂ C
			2013B4703	BL15XU	戸田 喜文	
			2014A4700	BL15XU	戸田 喜文	

ChemSusChem

28415	Tamao Ishida	8 (2015) 695-701	2012A1454	BL14B2	大橋 弘範	Direct C-H Arene Homocoupling over Gold Nanoparticles Supported on Metal Oxides
			2012B1075	BL14B2	大橋 弘範	
			2013A1820	BL14B2	大橋 弘範	
			2013B1598	BL14B2	大橋 弘範	
			2014A1534	BL14B2	大橋 弘範	

Crystal Growth & Design

28055	Hiroshi Danjo	15 (2015) 384-389	2014A1214	BL26B2	檀上 博史	Formation of Lanthanide(III)-Containing Metallosupramolecular Arrays Induced by Tris(spiroborate) Twin Bowl
-------	---------------	----------------------	-----------	--------	-------	---

EICA

28189	Ji-Hoon Jeong	19 (2014) 61-70	2011B1771	BL14B2	原田 浩希	Changes in the Chemical Form of Heavy Metals During Acid Extraction of Melting Fly Ash
			2012A1081	BL01B1	高岡 昌輝	

Electrochemistry

28032	Hitoshi Fukumitsu	83 (2015) 2-6	2012B1001	BL47XU	末広 省吾	Analysis of Three-dimensional Porous Network Structure of Li-ion Battery Electrodes
			2011B1002	BL47XU	末広 省吾	
			2011B3238	BL24XU	末広 省吾	

Electrochimica Acta

28439	Tomokazu Sakamoto	163 (2015) 116-122	2013B3616	BL14B1	坂本 友和	Operando XAFS Study of Carbon Supported Ni, NiZn, and Co Catalysts for Hydrazine Electrooxidation for Use in Anion Exchange Membrane Fuel Cells
-------	-------------------	-----------------------	-----------	--------	-------	---

European Journal of Inorganic Chemistry

28127	Subodh Ganesan Potti	2014 (2014) 2576-2581	2013B1445	BL02B2	Tassel Cedric	Charge Disproportionation and Magnetoresistivity in a Double Perovskite with Alternate Fe ⁴⁺ (d ⁴) and Mn ⁴⁺ (d ³) Layers
-------	----------------------	--------------------------	-----------	--------	---------------	---

European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics

28649	Hajime Aoki	92 (2015) 22-27	2014A1205	BL37XU	岩尾 康範	Clarithromycin Highly-Loaded Gastro-Floating Fine Granules Prepared by High-Shear Melt Granulation can Enhance the Efficacy of <i>Helicobacter pylori</i> Eradication
			2012A1670	BL37XU	板井 茂	
			2012B1807	BL37XU	板井 茂	

European Polymer Journal

28403	Tsukasa Miyazaki	61 (2014) 1-12	2011A7216	BL03XU	宮崎 司	Role of the KBr Surfaces in Crystallization of Poly(vinylidene fluoride) Films with a KBr Powder as a Nucleating Agent
			2011B7266	BL03XU	宮崎 司	

Forensic Science Internationa

28648	Atsushi Funatsuki	250 (2015) 53-56	2014A1133	BL27SU	船附 淳志	Forensic Analysis of Tire Rubbers Based on Their Sulfur Chemical Status
-------	-------------------	---------------------	-----------	--------	-------	---

Geophysical Research Letters

28478	Eiji Ohtani	41 (2014) 8283-8287	2013B0104	BL10XU	大谷 栄治	Stability of Hydrous Phase H MgSiO ₄ H ₂ under Lower Mantle Conditions
			2014A0104	BL10XU	大谷 栄治	

Green Chemistry

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
28288	Sibao Liu	16 (2014) 617-626	2013A1048	BL01B1	奥村 和	One-pot Selective Conversion of Furfural into 1,5-pentanediol over a Pd-added Ir-ReO _x /SiO ₂ Bifunctional Catalyst

International Journal of Hydrogen Energy

28355	Naruki Endo	40 (2015) 3283-3287	2012B3602	BL14B1	齋藤 寛之	Hydrogenation of a TeFe-based Alloy at High Pressure and Temperatures
			2013A3603	BL14B1	遠藤 成輝	
			2013B3603	BL14B1	遠藤 成輝	

ISIJ International

28030	Hidenori Terasaki	54 (2014) 2637-2642	2009B1184	BL04B1	寺崎 英紀	Repulsive Nature for Hydrogen Incorporation to Fe ₃ C up to 14 GPa
			2011A1546	BL04B1	寺崎 英紀	
			2009B1696	BL04B1	柴崎 裕樹	

Journal of Alloys and Compounds

28610	Mirza H. K. Rubel	634 (2015) 208-214	2014A1008	BL02B2	熊田 伸弘	Hydrothermal Synthesis of a New Bi-based (Ba _{0.82} K _{0.18})(Bi _{0.53} Pb _{0.47})O ₃ Superconductor
-------	-------------------	-----------------------	-----------	--------	-------	---

Journal of Analytical Atomic Spectrometry

28167	Hikaru Kowata	29 (2014) 868-874	2012A1319	BL37XU	原田 英美子	Radiocesium Accumulation in <i>Egeria densa</i> , a Submerged Plant – Possible Mechanism of Cesium Absorption
			2012B1556	BL37XU	原田 英美子	

Journal of Bioscience and Bioengineering

28268	Tatsuya Kawato	(2014) available online 26 Nov. 2014	2011B1595	BL38B1	溝端 栄一	Crystal Structure of Streptavidin Mutant with Low Immunogenicity
			2011B6640	BL44XU	松村 浩由	

Journal of Biotechnology

28010	Manja Henze	191 (2014) 78-85	2012A6612	BL44XU	金谷 茂則	Rational Design of a Glycosynthase by the Crystal Structure of β -galactosidase from <i>Batillus circulans</i> (BgaC) and its Use for the Synthesis of N-acetylglucosamine Type 1 Glycan Structures
-------	-------------	---------------------	-----------	--------	-------	---

Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

27965	Matti Van Schooneveld	198 (2015) 31-56	2013B7457	BL07LSU	Van Schooneveld Matti	A Close Look at Dose: Toward L-edge XAS Spectral Uniformity, Dose Quantification and Prediction of Metal Ion Photoreduction
-------	-----------------------	---------------------	-----------	---------	--------------------------	---

Journal of Instrumentation

28111	Naoto Yagi	10 (2015) T01002	2011A1776	BL40XU	八木 直人	An X-ray Image Intensifier for Microsecond Time-Resolved Experiments
			2011B1910	BL40XU	八木 直人	
			2011B2090	BL40XU	八木 直人	

Journal of Nanoscience and Nanotechnology

28037	Francis M. Auxilia	14 (2014) 4443-4448	2012B4609	BL15XU	阿部 英樹	Interleaved Mesoporous Copper for the Anode Catalysis in Direct Ammonium Borane Fuel Cells
-------	--------------------	------------------------	-----------	--------	-------	--

Journal of Power Sources

28107	Jaemin Lim	279 (2015) 502-509	2014A1801	BL14B2	菅野 了次	Synthesis, Structure and Electrochemical Properties of Novel Li-Co-Mn-O Epitaxial Thin-Film Electrode Using Layer-by-Layer Deposition Process
-------	------------	-----------------------	-----------	--------	-------	---

Journal of Surface Analysis

28485	Hiroshi Oji	21 (2015) 121-129	2013A1471	BL46XU	陰地 宏	Hard X-ray Photoemission Spectroscopy at Beamline BL46XU of SPring-8
			2013B1586	BL46XU	陰地 宏	
			2013B1848	BL46XU	陰地 宏	

Journal of the American Ceramic 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
28524	Tomoki Uchiyama	98 (2015) 1047-1051	2012A1459	BL01B1	寺岡 靖剛	Formation of Tetravalent Fe Ions in $KaFeO_3$ Perovskite Through Mechanochemical Modification by Ball Milling
			2012B1702	BL01B1	内山 智貴	
			2013A1608	BL01B1	内山 智貴	

JPS Conference Proceedings

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
27419	Yui Sakaguchi	3 (2014) 011059	2012B1519	BL39XU	池田 修悟	Structural and Magnetic Properties of α -Yb($Al_{1-x}Fe_x$)B ₄ under Hydrostatic Pressure
			2012A1103	BL10XU	池田 修悟	

Langmuir

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
28142	Ryuhei Motokawa	30 (2014) 15127-15134	2011B1148	BL40B2	元川 竜平	Mesoscopic Structures of Vermiculite and Weathered Biotite Clays in Suspension with and without Cesium Ions

Luminescence

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
28061	Kanao Kimura	27 (2012) 164-165	2012A1326	BL38B1	木村 香菜子	Structural Basis for Color Modulation Mechanism of Firefly Luciferase Bioluminescence
			2012B1454	BL38B1	木村 香菜子	

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
28249	Akifumi Matsushita	47 (2014) 7169-7177	2011B1502	BL40B2	岡本 茂	Tunable Photonic Crystals: Control of the Domain Spacing in Lamellar-Forming Diblock Copolymers by Swelling with Immiscible Selective Solvents and a Neutral Solvent
			2012B1476	BL40B2	岡本 茂	
			2013B1689	BL40B2	松下 明史	

Materials Chemistry and 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
28586	Hideki Hashimoto	155 (2015) 67-75	2007A1883	BL04B2	藤井 達生	Structural Transformations of Heat-Treated Bacterial Iron Oxide
			2009B1116	BL04B2	橋本 英樹	
			2013A1098	BL04B2	橋本 英樹	

Materials Research Bulletin

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
28539	Klára Sevciková	67 (2015) 5-13	2011B4603	BL15XU	Sevcikova Klara	Altering Properties of Cerium Oxide Thin Films by Rh Doping

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
28429	Vadim Brazhkin	2 (2015) 025201	2008B3606	BL14B1	Brazhkin Vadim	High Pressure Behavior of P ₂ O ₅ Crystalline Modifications: Compressibility, Elastic Properties and Phase Transitions
			2009B3613	BL14B1	Brazhkin Vadim	

Molecular and Cellular 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
28279	Hideki Yashiroda	35 (2015) 141-152	2013A6852	BL44XU	水島 恒裕	N-Terminal $\alpha 7$ Deletion of the Proteasome 20S Core Particle Substitutes for Yeast PI31 Function

Molecular Therapy

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
28218	Satoshi Kainuma	23 (2015) 374-386	2013A1684	BL28B2	宮川 繁	Cell-sheet Therapy With Omentopexy Promotes Arteriogenesis and Improves Coronary Circulation Physiology in Failing Heart
			2011A1169	BL28B2	Pearson James	

Nature Geoscience

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
28021	Masayuki Nishi	8 (2015) 9-10	2013B0082	BL04B1	入船 徹男	Deep Water Cycle: Mantle Hydration

Nature 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
28180	Guangqin Li	13 (2014) 802-806	2012A1488	BL02B2	小林 浩和	Hydrogen Storage in Pd Nanocrystals Covered with a Metal-Organic Framework

Nature Structural and 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
28551	Yusuke Sato	22 (2015) 222-229	2011B1237	BL41XU	山形 敦史	Structures of CYLD USP with Met1-or Lys63-linked Diubiquitin Reveal Mechanisms for Dual Specificity
			2011B1160	BL41XU	深井 周也	
			2011B1170	BL41XU	深井 周也	
			2012A1235	BL41XU	山形 敦史	
			2012A1398	BL41XU	深井 周也	
			2012B1275	BL41XU	深井 周也	
			2013A1231	BL41XU	深井 周也	
			2013B1252	BL41XU	深井 周也	
			2014A1303	BL41XU	深井 周也	
2014A1294	BL41XU	深井 周也				
	理研	BL32XU				

Nephrology

28392	Susan Mott	18 (2013) 61	2012B1779	BL37XU	Mott Susan	Assessment of Cadmium Load in Renal Biopsies from Sri Lankan People with Chronic Kidney Disease of Unknown Origin
-------	------------	--------------	-----------	--------	------------	---

Optical Materials

28080	Atsushi Koizumi	41 (2015) 75-79	2012A1311	BL14B2	藤原 康文	<i>In situ</i> Eu Doping into Al _x Ga _{1-x} N Grown by Organometallic Vapor Phase Epitaxy to Improve Luminescence Properties
			2011B1809	BL14B2	藤原 康文	
			2011B1966	BL14B2	藤原 康文	

Philosophical Magazine

28468	Chihiro Tabata	94 (2014) 3691-3701	2013A3711	BL22XU	稲見 俊哉	X-ray Backscattering Study of Crystal Lattice Distortion in Hidden Order of URu ₂ Si ₂
-------	----------------	------------------------	-----------	--------	-------	--

Physica Status Solidi B

28125	Hiroshi Amekura	252 (2015) 165-169	2013B1849	BL19B2	雨倉 宏	Shape Elongation of Embedded Zn Nanoparticles Induced by Swift Heavy Ion Irradiation: A SAXS Study
-------	-----------------	-----------------------	-----------	--------	------	--

Physiological Reports

28611	Takeshi Matsumoto	3 (2015) e12335	2009A1144	BL20B2	松本 健志	Stimulating Angiogenesis Mitigates the Unloading-Induced Reduction in Osteogenesis in Early-Stage Bone Repair in Rats
			2009B1188	BL20B2	松本 健志	
			2012B1800	BL20B2	松本 健志	

Polymer Engineering and Science

28404	Tsukasa Miyazaki	55 (2015) 513-522	2010A7224	BL03XU	宮崎 司	Evaluation of Oriented Amorphous Regions in Polymer Films During Uniaxial Deformation; Structural Characterization of a Poly(vinyl alcohol) Film During Stretching in Boric Acid Aqueous Solutions
			2010B7270	BL03XU	宮崎 司	

Proceedings of 2nd International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology

28034	Hiroo Omi	(2014) 175-179	2013A4803	BL15XU	松井 純爾	Molecular Beam Epitaxial of (Er _x Sc _{1-x}) ₂ O ₃ on Si(111) for Active Integrated Optical Devices
			2013B4801	BL15XU	松井 純爾	

Proceedings of the ADHESION '13

28383	Takashi Nishino	(2013) 71	2012B3255	BL24XU	小寺 賢	Synchrotron Structural Analysis of Isotactic Polypropylene / Adhesive Interface
-------	-----------------	-----------	-----------	--------	------	---

Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics

28558	Kanokporn Srisucharitpanit	82 (2014) 2703-2712	2012B1411	BL41XU	薦田 圭介	Crystal Structure of BinB: A Receptor Binding Component of the Binary Toxin from <i>Lysinibacillus sphaericus</i>
-------	----------------------------	------------------------	-----------	--------	-------	---

Review of Scientific Instruments

27449	Takahiro Kaito	85 (2014) 084104	2011B5391	BL16B2	垣内 孝宏	A New Spectroelectrochemical Cell for <i>in situ</i> Measurement of Pt and Au K-edge X-ray Absorption Fine Structure
			2011A5091	BL16XU	垣内 孝宏	
			2010B5392	BL16B2	垣内 孝宏	

Russian Geology and Geophysics

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
28479	Eiji Ohtani	56 (2015) 190-195	2013B1094	BL35XU	大谷 栄治	Sound Velocity Measurement by Inelastic X-ray Scattering at High Pressure and Temperature by Resistive Heating Diamond Anvil Cell
			2011A1256	BL35XU	大谷 栄治	
			2011B1388	BL35XU	大谷 栄治	
			2012A1255	BL35XU	大谷 栄治	
			2012B1439	BL35XU	大谷 栄治	
			2011A0028	BL10XU	大谷 栄治	
			2011B0028	BL10XU	大谷 栄治	
			2012A0028	BL10XU	大谷 栄治	
2012B1062	BL10XU	大谷 栄治				

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
28441	Yasunori Saito	347 (2015) 775-778	2013A1112	BL41XU	入江 克雅	Structural Insight into Tight Junction Disassembly by <i>Clostridium perfringens</i> Enterotoxin
			2013B1178	BL41XU	入江 克雅	
			2013B1342	BL38B1	鈴木 博視	
			2014A1501	BL41XU	鈴木 博視	
			理研	BL32XU		

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
28398	Mohd Arif Anuar Mohd Salleh	100 (2015) 17-20	2014A1540	BL20B2	野北 和宏	Rapid Cu ₆ Sn ₅ Growth at Liquid Sn/solid Cu Interfaces
			2014A1541	BL20B2	野北 和宏	
			2014A1114	BL20XU	杉山 明	

Solid State Ionics

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
27051	Ryo Oike	262 (2014) 911-913	2012A1273	BL27SU	雨澤 浩史	Development of in situ Soft X-ray Absorption Spectroscopic Technique under High Temperature and Controlled Atmosphere
			2012B1497	BL27SU	雨澤 浩史	
			2013A1716	BL27SU	雨澤 浩史	

Springer Proceedings in 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
28657	Hiroyuki Daido	147 (2014) 69-76	2010A3721	BL22XU	菫蒲 敬久	Real-Time Observation of Laser Heated Metals with High Brightness Monochromatic X-Ray Techniques at Present and Their Future Prospects
			2010B3721	BL22XU	菫蒲 敬久	

Subseafloor Biosphere Linked to Hydrothermal Systems

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
28177	Yuka Yokoyama	(2015) 405-419	2011B1673	BL27SU	横山 由佳	Sediment-Pore Water System Associated with Native Sulfur Formation at Jade Hydrothermal Field in Okinawa Trough
			2012B1564	BL37XU	高橋 嘉夫	
			2013B1116	BL37XU	横山 由佳	

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
28062	Hirosuke Matsui	635 (2015) 1-4	2009B1769	BL25SU	松井 文彦	Stacking Registry Determination of Graphene Grown on the SiC(0001) by Photoelectron Holography
			2010A1469	BL25SU	松井 文彦	
			2011A1471	BL25SU	松井 文彦	

Thin Solid Films

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
28071	Shinichi Ike	557 (2014) 164-168	2012B1783	BL13XU	中塚 理	Formation and Characterization of Locally Strained Ge _{1-x} Sn _x /Ge Microstructures

Topics in Catalysis

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
28330	Zheng Wang	57 (2014) 975-983	2012B1115	BL01B1	寺村 謙太郎	Characterization of Cu Nanoparticles on TiO ₂ Photocatalysts Fabricated by Electroless Plating Method
			2013A1130	BL01B1	寺村 謙太郎	

Transactions of the Materials Research Society of Japan

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
28084	Masaki Oura	39 (2014) 469-473	2013A8050	BL3	大浦 正樹	Electron Dynamics Probed by Time-Resolved Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy
			2013B8067	BL3	大浦 正樹	
			理研	BL19LXU		

Tribology 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
28155	Seiji Kajita	57 (2015) 361-368	2013B7021	BL33XU	林 雄二郎	In Situ X-Ray Diffraction Study of Phase Transformation of Steel in Scuffing Process

顕微鏡 (Microscopy)

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
28215	Ryuta Mizutani	49 (2014) 222-225	2011A0034	BL20XU	水谷 隆太	Analysis of Neuronal Circuit Network by Using Synchrotron Radiation at SPring-8
			2011B0034	BL20XU	水谷 隆太	
			2012A0034	BL20XU	水谷 隆太	
			2012B0034	BL20XU	水谷 隆太	
			2013A0034	BL20XU	水谷 隆太	
			2013B0034	BL20XU	水谷 隆太	
			2011B0041	BL47XU	水谷 隆太	
			2012B0041	BL47XU	水谷 隆太	
			2013B0041	BL47XU	水谷 隆太	
			2013A1384	BL37XU	鈴木 芳生	
2014A1057	BL37XU	水谷 隆太				

高圧力の科学と技術 (The Review of High Pressure Science and Technology)

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
28112	Hisako Hirai	24 (2014) 278-287	2012A1151	BL10XU	平井 寿子	Phase Changes Induced by Guest Orientational Ordering on Methane and Hydrogen Hydrates under Low Temperatures and High Pressures

成形加工 (Journal of the Japan Society of Polymer 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
28643	Atsushi Izumi	26 (2014) 464-467	2010B7266	BL03XU	妹尾 政宣	SANS および SAXS によるフェノール樹脂成形品の高次構造解析
			2011A7212	BL03XU	権藤 聡	
			2011B7261	BL03XU	権藤 聡	
			2012A7211	BL03XU	権藤 聡	
			2012B7262	BL03XU	権藤 聡	

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

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
28072	Masayoshi Okuyama	71 (2015) 72-75	2014A1147	BL43IR	佐藤 昌憲	Basic Researches for the Cultural Properties Using a FT-IR Photoacoustic Spectroscopy -In a Case of Cultural Textiles-
			2013B1161	BL43IR	佐藤 昌憲	

地球化学 (Geochemistry)

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
28050	Satoshi Mitsunobu	48 (2014) 131-145	2006A1596	BL01B1	光延 聖	Study on Arsenic and Antimony Behaviors in Aquatic Environments by Synchrotron-Based X-ray Absorption Fine Structure Spectroscopy
			2009A1571	BL01B1	光延 聖	
			2010B1741	BL37XU	光延 聖	

日本原子力学会誌 (Journal of the Atomic Energy Society of Japan)

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
27324	Yoshihiro Okamoto	13 (2014) 113-118	2012A3504	BL11XU	塩飽 秀啓	Transfer Behavior of Cesium Adsorbed on Clay Minerals in Aqueous Solution
			2012B3504	BL11XU	塩飽 秀啓	

日本歯科理工学会誌 (The Journal of the Japanese Society for Dental Materials and Devices)

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
28269	Motohiro Uo	34 (2015) 41-47	2013B1728	BL37XU	宇尾 基弘	Distribution and Chemical State Analysis of Eroded Metallic Elements from Various Dental Alloys

博士論文 (Gwangju Institute of Science and Technology)

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
28131	Chan Kim	(2015) 1-109	2012A8020	BL3	Noh DoYoung	Elemental and Structural Analysis of Nanoscale Materials Using Coherent X-ray Diffractive Imaging
			2013A8009	BL3	Noh DoYoung	

博士論文 (National Taiwan University)

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
28170	Chyuan-Chuan Wu	(2013)	2012A4000	BL12B2	Chan Nei Li	Structural Studies of Human Topoisomerase II β and its Interactions with Anticancer Drugs
			2012A4007	BL12B2	Chan Nei Li	

博士論文 (大阪府立大学)

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
28333	Satoshi Kume	(2013)	2012B1659	BL40B2	久米 慧嗣	Systematic Interaction Analysis of Human Lipocalin-type Prostaglandin D Synthase with Small Lipophilic Ligands
			2010A1603	BL40B2	宮本 優也	
			2009A1695	BL40B2	乾隆	

博士論文 (九州大学)

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
28480	Shujun Ye	(2013)	2013B1573	BL28B2	町屋 修太郎	Development of High Performance MgB ₂ Superconducting Wires
			2012B1435	BL28B2	土屋 佳則	
			2013A3789	BL22XU	土屋 佳則	
			2013B3782	BL22XU	土屋 佳則	

博士論文 (千葉大学)

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
26914	Natsuko Kojima	(2013)	2010A1601	BL02B2	小嶋 夏子	Structures of Fluids Confined in Nanopores
			2010B1668	BL02B2	小嶋 夏子	
			2011A1782	BL02B2	小嶋 夏子	
			2011B1674	BL02B2	小嶋 夏子	
			2012A1705	BL02B2	小嶋 夏子	

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
28053	Akihiko Ikeda	(2013)	2011B1695	BL09XU	池田 暁彦	Photon Stimulated Desorption of and Nuclear Resonant Scattering by Noble Gas Atoms at Solid Surfaces
			2012A1560	BL09XU	池田 暁彦	
			2012B1699	BL09XU	池田 暁彦	
			2013A1717	BL09XU	池田 暁彦	

課題以外の成果として登録された論文

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	タイトル
28293	Ru Chen	3 (2015) 3276-3738	理研	BL44B2	One-step Hydrothermal Synthesis of $V_{1-x}W_xO_2$ (M/R) Nanorods with Superior Doping Efficiency and Thermo-chromic Properties

Journal of Photopolymer Science and Technology

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	タイトル
20260	Hiroshi Yoshida	24 (2011) 577-580	理研	BL45XU	Directed Self-assembly with Density Multiplication of Cage Silsesquioxane-containing Block Copolymer via Controlled Solvent Annealing

Nature Chemical Biology

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	タイトル
28159	Wataru Nishii	11 (2015) 46-51	理研	BL26B1	A Redox Switch Shapes the Lon Protease Exit Pore to Facultatively Regulate Proteolysis
			理研	BL26B2	

医学生物学電子顕微鏡技術学会誌 (Journal of Electron Microscopy Technology for Medicine and Biology)

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	タイトル
28423	Akihiro Suzuki	28 (2014) 12-15	理研	BL29XU	Observation of Magnetotactic Bacterium by X-ray Ptychography