

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 10 月～12 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 10 月～12 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	10	Electrochemistry	4
Japanese Journal of Applied Physics	8	Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena	4
Journal of the Physical Society of Japan	6		
Applied Physics Letters	5	Journal of Materials Chemistry A	4
Chemistry Letters	5	Journal of Physics: Conference Series	4
The Journal of Physical Chemistry C	5	Journal of Synchrotron Radiation	4
Journal of the American Chemical Society	5	Science and Technology of Advanced Materials	4

他全 140 誌、計 235 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	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
27493	Kenji Ohwada	90 (2014) 104109	2011B3713	BL22XU	大和田 謙二	Heterophase Fluctuations Near T_c in the Relaxor Ferroelectrics $(1-x)\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3-x\text{PbTiO}_3$ ($x = 0.09$) Studied by X-ray Diffuse Scattering and Coherent X-ray Scattering
			2011A3713	BL22XU	大和田 謙二	
			2010B3713	BL22XU	大和田 謙二	
			2009B3713	BL22XU	大和田 謙二	
			2009A3713	BL22XU	大和田 謙二	
27673	Toshio Miyamachi	90 (2014) 174410	2007B1731	BL25SU	今田 真	Spin Reorientation and Large Magnetic Anisotropy of Metastable bcc Co Islands on Au(001)
27710	Yasumasa Nozaki	88 (2013) 214506	2012B1281	BL02B2	陰山 洋	Muon Spin Relaxation and Electron/Neutron Diffraction Studies of $\text{BaTi}_2(\text{As}_{1-x}\text{Sb}_x)_2\text{O}$: Absence of Static Magnetism and Superlattice Reflections
27719	Hiroki Wadati	90 (2014) 205131	2010B1740	BL47XU	組頭 広志	Photoemission and DMFT Study of Electronic Correlations in SrMoO_3 : Effects of Hund's Rule Coupling and Possible Plasmonic Sideband
			2011A1624	BL47XU	和達 大樹	
27898	Shin-ichi Fujimori	86 (2012) 235108	2006B3808	BL23SU	藤森 伸一	Itinerant Nature of U $5f$ States in Uranium Mononitride Revealed by Angle-Resolved Photoelectron Spectroscopy
27899	Tetsu Watanuki	86 (2012) 094201	2010A3701	BL22XU	綿貫 徹	Intermediate-Valence Icosahedral Au-Al-Yb Quasicrystal
			2010B3701	BL22XU	綿貫 徹	
27919	Ikuto Kawasaki	87 (2013) 075142	2011A3821	BL23SU	川崎 郁斗	Band Structure and Fermi Surface of UPd_3 Studied by Soft X-ray Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy
27924	Shin-ichi Fujimori	89 (2014) 104518	2010B3824	BL23SU	藤森 伸一	Itinerant Magnetism in URhGe Revealed by Angle-Resolved Photoelectron Spectroscopy
27942	Jin-Ming Chen	90 (2014) 035107	2013B4126	BL12B2	Chen Jin-Ming	Evolution of Spin and Valence States of $(\text{Pr}_{0.7}\text{Sm}_{0.3})_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{CoO}_3$ at High Temperature and High Pressure
			2013B4257	BL12XU	Chen Jin-Ming	
27967	Kensei Terashima	90 (2014) 220512(R)	2013A1324	BL25SU	横谷 尚睦	Proximity to Fermi-Surface Topological Change in Superconducting $\text{LaO}_{0.54}\text{F}_{0.46}\text{BiS}_2$

Japanese Journal of Applied Physics

26178	Takuto Kojima	53 (2014) 04ER20	2007A1712	BL37XU	新船 幸二	Nickel Distribution and Recombination Activity in As-Grown and Annealed Multicrystalline Silicon
			2007B1260	BL37XU	新船 幸二	
			2008A1360	BL37XU	新船 幸二	
27632	Chikako Moriyoshi	53 (2014) 09PD02	2011B0084	BL02B2	久保田 佳基	Off-centering of a Bi Ion in Cubic Phase of $(\text{Bi}_{1/2}\text{Na}_{1/2})\text{TiO}_3$
			2012A0084	BL02B2	久保田 佳基	
			2012B0084	BL02B2	久保田 佳基	
			2013A0084	BL02B2	久保田 佳基	
27686	Yasuhiro Yoneda	53 (2014) 09PD01	2011B1129	BL04B2	米田 安宏	Local Structure Analysis of $\text{BaTiO}_3\text{-KNbO}_3$ Solid Solution
			2012A3607	BL14B1	米田 安宏	
			2012B1133	BL04B2	米田 安宏	
			2012B3607	BL14B1	米田 安宏	
27696	Tetsuya Koide	53 (2014) 05FC06	2012B1413	BL25SU	松井 利之	Magnetic Patterning of FeRh Thin Films by Energetic Light Ion Microbeam Irradiation
			2012A1174	BL25SU	松井 利之	
27929	Yoshio Suzuki	53 (2014) 122501	2008B1230	BL20XU	鈴木 芳生	X-ray Holographic Microscopy with Fresnel Zone Plate Objective Lens and Double-Diamond-Prism Interferometer
			2011A1335	BL20XU	鈴木 芳生	
27986	Takao Shimizu	53 (2014) 09PA04	2014A1290	BL13XU	舟窪 浩	Study on the Effect of Heat Treatment Conditions on Metalorganic-Chemical-Vapor-Deposited Ferroelectric $\text{Hf}_{0.5}\text{Zr}_{0.5}\text{O}_2$ Thin Film on Ir Electrode
			2013B4702	BL15XU	舟窪 浩	
			2014A4703	BL15XU	清水 荘雄	

Journal of the Physical Society of Japan-1

26102	Hiroshi Hyodo	83 (2014) 034803	2009A1325	BL02B2	木村 薫	Self-Compensation Property and Bonding Conversion of V-and-Mg- or V-and-Li-Codoped β -Rhombohedral Boron
			2010B1684	BL02B2	住吉 篤郎	
26815	Takeshi Mito	81 (2012) 033706	2009B1544	BL39XU	水戸 毅	Mechanism of Field Induced Fermi Liquid State in Yb-Based Heavy-Fermion Compound: X-ray Absorption Spectroscopy and Nuclear Magnetic Resonance Studies of $\text{YbCo}_2\text{Zn}_{20}$
27485	Naohisa Happo	83 (2014) 113601	2009B1168	BL39XU	八方 直久	Distorted and Undistorted Atomic Sites in a Ferromagnetic Semiconductor $\text{Ge}_{0.6}\text{Mn}_{0.4}\text{Te}$ Film Determined by X-ray Fluorescence Holography

Journal of the Physical Society of Japan-2

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
27711	Takeshi Yajima	82 (2013) 013703	2012A1114	BL02B2	陰山 洋	Synthesis and Physical Properties of the New Oxybismuthides $\text{BaTi}_2\text{Bi}_2\text{O}$ and $(\text{SrF})_2\text{Ti}_2\text{Bi}_2\text{O}$ with a d^1 Square Net
27712	Takeshi Yajima	83 (2014) 073705	2012A1233	BL02B2	陰山 洋	Superconductivity in the Hypervalent Compound $\text{Ba}_2\text{Bi}(\text{Sb}_{1-x}\text{Bi}_x)_2$ with a Square-Honeycomb Lattice
27962	Naoyuki Katayama	83 (2014) 113707	2012A0083	BL02B1	澤博	Synchrotron X-ray Diffraction Study of Structural Phase Transition in $\text{Ca}_{10}(\text{Ir}_4\text{As}_8)(\text{Fe}_{2-x}\text{Ir}_x\text{As}_2)_5$
			2012B0083	BL02B1	澤博	
			2013A0083	BL02B1	澤博	
			2013B0083	BL02B1	澤博	

Applied Physics Letters

27547	Anli Yang	105 (2014) 153109	2012B4600	BL15XU	坂田 修身	The Valence Band Structure of $\text{Ag}_x\text{Rh}_{1-x}$ Alloy Nanoparticles
			2012B4907	BL15XU	北川 宏	
			2013A4908	BL15XU	北川 宏	
27683	Ryu Yukawa	105 (2014) 151602	2009B7401	BL07LSU	松田 巖	Electron-Hole Recombination on $\text{ZnO}(0001)$ Single-Crystal Surface Studied by Time-Resolved Soft X-ray Photoelectron Spectroscopy
			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	
			2013A7401	BL07LSU	山本 達	
27730	Tetsuya Nakamura	105 (2014) 202404	2010B1783	BL25SU	広沢 哲	Direct Observation of Ferromagnetism in Grain Boundary Phase of Nd-Fe-B Sintered Magnet Using Soft X-ray Magnetic Circular Dichroism
			2011A1739	BL25SU	広沢 哲	
			2011B1789	BL25SU	広沢 哲	
			2012B1016	BL25SU	広沢 哲	
			2013A1012	BL25SU	広沢 哲	
			2013B1021	BL25SU	広沢 哲	
			2012B1941	BL25SU	中村 哲也	
2013B1430	BL25SU	中村 哲也				
27845	Ikuya Yamada	105 (2014) 231906	2012B3785	BL22XU	山田 幾也	"True" Negative Thermal Expansion in Mn-doped $\text{LaCu}_3\text{Fe}_x\text{O}_{12}$ Perovskite Oxides
			2013B1063	BL02B2	山田 幾也	
			2014A1206	BL02B2	山田 幾也	
27941	Shi-Wei Chen	104 (2014) 082104	2013B4126	BL12B2	Chen Jin-Ming	Exchange Interaction Mediated Ferroelectricity in Multiferroic MnTiO_3 with Anisotropic Orbital Hybridization and Hole Delocalization
			2013B4257	BL12XU	Chen Jin-Ming	

Chemistry Letters

27539	Yasuyuki Yamada	43 (2014) 1377-1379	2013B1415	BL02B1	山田 泰之	Crystal Structures of Stacked Ionic Assemblies of Tetracationic and Tetraanionic Porphyrins
			2013B1422	BL38B1	山田 泰之	
27614	Tamao Ishida	43 (2014) 1368-1370	2013A1820	BL14B2	大橋 弘範	Formation of Gold Clusters on La-Ni Mixed Oxides and Its Catalytic Performance for Isomerization of Allylic Alcohols to Saturated Aldehydes
			2013B1598	BL14B2	大橋 弘範	
27649	Masaaki Yoshida	43 (2014) 1725-1727	2011A1976	BL01B1	吉田 真明	In Situ XAFS Study of the Photoinduced Potential Shift of a MnO_x Cocatalyst on a SrTiO_3 Photocatalyst
			2011B1080	BL01B1	吉田 真明	
			2012A1623	BL01B1	吉田 真明	
			2012B1229	BL01B1	吉田 真明	
27882	Genki Kubo	43 (2014) 1785-1787	2012B1690	BL40B2	藤井 翔太	Transformation from Multi- to Single-lamellar Vesicle by Addition of a Cationic Lipid to 1,2-Dilauroyl- <i>sn</i> -glycero-3-phosphocholine Explored with SAXS and TEM
			2012A1177	BL40B2	櫻井 和朗	
27994	Hikaru Takaya	43 (2014) 1167-1169	2013B1736	BL40XU	高谷 光	Synthesis and Self-assembling Properties of Pt-Complex-bound Oligo(glutamic acid)s
			2013A1705	BL40XU	高谷 光	
			2013A1798	BL14B2	高谷 光	
			2013A1661	BL02B1	山子 茂	
			2009A1805	BL19B2	高谷 光	
			2010A1721	BL19B2	畠山 琢次	
			2009A1577	BL40B2	高谷 光	
			2009B1463	BL40B2	高谷 光	
2011A1614	BL40B2	尾形 和樹				

The Journal of Physical 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
27480	Masashi Nakamura	118 (2014) 22136-22140	2012B1126	BL13XU	中村 将志	Structural Dynamics of the Electrical Double Layer during Capacitive Charging/Discharging Processes
			2013A1116	BL13XU	中村 将志	
			2013B1210	BL13XU	中村 将志	
27626	Seiji Yamazoe	118 (2014) 25284-25290	2012B1527	BL28B2	山添 誠司	Preferential Location of Coinage Metal Dopants (M = Ag or Cu) in $[Au_{25-x}M_x(SC_2H_4Ph)_{18}]^-$ ($x \sim 1$) As Determined by Extended X-ray Absorption Fine Structure and Density Functional Theory Calculations
			2014A1458	BL01B1	山添 誠司	
			2013B1421	BL01B1	山添 誠司	
			2012B1074	BL01B1	山添 誠司	
			2014A1680	BL01B1	高野 慎二郎	
27648	Masaaki Yoshida	118 (2014) 24302-24309	2012B1986	BL01B1	宇留賀 朋哉	Photoexcited Hole Transfer to a MnO_x Cocatalyst on a $SrTiO_3$ Photoelectrode during Oxygen Evolution Studied by In Situ X-ray Absorption Spectroscopy
			2011A1976	BL01B1	吉田 真明	
			2011B1080	BL01B1	吉田 真明	
			2012A1623	BL01B1	吉田 真明	
			2012B1229	BL01B1	吉田 真明	
27818	Nozomu Ishiguro	118 (2014) 15874-15883	2013A1039	BL01B1	吉田 真明	Rate Enhancements in Structural Transformations of Pt-Co and Pt-Ni Bimetallic Cathode Catalysts in Polymer Electrolyte Fuel Cells Studied by in Situ Time-Resolved X-ray Absorption Fine Structure
			2011B1018	BL39XU	横山 利彦	
			2012B1008	BL39XU	横山 利彦	
			2013A7820	BL36XU	唯 美津木	
			2013B7820	BL36XU	唯 美津木	
27872	Koichiro Asazawa	118 (2014) 25480-25486	2009B2083	BL14B2	山本 和矢	In Situ XAFS and HAXPES Analysis and Theoretical Study of Cobalt Polypyrrole Incorporated on Carbon (CoPPyC) Oxygen Reduction Reaction Catalysts for Anion-Exchange Membrane Fuel Cells
			2009B1876	BL46XU	山本 和矢	
			2010A1758	BL14B2	朝澤 浩一郎	
			2010A1872	BL14B2	朝澤 浩一郎	
			2010A1869	BL46XU	朝澤 浩一郎	
2010A1762	BL47XU	山本 和矢				

Journal of the American Chemical Society

27483	Hiroshi Ueno	136 (2014) 11162-11167	2013B0100	BL02B1	青柳 忍	Kinetic Study of the Diels-Alder Reaction of $Li^+@C_{60}$ with Cyclohexadiene: Greatly Increased Reaction Rate by Encapsulated Li^+
27550	Carson J. Bruns	136 (2014) 12027-12034	2011A1933	BL26B2	佐藤 宗太	Emergent Ion-Gated Binding of Cationic Host-Guest Complexes within Cationic $M_{12}L_{24}$ Molecular Flasks
			2011A1102	BL38B1	佐藤 宗太	
			2011B0039	BL38B1	藤田 誠	
27608	Takahiro Kawamoto	136 (2014) 15291-15299	2010B1715	BL02B2	藤田 晃司	Room-Temperature Polar Ferromagnet $ScFeO_3$ Transformed from a High-Pressure Orthorhombic Perovskite Phase
			2012B1334	BL04B1	松下 正史	
			2013A1623	BL02B2	河本 崇博	
			2013B1662	BL04B1	河本 崇博	
27806	Kenta Fujita	136 (2014) 16902-16908	2013B1262	BL38B1	上野 隆史	Intracellular CO Release from Composite of Ferritin and Ruthenium Carbonyl Complexes
			2013B1382	BL38B1	安部 聡	
27972	Zewen Xiao	136 (2014) 14959-14965	2013B4704	BL15XU	神谷 利夫	Narrow Bandgap in β - $BaZn_2As_2$ and Its Chemical Origins
			2013B4703	BL15XU	戸田 喜丈	
			2013A4715	BL15XU	大橋 直樹	
			2013A4714	BL15XU	大橋 直樹	
2012B4612	BL15XU	大橋 直樹				

Electrochemistry-1

27503	Karthik Krishnan	82 (2014) 865-869	2012A1072	BL13XU	長尾 祐樹	Influence of Confined Polymer Structure on Proton Transport Property in Sulfonated Polyimide Thin Films
27630	Toshiaki Ina	82 (2014) 875-879	2012B1552	BL01B1	雨澤 浩史	Relationship between Local Structure and Oxide Ionic Diffusion of $Nd_2NiO_{4+\delta}$ with K_2NiF_4 Structure
			2007B1554	BL01B1	雨澤 浩史	
			2006A1693	BL01B1	内本 喜晴	
			2012A1675	BL01B1	折笠 有基	
			2012B1802	BL01B1	折笠 有基	
			2013A1701	BL01B1	折笠 有基	
27631	Yuki Orikasa	82 (2014) 897-900	2013B1751	BL01B1	折笠 有基	Direct Observation of Rate Determining Step for $Nd_2NiO_{4+\delta}$ SOFC Cathode Reaction by <i>Operando</i> Electrochemical XAS
			2012B1552	BL01B1	雨澤 浩史	
			2008B1663	BL01B1	雨澤 浩史	
			2011A1019	BL01B1	内本 喜晴	
			2014A1723	BL01B1	折笠 有基	
			2013B1751	BL01B1	折笠 有基	
2013A1701	BL01B1	折笠 有基				
2012B1802	BL01B1	折笠 有基				

Electrochemistry-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
27910	Kentaro Yamamoto	82 (2014) 891-896	2010A1015	BL37XU	小久見 善八	Stabilization of the Electronic Structure at the Cathode/ Electrolyte Interface via MgO Ultra-thin Layer during Lithium-ions Insertion/Extraction
			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	
			2011B1037	BL01B1	小久見 善八	
			2012A7600	BL28XU	小久見 善八	
			2011B1019	BL47XU	小久見 善八	
			2012A1028	BL47XU	小久見 善八	
2009B1027	BL01B1	小久見 善八				

Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

27558	Tomohiro Matsushita	195 (2014) 365-374	2006B1019	BL25SU	松下 智裕	Features of Atomic Images Reconstructed from Photoelectron, Auger Electron, and Internal Detector Electron Holography using SPEA-MEM
			2007A1278	BL25SU	松下 智裕	
			2013A1440	BL25SU	松井 文彦	
27651	Hisashi Hayashi	196 (2014) 58-60	2008A1336	BL39XU	林 久史	Chemical Effects of $L\gamma_4$ Emission Spectra
			2009A1186	BL39XU	林 久史	
			2009A1187	BL39XU	林 久史	
			2010B1127	BL39XU	林 久史	
			2010B1129	BL39XU	林 久史	
			2012A1327	BL39XU	林 久史	
2012B1130	BL39XU	林 久史				
27747	Yingjie L.	196 (2014) 104-109	2010B1151	BL02B2	中井 生央	EXAFS Study of $Mn_{1.28}Fe_{0.67}P_{0.46}Si_{0.54}$ Compound with First-Order Phase Transition
27798	Kouichi Hayashi	195 (2014) 337-346	2009B1168	BL39XU	八方 直久	Applications of X-ray Fluorescence Holography to Determine Local Lattice Distortions

Journal of Materials Chemistry A

27533	Sou Taminato	2 (2014) 17875-17882	2010A1742	BL14B2	菅野 了次	Mechanistic Studies on Lithium Intercalation in a Lithium-Rich Layered Material Using Li_2RuO_3 Epitaxial Film Electrodes and <i>in situ</i> Surface X-ray Analysis
			2010A3672	BL14B1	菅野 了次	
			2011B3671	BL22XU	菅野 了次	
27551	Hemant Choudhary	2 (2014) 18687-18696	2012B1610	BL01B1	西村 俊	Tailored Design of Palladium Species Grafted on an Amino Functionalized Organozinc Coordination Polymer as a Highly Pertinent Heterogeneous Catalyst
			2013B1478	BL01B1	穴戸 哲也	
27914	Zhen-Dong Huang	2 (2014) 11578-11582	2011B1029	BL02B2	内本 喜晴	MgFePO ₄ F as a Feasible Cathode Material for Magnesium Batteries
			2012A1022	BL02B2	内本 喜晴	
			2012B1018	BL02B2	内本 喜晴	
			2013A1006	BL02B2	内本 喜晴	
27915	Kazuaki Kisu	2 (2014) 13058-13068	2013B1025	BL14B2	内本 喜晴	The Origin of Anomalous Large Reversible Capacity for SnO ₂ Conversion Reaction
			2013A1013	BL14B2	内本 喜晴	

Journal of Synchrotron Radiation

27707	Masato Hoshino	21 (2014) 1347-1357	2012B1353	BL20B2	星野 真人	Quantitative and Dynamic Measurements of Biological Fresh Samples with X-ray Phase Contrast Tomography
			2013A1169	BL20B2	星野 真人	
			2013B1228	BL20B2	星野 真人	
			2012A1643	BL20B2	築部 卓郎	
27903	Takaya Mitsui	19 (2012) 198-204	2012B1785	BL20B2	築部 卓郎	Grazing-incidence Synchrotron-Radiation ⁵⁷ Fe- Mössbauer Spectroscopy using a Nuclear Bragg Monochromator and its Application to the Study of Magnetic Thin Films
			2009A3501	BL11XU	三井 隆也	
			2009B3501	BL11XU	三井 隆也	
			2010A3501	BL11XU	三井 隆也	
			2010B3501	BL11XU	三井 隆也	
2011A3501	BL11XU	三井 隆也				
27959	Motohiro Suzuki	21 (2014) 466-472	2013A8014	BL3	鈴木 基寛	Polarization Control of an X-ray Free-Electron Laser with a Diamond Phase Retarder
27971	Masayoshi Ito	22 (2015) 161-164	2011B2004	BL08W	櫻井 吉晴	Compton Scattering Imaging of a Working Battery using Synchrotron High-Energy X-rays

RSC Advances

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
27567	Xiaoli Sun	4 (2014) 39101-39109	2010B7254	BL03XU	高橋 功	Melting and β to α Transition Behavior of β -PBA and the β -PBA/PVPh Blend Investigated by Synchrotron SAXS and WAXD
27758	Mitsuhiro Arisawa	5 (2015) 676-683	2011B1761	BL27SU	有澤 光弘	Formation of Self-Assembled Multi-Layer Stable Palladium Nanoparticles for Ligand-Free Coupling Reactions
			2011B1952	BL14B2	有澤 光弘	
			2012A1621	BL27SU	有澤 光弘	
			2012A1770	BL14B2	有澤 光弘	
			2012B1751	BL27SU	有澤 光弘	
27857	Koji Ohara	5 (2015) 3063-3069	2013A1322	BL14B2	新井 聡史	Structural Modification by Adding Li Cations into Mg/Cs-TFSA Molten Salt Facilitating Mg Electrodeposition
			2012A1413	BL04B2	尾原 幸治	
			2012A1669	BL04B2	梅林 泰宏	
			2012A1682	BL04B2	上野 和英	
27918	Motoaki Matsuo	3 (2013) 1013-1016	2013A7600	BL28XU	小久見 善八	Formation of an Fe-H Complex Anion in YFe ₂ : Adjustment of Imbalanced Charge by Using Additional Li as an Electron Donor
			2013B1009	BL04B2	小久見 善八	
			2012A3701	BL22XU	綿貫 徹	

ACS Sustainable Chemistry & Engineering

27505	Tomoo Mizugaki	2 (2014) 2243-2247	2013B1505	BL14B2	金田 清臣	Direct Transformation of Furfural to 1,2-Pentanediol Using a Hydrotalcite-Supported Platinum Nanoparticle Catalyst
			2013B1842	BL14B2	金田 清臣	
			2014A1513	BL14B2	金田 清臣	
			2013A1026	BL14B2	金田 清臣	
27670	Tomoo Mizugaki	2 (2014) 574-578	2012B1869	BL14B2	金田 清臣	Highly Efficient and Selective Transformations of Glycerol Using Reusable Heterogeneous Catalysts
			2011A1763	BL14B2	金田 清臣	
27759	Anesh Gopal	2 (2014) 2613-2622	2013B1719	BL19B2	尾坂 格	Fluorination of Benzothiadiazole-Benzobisthiazole Copolymer Leads to Additive-Free Processing with Meliorated Solar Cell Performance
			2014A1530	BL46XU	尾坂 格	

Applied Surface Science

27436	Ya Xu	315 (2014) 475-480	2011B3806	BL23SU	許 亜	Effect of Water Vapor and Hydrogen Treatments on the Surface Structure of Ni ₃ Al Foil
			2012A3806	BL23SU	許 亜	
			2013A3873	BL23SU	許 亜	
			2013B3873	BL23SU	許 亜	
27482	Kenichi Ozawa	320 (2014) 177-182	2012B1855	BL46XU	小澤 健一	<i>In situ</i> Chemical State Analysis of Buried Polymer/Metal Adhesive Interface by Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy
			2013B1559	BL46XU	小澤 健一	
27548	Anli Yang	320 (2014) 787-790	2011B4508	BL15XU	坂田 修身	Lattice Spacings and Domain Sizes of Room-Temperature Epitaxial Li _x Ni _{1-x} O (0 ≤ x ≤ 0.48) Thin Films Grown on Ultra-Smooth Sapphire Substrates
			2012A4505	BL15XU	坂田 修身	
			2012B4505	BL15XU	Yang Anli	

Bulletin of the Chemical Society of Japan

26887	Kengo Shibata	87 (2014) 746-750	2010A1499	BL28B2	山添 誠司	Low-Temperature Synthesis of Perovskite-type (Na,K)NbO ₃ through Nb ₆ O ₁₉ ⁸⁻ Clusters by Dissolution-Precipitation Method
			2011B1330	BL28B2	山添 誠司	
			2008B1101	BL01B1	山添 誠司	
			2009A1401	BL28B2	山添 誠司	
27715	Masayoshi Kawashima	87 (2014) 874-881	2012A1061	BL01B1	森 浩亮	Synthesis and Characterization of Ir and Rh Complexes Supported on Layered K ₄ Nb ₆ O ₁₇ as a Heterogeneous Photocatalyst for Visible-Light-Induced Hydrogen Evolution
			2012B1058	BL01B1	森 浩亮	
27981	Ryotaro Matsuda	86 (2013) 1117-1131	2011B1413	BL02B1	松田 亮太郎	Design and Synthesis of Porous Coordination Polymers Showing Unique Guest Adsorption Behaviors

Inorganic Chemistry-1

27496	Ikuya Yamada	53 (2014) 10563-10569	2012B1986	BL01B1	宇留賀 朋哉	Valence Transition in Negative Thermal Expansion Material SrCu ₃ Fe ₄ O ₁₂
			2013A1042	BL27SU	山田 幾也	
			2013A1188	BL01B1	山田 幾也	
			2013A1689	BL27SU	藤田 晃司	
			2013A1691	BL01B1	藤田 晃司	
			2013B1063	BL02B2	山田 幾也	
			2014A1206	BL02B2	山田 幾也	
			2013A4600	BL15XU	阿部 英樹	
			2013B4905	BL15XU	山田 幾也	

Inorganic Chemistry-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
27616	Ikuya Yamada	53 (2014) 11794-11801	2012A1002	BL25SU	山田 幾也	Charge-Order Melting in Charge-Disproportionated Perovskite $\text{CeCu}_3\text{Fe}_4\text{O}_{12}$
			2012B1171	BL02B2	山田 幾也	
			2013B1063	BL02B2	山田 幾也	
			2014A1206	BL02B2	山田 幾也	
			2013A4600	BL15XU	阿部 英樹	
			2014A1224	BL25SU	西山 宣正	
27936	Cedric Tassel	52 (2013) 6096-6102	2011B1150	BL10XU	陰山 洋	Sr_2FeO_3 with Stacked Infinite Chains of FeO_4 Square Planes

Journal of Physics: Conference Series

26297	Mitsuharu Yonemura	425 (2013) 092004	2011B3786	BL22XU	米村 光治	Two-dimensional Time-resolved X-ray Diffraction Study of Liquid/Solid Fraction and Solid Particle Size in Fe-C Binary System with an Electrostatic Levitator Furnace
26698	Hisato Yabuta	518 (2014) 012001	2006B0147	BL46XU	高田 一広	Microscopic Structure and Electrical Transport Property of Sputter-Deposited Amorphous Indium-Gallium-Zinc Oxide Semiconductor Films
			2006B0202	BL19B2	高田 一広	
			2007A1937	BL46XU	高田 一広	
			2007B1809	BL19B2	高田 一広	
27737	Kentaro Fujii	502 (2014) 012034	2009B3813	BL23SU	藤井 健太郎	Bond Cleavages of Adenosine 5'-triphosphate Induced by Monochromatic Soft X-rays
			2009B3814	BL23SU	藤井 健太郎	

Journal of Power Sources

27534	Hansen Chang	252 (2014) 1-7	2012B1679	BL14B2	鈴木 耕太	High-Pressure Synthesis and Electrochemical Properties of Lithium Transition Metal Oxides with Layered Rock-Salt Structure
27557	Hiroaki Konishi	269 (2014) 293-298	2012B1741	BL46XU	菅野 了次	Effect of Surface Li_3PO_4 Coating on $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ Epitaxial Thin Film Electrodes Synthesized by Pulsed Laser Deposition
			2012B1679	BL14B2	鈴木 耕太	
27884	Yasushi Idemoto	273 (2015) 1023-1029	2011A1853	BL19B2	井手本 康	Characterization, Average and Electronic Structures during Charge-Discharge Cycle in $0.6\text{Li}_2\text{MnO}_3$ - $0.4\text{Li}(\text{Co}_{1/3}\text{Ni}_{1/3}\text{Mn}_{1/3})\text{O}_2$ Solid Solution of a Cathode Active Material for Li-ion Battery

Physical Chemistry Chemical Physics

27293	Kohei Oka	16 (2014) 19702-19711	2014A3870	BL23SU	岡田 美智雄	The Effects of Alloying and Segregation for the Reactivity and Diffusion of Oxygen on $\text{Cu}_3\text{Au}(111)$
			2013B3870	BL23SU	岡田 美智雄	
			2013A3870	BL23SU	岡田 美智雄	
			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	
			2007A3807	BL23SU	寺岡 有殿	
			2007B3808	BL23SU	岡田 美智雄	
			2006B1625	BL23SU	岡田 美智雄	
			2006A1609	BL23SU	岡田 美智雄	
27938	Ruchira Chatterjee	16 (2014) 20834-20843	2012A1245	BL41XU	沈 建仁	The Structure and Activation of Substrate Water Molecules in Sr^{2+} -substituted Photosystem II
			2012B1399	BL41XU	沈 建仁	
			2013A1166	BL41XU	沈 建仁	
			2013B1259	BL41XU	沈 建仁	
27940	H. Isobe	16 (2014) 11911-11923	2012A1245	BL41XU	沈 建仁	Generalized Approximate Spin Projection Calculations of Effective Exchange Integrals of the CaMn_4O_5 Cluster in the S_1 and S_3 States of the Oxygen Evolving Complex of Photosystem II
			2012B1399	BL41XU	沈 建仁	
			2013A1166	BL41XU	沈 建仁	
			2013B1259	BL41XU	沈 建仁	

Polymer-1

27744	Ya-Ting Hsieh	55 (2014) 6906-6914	2013A1477	BL40XU	高原 淳	Microscopy and Microbeam X-ray Analyses in Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) with Amorphous Poly(vinyl acetate)
-------	---------------	------------------------	-----------	--------	------	--

Polymer-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
27745	Koji Honda	55 (2014) 6303-6308	2010B1345	BL02B2	高原 淳	Effect of α -substituents on Molecular Motion and Wetting Behaviors of Poly(fluoroalkyl acrylate) Thin Films with Short Fluoroalkyl Side Chains
			2012B1231	BL40XU	高原 淳	
27746	Yuji Higaki	55 (2014) 6539-6545	2012A1023	BL40B2	高原 淳	Chain Stiffness and Chain Conformation of Poly(α -methylene- γ -butyrolactone) in Dilute Solutions

Proceedings of SPIE

27150	Takuya Miyazawa	8443 (2012) 84435C	2012A0088	BL20B2	國枝 秀世	Recent Results of Hard X-ray Characterization of ASTRO-H HXT at SPring-8
27154	Takuya Miyazawa	8147 (2011) 814703	2011A0088	BL20B2	國枝 秀世	The Current Status of Reflector Production and Hard X-ray Characterization for ASTRO-H/HXT
			2010B0088	BL20B2	國枝 秀世	
27156	Takuya Miyazawa	7437 (2009) 74371P	2009A0088	BL20B2	國枝 秀世	Recent Results from Hard X-ray Telescope Characterization at SPring-8

Scientific Reports

27588	Tomohiro Takayama	4 (2014) 6818	2012B3502	BL11XU	石井 賢司	Spin-Orbit Coupling Induced Semi-Metallic State in the 1/3 Hole-Doped Hyper-Kagome $\text{Na}_3\text{Ir}_3\text{O}_8$
			2013A3502	BL11XU	石井 賢司	
27814	Kaoru Kumazaki	4 (2014) 7299	2012B1146	BL32XU	塚崎 智也	Crystal Structure of <i>Escherichia coli</i> YidC, a Membrane Protein Chaperone and Insertase
			2012B1162	BL32XU	瀧木 理	
			2013A1128	BL32XU	塚崎 智也	
			2013A1168	BL32XU	瀧木 理	
27913	Yuki Orikasa	4 (2014) 5622	2013B1020	BL02B2	内本 喜晴	High Energy Density Rechargeable Magnesium Battery Using Earth-Abundant and Non-Toxic Elements
			2013A1006	BL02B2	内本 喜晴	
			2012B1018	BL02B2	内本 喜晴	
			2012A1022	BL02B2	内本 喜晴	
			2011B1029	BL02B2	内本 喜晴	
			2011A1021	BL14B2	内本 喜晴	
			2010B1036	BL14B2	内本 喜晴	
2012A1021	BL47XU	内本 喜晴				

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

27736	Yuya Shinohara	71 (2014) 580-585	2008B1152	BL20B2	篠原 佑也	Micro Scale Distribution of Nanoparticles Studied with X-ray Near-Field Scattering
			2009B1234	BL20B2	篠原 佑也	
			2010A1108	BL20XU	篠原 佑也	
			2012B1030	BL20B2	篠原 佑也	
27823	Masatoshi Tosaka	71 (2014) 493-500	2010B1215	BL40XU	登阪 雅聡	Strain-induced Crystallization of Cross-linked Rubber
			2012A1044	BL40XU	登阪 雅聡	
			2013A1203	BL40XU	登阪 雅聡	
27908	Itsuki Saito	71 (2014) 586-592	2014A7214	BL03XU	宮崎 司	Perpendicular Orientation of Cylindrical Microdomains of FeCl_3 Doped Polystyrene- <i>b</i> -poly(2-vinyl pyridine) Thin Films
			2012B7266	BL03XU	宮崎 司	

ACS Catalysis

27627	Tatchamapan Yoskamtorn	4 (2014) 3696-3700	2014A1458	BL01B1	山添 誠司	Thiolate-Mediated Selectivity Control in Aerobic Alcohol Oxidation by Porous Carbon-Supported Au_{25} Clusters
27718	Kohsuke Mori	4 (2014) 4129-4135	2013B1041	BL01B1	森 浩亮	Creation of Nickel-Based Active Species within a Macroreticular Acidic Resin: A Noble-Metal-Free Heterogeneous Catalyst for Visible-Light-Driven H_2 Evolution from Water
			2014A1045	BL01B1	森 浩亮	

Acta Crystallographica Section F-1

27815	Kaoru Kumazaki	70 (2014) 1056-1060	2011A1125	BL41XU	瀧木 理	Crystallization and Preliminary X-ray Diffraction Analysis of YidC, a Membrane-Protein Chaperone and Insertase from <i>Bacillus halodurans</i>
			2011A1139	BL41XU	塚崎 智也	
			2011B1062	BL32XU	瀧木 理	
			2011B1280	BL32XU	塚崎 智也	
			2012A1093	BL32XU	瀧木 理	
			2012A1201	BL32XU	塚崎 智也	
			2012B1162	BL32XU	瀧木 理	
			2012B1146	BL32XU	塚崎 智也	
2013A1128	BL32XU	塚崎 智也				

Acta Crystallographica Section F-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
27906	Masahiko Kato	69 (2013) 1411-1414	2011A2031	BL38B1	加藤 悦子	Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Analysis of the Inhibitory Domain of the Tomato Mosaic Virus Resistance Protein Tm-1

Catalysis Today

26729	Lidan Deng	232 (2014) 33-39	2011B1393	BL01B1	穴戸 哲也	Effect of Reduction Method on the Activity of Pt-Sn/SiO ₂ for Dehydrogenation of Propane
			2012A1297	BL01B1	穴戸 哲也	
27873	Tomoki Uchiyama	(2014) Available online 13 Nov. 2014	2011B1865	BL14B2	西堀 麻衣子	Preparation and Characterization of Pd Loaded Sr-Deficient K ₂ NiF ₄ -type (La, Sr) ₂ MnO ₄ Catalysts for NO-CO Reaction
			2012A1459	BL01B1	寺岡 靖剛	
			2012B1702	BL01B1	内山 智貴	
			2013A1608	BL01B1	内山 智貴	

ChemCatChem

27680	Tomoyuki Kitano	6 (2014) 2011-2020	2009A1606	BL01B1	穴戸 哲也	Effect of High-Temperature Calcination on the Generation of Brønsted Acid Sites on WO ₃ /Al ₂ O ₃
27681	Lidan Deng	6 (2014) 2680-2691	2011B1393	BL01B1	穴戸 哲也	Dehydrogenation of Propane over Silica-Supported Platinum-Tin Catalysts Prepared by Direct Reduction: Effects of Tin/Platinum Ratio and Reduction Temperature
			2012A1297	BL01B1	穴戸 哲也	

FEBS Letters

27829	Daisuke Nakayama	585 (2011) 3020-3025	2009B1940	BL41XU	武田 壮一	Structural Basis of Coagulation Factor V Recognition for Cleavage by RVV-V
			2009A1959	BL41XU	武田 壮一	
27923	Saori Kamachi	589 (2015) 131-137	2011B6535	BL44XU	福山 恵一	Crystal Structure of the Catalase-Peroxidase KatG W78F Mutant from <i>Synechococcus elongatus</i> PCC7942 in Complex with the Antitubercular Pro-drug Isoniazid
			2012B6726	BL44XU	多田 俊治	
			2013A6828	BL44XU	多田 俊治	
			2013B6828	BL44XU	多田 俊治	
			2013B6863	BL44XU	和田 啓	
			2014A6963	BL44XU	和田 啓	
			2014B6963	BL44XU	和田 啓	

Hyperfine Interactions

27901	Ryo Masuda	204 (2012) 139-142	2011A3501	BL11XU	三井 隆也	An in situ Mössbauer Study using Synchrotron Radiation
			2011B3501	BL11XU	三井 隆也	
27902	Takaya Mitsui	204 (2012) 97-100	2009B3501	BL11XU	三井 隆也	Synchrotron Radiation ⁵⁷ Fe-Mössbauer Spectroscopy using Nuclear Monochromator
			2010A3501	BL11XU	三井 隆也	
			2010B3501	BL11XU	三井 隆也	
			2011A3501	BL11XU	三井 隆也	

IEEE Transactions on Magnetics

27834	Daiki Oshima	50 (2014) 3203407	2012B1759	BL25SU	加藤 剛志	Modifications of Structure and Magnetic Properties of L ₁₀ MnAl and MnGa Films by Kr ⁺ Ion Irradiation
27976	Yuri Mizukawa	50 (2014) 5001804	2013A1910	BL43IR	池本 夕佳	Synchrotron Microscopic Fourier Transform Infrared Spectroscopy Analyses of Biogenic Guanine Crystals Along Axes of Easy Magnetization
			2013B1655	BL43IR	水川 友里	

IUCrJ

26622	Jungeun Kim	1 (2014) 155-159	2012A1456	BL02B2	金 廷恩	Evidence of Electronic Polarization of the As Ion in the Superconducting Phase of F-doped LaFeAsO
			2011A1142	BL02B2	金 廷恩	
			理研	BL44B2		
26624	Younghun Kim	1 (2014) 160-164	2011B2089	BL02B2	金 廷恩	Hierarchical Dielectric Orders in Layered Ferroelectrics Bi ₂ SiO ₅
			2010B2034	BL02B2	金 廷恩	

Journal of Alloys and Compounds

27713	Subodh Ganesanpotti	613 (2014) 370-374	2012B1336	BL02B2	陰山 洋	Superconductivity in LaPd ₂ As ₂ with a Collapsed 122 Structure
27904	Takaya Mitsui	580 (2013) S264-S267	2010B3501	BL11XU	三井 隆也	In situ Synchrotron ⁵⁷ Fe Mössbauer Spectroscopy of RFe ₂ (R = Y, Gd) Hydrides Synthesized under Ultra-High-Pressure Hydrogen
			2011A3501	BL11XU	三井 隆也	
			2011B3501	BL11XU	三井 隆也	

Journal of Applied Physics

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
27761	Anna Stoesser	116 (2014) 134305	2014A1489	BL08W	Ghafari Mohammad	Influence of Interface on Structure and Magnetic Properties of Fe ₅₀ B ₅₀ Nanoglass
			2014A1337	BL40B2	Kamali-Moghaddam Saeed	
			2012B1297	BL04B2	Kamali-Moghaddam Saeed	
27852	Yuichi Akahama	116 (2014) 223504	2013A1086	BL10XU	赤浜 裕一	Equation of State of bcc-Mo by Static Volume Compression to 410 GPa
			2013B1172	BL10XU	赤浜 裕一	

The Journal of Chemical Physics

27633	Akitaka Yoshigoe	141 (2014) 174708	2007B3802	BL23SU	吉越 章隆	<i>In situ</i> Synchrotron Radiation Photoelectron Spectroscopy Study of the Oxidation of the Ge(100)-2×1 Surface by Supersonic Molecular Oxygen 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	
27657	Hiroyuki Shimada	141 (2014) 055102	2012A3810	BL23SU	横谷 明德	Nitrogen K-edge X-ray Absorption Near Edge Structure (XANES) Spectra of Purine-Containing Nucleotides in Aqueous Solution
			2012B3810	BL23SU	横谷 明德	

The Journal of Physical Chemistry B

27609	Ryushi Fukuhara	118 (2014) 12451-12461	2012A1203	BL37XU	瀧上 隆智	Effect of Molecular Orientation on Monolayer and Multilayer Formations of Fluorocarbon Alcohol and Fluorocarbon- α,ω -diol Mixture at the Hexane/water Interface
			2012B1154	BL37XU	瀧上 隆智	
			2013A1339	BL37XU	瀧上 隆智	
27826	Takehiro Ohta	116 (2012) 13831-13838	2009A1450	BL09XU	太田 雄大	Axial Ligand Effects on Vibrational Dynamics of Iron in Heme Carbonyl Studied by Nuclear Resonance Vibrational Spectroscopy
			2010B1521	BL09XU	太田 雄大	

Journal of the Electrochemical Society

27605	Ryota Yuge	161 (2014) A2237-A2242	2012B1210	BL27SU	弓削 亮太	Remarkable Charge-Discharge Mechanism for a Large Capacity in Fe-containing Li ₂ MnO ₃ Cathodes
			2012A3346	BL08B2	戸田 昭夫	
			2012B3346	BL08B2	戸田 昭夫	
			2013A3346	BL08B2	戸田 昭夫	
27842	Masahiro Seo	161 (2014) H195-H202	2011B5320	BL16B2	稲葉 雅之	In Situ X-Ray Absorption Spectroscopy Study of Sn Underpotential Deposition on Ni from Perchloric Acid

Journal of the Vacuum Society of Japan

27479	Takumi Ohtsuki	57 (2014) 332-338	2012A1645	BL17SU	堀田 善治	Analysis of Magnetic Materials by Photoelectron Emission Microscopy Utilizing Circularly Polarized Synchrotron Radiation
			2012B1748	BL17SU	堀田 善治	
			2013A1699	BL17SU	堀田 善治	
			2013B1768	BL17SU	堀田 善治	
27484	Toyohiko Kinoshita	57 (2014) 339-347	2007A1835	BL17SU	新井 邦明	Domain Imaging of Antiferromagnetic Materials by Photoemission Electron Microscope with Linearly Polarized Lights
			2007B2007	BL25SU	木下 豊彦	
			2008A1723	BL17SU	新井 邦明	
			2008A1726	BL25SU	新井 邦明	
			2008A2052	BL25SU	木下 豊彦	
			2009A1667	BL17SU	新井 邦明	

JPS Conference Proceedings

27697	Mario Okawa	3 (2014) 017027	2011A1624	BL47XU	和達 大樹	Cu-O-Cr Hybridization Effects on the Electronic Structure of a Hole-Doped Delafossite Oxide CuCr _{1-x} Mg _x O ₂
			2011B1710	BL47XU	和達 大樹	
			2012B1003	BL47XU	大川 万里生	
27698	Tomoko Hishida	1 (2014) 012109	2011A1420	BL47XU	池永 英司	Buried Well-screened State in Photoemission Spectra of La _{1-x} Sr _x MnO ₃
			2011B1710	BL47XU	和達 大樹	

Macromolecules

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
27486	Kohji Tashiro	47 (2014) 2052-2061	2011A1455	BL40XU	田代 孝二	Hierarchical Structural Change in the Stress-Induced Phase Transition of Poly(tetramethylene terephthalate) As Studied by the Simultaneous Measurement of FTIR Spectra and 2D Synchrotron Undulator WAXD/SAXS Data
			2012B1079	BL40XU	田代 孝二	
27520	Rintaro Takahashi	47 (2014) 6900-6910	2011B1068	BL40B2	寺尾 憲	Self-Association of the Thermosensitive Block Copolymer Poly(2-isopropyl-2-oxazoline)- <i>b</i> -poly(<i>N</i> -isopropylacrylamide) in Water-Methanol Mixtures

Surface and Interface Analysis

27808	Jiayi Tang	46 (2014) 1147-1150	2012A3808	BL23SU	小川 修一	Self-accelerating Oxidation on Si(111)7 x 7 Surfaces Studied by Real-Time Photoelectron Spectroscopy
			2013A3874	BL23SU	小川 修一	
27870	Satoshi Ogawa	46 (2014) 1143-1146	2013A1589	BL01B1	小川 智史	XAFS and XPS Study of Hydro-/Dehydrogenation Reaction of Mg-Pd Nanoparticles

放射線化学 (Radiation Chemistry)

27741	Masatoshi Ukai	94 (2012) 13-25	2005B3805	BL23SU	藤井 健太郎	Liquid-Microjet Synchrotron-Radiation Spectroscopy for Bio-molecules in Water Solution I
			2006A3804	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2006B3833	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2007A3820	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2007B3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2008A3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2008B3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2009A3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2009B3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2010A3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2010B3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2011A3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
27742	Masatoshi Ukai	97 (2014) 3-12	2005B3805	BL23SU	藤井 健太郎	Liquid-Microjet Synchrotron-Radiation Spectroscopy for Bio-molecules in Water Solution II
			2006A3804	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2006B3833	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2007A3820	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2007B3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2008A3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2008B3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2009A3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2009B3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2010A3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2010B3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
			2011A3810	BL23SU	鵜飼 正敏	
2011B3810	BL23SU	鵜飼 正敏				
2012A3810	BL23SU	横谷 明德				
2012B3810	BL23SU	横谷 明德				

ACS Applied Materials & Interfaces

27662	Keita Sekizawa	6 (2014) 10969-10973	2013B7022	BL33XU	野中 敬正	Structural Improvement of CaFe ₂ O ₄ by Metal Doping toward Enhanced Cathodic Photocurrent
-------	----------------	-------------------------	-----------	--------	-------	--

Acta Crystallographica Section A

27553	Magdalena Woinska	70 (2014) 483-498	2013B1056	BL02B1	Grabowsky Simon	Hirshfeld Atom Refinement for Modelling Strong Hydrogen Bonds
-------	-------------------	----------------------	-----------	--------	-----------------	---

Acta Crystallographica Section E

27729	Eiji Nishibori	70 (2014) 573-576	2008B0096	BL02B2	西堀 英治	Crystal Structure of (<i>Z</i>)-1-(ferrocenylethynyl)-10-(phenylimino)anthracen-9(10 <i>H</i>)-one from Synchrotron X-ray Powder Diffraction
			2009A0084	BL02B2	久保田 佳基	

Acta 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
27602	Guang Zeng	83 (2015) 357-371	2014A1541	BL20B2	野北 和宏	The Influence of Ni and Zn Additions on Microstructure and Phase Transformations in Sn-0.7Cu/Cu Solder Joints
			2014A1540	BL20B2	野北 和宏	
			2013B1524	BL37XU	野北 和宏	
			2012B1440	BL37XU	野北 和宏	
			2011B1048	BL20XU	野北 和宏	

Advanced Materials Interfaces

27912	Yuki Orikasa	1 (2014) 1400195	2010A1015	BL37XU	小久見 善八	Origin of Surface Coating Effect for MgO on LiCoO ₂ to Improve the Interfacial Reaction between Electrode and Electrolyte
			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	
			2011B1037	BL01B1	小久見 善八	

Angewandte Chemie International Edition

27735	Qing-Fu Sun	53 (2014) 13510-13513	2010B1423	BL38B1	佐藤 宗太	An M ₁₂ (L ¹) ₁₂ (L ²) ₁₂ Cantellated Tetrahedron: A Case Study on Mixed-Ligand Self-Assembly
			2011A1102	BL38B1	佐藤 宗太	
			2011A1933	BL26B2	佐藤 宗太	
			2010A1012	BL38B1	藤田 誠	
			2014A0042	BL41XU	藤田 誠	

APL Materials

27787	Kazuya Otsubo	2 (2014) 124105	2010B1535	BL13XU	大坪 主弥	Metal-organic Framework Thin Films with Well-controlled Growth Directions Confirmed by X-ray Study
			2011A1463	BL13XU	大坪 主弥	
			2011B1013	BL13XU	北川 宏	
			2012B1304	BL13XU	北川 宏	
			2012B1570	BL13XU	大坪 主弥	

Applied Catalysis B: Environmental

27615	Tamao Ishida	150-151 (2014) 523-531	2011B1001	BL14B2	春田 正毅	Supported Palladium Hydroxide-Catalyzed Intramolecular Double C-H Bond Functionalization for Synthesis of Carbazoles and Dibenzofurans
			2012A1454	BL14B2	大橋 弘範	
			2012B1075	BL14B2	大橋 弘範	

Applied Physics Express

27569	Kentaro Toyoki	7 (2014) 114201	2012B1769	BL25SU	白土 優	Equilibrium Surface Magnetization of α -Cr ₂ O ₃ Studied through Interfacial Chromium Magnetization in Co/ α -Cr ₂ O ₃ Layered Structures
			2013A1414	BL25SU	白土 優	

Archives of Biochemistry and Biophysics

28006	Koji Yamamoto	566 (2015) 36-42	2013A6862	BL44XU	山本 幸治	Structural Characterization of the Catalytic Site of a <i>Nilaparvata lugens</i> Delta-Class Glutathione Transferase
			2013B6862	BL44XU	山本 幸治	

Australian Dental Journal

27564	H. Kim	58 (2013) S41-S42	2012A1131	BL20B2	下田 信治	Estimation of Age Using Synchrotron-Radiation Micro-Computed Tomography of Japanese Mandibular Incisors for Forensic and Archaeological Application
-------	--------	----------------------	-----------	--------	-------	---

Basic Research in Cardiology

27646	Mikiyasu Shirai	109 (2014) 432	2011A1305	BL28B2	Schwenke Daryl	Pulmonary Vascular Tone is Dependent on the Central Modulation of Sympathetic Nerve Activity Following Chronic Intermittent Hypoxia
-------	-----------------	-------------------	-----------	--------	----------------	---

Biochemical and Biophysical Research Communications

27977	Tasuku Ito	447 (2014) 32-37	2011A1891	BL38B1	伏信 進矢	Crystal Structure of Glycoside Hydrolase Family 127 β -L-arabinofuranosidase from <i>Bifidobacterium longum</i>
			2011A1908	BL26B1	伏信 進矢	

Biochemistry

27726	Megha Subhash Deshpande	53 (2014) 4696-4703	2013A1851	BL38B1	長尾 聡	Formation of Domain-Swapped Oligomer of Cytochrome <i>c</i> from Its Molten Globule State Oligomer
-------	-------------------------	------------------------	-----------	--------	------	--

Biochimie

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
27530	Tetsuya Masuda	106 (2014) 33-38	2012B1067	BL26B1	梶田 哲哉	Atomic Structure of Recombinant Thaumatin II Reveals Flexible Conformations in Two Residues Critical for Sweetness and Three Consecutive Glycine Residues
			2012B1539	BL26B1	三上 文三	
			2012A1048	BL26B1	梶田 哲哉	
			2011B1404	BL26B1	三上 文三	
			2011B1073	BL26B1	梶田 哲哉	
			2011A1417	BL26B1	三上 文三	
2010A6538	BL44XU	三上 文三				

Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters

27508	Yukiko Hiraiwa	24 (2014) 4891-4894	2004B0890	BL41XU	千葉 健一	X-ray Crystallographic Analysis of IMP-1 Metallo- β -lactamase Complexed with a 3-aminophthalic Acid Derivative, Structure-based Drug Design, and Synthesis of 3,6-disubstituted Phthalic Acid Derivative Inhibitors
-------	----------------	------------------------	-----------	--------	-------	--

Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry

27935	Kosuke Oshima	76 (2012) 1252-1255	2011A6618	BL44XU	木村 誠	Thermodynamic Analysis of a Multifunctional RNA-Binding Protein <i>PhoRpp38</i> in the Hyperthermophilic Archaeon <i>Pyrococcus horikoshii</i> OT3
			2011B6618	BL44XU	木村 誠	

Cell Reports

27708	Masako Koyama	9 (2014) 983-995	2011A1093	BL41XU	松浦 能行	Structural Insights into how Yrb2p Accelerates the Assembly of the Xpo1p Nuclear Export Complex
			2011B1083	BL41XU	松浦 能行	
			2012B1291	BL41XU	松浦 能行	
			2013B1129	BL41XU	松浦 能行	

Chemical Communications

27717	Kohsuke Mori	50 (2014) 14501-14503	2013B1041	BL01B1	森 浩亮	Visible-Light-Enhanced Suzuki-Miyaura Coupling Reaction by Cooperative Photocatalysis with an Ru-Pd Bimetallic Complex
-------	--------------	--------------------------	-----------	--------	------	--

Chemical Physics Letters

27656	Hiroyuki Shimada	591 (2014) 137-141	2011B3810	BL23SU	鷗飼 正敏	Structural Changes of Nucleic Acid Base in Aqueous Solution as Observed in X-ray Absorption Near Edge Structure (XANES)
			2012A3810	BL23SU	横谷 明徳	

Chemical Science

27816	Lars Lauterbach	6 (2015) 1055-1060	2013B0103	BL09XU	Cramer Stephen	Nuclear Resonance Vibrational Spectroscopy Reveals the FeS Cluster Composition and Active Site Vibrational Properties of an O ₂ -tolerant NAD ⁺ -reducing [NiFe] Hydrogenase
			2014B1032	BL09XU	Wang Hongxin	
			理研	BL19LXU		

Chemistry - A European Journal

27998	Takahiro Iwamoto	20 (2014) 14403-14409	2013A1705	BL40XU	高谷 光	Partial Charge Transfer in the Shortest Possible Metallofullerene Peapod, La@C ₈₂ C [11] Cycloparaphenylene
			2013B1736	BL40XU	高谷 光	
			2014A1717	BL40XU	高谷 光	
			2012B1797	BL27SU	高谷 光	
			2012A1625	BL40XU	高谷 光	
			2012B1790	BL02B1	山子 茂	

Chemistry of Materials

27507	Kotaro Fujii	26 (2014) 2488-2491	2013B1718	BL19B2	伊藤 孝憲	New Perovskite-Related Structure Family of Oxide-Ion Conducting Materials NdBaInO ₄
			2012B1696	BL19B2	尾本 和樹	

ChemMedChem

27949	Hari Prasad Kokatla	9 (2014) 719-723	2013A1076	BL41XU	大戸 梅治	Structure-Based Design of Novel Human Toll-like Receptor 9 Agonists
			2013B1106	BL41XU	大戸 梅治	

ChemPlusChem

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
27586	Rie Makiura	79 (2014) 1352-1360	2011A1656	BL13XU	牧浦 理恵	Towards Rational Modulation of In-Plane Molecular Arrangements in Metal-Organic Framework Nanosheets
			2011B1904	BL13XU	牧浦 理恵	
			2012A1668	BL13XU	牧浦 理恵	

ChemSusChem

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
27833	Katsutoshi Sato	7 (2014) 3264-3267	2013B1771	BL01B1	永岡 勝俊	Inhibition of Ammonia Poisoning by Addition of Platinum to Ru/ α -Al ₂ O ₃ for Preferential CO Oxidation in Fuel Cells

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects

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
26124	Yasuharu Nakagawa	443 (2014) 272-279	2011B1783	BL40B2	中川 泰治	Requirement of Charged Lipids for the Hexadecanol-Induced Gelation in the Phospholipid Bilayer System

Earth and Planetary Science 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
26879	Yuki Shibazaki	313-314 (2012) 79-85	2010A1142	BL35XU	大谷 栄治	Sound Velocity Measurements in dhcp-FeH up to 70 GPa with Inelastic X-ray Scattering: Implications for the Composition of the Earth's Core
			2010B1185	BL35XU	大谷 栄治	

ECS Electrochemistry 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
27661	Yoshinari Makimura	3 (2014) A66-A68	2012A7008	BL33XU	野中 敬正	X-Ray Absorption and Diffraction Studies of LiNiO ₂ -Derivatives with or without Electrolyte at Elevated Temperature
			2012B7008	BL33XU	野中 敬正	

Electrochemistry Communications

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
27921	Daisuke Asakura	50 (2015) 93-96	2012B7437	BL07LSU	朝倉 大輔	<i>Operando</i> Soft X-ray Emission Spectroscopy of LiMn ₂ O ₄ Thin Film Involving Li-ion Extraction/Insertion Reaction
			2013A7445	BL07LSU	朝倉 大輔	
			2013B7460	BL07LSU	朝倉 大輔	

Electrochimica Acta

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
27897	Yasushi Idemoto	153 (2015) 399-408	2013B1549	BL14B2	井手本 康	Change in Local Structure of 0.4Li ₂ MnO ₃ -0.6LiMn _{1/3} Ni _{1/3} Co _{1/3} O ₂ During First Discharge Process
			2013A1631	BL14B2	井手本 康	
			2012B1736	BL14B2	井手本 康	
			2013A1222	BL04B2	井手本 康	
			2013B1167	BL04B2	井手本 康	

EMBO Reports

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
27585	Alf Håkon Lystad	15 (2014) 557-565	2012B6744	BL44XU	水島 恒裕	Structural Determinants in GABARAP Required for the Selective Binding and Recruitment of ALFY to LC3B-Positive Structures

Environmental 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
27760	Takashi Fujimori	48 (2014) 13644-13651	2012B1192	BL01B1	藤森 崇	Contrasting Effects of Sulfur Dioxide on Cupric Oxide and Chloride during Thermochemical Formation of Chlorinated Aromatics
			2010B1297	BL01B1	藤森 崇	

European Journal of Inorganic Chemistry

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
27973	Pengyu Wang	2014 (2014) 4254-4257	2014A4900	BL15XU	小廣 和哉	Smart Decoration of Mesoporous TiO ₂ Nanospheres with Noble Metal Alloy Nanoparticles into Core-Shell, Yolk-Core-Shell, and Surface-Dispersion Morphologies
			2013B4900	BL15XU	小廣 和哉	
			2012B4603	BL15XU	下田 正彦	

The FEBS 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
27978	Satoshi Okada	281 (2014) 778-786	2011A1891	BL38B1	伏信 進矢	Structural and Mutational Analysis of Substrate Recognition in Kojibiose Phosphorylase
			2011A1908	BL26B1	伏信 進矢	

FEBS Open Bio

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
27896	Hiroyuki Okano	4 (2014) 936-946	2013B6813	BL44XU	金谷 茂則	Structure and Stability of Metagenome-Derived Glycoside Hydrolase Family 12 Cellulase (LC-CelA) a Homolog of Cel12A from <i>Rhodothermus Marinus</i>

Frontiers in 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
27590	Hiroyuki Iwamoto	5 (2014) 416	2009B1274	BL45XU	岩本 裕之	X-ray Diffraction from Flight Muscle with a Headless Myosin Mutation: Implications for Interpreting Reflection Patterns
			2010A1230	BL45XU	岩本 裕之	
			2010B1263	BL45XU	岩本 裕之	
			2011A1242	BL45XU	岩本 裕之	

Geophysical Research 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
27612	Koichiro Umemoto	41 (2014) 6712-6717	2011A1300	BL35XU	廣瀬 敬	Liquid Iron-Sulfur Alloys at Outer Core Conditions by First-Principles Calculations
			2011B1336	BL35XU	廣瀬 敬	
			2012A1237	BL35XU	廣瀬 敬	
			2012B1159	BL35XU	廣瀬 敬	

Heterocycles

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
27997	Yuma Aoki	90 (2015) 893-900	2012A1636	BL27SU	高谷 光	Synthesis of 2,7-disubstituted 5,10-diaryl-5,10-dihydrophenazines via Iron-catalyzed Intramolecular Ring-closing C-H Amination
			2012B1797	BL27SU	高谷 光	
			2013A1685	BL27SU	高谷 光	
			2013B1115	BL27SU	高谷 光	
			2014A1740	BL27SU	高谷 光	
			2013A1798	BL14B2	高谷 光	
			2013B1736	BL40XU	高谷 光	
2014A1717	BL40XU	高谷 光				

High Pressure 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
27754	Oscar Yagafarov	33 (2013) 191-195	2012A3606	BL14B1	Yagafarov Oscar	Energy-dispersive X-ray Diffraction Study of Liquid Gallium under High Pressure at Elevated Temperatures
			2011A3606	BL14B1	Yagafarov Oscar	
			2010B3604	BL14B1	Yagafarov Oscar	

IEICE Transactions on Electronics

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
27685	Ichiro Hirose	E97-C (2014) 1089-1092	2008A1861	BL46XU	廣沢 一郎	Thickness of Crystalline Layer of Rubbed Polyimide Film Characterized by Grazing Incidence X-ray Diffractions with Multi Incident Angles
			2008A1924	BL46XU	廣沢 一郎	

Inorganica Chimica Acta

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
27948	Masahiko Maekawa	426 (2015) 64-70	2013B1482	BL02B1	杉本 邦久	Dinuclear and Polymeric Copper(I) Ethylene Adducts Bridged by Bis-pyridyl Derivatives of 1,2,4-triazole and 1,2,4,5-tetrazine
			2012B1455	BL02B1	杉本 邦久	

International Journal of Radiation 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
27738	Kentaro Fujii	88 (2012) 888-894	2010A3813	BL23SU	藤井 健太郎	Observation of Cleavage in DNA and Nucleotides Following Oxygen K-shell Ionization by Measuring X-ray Absorption Near Edge Structure
			2010B3814	BL23SU	藤井 健太郎	
			2009B3813	BL23SU	藤井 健太郎	
			2009B3814	BL23SU	藤井 健太郎	

Journal of Applied Crystallography

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
26067	Keisuke Shimokita	47 (2014) 476-481	2012A7216	BL03XU	宮崎 司	Development of a Simultaneous Measurement System for SAXS-WAXD and the Thickness of Coating Films during Film Formation by Solvent Evaporation
			2012B7266	BL03XU	宮崎 司	

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
27773	Ken-ichi Kosami	289 (2014) 28569-28578	2012A1248	BL41XU	大木 出	The Crystal Structure of the Plant Small GTPase OsRac1 Reveals Its Mode of Binding to NADPH Oxidase
			2013A1502	BL41XU	大木 出	
			2012B1544	BL41XU	大木 出	
			2012B6708	BL44XU	大木 出	
			2012A6708	BL44XU	大木 出	
2013B6807	BL44XU	大木 出				

Journal of Colloid and Interface 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
26122	Yasuharu Nakagawa	376 (2012) 146-151	2008A1472	BL40B2	中川 泰治	Mechanism of Gelation in the Hydrogenated Soybean Lecithin (PC70)/Hexadecanol/Water System
			2010A1689	BL40B2	中川 泰治	

Journal of Controlled Release

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
27930	Peng Mi	174 (2014) 63-71	2012B1806	BL37XU	Cabral Horacio	Hydrothermally Synthesized PEGylated Calcium Phosphate Nanoparticles Incorporating Gd-DTPA for Contrast Enhanced MRI Diagnosis of Solid Tumors
			2011A1621	BL37XU	Cabral Horacio	

Journal of Crystal Growth

27743	Khan Dinh	411 (2015) 38-44	2011A2073	BL13XU	今井 康彦	Microscopic Crystalline Structure of a Thick AlN Film Grown on a Trench-Patterned AlN/ α -Al ₂ O ₃ Template
			2011B2095	BL13XU	今井 康彦	
			2012A1691	BL13XU	酒井 朗	
			2012B1786	BL13XU	酒井 朗	
			2013B1727	BL13XU	酒井 朗	

Journal of Drug Delivery Science and Technology

27880	Yasuko Obata	24 (2014) 713-718	2012B1127	BL40B2	小幡 誉子	Effect of p-menthane Derivatives on Skin Permeation of Paroxetine
			2013A1094	BL40B2	小幡 誉子	
			2014A1049	BL40B2	小幡 誉子	

Journal of Geophysical Research

27492	Shigehiko Tateno	119 (2014) 4684-4694	2011A0087	BL10XU	廣瀬 敬	Melting Experiments on Peridotite to Lowermost Mantle Conditions
-------	------------------	-------------------------	-----------	--------	------	--

Journal of Instrumentation

27920	Natsuki Tomida	9 (2014) C10008	2013B6101	BL31LEP	村松 憲仁	The TOF-RPC for the BGO-EGG Experiment at LEPS2
-------	----------------	--------------------	-----------	---------	-------	---

Journal of Medicinal Chemistry

27950	Euna Yoo	57 (2014) 7955-7970	2013A1076	BL41XU	大戸 梅治	Determinants of Activity at Human Toll-like Receptors 7 and 8: Quantitative Structure-Activity Relationship (QSAR) of Diverse Heterocyclic Scaffolds
			2013B1106	BL41XU	大戸 梅治	
			2014A1123	BL41XU	大戸 梅治	

Journal of Molecular Biology

27601	Ayumi Takeshita-Koike	426 (2014) 3634-3641	2011B1136	BL32XU	荒川 孝俊	Crystal Structure of a Symmetric Football-Shaped GroEL:GroES ₂ -ATP ₁₄ Complex Determined at 3.8 Å Reveals Rearrangement between Two GroEL Ring
			2012A1472	BL32XU	荒川 孝俊	
			2013A1379	BL32XU	島村 達郎	
			2013B1184	BL32XU	島村 達郎	

Journal of Non-Crystalline Solids

27766	Anita Zeidler	407 (2015) 235-245	2007A1182	BL04B2	小原 真司	Structure of the Network Glass-Former ZnCl ₂ : From the Boiling Point to the Glass
			2008A1250	BL04B2	白杵 毅	

Journal of Photopolymer Science and Technology

26730	Seijiro Fukuta	27 (2014) 351-356	2012B1728	BL19B2	尾坂 格	"Face-On" Oriented π -Conjugated Polymers Containing 1,3,4-Thiadiazole Moiety Investigated with Synchrotron GIXS Measurements: Relationship between Morphology and PSC Performance
			2013A1196	BL46XU	東原 知哉	

The Journal of Physical Chemistry Letters

27668	Daisuke Asakura	5 (2014) 4008-4013	2011A7414	BL07LSU	朝倉 大輔	Distinguishing between High- and Low-Spin States for Divalent Mn in Mn-Based Prussian Blue Analogue by High-Resolution Soft X-ray Emission Spectroscopy
			2011B7417	BL07LSU	朝倉 大輔	
			2012A7430	BL07LSU	朝倉 大輔	

Journal of Physics and Chemistry of Solids

27807	Shigeaki Ono	76 (2015) 120-124	2010B1065	BL10XU	小野 重明	<i>In situ</i> Raman Spectroscopy of Cubic Boron Nitride to 90 GPa and 800 K
			2012B1004	BL10XU	小野 重明	

Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics

27540	Koji Motomura	46 (2013) 164024	2012A8036	BL3	上田 潔	Sequential Multiphoton Multiple Ionization of Atomic Argon and Xenon Irradiated by X-ray Free-Electron Laser Pulses from SACLA
-------	---------------	---------------------	-----------	-----	------	--

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
27701	David Ernsting	26 (2014) 495501	2011A1483	BL08W	Giblin Sean	Calculating Electron Momentum Densities and Compton Profiles Using the Linear Tetrahedron Method

Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering

27663	Ayumi Shiro	7 (2013) 79-91	2011B3721	BL22XU	葛蒲 敬久	Internal Residual Stress Measurements of Tensile-Deformed Aluminum Single Crystals Using Synchrotron Radiation
			2012A3721	BL22XU	葛蒲 敬久	

Journal of Solid State Chemistry

27549	Atsushi Kondo	221 (2015) 126-131	2012B1069	BL02B2	近藤 篤	Anisotropic Thermal Expansion of a 3D Metal-Organic Framework with Hydrophilic and Hydrophobic Pores
			2013A1121	BL02B2	近藤 篤	

Journal of Solution Chemistry

27594	Takuya Miyazaki	43 (2014) 1487-1498	2012B1509	BL04B2	亀田 恭男	Conformation of ATP and ADP Molecules in Aqueous Solutions Determined by High-Energy X-ray Diffraction
			2011A1368	BL04B2	梅林 泰宏	

Journal of the Ceramic Society of Japan

27504	Yasushi Idemoto	122 (2014) 839-845	2012B1350	BL02B2	井手本 康	Investigation into Properties of Highly Functional Oxides using Quantum Beam and Thermodynamic Measurement
			2012B1736	BL14B2	井手本 康	
			2013A1283	BL02B2	井手本 康	
			2011A1853	BL19B2	井手本 康	
			2013B1120	BL02B2	井手本 康	

Journal of Thrombosis and Haemostasis

27830	Masashi Akiyama	11 (2013) 1399-1406	2010B2049	BL38B1	武田 壮一	Crystal Structure and Enzymatic Activity of an ADAMTS-13 Mutant with the East Asian-Specific P475S Polymorphism
-------	-----------------	------------------------	-----------	--------	-------	---

Langmuir

27537	Takumi Kusano	30 (2014) 11890-11896	2013A1622	BL40B2	草野 巧巳	Water-in-Ionic Liquid Microemulsion Formation in Solvent Mixture of Aprotic and Protic Imidazolium-Based Ionic Liquids
			2013A7212	BL03XU	権藤 聡	
			2014A7210	BL03XU	権藤 聡	

Macromolecular Symposia

27926	Shinichi Sakurai	327 (2013) 121-127	2009B1390	BL40XU	櫻井 伸一	Depth Profiling of Block Copolymer Nanostructures in Films by Small-Angle X-Ray Scattering Using an X-Ray Microbeam
			2011B1252	BL40XU	櫻井 伸一	
			2011B7251	BL03XU	坂本 直紀	

Materials Science Forum

27652	Daigo Setoyama	777 (2014) 142-147	2010B7002	BL33XU	林 雄二郎	Crystal Plasticity Finite Element Analysis Based on Crystal Orientation Mapping with Three-Dimensional X-ray Diffraction Microscopy
			2011B7002	BL33XU	林 雄二郎	
			2012A7002	BL33XU	林 雄二郎	
			2012B7002	BL33XU	林 雄二郎	

Nano Letters

27878	Andreas Biermanns	14 (2014) 6878-6883	2011B3574	BL11XU	Pietsch Ullrich	Role of Liquid Indium in the Structural Purity of Wurtzite InAs Nanowires That Grow on Si(111)
			2013A3503	BL11XU	高橋 正光	

Nanoscale

27638	Minoru Osada	6 (2014) 14227-14236	2013A4603	BL15XU	長田 実	Controlled Doping of Semiconducting Titania Nanosheets for Tailored Spinelectronic Materials
			2012B4608	BL15XU	長田 実	
			2012A4503	BL15XU	長田 実	
			2010A4608	BL15XU	長田 実	
			2008B3827	BL23SU	長田 実	

Nature

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
26129	Satomi Niwa	508 (2014) 228-232	2008B6848	BL44XU	大友 征宇	Structure of the LH1-RC Complex from <i>Thermochromatium tepidum</i> at 3.0 Å
			2009A1115	BL41XU	大友 征宇	
			2009A6909	BL44XU	大友 征宇	
			2009B1209	BL41XU	大友 征宇	
			2010A1092	BL41XU	大友 征宇	
			2010A6510	BL44XU	大友 征宇	
			2010B6510	BL44XU	大友 征宇	
			2011A6608	BL44XU	大友 征宇	
			2011B6608	BL44XU	大友 征宇	
			2012A6709	BL44XU	大友 征宇	
			2012B6709	BL44XU	大友 征宇	
2013A6809	BL44XU	大友 征宇				
2013B6809	BL44XU	大友 征宇				

Nature Communications

27568	Sho Tonegawa	5 (2014) 4188	2012A1182	BL02B1	芝内 孝禎	Direct Observation of Lattice Symmetry Breaking at the Hidden-Order Transition in UR ₂ Si ₂
			2012B1246	BL02B1	芝内 孝禎	
			2011B1897	BL02B1	芝内 孝禎	

Nature Materials

27963	T. Usui	13 (2014) 611-618	2013B0083	BL02B1	澤 博	Observation of Quadrupole Helix Chirality and its Domain Structure in DyFe ₃ (BO ₃) ₄
-------	---------	----------------------	-----------	--------	-----	---

Nature Structural and Molecular Biology

27506	Philip P. Chamberlain	21 (2014) 803-809	2012A6738	BL44XU	平野 良憲	Structure of the Human Cereblon-DDB1-lenalidomide Complex Reveals Basis for Responsiveness to Thalidomide Analogs
			2012B1205	BL41XU	平野 良憲	
			2012B6738	BL44XU	平野 良憲	

New Journal of Physics

27964	Lars-Philip Oloff	16 (2014) 123045	2013A8050	BL3	大浦 正樹	Time-Resolved HAXPES at SACLA: Probe and Pump Pulse-Induced Space-Charge Effects
			2013B8067	BL3	大浦 正樹	

Optics Express

27947	Chan Kim	22 (2014) 29161-29169	2011B4253	BL12XU	Noh DoYoung	Resolution Enhancement in Coherent X-ray Diffraction Imaging by Overcoming Instrumental Noise
			2012A4260	BL12XU	Noh DoYoung	
			2013A4258	BL12XU	Noh DoYoung	

Peptide Science

27526	Len Ito	49 (2013) 393-396	2012A1834	BL38B1	馬場 清喜	Binding of Vitamin B6 to Aromatic Amino Acid Surface Areas Increases the Solubility of Keratin
-------	---------	----------------------	-----------	--------	-------	--

Philosophical Magazine

27639	Konstantinos Karalis	94 (2014) 792-800	2011A1103	BL04B2	小原 真司	Experimentally Constrained Atomic Order Probing of a Si-Al Composite Glass
-------	----------------------	----------------------	-----------	--------	-------	--

Physics of the Earth and Planetary Interiors

26878	Yuki Shibazaki	228 (2014) 192-201	2009B1696	BL04B1	柴崎 裕樹	High-pressure and High-temperature Phase Diagram for Fe _{0.9} Ni _{0.1} -H Alloy
			2009B1184	BL04B1	寺崎 英紀	

PLoS One

27928	Hisashi Nagai	9 (2014) e110693	2011B1297	BL28B2	吉田 謙一	β ₂ -Adrenergic Receptor-Dependent Attenuation of Hypoxic Pulmonary Vasoconstriction Prevents Progression of Pulmonary Arterial Hypertension in Intermittent Hypoxic Rats
			2011A1305	BL28B2	Schwenke Daryl	
			2012A1400	BL28B2	Pearson James	
			2012A1229	BL28B2	吉田 謙一	
			2012B1771	BL28B2	吉田 謙一	
2012B1233	BL28B2	Schwenke Daryl				

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
27927	Tien Nguyen	47 (2015) 37-44	2011B1262	BL40XU	櫻井 伸一	Three-dimensional Analysis of Spherulite Morphology in Poly(oxyethylene) and its Blends with Amorphous Poly(<i>d, l</i> -lactic acid) using X-ray Computerized Tomography

Proceedings of Modeling of Casting and Solidification Processes

27810	Tomoya Nagira	(2014) 261-264	2014B1090	BL20XU	柳楽 知也	Time-resolved X-ray Imaging of Deformation in Semi-Solid Alloys at High Solid Fraction
			2013B1242	BL20XU	柳楽 知也	
			2012B1173	BL20XU	柳楽 知也	
			2012A1110	BL20XU	柳楽 知也	
			2011B1096	BL20XU	柳楽 知也	
			2010B1242	BL20B2	柳楽 知也	
			2010A1420	BL20B2	柳楽 知也	

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

27907	Kazuhiro Ishibashi	111 (2014) E3486-E3495	2011A2031	BL38B1	加藤 悦子	Structural Basis for the Recognition-Evasion Arms Race between <i>Tomato mosaic virus</i> and the Resistance Gene <i>Tm-1</i>
			2013A6848	BL44XU	松村 浩由	

Review of Scientific Instruments

27611	Shunji Kishimoto	85 (2014) 113102	2013A1174	BL09XU	岸本 俊二	Nuclear Resonant Scattering Measurements on ⁵⁷ Fe by Multichannel Scaling with a 64-pixel Silicon Avalanche Photodiode Linear-Array Detector
-------	------------------	---------------------	-----------	--------	-------	---

Science and Technology of Advanced Materials

27820	Takayoshi Yokoya	13 (2012) 054403	2009A1515	BL25SU	横谷 尚睦	Te Concentration Dependent Photoemission and Inverse-Photoemission Study of FeSe _{1-x} Te _x
			2009B1757	BL27SU	横谷 尚睦	

Soft Matter

27881	Shota Fujii	10 (2014) 8216-8223	2013B1674	BL40B2	藤井 翔太	Micelles Consisting of Choline Phosphate-Bearing Calix[4]arene Lipids
			2014A1639	BL40B2	藤井 翔太	

Solid State Ionics

27497	Tomoyuki Tsujimura	262 (2014) 829-832	2013A1202	BL19B2	辻村 知之	Li-ion Conductive Phosphosilicate Glass Ceramics Synthesized by Ion Exchange
-------	--------------------	-----------------------	-----------	--------	-------	--

Surface Science

27541	Hirosuke Matsui	632 (2015) 98-102	2009B1769	BL25SU	松井 文彦	Local Atomic Configuration of Graphene, Buffer Layer, and Precursor Layer on SiC(0001) by Photoelectron Diffraction
			2010A1469	BL25SU	松井 文彦	
			2011A1471	BL25SU	松井 文彦	

Tetrahedron

27613	Tamao Ishida	70 (2014) 6150-6155	2011B1001	BL14B2	春田 正毅	Preparation of Microporous Polymer-Encapsulated Pd Nanoparticles and Their Catalytic Performance for Hydrogenation and Oxidation
-------	--------------	------------------------	-----------	--------	-------	--

Topics In Catalysis

27917	Morgan Scott	(2014) Published online 17 Dec. 2014	2011A1580	BL01B1	Scott Morgan	Structural Analysis of Rh-Pd/CeO ₂ Catalysts Under Reductive Conditions: An X-Ray Investigation
-------	--------------	---	-----------	--------	--------------	--

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

26880	Yuki Shibazaki	23 (2013) 339-346	2010A1142	BL35XU	大谷 栄治	Sound Velocity-Density Relation Study for Iron Hydride using High Resolution Inelastic X-ray Scattering and X-ray Diffraction Methods
			2010B1185	BL35XU	大谷 栄治	

炭素 (Tanso)

27732	Jun Maruyama	2014 (2014) 165-168	2010B1780	BL14B2	丸山 純	A Carbonaceous Thin Film Containing N-coordinated Fe and Co with Catalytic Activity for Oxygen Reduction
-------	--------------	------------------------	-----------	--------	------	--

放射線 (Ionizing 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
27764	Akinari Yokoya	38 (2012) 55-60	2010B3811	BL23SU	横谷 明德	Spectroscopic Approaches to Study DNA Damage Induced in Genome Exposed to Ionizing and Its Enzymatic Repair
			2011A3815	BL23SU	岡 壽崇	
			2011B3815	BL23SU	岡 壽崇	
			2010A3814	BL23SU	藤井 健太郎	

博士論文 (National Hsinchu University of Education)

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
27937	Chih Ming Lin	(2014)	2013B4129	BL12B2	Lin Chih Ming	Study of Iron or Zinc doped Indium Phosphide under High Pressure

博士論文 (大阪大学)

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
27521	Atthawut Chanthaphan	(2014)	2011B3872	BL23SU	渡部 平司	Study on Bias-Temperature Instability in 4H-SiC Metal-Oxide-Semiconductor Devices
			2013A3872	BL23SU	渡部 平司	
			2014A3872	BL23SU	渡部 平司	

課題以外の成果として登録された論文

Japanese Journal of Applied Physics

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	タイトル
27853	Michio Okada	47 (2008) 3686-3691	原研	BL23SU	New Oriented-Molecular-Beam Machine for Surface Stereochemistry with X-ray Photoemission Spectroscopy
27855	Michihiro Hashinokuchi	47 (2008) 1672-1676	原研	BL23SU	Dissociative Adsorption of Nitric Oxide on Si(111)-(7×7) Surface

Chemical Communications

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
27952	Vakayil K. Praveen	51 (2015) 1206-1209	理研	BL44B2	Translation of the Assembling Trajectory by Preorganisation: a Study of the Magnetic Properties of 1D Polymeric Unpaired Electrons Immobilised on a Discrete Nanoscopic Scaffold

IEEE Transactions on Nuclear Science

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
27886	Togo Kudo	61 (2014) 1444-1450	装置技術		Development of Experimental Methodology for Highly Efficient Wafer-Level Evaluation of X-Ray Radiation Effects on Semiconductor Devices

International Journal of Pharmaceutics

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
27763	Satya Ranjan Sarker	422 (2012) 364-373	理研	BL45XU	Evaluation of the Influence of Ionization States and Spacers in the Thermotropic Phase Behaviour of Amino Acid-Based Cationic Lipids and the Transfection Efficiency of Their Assemblies

IUCrJ

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
27610	Casper Welzel Andersen	1 (2014) 382-386	理研	BL44B2	Location of Cu ²⁺ in CHA Zeolite Investigated by X-ray Diffraction Using the Rietveld/maximum Entropy Method

Journal of Molecular Liquids

研究成果番号	主著者	雑誌情報	課題番号	ビームライン	タイトル
26092	Yuka Horikawa	189 (2014) 9-12	理研	BL17SU	The Electronic Structure of Carbonate Ion in Aqueous Solution Studied by Soft X-ray Emission Spectroscopy

Journal of Physics: Conference Series

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
27762	Hiroshi Takahashi	247 (2010) 012021	理研	BL45XU	Small-Angle and Wide-Angle X-ray Scattering Study on the Bilayer Structure of Synthetic and Bovine Heart Cardiolipins

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research 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
27966	Akihiko Mizuno	774 (2015) 51-59	加速器		Reduction of Transverse Emittance in Electron Injectors Caused by Space Charge Effects

Physical Review Letters

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
27854	Michihiro Hashinokuchi	100 (2008) 256104	原研	BL23SU	Stereodynamics in Dissociative Adsorption of NO on Si(111)