

最近SPring-8から発表された成果リスト

財団法人高輝度光科学研究センター
利用業務部

SPring-8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/users/intellectual_property/article/publicfolder_view

このデータベースに登録された原著論文の内、平成19年6月～7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/support/download/publication/user_exp_report/publicfolder_view

今後も利用者情報には発行月の2ヶ月前の月末締めで、2ヶ月分ずつ登録された論文情報を掲載していく予定ですが、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。

課題の成果として登録された論文

Acta Crystallographica Section F

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Minako Matsushita	10562	62 (2006) 1021-1023	2004B0840	BL41XU	稲垣 冬彦	Expression, Purification and Crystallization of the Atg5-Atg16 Complex Essential for Autophagy
Yuya Yamada	10563	62 (2006) 1016-1017	2004B0197	BL41XU	稲垣 冬彦	Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of Atg3
Masakazu Sugishima	11047	63 (2007) 471-474	2002A0699	BL41XU	福山 恵一	Alternative Cyanide-Binding Modes to the Haem Iron in Haem Oxygenase
Teruya Nakamura	11059	62 (2006) 1283-1285	2003B0821	BL41XU	山縣 ゆり子	Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of Human MTH1 Complexed with Two Oxidized Nucleotides, 8-oxo-dGMP and 2-oxo-dATP
			2004A0746	BL38B1	山縣 ゆり子	
			2004B0847	BL38B1	山縣 ゆり子	
			2004B0935	BL38B1	山縣 ゆり子	
			C04B7124	BL44XU	山縣 ゆり子	
			2005A0868	BL41XU	山縣 ゆり子	
Daisuke Maruyama	11097	62 (2006) 1206-1208	2003A0763	BL38B1	三木 邦夫	Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Diffraction Studies of UDP-N-acetylglucosamine Pyrophosphorylase from <i>Candida albicans</i>
			2003B0861	BL38B1	三木 邦夫	
			2004A0674	BL38B1	三木 邦夫	
			2004B0837	BL38B1	三木 邦夫	
			2005A0854	BL41XU	三木 邦夫	
			2005B0428	BL38B1	三木 邦夫	
			2006A1716	BL38B1	三木 邦夫	
			理研	BL45XU		

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Satoshi Watanabe	11102	62 (2006) 1275-1277	2001A0167	BL40B2	喜田 昭子	Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Studies of Oxidative Stress Sensor SoxR and Its Complex with DNA
			2002A0581	BL41XU	喜田 昭子	
			2002B0392	BL41XU	喜田 昭子	
			2005A0479	BL44B2	三木 邦夫	
			2003A0437	BL38B1	三木 邦夫	
			2003A0763	BL38B1	三木 邦夫	
			2003B0861	BL38B1	三木 邦夫	
			2003B0863	BL41XU	三木 邦夫	
			2004A0674	BL38B1	三木 邦夫	
			2004A0676	BL41XU	三木 邦夫	
			2004B0837	BL38B1	三木 邦夫	
			2004B0838	BL41XU	三木 邦夫	
			2005A0854	BL41XU	三木 邦夫	
			2005B0428	BL38B1	三木 邦夫	
Akira Nakamura	11106	63 (2007) 346-349	2005B0458	BL41XU	三木 邦夫	Expression and Purification of F-Plasmid RepE and Preliminary X-ray Crystallographic Study of Its Complex with Operator DNA
			2003A0437	BL41XU	三木 邦夫	
			2003B0863	BL41XU	三木 邦夫	
			2004A0676	BL41XU	三木 邦夫	
			2004B0838	BL41XU	三木 邦夫	
			2005A0854	BL41XU	三木 邦夫	
			2006A2716	BL41XU	三木 邦夫	
			2006B2664	BL41XU	三木 邦夫	
Satoshi Watanabe	11107	63 (2007) 538-541	2003A0437	BL41XU	三木 邦夫	Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Studies of [NiFe] Hydrogenase Maturation Proteins, HypC and HypD
			2003B0863	BL41XU	三木 邦夫	
			2004A0676	BL41XU	三木 邦夫	
			2004B0838	BL41XU	三木 邦夫	
			2005A0854	BL41XU	三木 邦夫	
			2006A2716	BL41XU	三木 邦夫	
			2006B2664	BL41XU	三木 邦夫	
Takanori Muto	11194	F63 (2007) 627-630	2005A0339	BL41XU	森川 耿介	Expression, Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of the Ligand-Binding Domain of Metabotropic Glutamate Receptor 7
			理研	BL44B2		
Masayuki Miyazawa	11241	62 (2006) 906-908	2006A6814	BL44XU	北所 健悟	Crystallization and Preliminary Crystallographic Studies on the <i>Pasteurella multocida</i> Toxin Catalytic Domain
			2006B6814	BL44XU	北所 健悟	

Physical Review B

Aniruddha Deb	10438	75 (2007) 024413	2006A1478	BL08W	Deb Aniruddha	Effect of Substitution of Cl and Br for Se in the Ferromagnetic Spinel CuCr_2Se_4 : A Magnetic Compton Profile Study
Michio Okada	11154	75 (2007) 233413	2006A1609	BL23SU	岡田 美智雄	X-ray Photoemission Study of the Temperature-dependent CuO Formation on Cu(410) using an Energetic O_2 Molecular Beam
Atsushi Higashiya	11161	75 (2007) 155106	2000A0055	BL25SU	今田 真	Electron Correlation and the Metal-Insulator Transition of the Pyrochlore Molybdates $R_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ ($R=\text{Nd, Sm, Gd, Tb, Y}$)
			2001A0160	BL25SU	今田 真	
			2001B0153	BL25SU	今田 真	
Jesus Chaboy	11183	75 (2007) 144405	2004A0020	BL39XU	Chaboy Jesus	X-ray Magnetic Circular Dichroism Study of the Decoupling of the Magnetic Ordering of the Er and Co Sublattices in $(\text{Er}_{1-x}\text{Y}_x)\text{Co}_2$ Systems
			2005A0176	BL39XU	Chaboy Jesus	
Shintaro Ishiwata	11213	75 (2007) 220406	2006A1798	BL02B2	加藤 健一	Structure-property Relationship in the Ordered-perovskite-related Oxide $\text{Sr}_{3.12}\text{Er}_{0.88}\text{Co}_4\text{O}_{10.5}$

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Jungeun Kim	11248	76 (2007) 014106	2006B1314	BL02B2	Kim Jungeun	Charge-transfer Transition in Two-dimensional Cs[Co(3-cyanopyridine) ₂][W(CN) ₈] · H ₂ O as Investigated by Angle-resolved X-ray Diffraction
			2006B1758	BL10XU	Kim Jungeun	

Journal of the Physical Society of Japan

Naoki Ishimatsu	11062	76 (2007) 064703	2001A0427	BL39XU	石松 直樹	Stability of Ferromagnetism in Fe, Co, and Ni Metals under High Pressure
			2002A0489	BL39XU	石松 直樹	
			2003A0653	BL10XU	石松 直樹	
			2003A0654	BL39XU	石松 直樹	
Satoshi Tsutsui	11091	76 (2007) 065003	2004B0377	BL09XU	筒井 智嗣	meV-Resolution Inelastic X-ray Scattering Using 37.133 keV ¹²¹ Sb Nuclear Resonance
			2005A0370	BL09XU	筒井 智嗣	
			2006A1037	BL09XU	筒井 智嗣	
Yasunori Kubo	11177	76 (2007) 064711	2005A0435	BL08W	久保 康則	Electron Momentum Density in the Low-Dimensional Layered System ZrTe ₃
Shizuka Hosoi	11203	76 (2007) 044602	2005B0548	BL02B2	細井 慎	Electron Density Distributions in Derivative Crystals of α -Rhombohedral Boron
Naomi Kawamura	11243	76 (2007) 074716	理研	BL29XU		Study of 4p Electronic States Related to Magnetic Phase Transition in Mn ₃ MC (M=Zn and Ga) by X-ray Magnetic Circular Dichroism
			2000A0383	BL39XU	圓山 裕	

Applied Physics Letters

Junichi Takaobushi	10462	89 (2006) 242507	2006A1606	BL29XU	田中 秀和	Fe _{3-x} Zn _x O ₄ Thin Film as Tunable High Curie Temperature Ferromagnetic Semiconductor
Toshiyuki Matsunaga	10978	90 (2007) 161919	2006A0199	BL02B2	松永 利之	Structural Investigation of Ge ₃ Sb ₂ Te ₆ , an Intermetallic Compound in the GeTe-Sb ₂ Te ₃ Homologous Series
			2005A0142	BL02B2	松永 利之	
Shin Imada	11162	90 (2007) 132507	2002B0321	BL25SU	今田 真	Perpendicular Magnetization of L1 ₀ -ordered FePt Films in the Thinnest Limit
			2003A0673	BL25SU	今田 真	
			2004A0450	BL25SU	今田 真	
Masahito Tagawa	11244	91 (2007) 033504	2005B0102	BL23SU	田川 雅人	Direct Insertion of Oxygen Atoms into the Backbonds of Subsurface Si Atoms using Translational Energies of Oxygen Atom Beams

Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Hisao Kobayashi	11118	310 (2007) 305-307	2005B0490	BL09XU	小林 寿夫	¹⁴⁹ Sm Nuclear Forward Scattering of Sm ₄ Bi ₃ under High Pressure
Maria Laguna	11185	272-276 (2004) 2144 -2155	2002A0153	BL39XU	Chaboy Jesus	XMCD Study of RFe ₁₁ Ti Intermetallic Compounds
Maria Laguna	11186	316 (2007) e425-e427	2003A0118	BL39XU	Chaboy Jesus	XMCD Study of the Magnetic Behavior of in R(Al _{1-x} Fe _x) ₂ Compounds
			2003B0064	BL39XU	Chaboy Jesus	
Jon Gutiérrez	11187	316 (2007) e610-e613	1999A0173	BL39XU	圓山 裕	Annealing Influence on the Atomic Ordering and Magnetic Moment in a Ni-Mn-Ga Alloy

Geophysical Research Letters

Konstantin Litasov	11079	31 (2004) L24607	2002A0298	BL04B1	大谷 栄治	Absence of Density Crossover between Basalt and Peridotite in the Cold Slabs Passing through 660 km Discontinuity
			2002B0566	BL04B1	大谷 栄治	
Konstantin Litasov	11080	32 (2005) L13312	2004A0451	BL04B1	大谷 栄治	Wet Subduction versus Cold Subduction
Daisuke Hamane	11173	34 (2007) L12307	2006A1580	BL10XU	浜根 大輔	Effect of the Incorporation of FeAlO ₃ into MgSiO ₃ Perovskite on the Post-perovskite Transition
			2006A1459	BL10XU	藤野 清志	
			2006B1373	BL10XU	藤野 清志	
			2005A0049	BL10XU	永井 隆哉	
			2005B0283	BL10XU	藤野 清志	

Journal of Applied Physics

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Atsushi Nakahira	11112	101 (2007) 09J114	2004A0814	BL19B2	中平 敦	Synthesis and Evaluation of Magnetic Active Charcoals For Removal of Environmental Endocrine Disrupter and Heavy Metal Ion
			2004A0182	BL19B2	中平 敦	
Atsushi Nakahira	11113	101 (2007) 09N516	2004A0183	BL19B2	中平 敦	Effect of Application of a High Magnetic Field on the Microstructure of Fe Substituted LDH Clay for a Magnetic Application
Hiroshi Sakurai	11264	102 (2007) 013902	2005A5890	BL08W	小泉 昭久	Perpendicular Magnetic Anisotropy in TbFeCo Films Studied by Magnetic Compton Scattering
			2006A0097	BL08W	桜井 浩	

Acta Crystallographica Section B

Toshiyuki Matsunaga	10977	63 (2007) 346-352	2005B0769	BL02B2	松永 利之	Structures of Stable and Metastable $\text{Ge}_2\text{Bi}_2\text{Te}_5$, an Intermetallic Compound in a $\text{GeTe-Bi}_2\text{Te}_3$ Pseudo-binary System
			2006A0199	BL02B2	松永 利之	
Yuichi Michiue	11054	62 (2006) 737-744	C05A2004	BL15XU	道上 勇一	Superspace Description of the Homologous Series of $\text{Ga}_4\text{Ti}_{m-4}\text{O}_{2m-2}$ with the Crystallographic Shear Structure Based on that of Rutile

Angewandte Chemie International Edition

Takato Mitsudome	11016	46 (2007) 3288-3290	2006B1459	BL01B1	金田 清臣	Montmorillonite-Entrapped Sub-nanoordered Pd Clusters as a Heterogeneous Catalyst for Allylic Substitution Reactions
Mizuki Tada	11119	46 (2007) 4310-4315	2005A0451	BL01B1	唯 美津木	In-Situ Time-Resolved Dynamic Surface Events on the Pt/C Cathode in a Fuel Cell Under Operando Conditions

Biochemical and Biophysical Research Communications

Yasufumi Umena	11165	350 (2006) 249-256	2004A0652	BL41XU	森本 幸生	The Crystal Structure of L-lactate Oxidase from <i>Aerococcus viridans</i> at 2.1Å Resolution Reveals the Mechanism of Strict Substrate Recognition
			2004B0598	BL38B1	森本 幸生	
			C05A7226	BL44XU	森本 幸生	
Shu Jie Li	11166	358 (2007) 1002-1007	2004A0652	BL41XU	森本 幸生	Crystallographic Study on the Interaction of L-lactate Oxidase with Pyruvate at 1.9Å Resolution
			2005B6726	BL44XU	森本 幸生	
			2006A1422	BL38B1	森本 幸生	
			2006A1717	BL38B1	森本 幸生	
			2004B0598	BL38B1	森本 幸生	
			C05A7226	BL44XU	森本 幸生	
			2006B6836	BL44XU	森本 幸生	

Chemistry Letters

Atsushi Nakahira	9571	35 (2006) 856-857	2003B0536	BL01B1	中平 敦	Arsenic Removal by Hydroxyapatite-based Ceramics
			2002B0394	BL01B1	中平 敦	
Atsushi Nakahira	9574	35 (2006) 874-875	2003A0849	BL19B2	中平 敦	Ce and Y Local Structures of High-performance ZrO_2 Composites Codoped with Ce and Y for Implant Applications

IEEE Transactions on Magnetics

Atsushi Nakahira	11114	43 (2007) 2442-2444	2004A0183	BL19B2	中平 敦	Synthesis of LDH-type Clay Substituted with Fe and Ni Ion for Arsenic Removal and Its Application to Magnetic Separation
			2003B0536	BL01B1	中平 敦	
Atsushi Nakahira	11116	43 (2007) 2465-2467	2004A0111	BL01B1	中平 敦	Synthesis of Modified Hydroxyapatite(HAP) Substituted with Fe Ion for DDS Application

Japanese Journal of Applied Physics

Kenji Kodama	11110	46 (2007) 3402-3405	2005A0336	BL39XU	児玉 謙司	Rotation of a Gd Moment Vector in an Fe/FeGd/Fe Trilayer Observed by Hysteresis Measurements of the Resonant X-ray Magnetic Reflectivity
Yoshihiro Takeda	11234	46 (2007) L89-L91	2006A1377	BL20XU	百生 敦	X-ray Phase Imaging with Single Phase Grating
			2006A1237	BL20B2	百生 敦	

Journal of Applied Crystallography

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Yuya Shinohara	11123	40 (2007) s397-s401	2004A0486	BL20XU	雨宮 慶幸	Characterization of Two-Dimensional Ultra-Small-Angle X-ray Scattering Apparatus for Application to Rubber Filled with Spherical Silica under Elongation
			2004B0567	BL20XU	雨宮 慶幸	
			2004B0569	BL40B2	雨宮 慶幸	
			2005A0707	BL20XU	雨宮 慶幸	
			2005A0709	BL40B2	雨宮 慶幸	
			2005B0003	BL20XU	雨宮 慶幸	
			2005B0004	BL40B2	雨宮 慶幸	
			2006A0003	BL20XU	雨宮 慶幸	
Yohko Yano	11259	40 (2007) s318-s320	2005A0722	BL15XU	矢野 陽子	Small-angle X-ray Scattering Investigation of Water Droplets in Mist
			2005B0579	BL15XU	矢野 陽子	
			2006A1610	BL15XU	矢野 陽子	

The Journal of Chemical Physics

Hideaki Yokoyama	11236	127 (2007) 014904	2006A1408	BL40B2	横山 英明	Grazing Incident Small Angle X-ray Scattering Study of Polymer Thin Films with Embedded Ordered Nanometer Cells
Yohko Yano	11260	127 (2007) 031101	2005A0722	BL15XU	矢野 陽子	Small-angle X-ray Scattering Measurement of a Mist of Ethanol Nanodroplets: An Approach to Understanding Ultrasonic Separation of Ethanol-water Mixtures
			2005B0579	BL15XU	矢野 陽子	
			2006A1610	BL15XU	矢野 陽子	

Journal of Physics: Condensed Matter

Jesus Chaboy	11184	19 (2007) 216214	2000A0383	BL39XU	Chaboy Jesus	<i>Ab-initio</i> X-ray Absorption Study of Mn K-edge XANES Spectra in Mn ₃ MC (M = Sn, Zn and Ga) Compounds
			2003A0652	BL39XU	圓山 裕	
Toshio Kawahara	11251	19 (2007) 335211	2005B0203	BL04B2	河原 敏男	Possibility of Reverse Monte Carlo Modelling for Hydrogenated Amorphous Si Deposited on Reactive Ion Etched Si Substrate

Macromolecules

Mikihito Takenaka	11153	40 (2007) 4399-4402	2006A1123	BL45XU	竹中 幹人	Orthorhombic <i>Fddd</i> Network in Diblock Copolymer Melts
			2006B1013	BL45XU	竹中 幹人	
			2005B0336	BL45XU	竹中 幹人	
Ying Zhang	11245	40 (2007) 4009-4015	2006B1201	BL13XU	Zhang Ying	Thermal Behavior and Molecular Orientation of Poly(ethylene 2,6-naphthalate) in Thin Films

Physics and Chemistry of Minerals

Tomoo Katsura	11070	34 (2007) 249-255	2004A0367	BL04B1	桂 智男	Pressure Dependence of Electrical Conductivity of (Mg,Fe)SiO ₃ Ilmenite
			2004B0498	BL04B1	桂 智男	
Konstantin Litasov	11082	34 (2007) 159-167	2005A0772	BL04B1	Litasov Konstantin	The Compressibility of Fe- and Al-bearing Phase D to 30 GPa

Review of Scientific Instruments

Kenji Sakurai	11175	78 (2007) 066108	2006A1022	BL37XU	桜井 健次	Spectrometer for Lanthanides' K X-ray Fluorescence
			2005A0253	BL37XU	桜井 健次	
			2004B0244	BL37XU	桜井 健次	
			2004A0012	BL37XU	桜井 健次	
Yoshio Suzuki	11200	78 (2007) 053713	2004B0492	BL20XU	竹内 晃久	High Energy X-ray Microbeam with Total-Reflection Mirror Optics

Tetrahedron Letters

Noriaki Fujita	11021	47 (2006) 5083-5087	2005B0493	BL01B1	金田 清臣	A Rhodium-Grafted Hydrotalcite as a Highly Efficient Heterogeneous Catalyst for 1,4-Addition of Organoboron Reagents to α,β -Unsaturated Carbonyl Compounds
Takato Mitsudome	11022	47 (2006) 1425-1428	2004B0260	BL01B1	金田 清臣	Highly Efficient Wacker Oxidation Catalyzed by Heterogeneous Pd-Montmorillonite under Acid-free Conditions

Transactions of the Materials Research Society of Japan

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Sono Sasaki	11057	32 (2007) 193-197	2005B0622	BL40B2	佐々木 園	Higher-order Structure Analysis of Polyethylene Thin Films by <i>In-situ</i> Synchrotron Grazing-incidence Small-angle and Wide-angle X-ray Scattering Measurements
			2006A1212	BL40B2	佐々木 園	
			2006B1050	BL40B2	佐々木 園	
Kenji Yoshii	11109	32 (2007) 51-54	2006B1177	BL01B1	水牧 仁一朗	Magnetic and Dielectric Behavior of the Ruthenium Double Perovskite Oxides R_2MRuO_6 ($R=La, Pr$ and Nd, $M=Mg, Co, Ni$ and Zn)

The EMBO Journal

Kaori Sasaki	11073	26 (2007) 2584-2593	2004B0789	BL38B1	神田 大輔	Structural Basis of the 3'-end Recognition of a Leading Strand in Stalled Replication Forks by PriA
			2005A0877	BL38B1	神田 大輔	
			2005B0157	BL38B1	稲垣 冬彦	
			2006A1739	BL38B1	神田 大輔	

AIP Conference Proceedings

Keiichi Osaka	11210	879 (2007) 1771-1774	2005B0442	BL02B2	村田 昌樹	A New Attachment of the Large Debye-Scherrer Camera at BL02B2 of the SPring-8 for Thin Film X-ray Diffraction
			2006A1793	BL02B2	木村 滋	

American Mineralogist

Hitoshi Yusa	11126	92 (2007) 648-654	2005B0285	BL10XU	遊佐 斉	Rhombohedral (9R) and Hexagonal (6H) Perovskites in Barium Silicates under High Pressure
-----------------	-------	----------------------	-----------	--------	------	---

Applied Catalysis A: General

Yasuo Izumi	11086	325 (2007) 276-282	2003A0146	BL15XU	泉 康雄	Photo-oxidation of Ethanol on Mesoporous Vanadium- Titanium Oxide Catalysts and the Relation to Vanadium(IV) and (V) Sites
			2002B0739	BL15XU	泉 康雄	

Biophysical Journal

Bruno Clair	11048	91 (2006) 1128-1135	2004A0036	BL40XU	杉山 淳司	Mechanical Behavior of Cellulose Microfibrils in Tension Wood, in Relation with Maturation Stress Generation
			2003B0436	BL40XU	杉山 淳司	

Bone

Takeshi Matsumoto	11196	41 (2007) 239-246	2005A0387	BL20B2	松本 健志	Biphasic Change And Disuse-Mediated Regression of Canal Network Structure in Cortical Bone of Growing Rats
----------------------	-------	----------------------	-----------	--------	-------	---

Chemistry- A European Journal

Ken Motokura	11019	12 (2006) 8228-8239	2004A0489	BL01B1	金田 清臣	Environmentally Friendly One-pot Synthesis of α - Alkylated Nitriles Using Hydrotalcite-Supported Metal Species as Multifunctional Solid Catalysts
			2005A0296	BL01B1	金田 清臣	

Chemistry of Materials

Kohsuke Mori	11017	19 (2007) 1249-1256	2006B1459	BL01B1	金田 清臣	Development of Ruthenium-Hydroxyapatite Encapsulated Superparamagnetic γ - Fe_2O_3 Nanocrystallites as an Efficient Oxidation Catalyst by Molecular Oxygen
-----------------	-------	------------------------	-----------	--------	-------	---

ChemPhysChem

Yasuhiro Ito	11204	8 (2007) 1019-1024	2005B0857	BL02B2	篠原 久典	Magnetic Properties and Crystal Structure of Solvent- Free $Sc@C_{82}$ Metallofullerene Microcrystals
-----------------	-------	-----------------------	-----------	--------	-------	--

Earth and Planetary Science Letters

Konstantin Litasov	11081	238 (2005) 311-328	2004A0451	BL04B1	大谷 栄治	In situ X-ray Diffraction Study of Post-Spinel Transformation in a Peridotite Mantle: Implication to the 660-km Discontinuity
-----------------------	-------	-----------------------	-----------	--------	-------	---

Electrochimica Acta

Kazuhisa Tamura	11247	52 (2007) 6938-6942	2006B3712	BL22XU	田村 和久	X-ray Induced Photoelectrochemistry on TiO_2
--------------------	-------	------------------------	-----------	--------	-------	--

European Journal of Mineralogy

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Shigeaki Ono	11122	19 (2007) 183-187	2006A1412	BL10XU	小野 重明	Equation of State of the High-pressure Polymorph of FeSi to 67 GPa

Geochimica et Cosmochimica Acta

Yoshiro Yamashita	11189	71 (2007) 3458-3475	2001B0393	BL01B1	高橋 嘉夫	Comparison of Reductive Accumulation of Re and Os in Seawater-Sediment Systems
			2004A0617	BL01B1	高橋 嘉夫	
			2005A0628	BL01B1	高橋 嘉夫	
			2006B1099	BL01B1	高橋 嘉夫	
			加速器			

Inorganic Chemistry

Matthias Bartel	11085	46 (2007) 4220-4229	2004B0194	BL02B2	長谷川 美貴	Modification of Spin Crossover Behavior through Solvent Assisted Formation and Solvent Inclusion in a Triply Interpenetrating Three-Dimensional Network
-----------------	-------	------------------------	-----------	--------	--------	---

The Journal of Biological Chemistry

Daisuke Maruyama	11108	282 (2007) 17221-17230	2003A0763	BL38B1	三木 邦夫	Crystal Structures of Uridine-diphospho- <i>N</i> -acetylglucosamine Pyrophosphorylase from <i>Candida albicans</i> and Catalytic Reaction Mechanism
			2003B0861	BL38B1	三木 邦夫	
			2004A0674	BL38B1	三木 邦夫	
			2004B0837	BL38B1	三木 邦夫	
			2005B0428	BL38B1	三木 邦夫	
			2006A1716	BL38B1	三木 邦夫	
			2006B1664	BL38B1	三木 邦夫	
			理研	BL45XU		

Journal of Bioscience and Bioengineering

Yasuhiro Konishi	11174	103 (2007) 568-571	2005B0126	BL37XU	小西 康裕	Direct Determination of Oxidation State of Gold Deposits in Metal-Reducing Bacterium <i>Shewanella algae</i> Using X-Ray Absorption Near-Edge Structure Spectroscopy (XANES)
------------------	-------	-----------------------	-----------	--------	-------	--

Journal of Cosmetic Science

Takafumi Inoue	11077	58 (2007) 11-17	2004B0442	BL40XU	井上 敬文	Structural Analysis of the Cell Membrane Complex in the Human Hair Cuticle using Microbeam X-ray Diffraction: Relationship with the Effects of Hair Dyeing
----------------	-------	--------------------	-----------	--------	-------	--

Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

Hidetoshi Miyazaki	11069	156-158 (2007) 347-350	2001A0223	BL25SU	曾田 一雄	Soft X-ray Photoemission Study of the Heusler-type $\text{Fe}_2\text{VAI}_{1-z}\text{Ge}_z$
			2000A0290	BL25SU	曾田 一雄	

Journal of Molecular Biology

Masahiro Fujihashi	11104	365 (2007) 903-910	2003A0437	BL41XU	三木 邦夫	Crystal Structure of Archaeal Photolyase from <i>Sulfolobus tokodaii</i> with Two FAD Molecules: Implication of a Novel Light-harvesting Cofactor
			2003B0863	BL41XU	三木 邦夫	
			2004A0676	BL41XU	三木 邦夫	
			2004B0838	BL41XU	三木 邦夫	
			2005A0854	BL41XU	三木 邦夫	
			2006A2716	BL41XU	三木 邦夫	

The Journal of Physical Chemistry C

Jing Liu	11246	111 (2007) 6488-6494	2006B1201	BL13XU	Zhang Ying	Stereocomplexation and Monolayer Morphologies of a Stereoregular Poly(methyl Methacrylate) Mixture Formed at the Air/Water Surface
----------	-------	-------------------------	-----------	--------	------------	--

Journal of Physics: Conference Series

Toshiya Inami	11262	51 (2006) 502-505	2006A3702	BL22XU	松田 康弘	Quest for the High-Field Phase of CdCr_2O_4 using an X-ray Diffraction Technique
---------------	-------	----------------------	-----------	--------	-------	--

Journal of Vascular and Interventional Radiology

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Akira Yamamoto	10473	17 (2006) 1797-1802	2004A0528	BL20B2	今井 茂樹	Evaluation of Tris-acryl Gelatin Microsphere Embolization with Monochromatic X Ray: Comparison with Polyvinyl Alcohol Particles

Journal of Wood Science

Mariko Yoshioka	11049	52 (2006) 121-127	2003B0436	BL40XU	杉山 淳司	Newly Developed Nanocomposites from Cellulose Acetate/Layered Silicate/Poly(ϵ -caprolactone): Synthesis and Morphological Characterization
--------------------	-------	----------------------	-----------	--------	-------	--

Key Engineering Materials

Mitsuhiko Ota	8699	309 (2006) 175-178	2004B0168	BL01B1	中平 敦	Synthesis and Evaluation of Amorphous Calcium Phosphate (ACP) by Various Synthesis Methods
------------------	------	-----------------------	-----------	--------	------	--

Philosophical Magazine

Tsutomu Ishimasa	11160	87 (2007) 2887-2897	2005A0739	BL02B2	石政 勉	Low-temperature Phase of the Zn-Sc Approximant
---------------------	-------	------------------------	-----------	--------	------	--

Photochemical and Photobiological Sciences

Ayumi Ishii	11201	6 (2007) 804-809	2005A0418	BL02B2	長谷川 美貴	Novel Emission Properties of Melem Caused by the Heavy Metal Effect of Lanthanides() in a LB Film
			2005B0354	BL02B2	長谷川 美貴	

Physica C

Alfred Baron	11089	456 (2007) 83-91	2002A0559	BL35XU	Baron Alfred	Phonon Spectra in Pure and Carbon Doped MgB ₂ by Inelastic X-ray Scattering
			2002B0594	BL35XU	Baron Alfred	
			2003A0637	BL35XU	Baron Alfred	

Physical Review E

Mikihito Takenaka	11076	75 (2007) 061802	2003A0373	BL20XU	竹中 幹人	Butterfly Patterns in Crystalline Polymers under Uniaxial Stretch
			2005A0689	BL20XU	竹中 幹人	
			2006A1214	BL20XU	竹中 幹人	
			2006A1123	BL45XU	竹中 幹人	
			2005A0690	BL45XU	竹中 幹人	
			2005B0325	BL20XU	竹中 幹人	
			2005B0336	BL45XU	竹中 幹人	

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

Kengo Kitadokoro	11242	104 (2007) 5139-5144	2005A0931	BL38B1	北所 健悟	Crystal Structures Reveal a Thiol Protease-like Catalytic Triad in the C-Terminal Region of <i>Pasteurella multocida</i> Toxin
			2006A6814	BL44XU	北所 健悟	
			2006B6814	BL44XU	北所 健悟	

Protein and Peptide Letters

Hirokazu Nishida	11044	14 (2007) 403-405	2006B1068	BL38B1	西田 洋一	Crystallization and Preliminary Crystallographic Study of DNA Polymerase from <i>Pyrococcus furiosus</i>
---------------------	-------	----------------------	-----------	--------	-------	--

Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics

Akira Nakamura	11105	66 (2007) 755-759	2003A0762	BL40B2	三木 邦夫	Crystal Structure of TTHA1657 (AT-rich DNA-binding protein; p25) from <i>Thermus thermophilus</i> HB8 at 2.16Å Resolution
			2004A0675	BL40B2	三木 邦夫	
			理研	BL44B2		

Publications of Astronomical Society of Japan

P. J. Serlemittos	11230	59 (2007) 9-21	2006A1221	BL25SU	小賀坂 康志	The X-Ray Telescope onboard Suzaku
----------------------	-------	-------------------	-----------	--------	--------	------------------------------------

応用物理 (Journal of Applied Physics, Japan)

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Daisuke Nakamura	10100	75 (2006) 1140-1143	2002B0335	BL20B2	広瀬 美治	Growth and Dislocation-Structural Analysis of Ultrahigh-Quality Silicon Carbide Single Crystals
			C03A4014	BL16B2	広瀬 美治	
			2003A0289	BL20B2	広瀬 美治	
			2004A0091	BL20B2	広瀬 美治	

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

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Katsuhiro Yamamoto	11043	64 (2007) 286	2004A0227	BL40B2	山本 勝宏	Molecular Mobility of Chain Ends of Matrix Chains in Phase-separated Di-block Copolymers

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

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Atsushi Nakahira	9384	55 (2006) 666-669	2004B0166	BL01B1	中平 敦	Hydrothermal Syntheses of H-Ti-O Nanotubes and Their Structural Evaluation

鑄造工学 (Journal of Japan Foundry Engineering Society)

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Kazuki Shouyama	10780	79 (2007) 101-106	2003B0293	BL47XU	戸田 裕之	Evaluation of Influence of Heat Treatment on Microstructure in AlZnMg Alloy Foams by Synchrotron X-ray Computed Tomography
			2005A0417	BL47XU	戸田 裕之	
			2003B0292	BL20B2	戸田 裕之	
			2004A0356	BL20B2	戸田 裕之	
			2004A0358	BL20B2	戸田 裕之	
			2004A0457	BL47XU	戸田 裕之	

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

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Daiki Shiozawa	11071	72 (2006) 1846-1852	2005A0374	BL19B2	中井 善一	Quantitative Analysis of Inclusions in High-strength Steels by X-ray Computed Tomography Using Ultra- bright Synchrotron Radiation
			2005B0179	BL19B2	中井 善一	

日本セラミックス協会学術論文誌 (Journal of the Ceramics Society of Japan)

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Atsushi Nakahira	11117	114 (2006) 1076-1080	2003A0849	BL19B2	中平 敦	Fabrication and Evaluation of High Performance 12Ce-ZrO ₂ /3Y-ZrO ₂ Composites for an Implant

課題以外の成果として登録された論文

Acta Crystallographica Section F

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Yuu Hirano	11098	62 (2006) 1227-1230	理研	BL44B2		Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Crystallographic Analysis of the Outer Membrane Lipoprotein NlpE from <i>Escherichia coli</i>

Cell

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Atsushi Shimada	10985	129 (2007) 761-772	理研	BL26B1		Curved EFC/F-BAR-Domain Dimers Are Joined End to End into a Filament for Membrane Invagination in Endocytosis

The Journal of Biological Chemistry

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Yuichi Nishitani	11096	281 (2006) 19740-19747	理研	BL44B2		Crystal Structures of <i>N</i> -Acetylglucosamine-phosphate Mutase, a Member of the α -D-Phosphohexomutase Superfamily, and Its Substrate and Product Complexes

Journal of Molecular Biology

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Katsuro Yaoi	11084	370 (2007) 53-62	理研	BL44B2		The Structural Basis for the Exo-mode of Action in GH74 Oligoxyloglucan Reducing End-specific Cellobiohydrolase

The Journal of Physical Chemistry C

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Kousuke Moritani	11239	111 (2007) 9961-9967	原研	BL23SU		Effects of Vibrational and Rotational Excitations on the Dissociative Adsorption of O ₂ on Cu Surfaces

Journal of the Physical Society of Japan

主著者	研究成果番号	雑誌情報	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Yoshikazu Tanaka	11170	76 (2007) 043708	理研	BL19LXU		Lattice Deformations Induced by an Applied Magnetic Field in the Frustrated Antiferromagnet HgCr ₂ O ₄

Nature Physics

主著者	研究成果番号	雑誌情報		ビームライン	タイトル
Masaaki Matsuda	11169	3 (2007) 397-400	理研	BL19LXU	Spin-lattice Instability to a Fractional Magnetization State in the Spinel HgCr_2O_4

Physical Review B

Noriki Terada	11195	75 (2007) 224411	理研	BL19LXU	Correlation between Crystal Structure and Magnetism in the Frustrated Antiferromagnet CuFeO_2 under High Magnetic Fields
------------------	-------	---------------------	----	---------	---

Radiation Measurements

Koji Tsumaki	11111	41 (2007) S265-S270	加速器		Radiation Damage to Accelerator Components of SPring-8 Storage Ring
-----------------	-------	------------------------	-----	--	---