

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18年12月～平成19年1月にその別刷もしくはコピー等を受理したものの（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

Physical Review B

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Kotaro Ishiji	10295	74 (2006)	2002B0462	BL39XU	橋爪 弘雄	Magnetic Polarization of Cu Layers in Exchange-Coupled Co/Cu Multilayers
		174432	2004A0199	BL39XU	橋爪 弘雄	
			2004B0199	BL39XU	橋爪 弘雄	
Misaho Akada	10341	73 (2006) 094509	2005B0099	BL02B2	谷垣 勝己	Superconducting Phase Sequence in R_xC_{60} Fullerenes ($R=Sm$ and Yb)
Misaho Akada	10342	72 (2005) 132505	2005B0099	BL02B2	谷垣 勝己	Superconducting Phase Made from C_{60} Doped with La
Takeshi Rachi	10344	72 (2005) 144504	2005A0332	BL25SU	谷垣 勝己	Superconductivity and Physical Properties of $Ba_{24}Si_{100}$ Determined from Electric Transport, Specific-heat Capacity, and Magnetic Susceptibility Measurements
			2002B0699	BL02B2	谷垣 勝己	
Hidekazu Okamura	10455	75 (2007) 041101	2004A0778	BL43IR	岡村 英一	Infrared Study of the Valence Transition Compound $YbInCu_4$ using Cleaved Surfaces
Tatsuhiko Nishi	10512	75 (2007) 014525	2003B0061	BL43IR	木村 真一	Magnetic-Field-Induced Superconductor-Insulator-Metal Transition in an Organic Conductor: An Infrared Magneto-Optical Imaging Spectroscopic Study
			2005A0012	BL43IR	木村 真一	

Applied Physics Letters

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Ryotaro Kumashiro	10347	84 (2004) 2154-2156	2003B0680	BL02B2	谷垣 勝己	Azafullerene (C ₅₉ N) ₂ Thin-Film Field Effect Transistors
Hiroyuki Toda	10410	89 (2006) 143112	R05A0022	BL47XU	戸田 裕之	Three-dimensional Observation of Nanoscopic Precipitates in an Aluminium Alloy by Microtomography with Fresnel Zone Plate Optics
			2005B0454	BL47XU	上杉 健太郎	
Hiroshi Nohira	10485	86 (2005) 081911	2004B0502	BL27SU	服部 健雄	Determination of Electron Escape Depth in Ultrathin Silicon Oxide
Kazuyuki Hirose	10489	89 (2006) 154103	2005A0112	BL27SU	服部 健雄	X-ray Photoelectron Spectroscopy Study of Dielectric Constant for Si Compound
Nobuya Hiroshiba	10547	89 (2006) 152110	2006A1584	BL02B2	谷垣 勝己	Rubrene Single Crystal Field-effect Transistor with Epitaxial BaTiO ₃ High-k Gate Insulator

Radiation Physics and Chemistry

Syusuke Sakakura	10216	75 (2006) 1477-1481	2004B0653	BL15XU	伊藤 嘉昭	Natural Widths and Coster-Kronig Transitions of L X-ray Spectra in Elements between Pd and Sb
			C03A2004	BL15XU	Vlaicu Aurel	
Yoshiaki Ito	10430	75 (2006) 1534-1537	C03A2004	BL15XU	Vlaicu Aurel	Contribution of the [1s3d] Shake Process to K $\alpha_{1,2}$ Spectra in 3d Elements
Hirofumi Oohashi	10432	75 (2006) 1510-1513	C03A2004	BL15XU	Vlaicu Aurel	Behavior of L β_2 Visible Satellites in Gold around L ₁ Threshold
			C05A2001	BL15XU	Vlaicu Aurel	
Hirofumi Oohashi	10433	75 (2006) 1493-1496	C03A2004	BL15XU	Vlaicu Aurel	On Satellites Hidden by Diagram Line in Heavy Elements Ir, Pt, Au
Masaki Oura	10451	76 (2007) 469-474	2002B0651	BL27SU	大浦 正樹	Study of Nonradiative Decay Properties Following Resonant Double Excitation to the [1s2p]nln'l' States of Ne Atom using Soft X-ray Undulator Radiation
			2003B0756	BL27SU	大浦 正樹	
			2003B0111	BL27SU	山岡 人志	

Acta Crystallographica Section F

Jun Saito	9497	62 (2006) 576-578	C04A8139	BL32B2	山田 雅胤	Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of Enoyl-acyl Carrier Protein Reductase (FabK) from <i>Streptococcus pneumoniae</i>
Tohru Minamino	10497	62 (2006) 973-975	2004A0226	BL41XU	今田 勝己	Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of <i>Salmonella</i> Flil, the ATPase Component of the Type Flagellar Protein Export Apparatus
			2004B0279	BL41XU	今田 勝己	
			2005A0159	BL41XU	今田 勝己	
Tomoyuki Numata	10519	42 (2006) 368-371	2005A0805	BL38B1	井上 豪	Crystallization and Preliminary X-ray Analysis of the tRNA Thiolation Enzyme MnmA from <i>Escherichia coli</i> Complexed with tRNA ^{Glu}
Tomoya Tsukazaki	10521	62 (2006) 376-380	2005B6619	BL44XU	井上 豪	Purification, Crystallization and Preliminary X-ray Diffraction of SecDF, a Translocon-Associated Membrane Protein, from <i>Thermus thermophilus</i>

Materials Science Forum

Toshiro Kobayashi	10401	539-543 (2007) 127-134	2003B0293	BL20B2	戸田 裕之	Strength and Fracture of Aluminium Alloys
			2003B0292	BL20B2	戸田 裕之	
			2004A0358	BL47XU	戸田 裕之	
			2003A0356	BL47XU	戸田 裕之	
			2004B0457	BL47XU	戸田 裕之	
Tomomi Ohgaki	10402	539-543 (2007) 287-292	R05A0022	BL47XU	戸田 裕之	Application of Local Tomography Technique to High-resolution Synchrotron X-ray Imaging
Masakazu Kobayashi	10403	539-543 (2007) 2377-2382	2005A0066	BL20XU	戸田 裕之	3-D High-density Strain Mapping Procedure Based on High-resolution CT
			2005B0019	BL47XU	戸田 裕之	
Yasuto Hijikata	10484	483-485 (2005) 585-588	2004A0564	BL27SU	服部 健雄	Characterization of Oxide Films on SiC Epitaxial (000-1) Faces by Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy Measurements using Synchrotron Radiation

Chemical Physics Letters

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Takeshi Rachi	10345	409 (2005) 48-51	2002B0699	BL02B2	谷垣 勝己	Preparation and Electronic States of Na ₁₆ Ba ₈ Si ₁₃₆ Clathrate
Nobuya Hiroshiba	10346	400 (2004) 235-238	2004A0607	BL02B2	谷垣 勝己	C ₆₀ Field Effect Transistor with Electrodes Modified by La@C ₈₂
Yusuke Tamenori	10400	433 (2006) 43-47	2002B0284	BL27SU	為則 雄祐	Formation of H ₃ O ⁺ by the Soft X-ray Ionization of Ethanol Clusters
			2003A0677	BL27SU	為則 雄祐	
			2003B0275	BL27SU	為則 雄祐	
			2006A1282	BL27SU	為則 雄祐	

ECS Transactions

Hiroshi Nohira	10518	1 (2005) 87-95	2004A0563	BL47XU	服部 健雄	Thermal Stability of Lanthanum Oxide/Si(100) Interfacial Transition Layer
			2004B0503	BL46XU	服部 健雄	
Hiroshi Nohira	10520	3 (2006) 169-173	2004A0563	BL47XU	服部 健雄	Effect of Deposition Temperature on Chemical Structure of Lanthanum Oxide/Si Interface Structure
			2003A0503	BL47XU	服部 健雄	
			2005A0410	BL47XU	財満 鎮明	
			2006A0005	BL47XU	財満 鎮明	
Masaaki Higuchi	10528	1 (2005) 267-276	2004A0563	BL47XU	服部 健雄	High resolution X-ray Photoelectron Spectroscopy Study on Si ₃ N ₄ /Si Interface Structures and its Correlation with Hysteresis in C-V Curves
			2004B0503	BL47XU	服部 健雄	

Journal of Applied Physics

Toshihiko Yamato	10362	100 (2006) 113907	2003B0540	BL25SU	加藤 剛志	X-ray Magnetic Circular Dichroism Studies of (001)-oriented NiFe/Mn _{100-x} Pt _x Exchange Bilayers
			2005A0290	BL25SU	加藤 剛志	
Yasuhiro Yoneda	10392	100 (2006) 093521	2004A0018	BL04B2	米田 安宏	Local Structure of Relaxor Pb(In _{0.5} Nb _{0.5})O ₃ Ferroelectrics
Yasuto Hijikata	10487	100 (2006) 053710	2004B0502	BL27SU	服部 健雄	Characterization of Oxide Films on 4H-SiC Epitaxial (0001) Faces by High-Energy-Resolution Photoemission Spectroscopy: Comparison between Wet and Dry Oxidation

The Journal of Chemical Physics

Takeshi Rachi	10343	123 (2005) 074503	2005A0332	BL25SU	谷垣 勝己	Soft X-ray Spectroscopy of Ba ₂₄ Ge ₁₀₀ : Electronic Phase Transition and Ba-atom Rattling
Hiroshi Iwayama	10449	126 (2007) 024305	2005B0751	BL37XU	八尾 誠	Coulomb Explosion of K-shell Ionized Krypton Clusters Studied by Multiple-ion Coincidence Momentum Imaging
Kiyohiko Tabayashi	10478	125 (2006) 194307	2004A0232	BL27SU	田林 清彦	Inner-shell Excitation Spectroscopy and Fragmentation of Small Hydrogen-Bonded Clusters of Formic Acid after Core Excitations at the Oxygen K Edge
			2005A0454	BL27SU	田林 清彦	

Journal of Molecular Biology

Koji Tomoo	9565	328 (2003) 365-383	C02B5004	BL24XU	土井 光暢	Structural Features of Human Initiation Factor 4E, Studied by X-ray Crystal Analyses and Molecular Dynamics Simulations
Hiroshi Yoshida	10424	365 (2007) 1505-1516	2005B1800	BL41XU	神鳥 成弘	The Structures of L-Rhamnose Isomerase from <i>Pseudomonas stutzeri</i> in Complexes with L-Rhamnose and D-Allose Provide Insights into Broad Substrate Specificity
Hyongi Chon	10516	356 (2006) 165-178	2005B0907	BL41XU	高田 俊和	Crystal Structure and Structure-based Mutational Analyses of RNase HIII from <i>Bacillus stearothermophilus</i> : A New Type 2 RNase H with TBP-like Substrate-binding Domain at the N Terminus
			2004B0785	BL38B1	金谷 茂則	
			2004A0680	BL38B1	金谷 茂則	
			2003B0828	BL38B1	金谷 茂則	
			C04B7424	BL44XU	金谷 茂則	
			C04A7424	BL44XU	金谷 茂則	
			C03B7424	BL44XU	金谷 茂則	
C03A7424	BL44XU	金谷 茂則				

Journal of Synchrotron Radiation

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Taihei Mukaide	10007	13 (2006) 484-488	2003B0663	BL28B2	野間 敬	Three-Dimensional Visualization of the Inner Structure of Single Crystals by Step-Scanning White X-ray Section Topography
			2004B0191	BL28B2	野間 敬	
			2004A0535	BL28B2	野間 敬	
Kentaro Uesugi	10356	13 (2006) 403-407	2004B0053	BL40XU	上杉 健太郎	Fast Tomography using Quasi-Monochromatic Undulator Radiation
Nobutaka Shimizu	10376	14 (2007) 4-10	2004B0750	BL41XU	清水 伸隆	Dose Dependence of Radiation Damage for Protein Crystals Studied at Various X-ray Energies
			2005A0623	BL41XU	清水 伸隆	
			2005B0475	BL41XU	清水 伸隆	

Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics

Takehiro Yokota	10471	66 (2007) 272-278	C03B5019	BL24XU	杉尾 成俊	Crystal Structure of Human Dual Specificity Phosphatase, JNK Stimulatory Phosphatase-1, at 1.5Å Resolution
Tsutomu Nakamura	10517	62 (2006) 822-826	2005B0907	BL41XU	高田 俊和	Crystal Structure of Thioredoxin Peroxidase from Aerobic Hyperthermophilic Archaeon <i>Aeropyrum pernix</i> K1
			2004B0831	BL38B1	安宅 光雄	
Hiroyoshi Matsumura	10522	63 (2006) 711-715	2005B6619	BL44XU	井上 豪	Crystal Structure of Intein Homing Endonuclease Encoded in DNA Polymerase Gene from Hyperthermophilic Archaeon <i>Thermococcus kodakaraensis</i> Strain KOD1

Biophysical Journal

Naoto Yagi	10352	91 (2006) 4110-4120	2001A0401	BL40XU	八木 直人	Structural Changes of Cross-Bridges on Transition from Isometric to Shortening State in Frog Skeletal Muscle
			2001B0088	BL40XU	八木 直人	
			2002A0057	BL40XU	八木 直人	
Naoto Yagi	10416	92 (2007) 162-171	2001A0402	BL40XU	八木 直人	A Structural Origin of Latency Relaxation in Frog Skeletal Muscle
			2001B0089	BL40XU	八木 直人	
			2002B0137	BL40XU	八木 直人	
			2003A0165	BL40XU	八木 直人	
			2003B0179	BL40XU	八木 直人	

e-Journal of Surface Science and Nanotechnology

Masato Kotsugi	9590	4 (2006) 490-493	2004B0738	BL39XU	小嗣 真人	Local Electronic Structure Analysis Using a Photoelectron Emission Microscope (PEEM) with Hard X-ray
			2004A0371	BL25SU	小嗣 真人	
Shigeru Suzuki	10311	4 (2006) 352-358	2004A0066	BL15XU	鈴木 茂	Characterization of Fine Particles of Different Iron Oxides Formed in Aqueous Media
			2004B0090	BL15XU	鈴木 茂	

The EMBO Journal

Kyoko Suto	10370	25 (2006) 5942-5950	2006A1007	BL41XU	富田 耕造	Crystal Structures of Leucyl/Phenylalanyl-tRNA-protein Transferase and Its Complex with an Aminoacyl-tRNA Analog
Terukazu Nogi	10397	25 (2006) 3675-3683	2006A6819	BL44XU	高木 淳一	Structure of a Signaling-Competent Reelin Fragment Revealed by X-ray Crystallography and Electron Tomography

Ferroelectrics

Isao Kagomiya	3143	286 (2003) 167-174	2001A0476	BL02B1	籠宮 功	Lattice Distortion of YMn_2O_5 at Ferroelectric Transition
Yue Jin Shan	3144	284 (2003) 107-112	2002A0632	BL02B1	井本 英夫	Ferroelectric Phase Transition in CdTiO_3 Single Crystal

Journal de Physique IV

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Kazuyuki Hirose	10490	132 (2006) 83-86	2005A0112	BL27SU	服部 健雄	Valence Charges for Ultrathin SiO ₂ Films Formed on Si(100)
			2004A0564	BL27SU	服部 健雄	
			2003B0103	BL27SU	服部 健雄	
			2004B0503	BL47XU	服部 健雄	
			2004A0563	BL47XU	服部 健雄	
Hiroshi Nohira	10527	132 (2006) 273-277	2004A0563	BL47XU	服部 健雄	Thermal Stability of Gd ₂ O ₃ /Si(100) Interfacial Transition Layer
			2004B0503	BL47XU	服部 健雄	
			2005A0410	BL47XU	財満 鎮明	
			2006A0005	BL47XU	財満 鎮明	

American Mineralogist

Tomoaki Kubo	5119	89 (2004) 285-293	2000A0222	BL04B1	久保 友明	Nucleation and Growth Kinetics of the α - β Transformation in Mg ₂ SiO ₄ Determined by in-situ Synchrotron X-Ray Powder Diffraction
			1999A0350	BL04B1	大谷 栄治	
			1999B0255	BL04B1	久保 友明	
			2000B0268	BL04B1	久保 友明	

Applied Surface Science

Takeo Hattori	10480	212-213 (2003) 547-555	2002B0477	BL27SU	服部 健雄	Chemical and Electronic Structure of SiO ₂ /Si Interfacial Transition Layer
			2002A0199	BL29XU	服部 健雄	

Biochemical and Biophysical Research Communications

Makoto Ohori	10422	353 (2007) 633-637	2004B8184	BL32B2	木下 誉富	Role of a Cysteine Residue in the Active Site of ERK and the MAPKK Family
--------------	-------	-----------------------	-----------	--------	-------	---

Biochemical Journal

Koji Tomoo	9564	362 (2002) 539-544	C01A5004	BL24XU	谷口 泰造	Crystal Structures of 7-methylguanosine 5'-triphosphate (m ⁷ GTP)- and P ¹ -7-methylguanosine-P ³ -adenosine-5',5'-triphosphate (m ⁷ GpppA)-bound Human Full-length Eukaryotic Initiation Factor 4E: Biological Importance of the C-terminal Flexible Region
------------	------	-----------------------	----------	--------	-------	--

Biochemistry

Yasutaka Seki	10415	46 (2007) 234-244	2001B0305	BL40B2	曾田 邦嗣	Global Structure Analysis of Acid-Unfolded Myoglobin with Consideration to Effects of Intermolecular Coulomb Repulsion on Solution X-ray Scattering
			2001B0640	BL40B2	曾田 邦嗣	
			2002A0300	BL40B2	曾田 邦嗣	

Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics

Koji Tomoo	9566	1753 (2005) 191-208	C04B5004	BL24XU	土井 光暢	Structural Basis for mRNA Cap-Binding Regulation of Eukaryotic Initiation Factor 4E by 4E-binding Protein, Studied by Spectroscopic, X-ray Crystal Structural, and Molecular Dynamics Simulation Methods
------------	------	------------------------	----------	--------	-------	--

Biophysical Chemistry

Yasutaka Seki	10136	95 (2002) 235-252	2001B0305	BL40B2	曾田 邦嗣	Contribution of Solvent Water to the Solution X-ray Scattering Profile of Proteins
			2001B0640	BL40B2	曾田 邦嗣	

Carbohydrate Research

Akashi Ohtaki	10329	341 (2006) 1041-1046	C02A7111	BL44XU	神鳥 成弘	Structure of a Complex of <i>Thermoactinomyces vulgaris</i> R-47 α -Amylase 2 with Maltohexaose Demonstrates the Important Role of Aromatic Residues at the Reducing End of the Substrate Binding Cleft
---------------	-------	-------------------------	----------	--------	-------	--

Chemistry of Materials

Jianding Yu	10334	18 (2006) 2169-2193	2005B0310	BL02B2	余野 建定	Fabrication of BaTi ₂ O ₅ Glass-Ceramics with Unusual Dielectric Properties during Crystallization
			2005B0318	BL04B2	余野 建定	

Environmental Science & Technology

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Satoshi Mitsunobu	10290	40 (2006) 7270-7276	2005B0488	BL01B1	光延 聖	Comparison of Antimony Behavior with that of Arsenic under Various Soil Redox Conditions
			2006A1533	BL01B1	田中 万也	
			2006A1596	BL01B1	光延 聖	

Geophysical Research Letters

Hidenori Terasaki	10477	33 (2006) L22307	2004B0647	BL04B1	寺崎 英紀	Effect of Pressure on the Viscosity of Fe-S and Fe-C Liquids up to 16 GPa
			2005A0773	BL04B1	寺崎 英紀	
			2006A1544	BL04B1	寺崎 英紀	

Hyperfine Interactions

Satoshi	10496	168 (2006)	2004A0589	BL09XU	筒井 智嗣	Elastic Properties of Filled-Skutterudite Compounds Probed by Mössbauer Nuclei
Tsutsui		1073-1077	2005A0369	BL09XU	筒井 智嗣	

International Journal of High Speed Electronics and Systems

Takeo Hattori	10244	16 (2006) 353-364	2003A0875	BL29XU	服部 健雄	Study on the Gate Insulator/Silicon Interface Utilizing Soft and Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy at SPring-8
			2002A0199	BL27SU	服部 健雄	

International Journal of Modern Physics B

Takao	10292	20 (2006)	2003A0305	BL13XU	英 崇夫	Thermal Stress Behavior in Nano-Size Thin Aluminum Films
Hanabusa		4691-4696	2003B0324	BL13XU	日下 一也	

Japanese Journal of Applied Physics

Shuuji Kusano	10408	45 (2006) 5248-5253	2000A0286	BL09XU	高橋 敏男	High Sensitive Imaging of Atomic Arrangement of Ge Clusters Buried in a Si Crystal by X-ray Fluorescence Holography
			2000B0457	BL09XU	高橋 敏男	
			2001A0280	BL09XU	高橋 敏男	

The Journal of Biological Chemistry

Takafumi Itoh	10336	281 (2006) 29807-29816	2005A0833	BL38B1	三上 文三	Crystal Structure of Unsaturated Glucuronyl Hydrolase Complexed with Substrate: Molecular Insights into Its Catalytic Reaction Mechanism
			2005A0393	BL38B1	三上 文三	
			2005B0275	BL38B1	三上 文三	

Journal of Cluster Science

Setsuko Nakamura	9766	17 (2006) 245-256	2000A0210	BL04B2	尾関 智二	Hydrogen-bond Networks Involving Protonated Bicapped-Keggin Tetradecavanadophosphate Anions
---------------------	------	----------------------	-----------	--------	-------	--

Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena

Takeo Hattori	10486	144-147 (2005) 457-460	2004B0502	BL27SU	服部 健雄	Angle-resolved XPS Studies on Transition Layers at SiO ₂ /Si Interfaces
------------------	-------	---------------------------	-----------	--------	-------	---

The Journal of Physical Chemistry C

Masashi Nakamura	10439	111 (2007) 977-980	2004B0421	BL13XU	中村 将志	Multilayer Relaxation of Ru(0001)-(2 × 2)-O Studied by Surface X-ray Diffraction
			2005B0084	BL13XU	中村 将志	

Journal of Physics and Chemistry of Solids

Takeshi Rachi	10340	67 (2006) 1334-1337	2005A0332	BL25SU	谷垣 勝己	Specific Heat Capacity and Magnetic Susceptibility of Superconducting Ba ₂₄ Si ₁₀₀
------------------	-------	------------------------	-----------	--------	-------	---

Journal of Physics: Condensed Matter

Shigeaki Ono	10419	19 (2007) 036205	2006A1412	BL10XU	小野 重明	High-pressure Study of Rhombohedral Iron Oxide, FeO, at Pressures between 41 and 142 GPa
-----------------	-------	---------------------	-----------	--------	-------	---

Journal of Surface Analysis

Tatsuo Fujii	8494	11 (2004) 165-169	2003B0171	BL15XU	藤井 達生	Site-Specific X-ray Photoemission Spectroscopy of SrTiO ₃ Crystals by X-ray Standing Wave Technique
-----------------	------	----------------------	-----------	--------	-------	---

Journal of the American Ceramic Society

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Masatomo Yashima	10421	90 (2007) 272-274	2005B0718	BL15XU	八島 正知	Determination of Precise Unit-Cell Parameters of the α -Tricalcium Phosphate $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ through High-Resolution Synchrotron Powder Diffraction
			2006A1638	BL15XU	八島 正知	

Journal of the Electrochemical Society

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Yasuo Shimomura	10300	154 (2007) J35-J38	2004B0361	BL01B1	茂岩 統之	Photoluminescence and Crystal Structure of Green-Emitting $\text{Ca}_3\text{Sc}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}:\text{Ce}^{3+}$ Phosphor for White Light Emitting Diodes
			2005A0075	BL19B2	茂岩 統之	

Journal of the Physical Society of Japan

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Hitoshi Yamaoka	10323	75 (2006) 034702	2004B0105	BL15XU	山岡 人志	Resonant Inelastic X-ray Scattering of $\text{EuNi}_2(\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x)_2$ and Eu_2O_3 at Eu L_3 Absorption Edge

Journal of Thoracic Imaging

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Hirohiko Ikura	5639	19 (2004) 8-15	1999B0142	BL20B2	八木 直人	In Vitro Evaluation of Normal and Abnormal Lungs with Ultra-High-Resolution CT
			2000A0153	BL20B2	八木 直人	
			2001A0340	BL20B2	清水 健治	

Materials Transactions

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Kazuki Yamamoto	6321	45 (2004) 1255-1260	2003A2540	BL02B1	山本 一樹	Synchrotron X-ray Studies of Phason and Phonon Strains in a Co-rich Al-Ni-Co Decagonal Quasicrystal

Microporous and Mesoporous Materials

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Yasuo Izumi	10445	99 (2007) 355	2002B0738	BL10XU	泉 康雄	Erratum to "Creation of Micro and Mesoporous Fe Materials utilizing Organic Template followed by Carboxylates Exchange for the Low Concentrations of Arsenic Removal" [Microporous and Mesoporous Materials 94 (2006) 243]
			2003A0145	BL10XU	泉 康雄	

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Emi Miyata	10312	568 (2006) 149-152	2004A2009	BL20B2	小賀坂 康志	Wide-band Imaging Spectrometer with Scintillator-deposited Charge-coupled Device

Physica Status Solidi C

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Christina Halcoussis	7578	1 (2004) 2871-2874	2003A0716	BL35XU	Burkel Eberhard	Localized Dynamics in Network Glasses
			2002A0560	BL35XU	Burkel Eberhard	

Physical Review Letters

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Hiroshi Fujihisa	10369	97 (2006) 085503	2002A0188	BL10XU	赤浜 裕一	O_8 Cluster Structure of the Epsilon Phase of Solid Oxygen
			2004B0472	BL10XU	赤浜 裕一	
			2005A0441	BL10XU	赤浜 裕一	
			2003A0660	BL10XU	赤浜 裕一	
			2003B0264	BL10XU	赤浜 裕一	
			2006A1141	BL10XU	赤浜 裕一	

Polymer

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Kiyoka Okada	10393	48 (2007) 382-392	2004B0271	BL40B2	彦坂 正道	Size Distribution and Shape of Nano-nucleus of Polyethylene Simultaneously Determined by SAXS
			2006A1576	BL40B2	岡田 聖香	

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

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Katsumi Imada	10498	104 (2007) 485-490	2004A0226	BL41XU	今田 勝巳	Structural Similarity between the Flagellar Type ATPase Filament and F_1 -ATPase Subunits
			2004B0279	BL41XU	今田 勝巳	
			2005A0159	BL41XU	今田 勝巳	

Protein and Peptide Letters

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁	課題番号	ビームライン	実験責任者	タイトル
Shin Muraoka	3938	10 (2003) 325-329	2001B0279	BL40B2	千田 俊哉	Purification and Crystallization of a LysR-type Transcriptional Regulator CbnR from <i>Ralstonia Eutropha</i> NH9

Protein Engineering Design & Selection

Hiro Yoshi Matsumura	10526	19 (2006) 409-419	2005B6806	BL44XU	井上 豪	A Novel Mechanism of Allosteric Regulation of Archaeal Phosphoenolpyruvate Carboxylase: a Combined Approach to Structure-based Alignment and Model Assessment
----------------------	-------	----------------------	-----------	--------	------	---

Surface and Interface Analysis

Tomoaki Kawamura	6619	35 (2003) 72-75	C01A5032	BL24XU	渡辺 義夫	Realtime Observation of Surface Morphology at Nanometer Scale with using X-ray Specular Reflection
------------------	------	--------------------	----------	--------	-------	--

Surface Science

Michio Okada	10412	600 (2006) 4228-4232	2004B0015	BL23SU	岡田 美智雄	Comparative Study of Oxidation on Cu and Cu ₃ Au Surfaces with a Hyperthermal O ₂ Molecular Beam
--------------	-------	-------------------------	-----------	--------	--------	--

博士論文

Akihiro Yamada	10472	(2007)	2006A1538	BL04B1	山田 明寛	Structure of Hydrated Mg-silicate Melts at High Pressure and Temperature
			2003A0338	BL04B1	井上 徹	
			2002B0080	BL04B1	井上 徹	
Takahisa Shobu	10491	(2006) 1-188	2006A1777	BL02B1	大隈 寛幸	Study on Non-destructive Measurement of Internal Distribution of Residual Stress in Materials Using High Energy Synchrotron Radiation X-rays
			2003B0217	BL02B1	鈴木 賢治	
			2004A2217	BL02B1	鈴木 賢治	
			2004A0396	BL02B1	椿野 晴繁	
			2006A3614	BL14B1	葛蒲 敬久	
			2005B3701	BL22XU	葛蒲 敬久	
			2006A3714	BL22XU	葛蒲 敬久	
2006A3706	BL22XU	葛蒲 敬久				

課題以外の成果として登録された論文

Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁		ビームライン	タイトル
Shinya Yoshikawa	10301	1757 (2006) 395-400	理研	BL44XU	Reaction Mechanism of Bovine Heart Cytochrome c Oxidase
Shinya Yoshikawa	10309	1757 (2006) 1110-1116	理研	BL44XU	Proton Pumping Mechanism of Bovine Heart Cytochrome c Oxidase

Physical Review B

Li Lu	10474	74 (2006) 224509	原研	BL11XU	Incident Energy and Polarization-Dependent Resonant Inelastic X-ray Scattering Study of La ₂ CuO ₄
Hidekazu Tanaka	10513	73 (2006) 094403	理研	BL17SU	Electronic Structure of Strained (La _{0.85} Ba _{0.15})MnO ₃ Thin Films with Room-Temperature Ferromagnetism Investigated by Hard X-ray Photoemission Spectroscopy
			理研	BL29XU	

Chemical Physics Letters

Shin Takahashi	10373	433 (2006) 58-61	原研	BL23SU	Vibrationally Assisted Dissociative Adsorption of Oxygen on Ru(0001)
----------------	-------	---------------------	----	--------	--

Journal of Molecular Biology

Hitoshi Nakayama	10450	365 (2007) 362-378	理研	BL44B2	Structure of a Hyperthermophilic Archaeal Homing Endonuclease, I-tsp0611: Contribution of Cross-domain Polar Networks to Thermostability
------------------	-------	-----------------------	----	--------	--

Materials Science Forum

筆頭著者	研究成果番号	巻、発行年、頁		ビームライン	タイトル
Takahisa Shoubu	10494	524-525 (2006) 691-696	原研	BL22XU	Evaluation of Subsurface Distribution of Residual Stress in Austenitic Stainless Steel using Strain Scanning Method

Journal of Solid State Chemistry

Kenji Yoshii	10469	180 (2007) 377-381	全体概要	BL01B1	Neutron Diffraction and X-ray Absorption Study of Ag ₅ Pb ₂ O ₆
-----------------	-------	-----------------------	------	--------	--

JSME International Journal, Series A

Takahisa Shobu	10493	49 (2006) 376-381	原研	BL22XU	High Space-Resolutive Evaluation of Subsurface Stress Distribution by Strain Scanning Method with Analyzer Using High-Energy Synchrotron X-rays
-------------------	-------	----------------------	----	--------	---

Key Engineering Materials

Tomoyuki Hirata	10363	324-325 (2006) 1225-1228	原研	BL14B1	Strain Measurement in the Depth of the Order of the Millimeter Using High Energy White X-rays
--------------------	-------	-----------------------------	----	--------	---

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

Takahisa Shobu	10492	55 (2006) 647-653	原研	BL22XU	Application of Strain Scanning Method to Stress Measurement of Austenitic Stainless Steel
-------------------	-------	----------------------	----	--------	---