

【2005A】

研究課題番号	2005A0455-NL3-np
実験責任者	篠原 正和
所属機関	神戸大学大学院循環呼吸器病態学 (D4)
研究課題名	X線回折を用いた生体での心疾患病態の評価
ビームライン	BL40XU
論文誌名等	Biophysical Journal, 90, (2006) 1723-1728
論文タイトル	An X-Ray Diffraction Study on Mouse Cardiac Cross-Bridge Function In Vivo : Effects of Adrenergic β -Stimulation

研究課題番号	2005A0538-NSa-np
実験責任者	加藤 有香子
所属機関	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 凝縮系物性学講座 修士後期課程1年
研究課題名	立体原子写真を用いた B-doped Diamond のボロンドープサイト及び成長機構の研究
ビームライン	BL25SU
口頭/ポスター 発表情報	International Workshop on Superconductivity in Diamond and Related Materials (IWSDRM) [2005.12.07-12.09] Tsukuba, Japan
発表タイトル	Stereophotographs of Diamond and Graphite

研究課題番号	2005A0694-NXa-np
実験責任者	原 孝佳
所属機関	大阪大学大学院基礎工学研究科 物質創成専攻 化学工学領域 博士後期課程3年
研究課題名	ハイドロキシアパタイト表面固定化希土類錯体触媒の表面 微細構造の決定
ビームライン	BL01B1
論文誌名等	New Journal of Chemistry, 30 , (2006) 44-52
論文タイトル	Creation of Monomeric La Complexes on Apatite Surface and Their Application as Heterogeneous Catalysts for Michael Reaction

【2005B】

研究課題番号	2005B0150
実験責任者	鄭 然 桓
所属機関	京都工芸繊維大学
研究課題名	水中でオレイン酸ナトリウムとグルタミン酸-N,N-二酢 酸ナトリウムが形成する集合体の構造と集合過程に関する 研究
ビームライン	BL40B2
論文誌名等	Doctor Thesis (The University of Kitakyushu), , (2006) 1-136
論文タイトル	Supramolecular Structure of the Self-Assembled Aggregates Made from Low Molecular Weight Gelators

研究課題番号	2005B0365
実験責任者	寺田 典樹
所属機関	(独) 理化学研究所
研究課題名	フラストレート系三角格子反強磁性体 CuFeO_2 における擬イジング性と格子歪み
ビームライン	BL46XU
論文誌名等	Journal of the Physical Society of Japan, 75, (2006) 023602
論文タイトル	Spin-Driven Crystal Lattice Distortion in Frustrated Magnet CuFeO_2 : Synchrotron X-ray Diffraction Study

研究課題番号	2005B0466
実験責任者	近藤 美欧
所属機関	東京大学理学系研究科化学専攻 D2
研究課題名	良結晶性ドナーアクセプター共役接合分子を用いる高性能、多機能有機FETの創製ならびにその表面構造の粉末 X 線回折による解析
ビームライン	BL02B2
論文誌名等	Angewandte Chemie International Edition, 45, (2006) 5461-5464
論文タイトル	Guest-Induced Instant and Reversible Crystal-to-Crystal Transformation of 1,4-Bis (ferrocenylethynyl) anthraquinone

研究課題番号	2005B0488
実験責任者	光延 聖
所属機関	広島大学大学院理学研究科
研究課題名	XAFS 法によるスペシエーションに基づくアンチモン鉱床の周辺環境でのアンチモンの移行挙動解析
ビームライン	BL01B1
論文誌名等	Chemistry Letters, 34, (2005) 1656-1657
論文タイトル	X-ray Absorption Study on the Dominance of Sb(V) as Secondary Antimony Species in Soil

研究課題番号	2005B0586
実験責任者	田中 隆宏
所属機関	上智大学大学院 理工学研究科 物理学専攻 博士後期課程 2年
研究課題名	電子ビーム加熱を用いた熱励起分子の軟 X 線衝撃による内殻励起状態の研究
ビームライン	BL27SU
論文誌名等	Chemical Physics Letters, 428, (2006) 34-38
論文タイトル	Angle-Resolved Ion Yield Spectroscopy for the $1s \rightarrow 3\pi$ Excited States in Hot N_2O Molecules

【2006A】

研究課題番号	2006A1576
実験責任者	岡田聖香
所属機関	広島大学 D2
研究課題名	高分子結晶化におけるナノ核生成の過冷却度依存性
ビームライン	BL40B2
論文誌名等	Polymer, 48, (2007) 382-392
論文タイトル	Size Distribution and Shape of Nano-nucleus of Polyethylene Simultaneously Determined by SAXS

研究課題番号	2006A1580
実験責任者	浜根大輔
所属機関	北海道大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻 博士後期課程3年
研究課題名	MgSiO ₃ ペロブスカイト中で生成する三価鉄と圧力の相関
ビームライン	BL10XU
論文誌名等	Doctor Thesis (Hokkaido University), (2007)
論文タイトル	Incorporation of Ferric Iron and Aluminum in Silicate Perovskite and Post-Perovskite Phases at the Earth's Lower Mantle

研究課題番号	2006A1583
実験責任者	山田明寛
所属機関	愛媛大学大学院理工学研究科博士後期課程 3 年
研究課題名	マントル遷移層付近における含水 Mg 珪酸塩メルトの構造
ビームライン	BL04B1
論文誌名等	Doctor Thesis (Ehime University), (2007)
論文タイトル	Structure of Hydrous Mg-silicate Melts at High Pressure and Temperature

研究課題番号	2006A1595
実験責任者	近藤 美欧
所属機関	東京大学理学系研究科化学専攻 D2
研究課題名	ゲスト応答性を有するドナー—アクセプター共役接合錯体結晶のゲスト認識特性の評価
ビームライン	BL02B2
論文誌名等	Angewandte Chemie International Edition, 45, (2006) 5461-5464
論文タイトル	Guest-Induced Instant and Reversible Crystal-to-Crystal Transformation of 1,4-Bis (ferrocenylethynyl) anthraquinone

研究課題番号	2006A1596
実験責任者	光延 聖
所属機関	広島大学大学院理学研究科博士後期課程 1 年
研究課題名	XAFS 法による環境中でのアンチモン及びヒ素の酸化還元挙動の比較に関する研究
ビームライン	BL01B1
論文誌名等	Environmental Science & Technology, 40, (2006) 7270-7276
論文タイトル	Comparison of Antimony Behavior with that of Arsenic under Various Soil Redox Conditions

【2006B】

研究課題番号	2006B1679
実験責任者	篠原 佑也
所属機関	東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士 2 年
研究課題名	X線強度相関法を用いたゴム中でのカーボンブラック凝集構造のダイナミクスの観察
ビームライン	BL40XU
論文誌名等	Japanese Journal of Applied Physics, 46, (2007) L300 - L302
論文タイトル	X-ray Photon Correlation Spectroscopy of Filler in Rubber

研究課題番号	2006B1687
実験責任者	大戸 梅治
所属機関	東京大学 学年 D3
研究課題名	LPS 結合蛋白質の結晶構造解析
ビームライン	BL38B1
論文誌名等	Science, 316, (2007) 1632-1634
論文タイトル	Crystal Structures of Human MD-2 and Its Complex with Antiendotoxic Lipid IVa