

【2008A】

研究課題番号	2008A1729
実験責任者	南川 泰裕
所属機関	東京大学 D1
研究課題名	X線マイクロビームを用いた超小型超伝導転移端センサの応答特性解析
ビームライン	BL01B1
論文誌名等	M. Ohno et al.: IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 19(3 Part 1) (2009) 473-476
論文タイトル	Development of a New TES Structure Using a Radiation Absorber Self-Adjusting the Operating Temperature

研究課題番号	2008A1730
実験責任者	良知 健
所属機関	東北大学大学院理学研究科物理学専攻 D2
研究課題名	3元系熱電ゲルマニウムクラスレートの骨格構造解析
ビームライン	BL02B2
論文誌名等	J. Tang et al.: Physical Review B 78 (2008) 085203
論文タイトル	Energetics of endohedral atoms in type-I clathrates observed by soft x-ray spectroscopy

研究課題番号	2008A1737
実験責任者	菱田 真史
所属機関	京都大学理学研究科 博士課程3年
研究課題名	リン脂質・塩の混合系におけるラメラ-ラメラ相分離
ビームライン	BL40B2
論文誌名等	Doctor Thesis (Kyoto University) (2008)
論文タイトル	Hierarchical Structures of Phospholipid: from Thermodynamics of Membrane to Kinetics of Vesicle Formation

研究課題番号	2008A1738
実験責任者	辻野 雅之
所属機関	大阪大学 M1
研究課題名	レーザー衝撃誘起巨大歪みによるシリコン高圧相の安定的存在
ビームライン	BL13XU
講演会名等	秋季 応用物理学会学術講演会 [2008.09.02-09.05] Aichi, Japan
講演タイトル	(Nonequilibrium) High-pressure phases quenching of silicon using femtosecond laser-shock (and state analyses)

研究課題番号	2008A1740
実験責任者	岡崎 宏之
所属機関	岡山大学自然科学研究科 博士後期課程1年
研究課題名	軟X線角度分解光電子分光によるカルシウムインターカレーショングラファイト超伝導体の電子構造の研究
ビームライン	BL25SU
論文誌名等	H. Okazaki et al.: Physical Review B 80(3) (2009) 035420
論文タイトル	Spectroscopic evidence of the existence of substantial Ca 3d derived states at the Fermi level in the Ca-intercalated graphite superconductor CaC6

研究課題番号	2008A1746
実験責任者	須田 理行
所属機関	慶應義塾大学工学部科学科 博士課程2年
研究課題名	Au-S結合界面における強磁性の発現とフォトクロミズムに伴う光磁気効果の機構解明
ビームライン	BL39XU
論文誌名等	M. Suda et al.: Polyhedron, 2009, 28(9-10), 1868-1874(2009)
論文タイトル	Size Reduction Induced Ferromagnetism and Photo-Magnetic Effects in Azobenzene-thiol-passivated Gold Nanoparticles

【2008B】

研究課題番号	2008B1753
実験責任者	Boada Roberto
所属機関	Instituto de Ciencia de Materiales de Aragon ICMA Ph. D. student (3rd year)
研究課題名	XMCD study of the induced magnetic moment in non-magnetic Ga and Ge atoms in $R(\text{Fe}_{1-x}\text{NM}_x)_2$ compounds.
ビームライン	BL39XU
論文誌名等	R. Boada et al.: Physical Review B 82(6) (2010) 052407
論文タイトル	Decoupling of the Magnetic Sublattices at the Compensation Point in R-Fe Compounds

研究課題番号	2008B1761
実験責任者	野村 尚利
所属機関	東京工業大学 博士課程3年
研究課題名	放射光粉末X線回折によるFeAs系新規高温超伝導化合物の低温結晶構造解析
ビームライン	BL02B2 D1
論文誌名等	T. Nomura et al.: Superconductor Science and Technology, 22(5) (2009) 055016
論文タイトル	Comparison of Crystal Structures and the Effects of Co Substitution in a New Member of the Fe-1111 Superconductor Family AeFeAsF (Ae = Ca and Sr): a Possible Candidate for a Higher- T_c