

【 2010A】

研究課題番号	2010A1584
実験責任者	本間 健司
所属機関	東京工業大学
研究課題名	固体電解質チオリシコンの結晶構造相とイオン導電性の相関
ビームライン	BL02B2
論文誌名等	Doctor Thesis (Tokyo Institute of Technology) July,2010
発表タイトル	Synthesis, Structure and Phase Transitions in Lithium Ionic Conductor, Thio-LISICON, based on the Lithium Phosphorus Sulfide System

研究課題番号	2010A1587
実験責任者	中村 泰子
所属機関	大阪大学
研究課題名	水溶液中におけるカチオン性高分子電解質と生体高分子電解質からなる複合体の構造とその形成メカニズム
ビームライン	BL40B2
論文誌名等	The Journal of Physical Chemistry B, 116,12714-12720(2012)
発表タイトル	Side-Chain-Dependent Helical Conformation of Amylose Alkylcarbamates: Amylose Tris(ethylcarbamate) and Amylose Tris(n-hexylcarbamate)

研究課題番号	2010A1598
実験責任者	西村 俊
所属機関	北陸先端科学技術大学院大学
研究課題名	還元法を用いた金属ナノ粒子生成メカニズムの解明
ビームライン	BL01B1
論文誌名等	S.Nishimura et al.: Phys.Chem.Chem.Phys., 13,9335-9343(2011)
論文タイトル	Role of base in the formation of silver nanoparticles synthesized using sodium acrylate as a dual reducing and encapsulating agent

研究課題番号	2010A1600
実験責任者	Tinberg Christine
所属機関	Massachusetts Institute of Technology
研究課題名	Nuclear Resonance Vibrational Spectroscopy (NRVS) of Methane Monooxygenase Q
ビームライン	BL09XU
論文誌名等	C.Tinberg et al.: Chem.Comm., 47,10945-10947(2011)
論文タイトル	Characterization of a synthetic peroxodiiron(III) protein model complex by nuclear resonance vibrational spectroscopy

研究課題番号	2010A1602
実験責任者	足立 秀行
所属機関	岡山大学
研究課題名	紅藻 <i>Cyanidium caldarium</i> 光化学系 II 膜タンパク質複合体の結晶構造解析
ビームライン	BL41XU
論文誌名等	Doctor Thesis (Okayama University) March,2011
論文タイトル	Structural biology of photosystem II from a red alga <i>Cyanidium caldarium</i>

研究課題番号	2010A1612
実験責任者	柏原 輝彦
所属機関	広島大学
研究課題名	モリブデンの固液界面での構造情報に基づく海水 鉄マンガン酸化物間の同位体分別機構の解明
ビームライン	BL01B1
論文誌名等	Doctor Thesis (Hiroshima University) (2011)
論文タイトル	Geochemistry of molybdenum and tungsten at solid/water interface: its implication on their concentrations and isotopic compositions in seawater

研究課題番号	2010A1621
実験責任者	羽毛田 洋平
所属機関	立命館大学
研究課題名	II 共役系アニオンレセプターを基盤とした液晶性超分子組織体構造の解明
ビームライン	BL40B2
論文誌名等	Y.Haketa et al.: The Journal of Organic Chemistry,76,5177-5184(2011)
論文タイトル	Synthesis, Crystal Structures, and Supramolecular Assemblies of Pyrrole-Based Anion Receptors Bearing Modified Pyrrole β -Substituents

【 2010B】

研究課題番号	2010B1664
実験責任者	嶋本 洋子
所属機関	広島大学
研究課題名	マイクロXRF-XAFS法による化学形態決定に基づく地層深部でのヨウ素の移行挙動解析
ビームライン	BL37XU
論文誌名等	Y.Shimamoto et al.: Environmental Science & Technology,45,2086-2092(2011)
論文タイトル	Formation of Organic Iodine Supplied as Iodide in a Soil - Water System in Chiba, Japan

研究課題番号	2010B1674
実験責任者	山田 悟史
所属機関	北海道大学
研究課題名	放射光白色X線による大腿骨骨幹内部の残留応力分布測定
ビームライン	BL28B2
論文誌名等	Doctor Thesis (Hokkaidou University)(2011)
論文タイトル	生体骨組織の階層構造持続と応力検出に関する研究

研究課題番号	2010B1692
実験責任者	羽毛田 洋平
所属機関	立命館大学
研究課題名	新規イオン性ソフトマテリアルの創製: II 共役系アニオンレセプターを基盤とした超分子組織体の構造解析
ビームライン	BL40B2
論文誌名等	Y.Haketa et al.:Angew.Chem.Int.Ed.49,10079-10083(2010)
論文タイトル	Oriented Salts: Dimension-Controlled Charge-by-Charge Assemblies from Planar Receptor-Anion Complexes