

平成23年度 博士論文一覧

List of the Title of PhD Thesis

1 課程博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
金 台燕	理博第56号	Durability of the Chiral Modified Heterogeneous Catalyst in Hydrogeneration 「キラル修飾固体触媒の水素化反応における耐久性」
岡田 真	理博第58号	ナノインプリントにおける離型メカニズムに関する研究
下川統久朗	理博第59号	Novel ferrimagnetism in quantum Heisenberg spin systems with frustration 「フラストレートした量子ハイゼンベルクスピン系における新たなフェリ磁性」

生命科学専攻

Pricila Khan Moly	理博第57号	Analyses on the neural network formation responsible for motor control in a simple vertebrate 「脊椎動物における運動制御回路形成の解析」
中山創平	理博第60号	特殊な正中線グリアと軟骨膜のゼブラフィッシュ分子遺伝学を用いたイメージング解析
石上 泉	理博第61号	時間分解共鳴ラマン分光法によるウシ心筋チトクロム c 酸化酵素の構造ダイナミクスの研究
徳田尚美	理博第62号	脂質二重膜表面において誘起されるpleckstrin homology domainの立体構造変化の解析
西辻光希	理博第63号	ホヤ胚における神経細胞の個性を規定する分子メカニズムに関する研究

平成23年度 修士論文一覧

List of the Title of MS Thesis

物質科学専攻

氏名	修士論文題目
鈴木秀人	安定ラジカル置換アクセプター類の構造と性質
相賀悠子	μ 3-オキソ架橋混合原子価三核鉄(II,III,III)錯体に基づく配位高分子の合成、構造、物性に関する研究
東 省吾	シリコンナノ粒子の表面酸化による粒径制御
阿部真依子	NMR/NQRによる強相関4f電子系化合物の微視的研究
荒井美智子	平面型X線導波路の研究及びラウエレンズ型X線導波路の設計
石田卓磨	NMRによる重い電子系化合物YbCo ₂ Zn ₂₀ の磁場依存性の研究
井上敬介	超音速酸素分子線の並進運動エネルギーで誘起されるNi(111)表面酸化反応の放射光光電子分光解析

今川理恵	ピリジンチオール誘導体配位子を用いた多核銅(I)銀(I)混合錯体の合成、構造、発光特性に関する研究
岩本純一	赤外吸収分光によるピロール溶媒和クラスターの構造解明
江崎一成	水素結合型 <i>p</i> -ベンゾセミキノン金属錯体の合成、構造、誘電性に関する研究
大本慎也	高解像度ネガ型レジストHSQの電子ビーム露光特性に関する研究
衣笠陽揮	フォトニクス用梁状Siの結晶性評価
窪 真志	純良単結晶RNi ₂ Ge ₂ (R=Eu,Gd)における圧力下磁性研究
後藤卓也	2段階化学増幅機構を組み込んだチップデバイスによる高感度免疫測定
小西繁輝	CT再構成法によるX線円形多層膜ラウエレンズの集光特性評価
酒井佳央	重い電子系URu ₂ Si ₂ における圧力下点接点分光測定
佐藤貴彦	カルシウム窒化硼素層間化合物の作成と物性
杉元達哉	金ナノ粒子の表面反応制御とアビジンタンパク質との結合
諏訪裕理	固体水素の超高圧下の構造と物性
戸中大輔	レーザ・コンプトン散乱ガンマ線源のエネルギー領域拡大とその評価に関する研究
戸祭 聡	Pα触媒を用いた不斉水素化反応の構造的アプローチ
中井康喜	集束イオンビーム励起化学気相成長法を用いて作成した3次元構造物の特性評価
中川未貴	光機能性を有するTEMPO置換ナフタレンジイミド誘導体の合成と性質
永瀬将弘	単結晶EuFe ₂ As ₂ の圧力誘起超伝導と磁気秩序に関する電気抵抗及び磁化測定による研究
畠中啓伸	誘電泳動を用いた表面抗原発現細胞の迅速な識別
服部 翠	NMR/NQRによるURu ₂ Si ₂ の微視的対称性の研究
濱田洋輔	ベータトロンチューン自動補正による電子蓄積リングの安定化
藤川皓平	高移動度を示す有機半導体の分子設計と合成
藤原和也	安定ラジカル置換フェロセン誘導体の合成と性質
藤原佑樹	カリウム添加ピセン化合物の作成と物性
三木崇路	イニファーター重合法を用いた温度およびpH感応性電極の開発
森川美穂	高速X線マイクロCT光学系の開発及びダイナミクス測定への応用
森崎慧介	格子模型の相転移に関するサイズ外挿法のモンテカルロシミュレーションデータに対する有効性の検証
山下恵輔	3α遷移金属化合物のプレッジピーク観察のための高エネルギー分解能XANES手法の開発
山下大輔	化学気相成長法で作成した離型膜の特性評価に関する研究
山本和矢	M ₂ X ₂ ひし形ユニットを持つハロゲン化銅(I)銀(I)錯体の発光メカノクロミック特性に関する研究
山本将士	直交方四重極を利用した生体関連粒子の迅速集積化による免疫センシング
吉田綾香	軟X線発光分光法による水溶液中の炭酸イオンの電子状態の研究
吉田和樹	⁵⁷ Fe核共鳴前方散乱測定によるSrFe ₂ As ₂ の多重局限下物性
和田雅人	極低温磁束顕微鏡走査機構の開発

坂口友紀	カベオラ構成タンパク質カベオリン1の膜組み込み機構
在間健吾	植物細胞の分裂位置決定機構
石原あゆみ	培養細胞を用いた <i>invitro</i> 神経筋接合部の作成
伊藤紗也佳	虚血時の中枢神経シナプスにおける微細構造変化
上里真史	構造様式の異なるF-actinとCaMKII β の共極在解析
植田麻紗子	Cdt1-PCNA融合タンパク質を用いたCdt1分解機能の解析
大江由佳子	<i>Amoeba proteus</i> の収縮胞構築機構
岡田昇大	一酸化窒素還元酵素の反応機構に関する研究
木登梨佳	ウシ心筋チトクロム酸化酵素P型中間体の高分解能X線構造解析
草野有妃子	肝臓における脂肪滴局在タンパク質Perilipin5の機能解析
坂口洋貴	DNA損傷時におけるユビキチンリガーゼCRL4-Cdt2の活性化制御機構の解析
佐々木歩惟	ウシ心筋チトクロム酸化酵素F型中間体のX線結晶構造解析
田中克尚	シダ植物カニクサ (<i>Lygodium japonicum</i>) の造精器形成誘導に関する研究
田中卓樹	微生物におけるセルロース合成に関与するセルラーゼ遺伝子発現の解析
中島洋平	後交連上を移動する細胞の赤外線による遺伝子誘導法を用いた追跡と神経伝達物質の同定
西垣 武	CN光解離に伴うチトクロム酸化酵素の構造ダイナミクスの解析：時間分解共鳴ラマン分光法
野本啓太	ヒトMLDPの機能解析
蓮井志穂	脂肪分解過程における脂肪滴関連タンパク質の挙動解析
長谷川雄基	クロマチン再構成因子Mi2 α のSUMO化修飾による活性制御
馬場剛史	ナイロンオリゴマー分解酵素の反応機構に対するアミノ酸変異の効果
東 歩	褐色脂肪組織における脂肪滴結合タンパク質Perilipin5の生理的役割の解析
藤澤秀徳	ウシ心筋チトクロム酸化酵素の高分解能精密X線結晶の構造解析に向けて
村上裕輔	DNA複製ライセンス化因子Cdt1リン酸化によるM期安定化の分子機構
矢吹隆明	トランスロコンを介したマルチスパン膜タンパク質の構造形成機構
山岸麻里芙	小胞体トランスロコンにおけるタンパク質膜透過の制御