

平成 22 年度 博士論文一覧

List of the Title of PhD Thesis

課程博士

物質科学専攻

氏 名	学位記番号	博 士 論 文 題 目
小谷祐介	博理第 50 号	フリーデル総和則による原子架橋系における電気伝導現象の解釈
青木義弘	博理第 51 号	重い電子系超伝導体 $CePt_3Si$ 、及び同一構造の $LaPt_3Si$ における空間反転対称性の破れの効果の研究
森田 務	博理第 52 号	パウリ作用素のゼロ・モード、ゼロ・レゾナンス
シディキ S.M.A ハキム	博理第 53 号	キラルペンタンジオールの誘起する不斉ラジカル還元およびメタセシス反応の研究

生命科学専攻

氏 名	学位記番号	博 士 論 文 題 目
石丸裕士	博理第 49 号	高酸化型ヘムタンパク質モデル化合物の振動分光学的研究
イスラム A.F.M トリクル	博理第 54 号	カタユウレイボヤにおけるヘッジホッグシグナル伝達系に関する研究
向後直美	博理第 55 号	生殖細胞系列のミトコンドリアの正確な次世代への伝達機構

平成 22 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
ホセイ モハマト アラウト	Synthesis of $\omega$ -Functionalized Alkyl- $\beta$ -maltoside as a Co-crystallization Detergent & Development of New Type of Organocatalysts
池田奈央子	3 軸磁化測定系の開発とジョセフソン効果測定への応用
大野知佐	放射光分岐用分光器の開発
岡崎勇樹	分子性結晶における光誘起電磁パルスの発生
奥田祐希	一軸磁気異方性を有する遍歴磁性体のスピンゆらぎ理論
河野 景	水酸基を有するビシクロ型キラルグアニジン触媒を用いる反応開発： 5H-oxazol-4-one 求核剤のアルキニルカルボニル化合物への高 Z 選択的不斉共役付加反応
姜 有志	HSQ と ITO を転写材料として用いた室温ナノインプリントに関する研究

佐伯昌紀	ボロン酸修飾金ナノクラスターの作製とポストキラル変換
境 秀樹	圧力下磁化測定による URu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の隠れた秩序相の研究
塩月聖博	空間反転対称性のない LaPt <sub>3</sub> Si の超伝導転移の研究
孫 惠卵	立体選択的反転／保特制御型光延反応の開発
竹田 幸二	線形加速器から蓄積リングへの入射マッチング調整
崔 ナレ	新しい不斉有機塩基触媒の合成研究及び、水酸基を有するビシクロ型キラルグアニジン触媒を用いる 5H-oxazol-4-one 求核剤の $\alpha$ -クロロアクリロニトリルへの立体選択的共役付加反応の開発
中川原圭太郎	重い電子系 Yb 化合物 YbCo <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> の NMR による研究
西山功兵	擬一次元有機導体(TMTSF) <sub>2</sub> X の <sup>77</sup> Se-NMR による研究
原田理恵	変換濃縮法による高感度免疫センシングと Creatinine 補正
藤岡裕子	金 (I) を含む発光性多核錯体の合成と光励起構造解析に関する研究
森田明茜	水酸基を有するビシクロ型キラルグアニジン触媒を用いる反応開発： 5H-oxazol-4-one 求核剤のビニルケトン類への立体選択的共役付加反応
山崎翔太	一次元ロジウム (I) -セスキノナト錯体の構造相転移とトリプレットダイマーに基づく反強磁性-強磁性転移に関する研究
吉田悠亮	誘電泳動を利用した迅速な微粒子配列体の作製と捕捉
吉村友希	酸素濃度制御による広い検出範囲を有するグルコースセンサー
脇田三喜正	超原子価ヨウ素 (III) を用いた光学活性ジオキソラニルカチオンの発生と立体選択性の制御
和田淳志	ジメチル基を有する TTF および TTF-DT 縮環系ドナーの合成と性質

### 生命科学専攻

氏 名	修 士 論 文 題 目
荒金美翠	ステロイドホルモン産生細胞における脂肪滴局在タンパク質の機能解析
五十嵐彩乃	転写因子 hDREF とクロマチン再構成因子 Mi2 $\alpha$ の相互作用について
生田桃子	細胞接着斑における START-GAP1 の機能解析
今西貴紀	クロマチン再構成因子 Mi2 $\alpha$ の機能解析
岡本義広	高圧下における NaCl 結晶の弾性波速度と密度の精密決定—絶対圧力スケールの導出を目指して
尾滝朋彦	ヒト細胞での DNA 複製開始及び制御因子の探索
川端恭平	植物細胞における表層微小管の構築機構に関する研究
河村拓哉	インドーアジア衝突による華南ブロック内変形範囲の制約 —広西壮族自治区新隆層の古地磁気を用いて—
北尾みどり	Xdazl タンパク質の局在と機能
櫻井友馬	電子線トモグラフィーを用いた植物の脱重合型微小管の形態観察
四方佑斉	START-GAP1 新規結合タンパク質の探索

島田 悟	ウシ心筋 NADH-ユビキノン還元酵素の 2 次元結晶化
杉本 舞	MLDP ノックアウトマウスの骨格筋における表現型解析
高須博巳	ER ストレス下におけるプロテアソームの膜結合の増加と活性変化
田島一剛	光遺伝学的手法を用いたホヤ幼生の遊泳運動における神経機能解析
多田葉瑠	Xenopus 生殖細胞質の移植によって、動物半球由来細胞は機能的な生殖細胞に分化するか？
坪本知子	ヒゲカビにおける原形質流動の機構
年末裕輔	膜電位依存性カリウムチャネル Kv1.3 の膜組み込み機構
中瀬琢登	アオミドロにおける接合子形成の機構
中務弘之	クロマチン再構成因子 Mi2 $\alpha$ に存在する破壊ボックス様配列の役割について
野村高志	振動分光法によるプロトンポンプタンパク質の構造解析
土生川真央	NAD <sup>+</sup> 還元型[NiFe]ヒドロゲナーゼの精製と結晶化
藤本祐作	$\gamma$ -チューブリン遺伝子の車軸藻綱における特徴と緑色植物における変遷
本多佑輔	ポリペプチド鎖と膜との相対配置がシグナルペプチダーゼ作用に及ぼす影響
松下淑恵	ゼブラフィッシュのマウスナー細胞における遺伝子発現の解析
三枝 馨	非共鳴ラマン分光法によるウシ心筋 F <sub>0</sub> F <sub>1</sub> -ATP 合成酵素の構造解析
保地秀一	Xenopus 幼生尾部の再生開始メカニズム
山田佳樹	中性子解析に向けた[NiFe]ヒドロゲナーゼの結晶学的研究
山本剛士	新生糖タンパク質の品質管理機構における EDEM1 の機能解析