

## 1 課程博士

## 物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
平岩 美央里	博理第83号	放射光X線を用いた窒化ガリウム結晶中の格子欠陥に関する研究
森田 明茜	博理第84号	水酸基を持つキラルグアニジン触媒を用いた不斉共役付加反応の開発

## 2 論文博士

## 生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
平林 愛	論博理第15号	遺伝的標識法を用いた細胞内PSD-95クラスターの電子顕微鏡解析
鈴木 綾子	論博理第16号	シリカガラスの高温高圧下における密度と弾性波速度変化
野村 高志	論博理第17号	リン脂質二重膜小胞に再構成したチトクロムc酸化酵素の共鳴ラマン分光法による研究

## 物質科学専攻

氏 名	修 士 論 文 題 目
石原 慧太	有機アニオンの異方性が生み出す新しい有機磁性伝導体
Yeasmin Ratna	Efficiency and stereo selectivity of the Mitsunobu reaction for the Phenolic group.
有馬 駿介	有機薄膜単結晶への電界キャリア注入
石川 達也	新しいDHTTFドナーを用いた分子性導体の構造と物性
石原 大輔	酸素-窒素二元系の高圧低温構造相転移の研究
井上 遼一	$\text{EuGe}_2$ の純良単結晶育成と圧力下の磁性
岩井 優太郎	$\text{Ni}(001)$ 表面における超音速酸素分子線で誘起される酸化反応の放射光光電子分光分析
岩本 新	多点固定型キラル有機分子触媒の開発
江見 直哉	局在・遍歴性が共存するf電子系化合物が示す特異な相転移— $\text{URu}_2\text{Si}_2$ と $\text{SmB}_6$ のNMRによる研究—
大山 貴弘	光硬化性ナノインプリント樹脂におけるフッ素系界面活性剤の表面偏析に関する研究
岡前 裕基	高圧力下 $\text{EuTIn}_4$ ( $T=\text{Ni, Pd, Pt}$ )の磁性研究
笠原 稔弘	リング交換相互作用のあるスピリノチューブの数値シミュレーション研究
上島 道子	イミノチオラト銅(I)および銀(I)多核錯体の構造と発光挙動に関する研究
亀山 裕太	ピロロール-エチルメチルケトン二成分クラスターでの赤外吸収分光:炭素鎖長が $\text{NH}\cdots\text{O}=\text{C}$ 水素結合に及ぼす影響
川勝 大地	空間反転対称性のない超伝導体の自発磁化の研究
川原 勇汰	新規な有機レドックス化合物類の合成と機能性
岸本 良	偏光変調分光法による $\text{ZnO}$ 微小光共振器の光反射応答に関する研究
久保 雅裕	ピリジンチオラト銅(I)および銀(I)多核錯体の構造と発光挙動に関する研究
小林 亮太	キラルな配位子で保護された魔法数二元金属ナノクラスターの構造・不斉光学応答
小松 裕貴	一次元ロジウム-ジオキソレン錯体の構造相転移と磁性, 伝導性に関する研究
佐藤 悠	$\text{Pd/C}$ を用いた $\alpha, \beta$ -不飽和カルボン酸の不斉水素化におけるキラル修飾剤の検討
角田 和浩	硬X線多層膜ゾーンプレートの高空間分解能化
竹末 拓矢	超原子価ヨウ素を用いたアルケニル安息香酸アミドの二段階酸化反応と天然物合成
近井 香子	多糖誘導体中での反応に於ける不斉誘導
永澤 延元	$(\text{Sr,La})(\text{Fe,Co})_{12}\text{O}_{19}$ の強磁場下メスバウアー分光
梨本 和樹	クローン相互作用を取り入れた $\alpha$ -(BEDT-TTF) $_2\text{I}_3$ のトポロジー
橋本 龍一郎	フェロセン誘導体をカウンターアニオンとして含む電荷移動塩の合成、構造と物性
八軒 佑斗	ジチアン環を有するTTF-DT縮環型およびTTFドナーを用いた分子性導体の構造と物性
林 勇介	$\beta$ -ケトエステルの共役付加反応及び5H-Oxazol-4-oneの立体収束的不斉共役付加反応の開発
福田 修平	放射光X線によるNaフラックス法 $\text{GaN}$ 単結晶基板の結晶性評価
藤倉 昂紀	ジスルフィド結合を有する有機ラジカル化合物類の合成と機能性
藤沢 拓実	極低温磁化測定技術の開発と高精度磁気測定
藤原 聖基	$\text{Bi/Ag}(111)$ 合金表面のラシュバ効果
船田 智仁	イオン会合法による有機ナノ粒子の作製及び分光特性:強発光化とそのメカニズム
北東 俊輝	集積化多点電流検出チップを用いた多項目多サンプル同時免疫計測システムの開発
松村 篤恭	線集光型全反射ゾーンプレートの評価及び点集光への応用
水木 悠斗	超高圧下の固体水素III相の構造と物性研究
水口 悠暉	誘電泳動を用いた表面抗原発現細胞の識別と細胞分化成熟段階の評価
守島 麻	直交型四重極電極を用いた細胞集積化による迅速な均一凝集体作製方法の開発
安田 明子	$\text{Ce}(\text{Ru}_{1-x}\text{Fe}_x)_2\text{Al}_{10}$ と $\text{RFe}_2\text{Al}_{10}$ ( $R=\text{Nd, Gd}$ )の $^{57}\text{Fe}$ メスバウアー分光法による研究
山下 寛倫	酸素-窒素二元系の高圧低温磁気相転移の研究
若葉 瞳	ナノインプリントと自己組織化の融合プロセスに関する研究

氏 名	修 士 論 文 題 目
中村 淳志	光化学系IIの触媒反応過程におけるプロトン移動経路の理論解析
石井 頌子	時間分解可視吸収分光法による一酸化窒素還元酵素の触媒反応機構の解明
上根 滋史	ウシ心筋NADH-ユビキノン酸化還元酵素の活性中心の定量法の検討と精製法の改良
萱間 紅絵	インドールアミン2,3-ジオキシゲナーゼ三者複合体中間体モデルの構造解析ー可視・紫外共鳴ラマン分光法ー
川井 夢人	ゴルジ体ストレス応答の中心的制御因子TFE3の細胞内局在性を制御するメカニズム
楠 悠希	マウス肝再生に対するPlin5ノックアウトの影響
武田 拓也	特異的水素結合に基づくタンパク質複合体の構造解析システムの開発と応用
武田 諒也	珪藻の脂質合成系の解析
武村 秀平	ウシ心筋チトクロム酸化酵素の高分解能X線結晶構造解析
西口 達人	チトクロムc酸化酵素の反応機構解明を目指したフロー法による時間分解赤外吸収測定システムの開発
福島 健太	Analyzing spatial and temporal dynamics of foreshock activity of earthquakes above magnitude 6.5 for over 25 years 「25年間のマグニチュード6.5以上の地震の前震活動の時空間変化の解析」
緑 佐智子	ゴルジ体ストレス応答のTFE3経路とプロテオグリカン経路の解析
村田 あゆみ	ゴルジ体ストレス応答の固体における生理的機能の解析
義則 奈々	ATGL/Plin5ーダブルノックアウトマウスの心臓における表現型の解析
奥村 晃成	アフリカツメガエル幼生尾部再生時に形成されるapical epidermal capにおける遺伝子発現解析
菅原 裕太	株化細胞を用いた神経細胞・筋管細胞・シュワン細胞の相互作用解析