

1 課程博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
吉村 友希	博理第96号	誘電泳動現象に基づく細胞配列化を利用した細胞融合システムの構築に関する研究
下垣 実央	博理第97号	Oxidative cyclization of alkene using chiral hypervalent iodine(III) 「光学活性超原子価ヨウ素を用いたアルケンの酸化的環化反応」
巽 俊文	博理第98号	キラル有機分子触媒を用いる共役付加反応の開発と応用
土屋 優	博理第99号	鉄系超伝導体及びその関連物質の鉄の電子状態の研究

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
菅 公秀	博理第100号	新規フォールディンググローブを用いた生細胞内におけるタンパク質膜透過の定量解析とその応用
西出 旭	博理第101号	赤痢菌エフェクターによるNF- κ Bを介した炎症応答抑制機構の構造学的研究

2 論文博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
宋 魁峰	論博理第20号	Full identification of Reaction Pathway in Temperature Independent Selectivity Development of new chiral dirhodium(II) carboxylate catalysts for diazo decomposition and synthesis of ligands for oxygen-caged cobalt complexes 「反応温度非依存選択性の由来・ジアゾ分解反応に用いる新しいカルボン酸配位子を持つジロジウム(II)触媒の開発と、oxygen-cagedコバルト錯体の配位子合成」

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
Mahfuza Akter	論博理第19号	Structural Chemistry of Multi-Copper Oxidase 「マルチ銅酸化酵素の構造化学」

物質科学専攻

氏名	修士論文題目
伊藤 壮一	有機ラジカル誘導体イオンとそれを構成成分とする有機伝導体の開発
秋本 妃奈子	変光を示す前主系列星の可視光分光モニター観測
板垣 政奎	キラル有機分子触媒を用いる新規C-C結合形成反応の開発
小形 慎吾	近藤強磁性体CeAgSb ₂ における量子臨界現象
越智 良輔	有機分子触媒を用いる新規不斉共役付加の開発
香川 咲貴	デュモンド図形測定による放射光ビームの特性評価に関する研究
KIM BOKEUN	CD修飾Pd触媒不斉水素化反応によるBenzylamineの代わる物質の開発
近藤 憲亮	フォスフォレンの高圧ラマン分光
白石 龍太郎	放射光時間分解X線回折法を用いた半導体単結晶における高速光歪現象の観測
高橋 一規	インジウムのリエントラント圧力誘起構造相転移
武元 亮頼	直線偏光ガンマ線による光核反応に関する研究
田中 泰周	誘電泳動現象を用いたマイクロ流路中における粒子の流れ位置制御
田中 博之	UGe ₂ における超伝導特性のドメイン依存性
富永 浩平	シングルステップ電気化学イムノクロマトグラフィーの開発
長岡 栞	ピリジン誘導体を配位子とするキューバン型ハロゲン化銅(I)四核錯体の結晶状態での二重発光状態の温度依存性
永橋 歩美	キューバン型ヨウ化銀(I)及び銅(I)四核錯体における結晶構造と発光挙動の圧力依存性
西内 麗花	含イオウ七員環を有するドナー分子を用いた分子性導体の構造と物性
長谷川 倭佳	電極への白金析出を利用したシスプラチンのアプタマーへの結合特性
濱端 良輔	URu ₂ Si ₂ とREPd ₂ Si ₂ (RE: 希土類元素) のNMR/NQR測定によるf電子状態の研究
平田 大貴	交差分子線-画像観測法による反応ダイナミクスの解明: Al+CO ₂ →AlO+CO
細谷 謙介	ブライトリム分子雲における前主系列星の進化
松岡 秀典	N-ヘテロ四員環をもつイミノチオラト架橋白金(II)二核錯体の合成, 構造, 発光挙動
松村 亮佑	DT-METとそのジメチル誘導体を用いた分子性導体の構造と物性
宮本 棕介	超臨界流体水素のラマン分光
森 雄一	ZnPc:C ₆₀ バルクヘテロ接合型太陽電池の光CELIV測定
安川 直人	導電性高分子P3HT薄膜の仕事関数測定
山口 将志	円偏光ガンマ線による磁気コンプトン散乱に関する研究
吉田 恵亮	蓄積電荷測定法によるフタロシアニン薄膜の電荷注入障壁決定
吉田 結実	超原子価ヨウ素を用いたアルケンの酸化的ジアリール化反応

氏名	修士論文題目
青柳 裕大	時間分解可視吸収分光法によるチトクロム <i>c</i> 酸化酵素の酸素還元反応初期過程の追跡
荒川 佳穂	グリア細胞分化過程におけるゴルジ体ストレス応答の役割
指宿 良太	DNAを動かす新規タンパク質モーターの作製
江藤 勇樹	チトクロム酸化酵素F型中間体の高分解能X線結晶構造解析
岡裏 直也	軟骨形成に関わる転写因子Sox9-DNA複合体の結晶学的研究
北詰 麻衣	DNA複製ライセンス化因子Cdt1のM期における安定化とリン酸化についての解析
木元 駿平	プラナリアの有性化過程における <i>vasa</i> 様遺伝子の発現と機能解析
桐村 朋奈	ゴルジ体ストレス応答スフィンゴ糖脂質経路におけるスフィンゴ糖脂質糖鎖修飾酵素遺伝子UGCGの発現制御メカニズムの解明
桑原 健太	原始的脊索動物ホヤの視細胞光信号伝達系
小森 亮太	ゴルジ体ストレス応答のプロテオグリカン経路によって制御される糖鎖修飾遺伝子HS6ST1の転写誘導機構
佐伯 茜子	SEC-SAXS法による酸素センシングシステムFixL/FixJにおける分子内および分子間情報伝達機構の解明
杉本 明日香	Genome-wide analysis of mechanisms of DNA recognition by DNA topoisomerase II β
武田 英恵	時間分解可視吸収分光法を用いた一酸化窒素還元酵素における触媒反応の速度論解析
中島 悠志	NAD ⁺ 還元[NiFe]ヒドロゲナーゼ（活性型）のX線結晶解析
西田 拓真	脱窒カビ由来一酸化窒素還元酵素のNO結合型と反応中間体の結晶構造解析
波多野 啓太	N ₃ ⁻ 結合型チトクロム酸化酵素のX線結晶構造解析
原田 聖矢	アフリカツメガエル幼生の尾部断片からの再生
松本 直記	結晶加工技術を用いた長波長X線回折データ精度向上の実現
矢野 晶子	Head-to-Tail相互作用を強化したDishevelled-DIXドメインの創製, 精製, 結晶化
山口 祥弘	偏光赤外分光法によるチトクロム <i>c</i> 酸化酵素のプロトン化したカルボキシル基の解析
結城 力	キノール依存性一酸化窒素還元酵素の構造機能解析
渡部 明莉	酵素反応解析のための微量高速混合器の開発