

1 課程博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
姜 有志	博理第81号	水素シルセスキオキサンを転写材料として用いた室温ナノインプリントとその応用に関する研究
西山 功兵	博理第82号	高圧下における中間価数物質SmB ₆ の電子状態に関する微視的研究

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
谷口 篤史	博理第76号	Dynamics of the cell coat and cell membrane complex accompanied by locomotion of <i>Amoeba proteus</i> アメーバ運動に伴う細胞膜糖衣複合体のダイナミクス
西上 幸範	博理第77号	Studies on mechanisms of amoeboid locomotion using a novel model system 新規モデル系を用いたアメーバ運動機能の研究
前田 晋太郎	博理第78号	ウシ心筋F ₀ F ₁ -ATP合成酵素の精製と2次元結晶化
島田 悟	博理第79号	ミトコンドリア呼吸鎖の構造解析
多田 葉瑠	博理第80号	Investigation of the germ cell specification in <i>Xenopus</i> embryogenesis アフリカツメガエル初期胚における生殖細胞形成の解明

2 論文博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
陣 ナリ	論博理第14号	有機塩基触媒を用いる5H-oxazol-4-oneの不斉共役付加反応における求電子剤基質の検討

物質科学専攻

氏 名	修 士 論 文 題 目
石川 昌和	電極からみた原子架橋部分の次近接原子までの移動積分を考慮した金属架橋の電気伝導度
西谷 孝二	価数転移を示すEuPtPのNMRによる研究
蜂野 幸介	希土類元素を含むアモルファス合金における近藤効果の研究
山内 弘史	低密度表面修飾した水分散金ナノ粒子による導電膜形成
上野 竜太	キラルな配位子を持つ金ナノクラスターの表面反応と不斉光学応答
圓石 智基	電荷移動錯体型有機ナノ粒子の作製と光誘起エレクトロクロミズム
大家 香苗	誘電泳動を用いる微粒子操作技術を利用したDNA検出法の開発
大迫 貴尋	機能性有機アニオンの開発とその電荷移動塩の作成
太田 真輝	新しいキラルなドナーを用いた分子性導体の構造と物性
尾上 貴洋	高平行度X線マイクロビームによる光導波路用Ge結晶の結晶性評価
覚野 祐樹	ポルフィリン亜鉛錯体に基づく多孔性配位高分子の合成、構造、機能性に関する研究
鎌田 尚史	粉末フィルターによる超流動 ³ He中のスピン流の研究
河田 勝利	カゴメ格子ハバード模型の異方的超伝導対称性について
川端 一史	純良単結晶を用いた高圧力下EuNi ₂ Ge ₂ の磁氣的性質の研究
北原 秀一郎	量子臨界点近傍の遍歴電子反強磁性体の磁化率の温度依存性
木葉 祐也	迅速・簡便・定量的な尿検査のための電気化学イムノクロマトグラフィー
黒田 聡浩	複合周期型磁石列による放射光源特性の制御
作花 賢治	硬X線集光ビームを用いたリソグラフィ法の研究
下垣 実央	キラル超原子価ヨウ素を用いたアルケンの触媒的不斉酸化
高田 優人	Dualマイクロ電極表面への酵素固定化ナノ粒子の電着と乳酸・グルコースの同時計測
田尻 貴大	超音波霧化法を利用した新規液滴パルスノズルの開発
太刀掛 勇哉	重い電子系化合物CeRu ₂ Si ₂ における磁場中点接合分光測定
巽 俊文	キラル有機塩基触媒を用いるα-ホルミルチオエステル類のキラル第四級炭素構築を伴う共役付加反応の開発
谷川 卓也	スピン軌道相互作用を考慮した原子架橋系の電気伝導
土屋 優	Li ₇ Sn ₂ を用いた純良LiFeAs単結晶育成と ⁵⁷ Feメソバウアー分光
土橋 哲明	機械的温式粉碎による短鎖有機分子修飾シリコンナノ粒子の作製
仲田 侑加	放射光X線回折によるSi基板上のIII-V族半導体膜成長の研究
碓 和輝	リチウムイオン二次電池の開発における放射光XAFSの応用
廣友 稔樹	硬X線多層膜ゾーンプレートの作製及び評価
藤井 香那美	Simmons-Smith反応における反応効率の改善および求電子的亜鉛カルベノイドから求核的亜鉛カルベノイドへの転換
白 辰明	Asymmetric Henry reaction with chiral cyclen analogue
前田 佳俊	充填スクッテルダイト化合物RERu ₄ Sb ₁₂ (RE=Nd,Eu)のNMR,NQRによる研究
豆田 卓也	Pd触媒不斉水素化反応における新規キラル修飾剤の開発
光永 淳哉	エチレンジオキソ基を有する新しいドナーを用いた分子性導体の構造と物性
宮下 一紀	画像観測法による反応ダイナミクスの解明: Al+O ₂ →AlO+O
村上 直	赤外吸収分光による新規n水素結合クラスターの研究
萌出 陸	電極への白金析出による電解還元を利用したDNAセンシング
山崎 祥太	フォトルミネッセンスを示すハロゲン化銅(I)四核錯体結晶における発光過程に関する研究
芳野 一希	不斉反応を指向した1,3-ジオールの光延反応の研究

生命科学専攻

氏 名	修 士 論 文 題 目
赤井 琴乃	芳香族側鎖を介するSWAP-70PHドメイン-脂質膜間相互作用の解析
板垣 哲彦	Dynamical analysis of functional mechanisms of biological macromolecules
岩野 将大	Al ₂ SiO ₅ 多形(紅柱石、珪線石、及び藍晶石)の格子定数の温度圧力依存と温度圧力相図の精密決定
岩本 唯	C型チトクロム酸化酵素の精製と活性測定
大川 雄嗣	[NiFe]-ヒドロゲナーゼ成熟化因子HypA・HypB複合体の精製と結晶化
大西 由希子	小胞体トランスロコンの疎水性配列許容特性について
上萩 ちひろ	ゼブラフィッシュにおいて脳の左右間を移動する新規神経細胞の形態と回路形成
狩谷 悠輔	ニコチン性アセチルコリン受容体クラスターの分子局在解析
姜 公秀	培養細胞内での小胞体におけるタンパク質膜透過停止挙動の解析
岸本 彩花	一原子酸素添加酵素、チトクロムP450camと基質カンファーとの複合体形成機構の研究
北沢 勇也	精巢における脂肪滴の機能に関する組織学的解析
久保田 圭祐	グリア細胞の分化におけるゴルジ体ストレス応答の生物学的役割
末永 尚弘	CRL4-Cdt2によるCdt1ユビキチン化におけるCdt2のドメイン解析
田中 美如	UV損傷DNA修復と共役したCRL4-Cdt2によるCdt1分解機構の解明
寺坂 瑛里奈	一酸化窒素還元酵素と亜硝酸還元酵素の超分子複合体のX線結晶構造解析
中川 英恵	NAD ⁺ 還元型[NiFe]ヒドロゲナーゼの結晶構造解析
西出 旭	赤痢菌エフェクタータンパク質Osp I の基質複合体構造解析および機能解析
東 毅	ゼブラフィッシュの逃避行動を指令するマウスナー細胞に対する2種類のGABA抑制
前田 博毅	シナプス外NMDA受容体を介した細胞内Ca ²⁺ 濃度上昇と受容体クラスターリングとの関連性
忝岡 亨	Theoretical investigation of dynamical mechanism of ligand recognition by cytochrome c oxidase
松村 光一	Spirostomum ambiguumの運動機構
八木 清志	EC20タグを用いた遺伝的細胞内分子標識法の研究
吉田 早希	プロトカドヘリン細胞外ドメインの精製と結晶化