

1 課程博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
郷地 順	博理第85号	トンネル現象を用いた重い電子系の多重超伝導相の研究
阪口 友唯	博理第86号	重い電子化合物YbAlB ₄ の高圧力下における構造および電子状態に関する研究
杉本 隼之	博理第87号	典型元素リン及びテルルの超高压下の構造相転移に関する研究
蔡 承亨	博理第88号	Morphological evolution of debris disks 「デブリ円盤の形態進化」

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
石原 知子	博理第89号	Functional analysis of light harvesting complexes of diatom 「珪藻の光捕集系の機能解析」
岡本 晋一	博理第90号	ゼブラフィッシュ幼生の腸運動に関わる平滑筋と腸神経系のCa ²⁺ イメージングと光遺伝学による機能解析
阪上 春花	博理第91号	Studies on the N-terminal motif of PMP70 that suppresses cotranslational targeting to the endoplasmic reticulum 「合成と共役した小胞体標的化を抑制するPMP70のN末端モチーフに関する研究」
林 晃世	博理第92号	DNA複製時に機能するCRL4 ^{Cdt2} によるユビキチン化必須因子の解析
野田 昂文	博理第93号	Functional regulation of the nuclear lamina by SUMOylation pathway 「SUMO化経路による核ラミナの機能調節機構」

ピコバイオロジー専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
山岡 望海	博理第94号	The gliding mechanism of diatoms 「ケイソウの滑走運動機構」
Noor Dina Binti Muhd Noor	博理第95号	Biochemical and crystallographic study of Hyd-2 type [NiFe]-hydrogenase from <i>Citrobacter sp. S-77</i> 「酸素耐性[NiFe]-ヒドロゲナーゼの生化学的および結晶学的研究」

2 論文博士

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
藪内 隆俊	論博理第18号	タマネギ根端分裂細胞の分裂準備帯形成過程における微小管とRanGAPの挙動に関する研究

物質科学専攻

氏名	修士論文題目
三木 俊宙	隠れた秩序を示すURu ₂ Si ₂ の局所対称性に関する精密NMR測定
青山 輝慶	カイラル構造を持つNbSi ₂ , TaSi ₂ の超伝導特性
居垣 雄貴	電気化学顕微鏡を用いた拍動する筋管細胞の酸素消費測定
稲垣 翔太	キラル体とラセミ体のMTDM-TTPを用いた分子性導体の構造と物性
鶴川 絵里	層状Yb化合物の圧力下構造物性
川島 綾香	誘電泳動を用いた細胞表面抗原-抗体間の結合力計測
桑山 有紀	Ar-O ₂ 二元系の圧力-組成相図と相転移の研究
後藤 卓真	走査型誘電泳動による多孔質膜への自由度の高い粒子配列体の作製
小林 花繪	小型線形加速器LEENAにおけるOTRモニターの開発と粒子シミュレーションによる加速器最適化
坂本 省吾	(S, S)-DMDHDA-TTPドナーと(±)-DMDHDA-TTPドナーを用いた分子性導体の構造と物性
佐田國 富士	Mo ₃ Al ₂ C超伝導体の高圧効果の研究
菅田 優美	ベンズイミダゾールチオラト銅(I)および銀(I)多核錯体の合成、構造、発光挙動に関する研究
菅野 矩弘	ナノインプリント用PDMS離型剤含有HSQレプリカモールドに関する研究
鋤崎 武彦	化学増幅システムを用いた高感度な電気化学免疫センサの開発
田口 潤	Pt錯体の電解還元阻害を利用したDNAセンシング
田中 雄基	交差分子線画像観測法による反応ダイナミクスの解明: Ti*(a ⁵ F _J) + O ₂
張 炳石	CD修飾Pd触媒不斉水素化反応における新基質の検討
出来 亮太	放射光その場X線回折によるInGaAs/GaAs成長の歪緩和過程の研究
仲井 健悟	Pd/Cを用いた不斉水素化反応における速度論的検討とキラル環状アミンのHenry反応に対する触媒的利用
中村 歩	K置換SrFe ₂ As ₂ 単結晶育成とその電子状態に関する研究
中山 大将	価数変化を示すYb化合物における電子状態の微視的研究
西岡 友輔	CELIV法を用いた有機薄膜デバイスの磁場効果の研究
西村 弘正	有機分子触媒を用いたキラル四級炭素形成反応の開発及びピラネーニッケル触媒を用いたβ-ケトエステルの不斉水素化反応における新規修飾剤の開発
西山 愛美	キュバン型ハロゲン化銀(I)四核錯体における結晶構造と発光挙動の温度、圧力依存性に関する研究
信岡 修史	キラルカルボン酸誘導体合成を指向した有機分子触媒の開発
馬場 一豪	ピリジンチオール誘導体を配位子とする d ¹⁰ 混合多核金属錯体の構造と発光挙動に関する研究
福井 千晃	イオン性π共役高分子ナノ粒子の作製: 分光特性とサイズ効果
藤本 勇輝	Fe-Ni合金の圧力誘起構造相転移の研究
船曳 剛司	15族元素Bi、Sbの超高压X線回折研究
松下 龍樹	放射光X線を用いた半導体薄膜単結晶における過渡格子歪みの研究
松本 卓也	レーザー・コンプトンガンマ線のシミュレーション研究
丸山 丈博	価数状態が異なるEu化合物が示す多様な磁性の微視的研究
宮尾 文啓	MIS-CELIV法の開発とその応用
明神 克	低エネルギー光電子スペクトル観測による分子の光イオン化解離ダイナミクスの解明
山田 陽彦	SmSのgolden phaseにおける圧力下NMR
吉浦 竜斗	二次元相関赤外分光によるアセチレン巨大クラスターの構造解明
AZKA AZKIYA CHOLIQ	Enantioselective hydrogenation of β-ketoesters over modified Raney-Nickel catalyst and CO ₂ trapping at benzylic position.

氏 名	修 士 論 文 題 目
井上 誠也	相図を用いた[NiFe]ヒドロゲナーゼ巨大単結晶の調製と中性子結晶構造解析
井上 智裕	ゼブラフィッシュにおけるマウスナー細胞を制御するGABA作動性神経細胞の探索
大津 彩織	大腸菌発現系を用いたプロテアソーム19S制御因子複合体Lidの構築
大島 海人	緑膿菌一酸化窒素還元酵素の電子伝達機構
金谷 直樹	ダイニンが駆動する微小管の集団運動の解析
小橋川 剛	吸管虫 <i>Hypophrya</i> sp.の捕食機構に関する研究
佐藤 健太郎	アフリカツメガエル幼生の尾部再生における傷修復を制御するシグナルの解析 ～xles1:egfp トランスジェニック系統を用いて～
高木 涼	Wntシグナル伝達因子AxinのSUMO修飾化によるAxinオリゴマー状態変化の解析
高橋 千恵	膜結合型リボソームにおける新生鎖の感知とトランスロコンの機能制御について
高橋 侑也	Development and application of functional structure analysis system of eukaryotic genomes 「真核生物ゲノムにおける機能的遺伝子構造解析システムの開発とその応用」
中川 善之	時間分解共鳴ラマン分光法を用いたチトクロム c 酸化酵素のCO光解離に伴う構造ダイナミクスの研究
中村 希	病原菌由来ヘムトランスポーターの構造変換メカニズム
馬場 淳平	チトクロム酸化酵素のプロトンポンプ機構—個々の活性中心が制御する蛋白質の構造変化—
福田 安希	マイクロCTを使ったシロイヌナズナ種子の3D細胞幾何解析
松本 喜慎	脱窒における効率的なNO分解機構の解明
松本 卓樹	Fe-Sタンパク質成熟化因子Cia1の結晶構造解析
山際 来佳	緑膿菌由来一酸化窒素還元酵素の変異体解析によるNO輸送経路の解明
山本 真由	プロテオグリカン関連遺伝子の転写を制御する新規ゴルジ体ストレス応答経路の解析
吉村 正太郎	マルチスパン膜タンパク質新生鎖のトランスロコンによるハンドリング
渡邊 祥子	紫外共鳴ラマン分光法によるチトクロム c 酸化酵素のP中間体の構造解析
渡利 洋平	構成論的手法によるタンパク質モータの一方方向性運動メカニズムの解明