

1 課程博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
江見 直哉	博理第103号	局在・非局在二重性をもつ <i>f</i> 電子系化合物が示す特異な相転移— $UR_{n2}Si_2$ と Smb_6 の核磁気共鳴とX線吸収分光による研究—
永澤 延元	博理第104号	元素選択的手法を用いた遷移金属酸化物における電子状態の研究

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
Luo Fangjia	博理第102号	Structure-and-function of bovine cytochrome <i>c</i> oxidase —Structures at neutral pH and development of processing method of XFEL diffraction images— 「ウシのチトクロム <i>c</i> 酸化酵素の構造と機能 —中性pHでの構造とX線自由電子レーザーによる回折イメージの処理プログラム開発—」
Kim Jaehyun	博理第105号	Theoretical analysis of electronic structure of iron-sulfur clusters in hydrogenases 「ヒドロゲナーゼにおける鉄 - 硫黄クラスターの電子構造の理論解析」
桐間 惇也	博理第106号	Survey of regulatory factors involved in the waveform changes coupled with Ca^{2+} of <i>Chlamydomonas</i> flagella 「クラミドモナス鞭毛のカルシウムイオン依存的な波形変化に関わる制御因子の探索」
貫名 康平	博理第107号	CRL4-Cdt2 ubiquitin ligase is regulated through the phosphorylation of Cdt2 in the cell cycle 「Cdt2のリン酸化によるCRL4-Cdt2 ユビキチンリガーゼの活性制御の解析」
本村 大樹	博理第108号	Structural analysis of novel redox proteins related to photosynthetic electron transfer system 「光合成電子伝達に関わる新規の酸化還元タンパク質の構造解析」
梁瀬 隆二	博理第109号	The extension-contraction mechanism of the neck of a ciliate, <i>Lacrymaria olor</i> 「繊毛虫 <i>Lacrymaria olor</i> の首部の伸縮機構」

物質科学専攻

氏名	修士論文題目
伊藤 敬佑	異方的三本鎖スピントラップにおける量子相転移の数値的研究
上田 忠彌	パルスレーザー照射下のシリコン単結晶の時間分解硬X線高電子分光
梅垣 慧	新規メソ位修飾リン(V)ポルフィリン錯体の合成と構造、発光および酸化還元挙動
大浦 桃子	重い電子系化合物 α -YbAlB ₄ の圧力下結晶構造と磁場中電子状態に関する研究
大塚 理人	蓄積電荷測定法による有機半導体/金属界面における電荷注入障壁測定
岡崎 仁	アプタマー修飾微粒子の誘電泳動挙動を利用したラベルフリーなバイオ分析法
奥島 雄大	半導体ナノ構造膜における光励起キャリアのテラヘルツ波放射応答に関する研究
河合 祥吾	CeAgSb ₂ における強磁性相転移の臨界現象に対する横磁場効果
木村 彩人	光渦照射によるカイラル結晶の構造変化に関する研究
清岡 英紀	発光性イミノチオラト架橋銅(I)多核錯体の構造および発光の圧力依存性
黒田 将司	直流磁化測定による空間反転対称性のない超伝導体の非従来型超伝導の検証
五寶 勝仁	キラル体とラセミ体のDMDHDT-TTPを用いた分子性導体の構造と物性
酒井 翔太	強磁性超伝導体UGe ₂ の強磁性相における輸送現象測定
澤田 侑輝	Min-Max 原理とラプラス作用素の固有値問題
白津 太助	プラズモニック金属ナノ構造体の磁気光学応答
菅野 尊公	マイクロバンド電極を用いた誘電泳動による迅速かつ簡便な細胞集積化技術の開発
隅田 大智	ジフルオロスルホニルメチルケトンを求核剤とするビニルケトンへの触媒的共役付加反応の開発
大長 継大	ルテニウム三核錯体から成る大環状クラスターへの修飾基の導入と電気化学的性質
竹井 工貴	DF-ETとそのアルキル誘導体を用いた有機電界効果トランジスタの作製と特性
武内 章悟	6-アリーール-3-ヘキセン-1-アミンの酸化的アミノアリーール化反応の合成利用
田中 一生	固体表面におけるシリコンナノコロイドの膜化 / 凝縮化 — ハマカー定数との関連性
多葉田 晴日	太陽系外惑星の近赤外線でのトランジット測光観測
鶴丸 哲也	多波回折視野X線トポグラフィによるSi中のミスフィット転位観察
中家 卓也	レドックス活性金属錯体の配位結合による連結化を用いた超分子錯体の構築
永島 麻紀	放射光X線励起による半導体単結晶の過渡的な光学特性の研究
名古屋 渉	シリコンナノコロイドから作製した導電性ナノシリコン構造膜
南野 良介	Eu(Fe _{1-x} Co _x) ₂ As ₂ の単結晶育成と超伝導転移温度の特異な磁場依存性
藤井 拓斗	黒リンの半導体-半金属状態転移近傍における新寄電子状態の微視的研究
藤本 真人	高圧化におけるZrO ₂ 単斜晶相の圧縮異常
眞埜 将太郎	ハロゲン置換した非対称BTBT誘導体に基づく有機薄膜トランジスタ
宮川 天将	位置 - 角度 - 波長の3次元空間における放射光ビームの特性評価に関する研究
森 弘希	REB ₆ の4f電子状態に起因する多彩な物性の微視的研究
森本 勝太	放射光その場X線回折法を用いた3d遷移金属合金水素化物の高温高圧合成
矢口 聖	トランジット法による太陽系外惑星の可視光超低分散光観測
山下 悠雅	発光性銅(I)および銀(I)多核錯体に基づくポリマー複合材料の開発と物性評価
和田 正弘	X線ラマン散乱による固体酸素の金属化に伴う電子状態の変化

氏名	修士論文題目
大石 鴻一郎	金属結合タグを用いた DXT 法に向けた大腸菌への金処置条件の検討
大塚 礼己	タマネギ根端分裂組織におけるPPB形成と核周期進行の關係の解析
岡本 拓也	髄膜炎菌由来一酸化窒素還元酵素の結晶化と速度論的解析
荻野 寛行	Cdt2-PCNA 融合体による CRL4Cdt2 ユビキチンリガーゼの解析
奥田 知穂	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転写が誘導される糖鎖修飾酵素遺伝子GLCEの発現制御機構の解析
貝瀬 瑞穂	クライオSEMを用いたアセチルコリン受容体クラスターの分子局在解析
河村 優忠	ゴルジ体ストレス応答ムチン経路とTFE3経路のクロストーク
木藤 健太	有糸分裂期におけるRepoManとLamin AのSUMO-SIM依存的な相互作用の解析
桑田 舞	新たな多色蛍光トランスジェニック魚を用いた腸神経細胞前駆体の分裂・移動・分化の解析
興梠 克仁	Wntシグナル伝達経路により発現が制御されている新規プラナリア遺伝子の解析
白髪 美咲	構成論的手法を用いた鞭毛運動の必須要素の特定
寺田 隆一郎	<i>ab initio</i> 分子動力学計算による生命機能メカニズムの理論解析
十倉 麻友子	出芽酵母小胞体タンパク質膜透過におけるSec71p/Sec72pの機能に関する研究
永井 陽久	新規tRNA定量法であるOTTER法の開発と出芽酵母tRNAトランスクリプトーム解析への応用
長栄 良平	lamin A coil 2B内に存在するSIM配列の機能解析
中尾 知美	ウシ心筋ミトコンドリア呼吸鎖超複合体における末端酸化酵素の振動分光解析
西園 陽子	酸素センシングに関わる二成分情報伝達系タンパク質FixL/FixJのX線結晶構造解析
西畑 佳晃	時間分解共鳴ラマン分光法を用いたCO光解離に伴うヘム側鎖の構造変化に基づくチトクロムc酸化酵素の構造ダイナミクスの研究
東 佑一朗	ヒトの聴覚定常状態応答を用いた作業熟練度の脳内指標の探索-可搬型脳波計を用いた実環境計測によるアプローチ-
細川 寛大	「脱窒タンパク質複合体形成による効率的なNO分解機構の解明」
宮本 朱梨	強力なX線照射によるタンパク質構造の損傷
村井 寿々華	多眼プラナリア、カズメウズムシの視神経の投射と再生による研究
村上 裕紀	結晶チトクロム c 酸化酵素の酵素反応追跡 : Caged-O ₂ の適用
山内 舜	超薄型フローセル開発～赤外分光法によるチトクロムc酸化酵素プロトンポンプ機構の解明に向けて～
佐藤 友衣子	The effects of altering quantitative ratio of tRNA-Ser _{CGA} to No-Go Decay factors on translation 「tRNA-Ser _{CGA} のNo-Go Decay因子に対する量比の改変が翻訳へ与える影響」
山崎 瑠衣	珪藻 <i>Chaetoceros gracilis</i> の脂質に含まれる脂肪酸の解析