

1 課程博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
AZKA AZKIYA CHOLIQ	博理第113号	Hydrogen-bonding interaction mediated asymmetric catalysis: heterogeneous tartaric acid-modified Raney nickel catalyst and homogeneous chiral guanidine catalyst 「水素結合相互作用を介する不斉触媒反応：不均一系酒石酸修飾ラネーニッケル触媒および均一系キラルグアニジン触媒」

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
李 辰	博理第110号	Study of proton pumping mechanisms of bovine cytochrome <i>c</i> oxidase during oxygen catalytic cycle by time resolved IR spectroscopy 「時間分解赤外分光法による牛チトクローム酸化酵素の酸素触媒回路中のプロトンポンプ機構の研究」
Md. Mahfuzur Rahman	博理第111号	Structural and Functional Analysis of a Periplasmic Heme-Binding Protein(PBP) Involved in the Bacterial Heme Acquisition System 「細菌のヘム獲得機構に関与するペリプラズムヘム結合タンパク質の構造機能解析」
Menega Ganasen	博理第112号	Structure-function studies on the membrane proteins involved in human iron metabolism 「ヒトの鉄代謝に関わる膜タンパク質の構造機能研究」
山際 来佳	博理第114号	Functional and Structural Characterization of Nitric Oxide Reductase with <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Overexpression System 「緑膿菌発現系を用いた一酸化窒素還元酵素の構造・機能に関する研究」
中川 由佳	博理第115号	A Raman Assay Method for the Enzymes Reacting with Gaseous Substrates and its Application to Hydrogenase 「ガス状分子を基質とする酵素のためのラマン分光法を用いた新規活性測定法の開発とヒドロゲナーゼへの応用」
MUADZ BIN AHMAD MAZIAN	博理第116号	A DNA-binding domain in the C-terminal region of Cdt2 enhances CRL4 ^{Cdt2} ubiquitin ligase activity for Cdt1 「Cdt2 C 末端領域内の DNA 結合ドメインは Cdt1 に対する CRL4 ^{Cdt2} のユビキチン化活性を促進す
山西 勲平	博理第117号	Structural and biochemical studies of the complex of Dishevelled-DIX and Axin-DIX upon Wnt/ β -catenin signaling pathway 「Wnt/ β -catenin シグナル経路における Dishevelled-DIX, Axin-DIX 複合体の構造化学的・生化学的研究」
坂部 翔	博理第118号	Theoretical study of catalytic mechanisms of editing reaction by aminoacyl-tRNA synthetases 「アミノアシル tRNA 合成酵素によるエディティング反応における触媒メカニズムの理論解析」
西上 博士	博理第119号	Molecular dynamics study of selective binding of supercoiled-DNA recognition peptide with spatially crossover DNA 「スーパーコイル DNA 結合ペプチドによる空間交差 DNA 2重鎖認識メカニズムの動力学的理論解析」

2 論文博士

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
在間 健悟	論博理第21号	植物の細胞板挿入位置決定機構 「Determination mechanism of plant cell-plate insertion site」

物質科学専攻

氏名	修士論文題目
池邊 彩乃	木星の可視光偏光観測
荻田 菜由	星なし分子雲の近赤外線撮像観測
宇野 和仁	高温高压放射光その場観察を用いたAl-Cr系新規水素化物の探索
榎田 裕也	共晶系 Sr_2RuO_4 -Ruの3-Kelvin超伝導相における磁場誘起カイラル転移
大川 直樹	超高压X線回折によるSeとTeの構造相転移の研究
岡山 太樹	誘電泳動現象による細胞アレイ化技術を利用したハイブリドーマ作製に関する研究
隠岐 亮志	ベンゾチオフェン骨格を用いた電荷移動錯体とデバイス
荻野 晃成	蓄積電荷測定法による金属電極の影響
鎌本 春花	多波回折明視野X線トポグラフィによるSiC単結晶基板中転位の同定
紙上 昂大	第四周期元素：Zn, Ge, Asの超高压X線回折による原子体積の研究
小谷 朋也	UGe_2 の強磁性磁区状態と超伝導臨界電流
阪上 琢也	キューバン型ヨウ化銀（I）四核錯体結晶における構造と発光の外部刺激応答性
杉江 祐介	「なゆた望遠鏡」の可視分光器MALLSのエシエン化と新CCDカメラの開発
高嶋 航平	キノイド骨格を有するn型有機薄膜トランジスタ
田中 健太	高線り返し光パルス励起状態の半導体における硬X線光電子スペクトルのピコ秒時間特性
谷上 真惟	量子ビーム技術を利用したAl-Fe, Al-Mn系水素化物の高温高压合成研究
坪田 秀平	IV族半導体ナノコロイドの作製とその塗布膜の電気的評価
寺尾 和輝	バイオLSIを用いたゼブラフィッシュ胚の酸素消費量に基づく毒性評価法の開発
中川 貴博	気水界面を活用したレドックス活性大環状クラスターの分子集積制御と超薄膜機能
中谷 比沙希	蓄積電荷測定法における有機半導体膜厚の影響
中西 隆将	Yb系中間価数物質が示す特異な電子状態の微視的研究
中村 瞭汰	ジアリアルミノシアゾール配位子を有する新規遷移金属錯体の合成と機能開拓
西本 拓史	BDH-TTPとその類縁体を用いた有機電界効果トランジスタの作製と特性
福田 敬三	縮小結像照明を用いたX線タイコグラフィの開発
松本 周也	キラルグアニジン触媒を用いたジフルオロスルホニルメチルケトンの α -アミノ化反応の開発
水落 博之	多波回折明視野X線トポグラフィによるNaフラックス法GaN基板中転移の同定
宮本 裕太	蓄積電荷測定法における絶縁性酸化膜の影響
森 まりの	銅（I）多核錯体における修飾アルキル鎖長に依存した結晶中での異方的分子歪みと発光挙動
山口 憂真	ピリジンチオアト架橋混合金属錯体の構造と発光挙動の圧力応答性
山之口 諒	S=1スピンラダー系の量子相転移
吉角 龍一	光電流分光法による半導体ナノ粒子薄膜の光励起キャリア輸送に関する研究

氏 名	修 士 論 文 題 目
大野 真理愛	ゼブラフィッシュを用いた腸神経細胞除去後の再生機構の解明
大浜 大揮	アクチン足場分子の選択的スプライシングの時空間制御が担う脳梁軸索ガイダンスの新奇制御機構の解明
倉橋 拓也	一酸化窒素還元酵素のプロトン輸送経路に位置する親水性残基の機能的役割
柴田 大輝	Sox9二量体 - DNA複合体の結晶学的研究
田中 隆也	ゴルジ体ストレス応答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 <i>NDST2</i> の発現制御機構の解析
田本 和宏	プロテアソーム複合体形成シャペロンNas2及びヒトp27によるRpt5サブユニット認識機構解析
名村 有紗	アクチン足場タンパク質afadinの選択的スプライスバリエントの発現パターン解析と制御因子の探索
野間 有加里	ニコチン性アセチルコリン受容体クラスターの分子動態解析
羽田野 達也	DNA複製ライセンス化因子Cdt1のM期における新規機能の解析
服部 美希	ブラナリア咽頭における自律的な摂食行動を制御する神経細胞種の同定
樋口 雄大	HYB型[NiFe]ヒドロゲナーゼの高精度結晶構造解析
前田 皐臣	シアノバクテリア <i>Acaryochloris marina</i> の光化学系
松田 拳	ユビキチンリガーゼTRIM29基質認識領域のX線結晶構造解析
宮崎 加奈子	クライオ電子顕微鏡法によるスキンケア研究へのアプローチ
森山 周	出芽酵母由来のグリオキシソーム局在リンゴ酸脱水素酵素 (MDH3) の構造及び機能特性の解析
吉見 理子	出芽酵母 <i>HAC1</i> mRNAの安定化に関するtRNA Ligase, Rlg1の寄与の解析