

1 課程博士

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
高木賢治	博理第64号	プロテアソーム複合体形成シャペロンHsm3とPba3-Pba4の構造解析による分子集合機構の研究
大須加久織	博理第65号	A spectroscopic study on photo-reactivity of oxidized [NiFe] hydrogenase 「酸化型 [NiFe] ヒドロゲナーゼにおける光反応性の分光学的研究」
山口剛史	博理第66号	Studies on primordial germ cell-specific genes in <i>Xenopus laevis</i> 「アフリカツメガエル始原生殖細胞特異的遺伝子に関する研究」
寺山耕平	博理第67号	Studies on migration of <i>Xenopus</i> primordial germ cells 「アフリカツメガエル始原生殖細胞の移動に関する研究」
伊藤真理子	博理第68号	新しい脳機能解析のための多段階光遺伝子の確立と応用
勝本真平	博理第69号	カタユウレイボヤにおける左右非対称性形成に関する研究
倉元謙太	博理第70号	Roles of Perillipin 5 and lipid droplets in the heart -Phenotypic analyses of Perillipin 5 knockout mice- 「心臓におけるPerillipin 5と脂肪滴の役割 -Perillipin 5 ノックアウトマウスの解析」
坂口美幸	博理第71号	共鳴ラマン分光法によるチトクロムc酸化酵素の構造解析
田口彩華	博理第72号	ミトコンドリアを指標とした生殖細胞質の動態の解析、特に始原生殖細胞形成について
引田理英	博理第73号	ウシ心筋NADH-ユビキノン還元酵素のラマン分光解析
藤田英伸	博理第74号	Regulation of protein translocation through the ER translocon 「小胞体トランスロコンにおけるタンパク質輸送の制御要因に関する研究」
矢野直峰	博理第75号	高分解能X線結晶構造解析によるウシ心筋チトクロム酸化酵素のプロトンポンプ機構に関する研究

2 論文博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
山本博将	論博理第13号	Molecular design and development of novel ionophores based on calix[4]crowns 「カリクス[4]クラウンを用いた新規イオノフォアの分子設計と研究」

平成23年度 博士論文（追加分）

1 論文博士

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
神谷享子	論博理第11号	フジツボ類 (Cirripedia: Balanomorpha) 附着期キプリス幼生の種特異的検出
西野有里	論博理第12号	金属結合タンパク質を利用した遺伝的標識法の研究

物質科学専攻

氏名	修士論文題目
池上剛史	1s 電子イオン化しきい値近傍での水分子の光解離ダイナミクスの研究
李 昌雨	Total synthesis and stereochemical assignment of a polar vitamin K1
前川武雄	高压下の酸素・窒素二元相図に関する研究
肖 広義	量子臨界点近傍の遍歴電子常磁性体の磁気比熱の温度、磁場依存性
東 宏昭	高感度硬 X線結像顕微鏡光学系の開発
市川知裕	超高压放射光 X線回折実験によるテルルの構造相転移の研究
上田紘平	イミダゾールチオラト配位子を用いた六核銅および銀錯体の合成、結晶構造と発光挙動に関する研究
尾野諒平	誘電泳動による表面抗原を発現した細胞の捕捉効率の向上
菊池美賀	電気化学顕微鏡を用いた金属パターンの作製
北川靖久	レーザー・コンプトン散乱ガンマ線源の評価に関する研究
神津美和	放射光その場 X線散乱法による Au 触媒 GaAs ナノワイヤ成長過程の研究
郷地 順	重い電子系超伝導体 UPt3 のジョセフソン効果の研究
阪口友唯	重い電子系化合物 YbAlB4 の圧力および Fe 置換効果による電子状態の変化に関する研究
澤田沙希	ラウエゾーン型 X線導波路の開発
澤田陽平	光ナノインプリントレジストの硬化特性に関する研究
下田麻由	GaN 基板の結晶性評価
下村 翔	軽元素試料観察のための走査型硬 X線顕微鏡の開発
神農宗徹	Al(111) 表面における超音速窒素分子線で誘起される直接窒化反応の放射光光電子分光分析
杉本隼之	超高压放射光 X線回折による燐の構造相転移の研究
瀧川雄輝	ドナー性やアクセプター性を有するアニオンを用いた電荷移動塩の構造と物性
田中佑季	EuTIn4 (T: Ni, Pd) の純良単結晶育成と強磁場磁化過程
知念美佳	接触角測定による光硬化樹脂と離型膜の PFP ガス雰囲気における特性評価に関する研究
陳 彩華	小型線形加速器 LEENA を用いたテラヘルツ光源開発
中辻 誠	不斉 Pd 水素化触媒のためのキラル修飾剤の改良
西山功一	キラル有機分子触媒を用いる新規求核剤基質でのアルドール型付加反応の開発
原 宏樹	重い電子化合物 YbCo2Zn20 の低温磁性 近藤半導体 CeRhSb における Rh-Pd 置換効果
古谷美紗	誘電泳動を用いた迅速な免疫測定法の高感度化
水谷彰吾	孤立分子状態にある錯イオンの分光学的観測
森 一紘	超原子価ヨウ素による不斉酸化反応：イソクロマンノン天然物全合成への展開
薬丸 昇	部分酸化型一次元複核白金錯体の合成、構造、物性に関する研究
山本智大	免疫反応を用いた酵素標識による細胞表面抗原 (CD33) の検出
居城 歩	機能性を有する有機ラジカル色素類の合成と性質
杉元伸弥	マイクロ SQUID 磁束計の開発と圧力下磁化測定への応用

氏 名	修 士 論 文 題 目
安藤友里子	細菌チトクロム酸化酵素の精製と結晶化
石原知子	珪藻の光補集色素タンパク質 FCP の機能的高次構造
大杉忠裕	<i>Xenopus</i> 幼生尾部再生の開始メカニズム
岡本晋一	ゼブラフィッシュ初期胚の神経上皮にみられる特徴的な Ca^{2+} 濃度変化のイメージング
押田幸歩	ウシ心筋チトクロム酸化酵素・チトクロム <i>c</i> 複合体の電子線構造解析
勝谷拓也	Wnt シグナル伝達で機能する DIX ドメインの構造生物学
阪上春花	膜タンパク質の小胞体標的化を抑制するアミノ末端モチーフの解析
澤口翔伍	ゴルジ体ストレス応答を制御する転写因子 TFE3 と MLX の機能解析
高井健太	ホヤ幼生における GABA / Glycine 作動性ニューロンの回路解析
高山和晃	Importance Of Seismic Energy In Aftershock Event As Revealed From 3D And 4D Tomographic Image
棚倉宗一郎	ゴルジ体ストレス応答を制御する転写因子 TFE3 の活性制御機構の解析
畑中美紀	ウシ心筋チトクロム酸化酵素の反応機構解明を目指して - 氷晶防止処理による分解能の向上 および異なる pH における立体構造の比較 -
林 晃世	複製因子 PCNA に依存した CRL4 - Cdt2 のユビキチン化機構の生化学的解析
原 雅行	共鳴ラマン分光法によるインドールアミン2,3 - ジオキシゲナーゼの構造解析
樋田耕平	小包体ストレス応答制御因子 pXBP1 (U) の大量発現系の構築、及び結合タンパク質の同定
前 悠里	膜結合型 [NiFe] ヒドロゲナーゼの結晶化
前田武志	DNA 複製ライセンス化因子 Cdt1 の M 期安定化機構の解析
森井健次	<i>Amoeba proteus</i> のミオシンに関する研究
森野公之	DNA 損傷時における Cdt1 分解の生理学的意義の解析
安川重裕	傷表皮特異的遺伝子 xES1 の転写調節領域の解析
山岡望海	イカダケイソウの滑走運動機構
吉田恭平	ステロイドホルモン産生細胞における脂肪滴の動態
牛村英里	真正象牙質または骨様象牙質をもつサメ類における鋸歯の構造
マフザー・アクター	細胞の運動制御に関わる抗がんタンパク質 START - GAP1 / DLC1 の結晶学的研究
森内昂文	家族性拡張型心筋症を引き起こすラミン A 変異体の機能欠損の解明