

1 課程博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
西田直樹	博理第 34 号	光学活性を持つ銀ナノクラスターの作製と評価
仙田剛士	博理第 35 号	高精度 X 線顕微解析法による歪み Si ウェーハの結晶性に関する研究
中松健一郎	博理第 36 号	集束イオンビーム励起表面反応によるナノワイヤーの作製とその特性評価

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
福田真也	博理第 33 号	ラン色細菌 <i>Nostoc commune</i> における乾燥時光阻害回避機構の研究
藍川晋平	博理第 37 号	珪藻の光合成特性の生理生態学的解析
池村賢一郎	博理第 38 号	高酸化型ヘムタンパク質の活性部位の振動分光学的研究
木平清人	博理第 39 号	Crystal structure analysis of release factor 3 from sulfate-reducing bacterium 「翻訳終結因子 RF3 の X 線結晶解析」
高橋武志	博理第 40 号	好熱好酸性原始紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> の光化学系 II 複合体の特徴および新規サブユニットタンパク質 Psb30 に関する研究
矢部公彦	博理第 41 号	Studies on structure and function of the 20S proteasome 「20S プロテアソームの構造と機能に関する研究」
Md. Rafiqul Islam	博理第 42 号	Function of the gene product of slr1923 and characterization of a slr1923-destruction mutant of <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 「ラン色細菌 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 における Slr1923 の機能と slr1923 欠損株の性質」

2 論文博士

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
大篁純子	論博理第 5 号	ラン色細菌 <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 における環状電子伝達系の研究

物質科学専攻

氏 名	修 士 論 文 題 目
石田 通	2-ピリジンチオラト誘導体を配位子とする Cu(I)及び Ag(I)多核錯体の合成と光励起構造解析に関する研究
稲積伸悟	クローメトリックなグルコース検出法をプラットフォームとした超高感度免疫センサ
岡田 真	フッ素含有自己組織化膜のナノインプリント離型特性に関する研究
岸田彰憲	放射光蛍光 X 線分析法を用いた重水素透過による元素変換のその場測定及び反応機構の探求
木全 希	Na _x C ₆₀ の物性 —超伝導相の探索—
金 台燕	シンコニジン修飾 Pd/C における不斉水素化反応の研究
國分美希	酸素 1s 内殻励起による水の光解離ダイナミクス
笹井貴之	弱い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開発
下川統久朗	低次元量子スピン系における基底状態相転移の数値的研究
陳 ナリ	分子内関与を利用した新規不斉反応の開発
谷口広敏	空間反転対称性のない結晶 CePt ₃ Si でのトリプレット超伝導とスピン軌道相互作用
登川善仁	ポリアクリルアミド電気泳動法による金ナノクラスターの構造評価
浜田健吾	ゲルマニウムナノ粒子の作製とその物性
古田洋平	ZnO ヘテロ構造における磁気光学分光を用いた励起子の研究
前川英治	グルコース酸化酵素を固定化した酸素選択的透過膜を用いたグルコースセンシング
山中宏晃	ピンセット型二核白金(II)錯体の結晶構造と発光挙動に関する研究
横山暢之	圧力下多重測定による重い電子系超伝導体 URu ₂ Si ₂ の「隠れた秩序」相の研究

生命科学専攻

氏 名	修 士 論 文 題 目
田原 亮	小胞体関連分解(ERAD)における新しいプロテアーゼの解析
青木 圭	ABC 輸送体 ABCC2 の極性局在化シグナルに結合する因子の探索
石上 泉	時間分解共鳴ラマン分光法を用いたチトクロム <i>c</i> 酸化酵素の構造ダイナミクスの追跡
石村 進	CaO-MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 系ケイ酸塩融体の高温高圧下における構造と物性の計算機シミュレーション
加藤 仁	16 ヘムチトクロムの酸化・還元における構造変化に関する研究
川尻浩正	高機能性アンチトロンビンの作製とその機能解析
小嶋由美子	脂肪滴局在タンパク質 MLDP のノックアウトマウスの解析
米谷依梨紗	ヒト由来インドールアミン 2,3-ジオキシゲナーゼの酵素反応における活性中心近傍残基の役割
佐野友紀	ミトコンドリア外膜タンパク質膜輸入チャネル Tom40 の精製・発現・特性解析
高松江梨子	タバコ培養細胞における表層微小管の構築変化に関する研究
田中克幸	好熱・好酸性原子紅藻 <i>Cyanidioschyzon merolae</i> の光化学系 I 複合体の精製とその特徴
寺山耕平	<i>Xenopus</i> 始原生殖細胞(PGCs)の移動メカニズム
徳田尚美	脂質膜表面において誘起される Pleckstrin Homology ドメインの構造変化とドメイン - 脂質膜間相互作用の解析
中原史也	植物表層微小管と細胞膜をつなぐ架橋構造に関する研究
南部千恵	脂肪滴局在タンパク質 PAT ファミリーの機能特異性の解析
西川隆顕	ER ストレス下における ERb プロテアソームの膜結合の増加と ERAD の促進
西辻光希	ホヤ幼生におけるニューロン型特異的転写制御機構の解析
西村理津子	転写因子 hDREF によるクロマチンの動態制御の解析
早見実人	インゲンマメにおけるジベレリン応答抑制因子の合成・分解と細胞内局在の解析
福井 優	小胞体標的化回避機能を持ったミトコンドリアプレ配列の発現・精製・特性解析
藤本真緒	CRP/FNR ファミリーの転写因子・CRP および CooA の結晶学的研究
森本寛己	シロイヌナズナの傷害における微小管構築の初期変化の解析
森本熊紀	ホヤ幼生神経系の細胞マッピングと神経ネットワーク形成過程の追跡
矢野孝明	Wnt シグナル伝達経路で機能する DIX ドメインの結晶化
藪内隆俊	分裂準備帯の細胞分裂面挿入位置記憶に関する研究
吉本健人	[NiFe] 型ヒドロゲナーゼ成熟化因子の調製および結晶化
米田俊介	<i>Xenopus</i> 幼生の尾部脊索細胞の増殖と分化に関する研究
天野聡子	「ウシ心筋ミトコンドリア NADH-ユビキノン酸化還元酵素の 2 次元結晶化」
Moly Pricila Khan	Analyses on the Neural Network Formation Responsible for Motor Control in a Vertebrate
Banik Gouri Rani	p122START-GAP/DLC-1 の START ドメインの解析 (Characterization of the START domain of p122RhoGAP/DLC-1).