

1 課程博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
辻 卓也	博理第 43 号	全反射および回折を利用した硬 X 線集光素子に関する研究
平郡 諭	博理第 44 号	マグネシウム添加フラーレン化合物の作製と物性
山城 亮	博理第 45 号	交差分子線法による IVA 族原子酸化反応ダイナミクスの解明

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
森近恵祐	博理第 46 号	Perturbation of Notch/Suppressor of Hairless pathway disturbs migration of primordial germ cells in <i>Xenopus</i> embryo 「Notch signal の攪乱によりアフリカツメガエル胚の始原生殖細胞の移動は阻害される」
小杉真貴子	博理第 47 号	地衣およびその共生光合成生物の乾燥耐性機構と光阻害防御機構についての研究
西川幸志	博理第 48 号	Structural study of detoxification system for reactive oxygen species in obligatory anaerobe 「偏性嫌気性細菌における活性酸素種解毒システムの構造学的研究

2 論文博士

物質科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
萩谷一剛	論博理第 8 号	光延反応を用いたアルコールの速度論分割および新規光延試薬 DMEAD の開発

生命科学専攻

氏名	学位記番号	博士論文題目
内藤陽子	論博理第 6 号	ホスホリパーゼ C δ 1 の細胞増殖における機能に関する研究
大田 剛	論博理第 7 号	免疫細胞活性化因子としてのヒスチジンリッチ糖タンパク質の構造と機能に関する研究
正木伸之	論博理第 9 号	樹木の根の生理活性の電気生理学的研究
林 哲太郎	論博理第 10 号	セルソーターを用いたプラナリア幹細胞システムの解析

物質科学専攻

氏 名	修 士 論 文 題 目
中島宇樹	クライオアンジュレータにおける精密磁場測定法
北中志麻	電子励起したチタン原子の酸化反応の研究
青木和徳	安定ラジカル置換ナフタレン及びペリレンジイミド誘導体の合成と性質
石川翔悟	固体表面におけるラシュバ分裂に関する理論
小川裕之	シンコナ修飾 Pd 触媒の改良
奥村健一	フレネルゾーン型 X 線導波路の開発
勝山隆弘	超伝導と共存する電荷密度波(CDW)転移がおきる系での核磁気共鳴(NMR)
北岡典征	キラル配位子修飾金ナノクラスターの表面化学反応と光学活性
北川白馬	キューバン型ヨウ化銅(I)四核錯体結晶の発光挙動に関する構造化学的研究
佐野嘉恵	パラジウム触媒不斉水素化に用いる新規キラル修飾剤の開発
高原忠司	高圧力下におけるマグネタイトの磁性研究
瀧本豪太	新規キラルグアニジン触媒を用いる直接的不斉アルドール反応の開発
竹内一博	ビス(アルキル)基を用いた分子性導体の電子相関制御
橋本琢人	走査照明系を用いた大視野高空間分解能 X 線顕微 CT 光学系の構築
藤原冴佳	ロジウム複核錯体の結晶相光異性化反応と光誘起相転移に関する研究
堀川智之	Strained-Si/SiGe/Si 結晶の同一位置における高平行度 X 線マイクロビーム回折とマイクロラマン分光による歪み評価
増元真史	非縮退励起相関時間分解分光法の開発
松田智博	シンコナ修飾パラジウム触媒を用いる新規不斉合成反応の開発
三浦弘貴	立体化学の違いによる分子性導体の電子相関制御
村本夏子	不斉光延反応の開発
山岡慎吾	^{149}Sm 核共鳴非弾性散乱による Sm_4Bi_3 の電荷秩序相転移の研究
山口 潤	芳香族炭化水素単結晶における光誘起磁気異方性の研究
吉本有希	マイクログルコースセンサーをプローブとした電気化学顕微鏡

生命科学専攻

氏 名	修 士 論 文 題 目
三角裕子	共鳴ラマン分光法による転写調節タンパク質の構造解析
磯田恵理佳	左右の脳を移動する特殊なニューロンの発生およびNpHRによる神経機能解析
伊藤真理子	赤外線レーザーによるゼブラフィッシュの器官形成における単一細胞および、細胞集団レベルでの遺伝子誘導
岩下昌平	ペルオキシソームABC輸送体PMP70のN-末端に存在する小胞体標的化抑制モチーフ
大江絵美	アンチトロンビンの機能を抑制している分子内基盤の解析
小笠原由美	質量分析によるミトコンドリア呼吸鎖複合体の構造解析
勝本真平	カタユウレイボヤの左右非対称性の決定機構
熊田ちひろ	染色体複製ライセンス因子Cdt1のM期におけるリン酸化と安定性の解析
北村真也	START-GAP1/DLC1のtensin2依存的細胞内局在化機構の解析
草間 望	血小板膜糖蛋白質受容体GP IIb/IIIaとフィブリノゲンの結合に対するHRGの影響
倉元謙太	心臓における脂肪滴結合タンパク質MLDPの機能 - ノックアウトマウスによる解析 -
小西潤治	エンドウ上胚軸表皮細胞における表層微小管の構築機構
坂口美幸	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
佐藤仁勇	チロシン脱リン酸化阻害剤、phenylarsine oxide、による花粉管の透明層拡大
猿渡 徹	局所・大局同時並行タイムラプスシステムの開発
高見俊宏	S期およびUV照射後のCdt1分解を制御するCul4-DDB1-Cdt2の解析
田口彩華	アフリカツメガエルの原腸胚初期における生殖細胞質の再配置
谷口篤史	アメーバ運動に伴う細胞膜の動態に関する研究
西上幸範	新規モデルシステムを用いたアメーバ運動機構の解明
引田理英	共鳴ラマン分光法によるNADH-ユビキノン酸化還元酵素のFMNと鉄-硫黄クラスターの機構解析
福田智美	新しく見出された高リン酸化プロテアソームの特性解析とリン酸化の意義
藤田英伸	小胞体膜トランスロコンにおけるタンパク質膜透過の動態
前田和範	チトクロム酸化酵素の1.4Å分解能のX線構造解析
前平航司	START-GAP1/DLC1の細胞内局在の二面性について
松永 誠	ホヤ幼生における小胞型トランスポータのシナプス小胞移行シグナル配列の解析
道下雅人	Cul4-DDB1-Cdt2ユビキチンリガーゼによる基質認識機構の解析
宮川 演	新生糖タンパク質の品質管理機構における基質タンパク質の糖鎖修飾の影響
宮本裕子	Characterization of plant γ -tubulins: Unique amino acid residues and function (特定のアミノ酸残基と微小管構築機能からみた植物 γ -チューブリンの特徴)
山本珠実	ゼブラフィッシュの脳・器官のSpring8による立体構造とチャンネルロドプシン2による光遺伝学的機能解析