

5. 3. 3 大学院理学研究科卒業生の進路 (第1期生より2001年度卒業生まで)

(a) 博士課程前期

大学院博士課程後期進学

日本女子大学大学院(10), 筑波大学大学院(2), 埼玉大学大学院, 東京大学大学院, 北海道大学大学院, 日本女子大学大学院(研究生)

研究

理化学研究所(4), 科学技術振興事業団, 極地研究所, 産業技術総合研究所, 新潟医療福祉大学助手, (株) 半導体エネルギー研究所

教育

愛知県立高校教員, 青葉福祉学院, 日本女子大学非常勤助手, 日本女子大学システム企画課

電機機械

(株) 東芝(3), キヤノン(株)(2), 日本電気(株)(2), オリンパス光学(株), コニカ(株), 新日本無線(株), 日本電気環境エンジニアリング(株), 日立計測器サービス(株), (株) 日立製作所, 富士通(株), 横河アナリティカルシステム

通信

(株) アルファシステムズ(2), (株) NTTドコモ, ソニーコミュニケーションネットワーク(株), (株) データ通信システム

化学

(株) チッソ(2), カネボウ(株), 日産化学工業(株), ロー

ム・アンド・ハースジャパン

製薬

ファイザー製薬(株)(2), 大正製薬(株), 日本製薬(株), (株) 白元

食品

敷島製パン(株), 日本デルモンテ(株), 明治製菓(株), 和光堂(株)

金融

第一勧業アセットマネジメント(株), 日本銀行

情報処理

三興コンピューターソフトウェア(株), (株) ジェイアール東日本情報システム, ゼネラルビジネスサービス, ダイアモンドコンピュータサービス(株), 東芝情報システム(株), 東電ソフトウェア(株), 農中情報システム(株), (株) ハイマック, 富士ソフトABC(株), 明生システムサービス(株)

その他

アルインコ(株), (株) 羊土社

(b) 博士課程後期

京都大学助手, 東京大学医科学研究所, 理化学研究所研究員, 日本女子大学非常勤助手, 日本女子大学大学院研究生

5. 4 博士課程後期・博士課程前期 (修士課程) 修了学生の論文題目

5. 4. 1 博士後期課程

博士課程後期短縮修了 (2000年9月)

物質・生物機能科学専攻 (修了1名)

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
島 田 良 子	低次元周期性を有するフォトリック結晶の構造と光物性	国府田 隆 夫

博士課程後期第1回修了 (2001年3月)

物質・生物機能科学専攻 (修了3名)

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
許 斐 麻 美	分裂酵母における細胞壁グルカンネットワークの形成過程に関する超微形態学的解析	大 隅 正 子
齋 藤 理 佳	Studies on the role of protein tyrosine kinase Fyn in the development of nervous system in an anuran amphibia, <i>Xenopus laevis</i> (Daudin)	永 田 三 郎
佐 々 奈緒美	重力遺伝子の探索 ―エンドウSCRホモログの単離, 発現とプロモーター解析―	中 村 輝 子

5. 教 育

博士課程後期第2回修了（2002年3月）

物質・生物機能科学専攻（修了1名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
渡 邊 愛 子	鳥類の歌保持における聴覚フィードバックの役割	木 村 武 二

博士課程後期第3回修了（2003年3月）

数理・物性構造科学専攻（修了2名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
稲 葉 利江子	光学式顔認識装置のシステム化とサイバーセキュリティへの応用に関する研究	小 舘 香椎子
柏 谷 裕 美	<i>d</i> 波超伝導体トンネル接合の輸送特性に関する研究	黒 沢 格

物質・生物機能科学専攻（修了2名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
高 木 智 子	分裂酵母におけるアクチン細胞骨格の超微構造学的解析	大 隅 正 子
海 田 る み	タバコ細胞壁に局在する酸性ホスファターゼ遺伝子の単離とその機能解析	金 子 堯 子

5. 4. 2 博士前期課程（修士課程）

修士課程第1回修了（1998年3月）

数理・物性構造科学専攻（修了6名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
岩 本 英 子	A note on a surface of revolution with many poles	久 保 淑 子
富 山 由希子	Talbot 効果を用いた波面制御素子	小 舘 香椎子
仲 矢 知 子	電流パルスに対する電磁場の過渡応答の解析 ―基本計算手法の確認―	小 野 昱 郎 上川井 良太郎
奈 良 綾 子	統計的推測における近似分布の利用について	大 枝 一 男
眞 隅 百 合	アセチレン分子の光化学反応素過程のレーザー分光	土 屋 莊 次
渡 辺 玲 奈	Atkin による素数判定法 ―Lisp プログラムへの応用―	峰 村 勝 弘

物質・生物機能科学専攻（修了12名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
阿佐美 淳	ニンジン培養細胞の不定胚分過程において発現する CEM6 遺伝子の解析	駒 嶺 穆
今 田 彩	周期構造媒質における光子バンド効果	国府田 隆 夫
小 川 順 子	新規神経接着分子 NB-2, NB-3 の cDNA 単離と機能解析	木 村 武 二
小 口 圭 子	イネ培養細胞における細胞増殖機構	駒 嶺 穆
金 子 晴 美	神経接着分子 TAG-1 のトランケイテッド・アイソフォーム TAG-1t の発現と機能	木 村 武 二

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
神 八 千香子	大気圏硫黄に関する分析・環境化学的研究	蟻 川 芳 子
許 斐 麻 美	LVSEMによる分裂酵母 <i>Schizosaccharomyces-pombe</i> の細胞壁骨格の構築の分析	大 隅 正 子
齋 籐 理 佳	神経系の形態形成と神経認識分子の機能：アフリカツメガエルを用いた研究	木 村 武 二
田 中 道 子	有機金属試薬を用いた立体制御反応	浅 岡 守 夫
長久保 香 織	硫酸抱合型胆汁酸測定用バイオセンサーの開発	蟻 川 芳 子
森 美 穂	ヤナギの当年枝における、あて材形成に及ぼす植物成長調節物質の影響	中 村 輝 子
吉 田 智 子	酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> における外来 isocitrate lyase 遺伝子の発現に関する細胞内微細構造の解析	大 隅 正 子

修士課程第2回修了 (1999年3月)

数理・物性構造科学専攻 (修了6名)

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
足 立 直 子	リーマン幾何学における一考察	久 保 淑 子
大 谷 順 子	電流パルスに対する電磁場の過渡応答の解析 ―自由形状導体の解析に向けての機能拡張―	上川井 良太郎
岡 崎 理 子	微小バイナリ光学素子の基礎と光情報処理への応用に関する研究	小 舘 香椎子
小 澤 由 美	ベギ型特異点をもった関数の正則化	峰 村 勝 弘
高 岡 直 子	直線回帰変化点モデルの統計解析	杉 浦 成 昭
橋 本 麻 子	実時間ハイブリッド光情報処理システムに関する研究 ―顔画像認識への適用―	小 舘 香椎子

物質・生物機能科学専攻 (修了11名)

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
石 川 智 子	電気化学的CODセンサーの開発	蟻 川 芳 子
岩 瀬 泉	ラテックス・コロイド粒子系の電場効果	国府田 隆 夫
大 貫 玲 子	Phosphorylation of p35 CDK5 activator triggers its proteasome-dependent degradation and suppresses calpain-dependent limited proteolysis	酒 井 彦 一
五 島 美 絵	高度好熱アルギニン tRNA の精製と遺伝子のクローニング	高 橋 征 三
澤 本 久 美	ヒキガエルの周期的行動に関する研究	木 村 武 二
柴 崎 有 美	新機能酵母における細胞表層提示タンパクの挙動	大 隅 正 子
スズキ・キミマベル	LVSEMによる分裂酵母 <i>Schizosaccharomyces-pombe</i> の細胞壁骨格の構築の解析	蟻 川 芳 子
鈴 木 陽 子	真性粘菌変形体の分化過程における酸性ホスファターゼ	金 子 堯 子
中 川 由里子	サクラにおける植物ホルモンによる樹形制御について	中 村 輝 子
長谷川 満 美	マルトースフォスホリラーゼを用いるリン酸イオンセンサーの開発	蟻 川 芳 子
横 田 真希子	ウニ受精卵の NMR による代謝測定	高 橋 征 三

5. 教 育

博士課程前期第3回修了（2000年3月）

数理・物性構造科学専攻（修了6名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
室 崎 直 子	線形化熱対流方程式に関する逐次計算法とその収束	大 枝 一 男
柏 谷 裕 美	酸化物高温超伝導体トンネル接合の極低温における電流-電圧特性測定に関する研究	黒 沢 格
青 木 多美子	化合物半導体における速度オーバーシュート現象の解析の研究	吉 井 彰
稲 葉 利江子	光コンピューティングによる顔画像認識の研究	小 舘 香椎子
澤 田 理 枝	常微分方程式の解の安定性理論とそのプリュセレータへの適用	大 枝 一 男
溝 口 美和子	電子励起アセチレン分子のungerade振動状態の赤外-紫外2重共鳴分光	土 屋 莊 次

物質・生物機能科学専攻（修了6名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
青 木 千佐子	シロイヌナズナにおけるエクステンシン遺伝子の単離とそのファミリーの解析	関 口 文 彦
大 谷 こずえ	硫黄化合物を起因とする環境の酸性化	蟻 川 芳 子
高 木 智 子	分離酵母 <i>Schizosaccharomyces pombe</i> の細胞壁形成におけるアクチン細胞骨格の挙動	大 隅 正 子
高 嶋 記 子	ラット胚菱脳・脊髄における Notch シグナリングと介在神経細胞分化	大 隅 正 子
星 野 恵美子	規則的に配列した誘電体球集合体の光学的性質	国府田 隆 夫
松 田 明 子	タバコプロトプラストの細胞外分泌性酸性ホスファターゼ II	金 子 堯 子

博士課程前期第4回修了（2001年3月）

数理・物性構造科学専攻（修了6名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
岩 本 紗代子	電子励起アセチレン分子の振動準位構造と前期解離	土 屋 莊 次
小 熊 久美子	Joint Transform Correlator を用いた光学的パターン認識とシステム応答速度の向上に関する研究	小 舘 香椎子
折 原 有 子	マルチレベル回折光学素子の最適設計と性能評価に関する研究	小 舘 香椎子
志 水 淳 子	半導体微細構造における高電界効果解析法の研究	吉 井 彰
寺 田 由美子	ある2次元自律系方程式の解の安定性とその数値計算	大 枝 一 男
村 岡 梓	リブロン光散乱法による液体表面の分子吸着過程の研究	南 澤 明 子

物質・生物機能科学専攻（修了13名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
池 田 有里子	出芽酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> における GFP α -agglutinin 融合タンパクの挙動	大 隅 正 子
伊 藤 真依子	初めての安定な芳香族S-ニトロソチオール合成、構造および反応	岡 崎 廉 治
宇田川 真樹子	タバコ遺伝的腫瘍における Ngrol 遺伝子群の発現解析：NgORF13 を中心として	庄 野 邦 彦

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
浦 野 薫	シロイヌナズナにおけるポリアミン合成関連遺伝子の発現解析と内生ポリアミン量の定性、定量	関 口 文 彦
小 林 紗 夕	セキセイインコ (<i>Melopsittacus undulatus</i>) における雄の display に対する雌の行動	木 村 武 二
小 森 百 合	ラテックス配列膜の作製・構造評価・光物性測定およびその解析	国府田 隆 夫
菅 原 智 子	分裂酵母 <i>Schizosaccharomyces pombe</i> の細胞壁グルカンの構造解析および特異抗体の作製とその局在	大 隅 正 子
高 橋 美 和	Ascochlorin とその派生物を用いた糖タンパク質細胞内輸送機構の解析	金 子 堯 子
中 島 綾 子	ラット脳内代謝物質の $^1\text{H-NMR}$ による定量	高 橋 征 三
丹 羽 美乃理	サクラの形態形成における内生植物ホルモンの動態	中 村 輝 子
根 岸 容 子	サクラの茎の重力感受について	中 村 輝 子
八 森 由貴子	DNA 相同組換えに関与する蛋白質の立体構造解析	高 橋 征 三
米 山 恵 未	疑似微小重力下のヤマザクラの茎の発達	中 村 輝 子

博士課程前期第5回修了 (2002年3月)

数理・物性構造科学専攻 (修了8名)

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
糸 賀 尚 子	酸化物高温超伝導厚膜の電子デバイスへの応用に関する研究	黒 沢 格
江 森 あすか	二元合金の秩序・無秩序転移と二元混合物の相分離シミュレーション	小 野 昱 郎
岡 恵 子	厳密結合波解析を用いた微細格子に関する研究	小 舘 香椎子
小 神 薫	電流パルスに対する電磁場の過渡応答の解析 ー高速化と適用範囲の拡大ー	上川井 良太郎
駒 井 友 紀	バイナリオプティクスとフォトニックネットワーク用デバイスに関する研究	小 舘 香椎子
佐 藤 砂 織	AOT 系液晶マイクロエマルジョンにおける新しい相構造の解明に関する研究	高 橋 雅 江
正 宗 綾 子	GaAs 中の輸送現象におけるキャリア間相互作用の解析法の研究	吉 井 彰
渡 邊 恵理子	光学的認識システムとその性能向上に関する研究	小 舘 香椎子

物質・生物機能科学専攻 (修了8名)

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
青 木 紀 子	オーキシン極性輸送阻害剤 (HFCA) に対する高感受性変異体の単離と解析	庄 野 邦 彦
綾 野 まどか	一葉植物 <i>Monophyllaea</i> (イワタバコ科) の形態進化	今 市 涼 子
金 子 清 香	ウマの前後肢関節運動性と背部反動との相関に関する研究	木 村 武 二
小 松 里枝子	Ngrol 形質転換体の形態と植物ホルモン応答性について	庄 野 邦 彦
周 藤 真理子	新しい型のシリルケトンの合成とその反応性の研究	岡 崎 廉 治
竹 内 聡 子	2,4,6-トリ- <i>o</i> -ブチルチオベンズアルデヒドの活性化に基づく求核試剤との新しい反応の開発	岡 崎 廉 治
桧 山 ゆ き	リチャードミズワラビの非相称ハート型前葉体の形態形成	今 市 涼 子
山 田 悠 子	アフリカツメガエル胚における RPTP β の機能に関する研究	永 田 三 郎

5. 教 育

博士課程前期第6回修了（2003年3月）

数理・物性構造科学専攻（修了6名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
入 江 梓	LCST型相図をもつメチルセルロース水溶液の相分離挙動	高 橋 雅 江
川 上 直 子	フォトニックネットワークにおける時空間変換を用いた全光ラベル認識に関する研究	小 舘 香椎子
柴 山 由貴子	ニューラルネットワークの研究 Hopfield モデル・Back-propagation 法	小 野 昱 郎
鶴 切 恵 美	スパッタリング法を用いた酸化物高温超伝導薄膜の作製に関する研究	黒 沢 格
長谷川 環	語彙数の推定問題	杉 浦 成 昭
林 つぐみ	GaN系半導体におけるキャリア輸送解析の研究	吉 井 彰

物質・生物機能科学専攻（修了6名）

氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
藤 田 圭 子	ICP-MSによる石炭試料中微量元素の分析化学的・環境化学的研究	蟻 川 芳 子
豊 島 祐 子	ベンゾフェノンケチルラジカルー脂肪族アミン錯体の生成と再結合反応速度	小 尾 欣 一
竹 内 真由美	かさ高いボウル型有機ケイ素化合物の合成、構造および反応	岡 崎 廉 治
安 嶋 久美子	チューブリン重合阻害剤による分裂酵母の細胞壁形成に及ぼす影響	大 隅 正 子
中 村 江利子 (須坂)	アオリイカにおけるボディーパターンの機能と発達に関する行動学的研究	木 村 武 二
山 本 藍	コウノトリの clattering における音響構造の雌雄差	木 村 武 二

5. 4. 3 論文博士

年 月	氏 名	論 文 題 目	指 導 教 員
2002. 3	釜 澤 尚 美	酵母ペルオキシソームの生合成に関する超微構造学的研究	大 隅 正 子
2003. 3	佐 藤 眞美子	酵母細胞の高圧ストレス応答に関する微細構造学的研究	
2003. 3	中 村 睦	ルーメン細菌における、プラスミド解析をもとにしたホスト・ベクター系の開発と、キシラナーゼ遺伝子の発現に関する研究	

5. 5 留学生

理学部発足からの協定大学・認定大学への留学生は、
以下のとおりである。（協定大学留学および認定大学留

学については下記の注を参照）