

平成 19 年度 東北大学大学院理学研究科化学専攻

博士課程前期論文題目

氏 名	論文題名	学位授与
飯塚 彩	Role of the Cys-Pro (CP) motif in Heme Sensing of Heme-regulated Eukaryotic Initiation Factor 2 α Kinase, HRI (ヘム制御真核生物開始因子 2 α キナーゼのヘムセンシングにおける Cys-Pro (CP) モチーフの役割)	平成 20 年 3 月 25 日
井口 弘章	擬一次元ハロゲン架橋白金複核錯体の合成と新規な電子相の創出	平成 20 年 3 月 25 日
池田 隼人	強レーザー場中のフラーレン解離ダイナミクスに関する理論的研究	平成 20 年 3 月 25 日
石川 真介	リチウム内包フラーレン含有物質の化学修飾による精製	平成 20 年 3 月 25 日
石塚 由佳子	Role of Arg97 at the Heme Distal Side of a Heme-regulated Phosphodiesterase from Escherichia coli, Ec DOS, in Ligand Binding, Autooxidation and Redox Potential (大腸菌由来ヘム制御ホスホジエステラーゼ, Ec DOS, のヘム遠位にある Arg97 の配位子結合、自動酸化、及び酸化還元電位における役割)	平成 20 年 3 月 25 日
磯 健太郎	マデュロペプチンクロモフォア 9 員環コア部の新規構築法とコルチスタチン A の合成研究	平成 20 年 3 月 25 日
稲田 浩司	単層カーボンナノチューブとフラーレンとの間の電子移動挙動	平成 20 年 3 月 25 日
稲田 昌義	就眠物質フィランツリノラクトンを基盤とした Staudinger 型分子プローブの開発	平成 20 年 3 月 25 日
大倉 健	アンチラトキシンと合成類縁体の網羅的全合成	平成 20 年 3 月 25 日
岡田 和之	アリールカップリングを利用したパイ電子系の構築と応用	平成 20 年 3 月 25 日
小野 林季	フェムト秒パルスレーザーを用いた超高速時間分解 X 線回折測定系の開発	平成 20 年 3 月 25 日
粕谷 智史	非天然型 (+)-メリラクトン A の不斉全合成と隣接保護基による分子内酸化反応の開発	平成 20 年 3 月 25 日
川口 照子	C-1027 クロモフォアアグリコンの全合成研究	平成 20 年 3 月 25 日
菅野 浩平	プロリン水酸化酵素 PHD3 と相互作用する MBIP の低酸素応答における機能解析	平成 20 年 3 月 25 日
熊谷 忠浩	抗腫瘍活性を有するコチレニン A の全合成研究	平成 20 年 3 月 25 日
後藤 真	反応性核酸を組み込んだペプチド核酸の合成と機能評価	平成 20 年 3 月 25 日
齋藤 修	被覆型オリゴチオフェンをスペーサーとするポルフィリン-フラーレン間の光誘起電荷分離	平成 20 年 3 月 25 日
佐藤 淳	シリル (シリレン) ルテニウム錯体の合成および反応性の研究	平成 20 年 3 月 25 日
佐藤 太久真	金触媒による C-S および Si-S 結合の分子内付加反応の開発	平成 20 年 3 月 25 日
佐藤 大輔	集光フェムト秒パルスによる X 線発生における偏光の効果	平成 20 年 3 月 25 日
佐藤 誠	新規なキレート型ビス (シリル) 配位子を有するルテニウム錯体の合成, 構造および反応	平成 20 年 3 月 25 日
佐藤 優樹	イエッソトキシンおよびシガトキシンの合成研究	平成 20 年 3 月 25 日
志田 貴宏	カリビアンシガトキシン LMN 環部の改良合成	平成 20 年 3 月 25 日
篠原 直樹	ポリセオナミド B の全合成法の最適化	平成 20 年 3 月 25 日

志茂 祐輔	誘起反応性クロスリンク核酸を用いた遺伝子配列特異的薬物放出システムの開発	平成 20 年 3 月 25 日
杉山 亮太	ヘムオキシゲナーゼによる新規ヘム代謝反応の生成物解析と活性評価	平成 20 年 3 月 25 日
関根 和則	π 共役樹状高分子系の光誘起電子移動反応初期過程に関する研究	平成 20 年 3 月 25 日
高村 光仁	長鎖アルキル基の導入による擬一次元ハロゲン架橋金属錯体の電子状態制御	平成 20 年 3 月 25 日
高谷 洋輔	光機能性微粒子の高分子カプセル化と配列制御に関する研究	平成 20 年 3 月 25 日
田中 宏樹	Fe(II)-Fe(III) 交互配列単一次元鎖磁石における置換基導入の効果	平成 20 年 3 月 25 日
田中 祥貴	プテリジン及びピリジン誘導体と脱塩基部位含有 DNA との相互作用解析及び一塩基多型検出への応用	平成 20 年 3 月 25 日
寺西 孝説	直線分子の分子座標系における内殻光電子放出角度分布のプロジェクトン解析	平成 20 年 3 月 25 日
外崎 桂樹	C-1027 クロモフォアおよびシアノスボラシドの合成研究	平成 20 年 3 月 25 日
中川 昂介	6-ヘキサデシルアズレン類の合成と性質	平成 20 年 3 月 25 日
中村 洪大	ニオブ酸リチウムの固液の平衡関係に対する電場印加の影響	平成 20 年 3 月 25 日
錦 綾子	ニオブ酸カリウムの包晶点組成および包晶点組成に対する外部電場の効果の検討	平成 20 年 3 月 25 日
二瓶 英和	A study on the mechanism of positronium quenching by an oxygen molecule (酸素分子によるポジトロニウムのクエンチング機構の研究)	平成 20 年 3 月 25 日
二連木 隆佳	ケイ素を架橋元素とする分子ギアの高配位化による回転制御	平成 20 年 3 月 25 日
野澤 新太郎	光誘起電子移動による単層カーボンナノチューブの発光消光	平成 20 年 3 月 25 日
橋本 直明	直接結合型フタロシアニン - C60 複合体の合成とユニット間相互作用	平成 20 年 3 月 25 日
蜂谷 正樹	プロトン性分子クラスターの真空紫外光イオン化検出振動分光研究	平成 20 年 3 月 25 日
福地 さと子	Studies on the Substrate Recognition Mechanisms of Prenyl Chain Elongation Enzymes with Substrate Analogs (基質アナログを用いたプレニル鎖延長酵素の基質認識機構に関する研究)	平成 20 年 3 月 25 日
星野 成大	超臨界アンモニア中において合成した窒化ガリウムの発光特性	平成 20 年 3 月 25 日
細田 深雪	電気伝導性を有する多孔性配位高分子の合成と物性	平成 20 年 3 月 25 日
堀 紀聡	移動度分析法によるクラスターイオンの異性体分離と光解離過程の研究	平成 20 年 3 月 25 日
町岡 経子	キラルリン酸触媒を用いた効率的アザ - エン型反応の開発	平成 20 年 3 月 25 日
松浦 利英	高せん断流動場における有機色素ナノ結晶生成に関する研究	平成 20 年 3 月 25 日
松下 修	2,2- π 系フタロシアニン類縁体の合成とヘキサフィリンの電子構造の解析	平成 20 年 3 月 25 日
松橋 岳	トンネル電子をもちいた半導体表面吸着ヨードベンゼンの局所化学反応	平成 20 年 3 月 25 日
真鍋 良幸	特異的 Ligation 反応を利用したイソレスペデジン酸カリウム受容体の化学修飾	平成 20 年 3 月 25 日
水瀬 賢太	巨大サイズプロトン付加水クラスターにおける大規模水素結合ネットワーク構造の分光学的研究	平成 20 年 3 月 25 日
森田 悠紀	ペルアルキルオリゴシランの構造および物性	平成 20 年 3 月 25 日

山内 裕央	自己組織化を利用した電極表面における金属ナノアレイの創製	平成 20 年 3 月 25 日
山崎 高志	スパッタ法による強磁性酸化物半導体の薄膜作製と物性	平成 20 年 3 月 25 日
横山 喬大	ポリジアセチレン-金属ハイブリッドナノ結晶に関する研究	平成 20 年 3 月 25 日
渡辺 暢	超球面探索法に基づく反応速度解析および振動ポテンシャル表面に関する研究	平成 20 年 3 月 25 日
朴 省昱	マメ科モデル植物ミヤコグサの覚醒物質(R)-eucomic acid の単離・構造決定	平成 20 年 3 月 25 日