

平成 18 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
MOATAZ MAHMOUD MEKAWY	Mass Transport Across the Nanochannel-incorporated Alumina Membrane (ナノチャンネル包含アルミナ膜における物質透過特性)	平成 18 年 9 月 15 日
赤澤 徳俊	走査型トンネル顕微鏡によるグラファイトに吸着した三環式芳香族化合物のナノ構造体の研究	平成 19 年 3 月 27 日
阿部 享史	イェットキシシン IJK 環およびシガトキシシン AB 環部の合成研究	平成 19 年 3 月 27 日
石原 祐樹	O,S-アセタールを基盤とするシガトキシシン類効率的全合成	平成 19 年 3 月 27 日
磯貝 幸枝	遷移金属を用いた新規芳香環化反応および分子内イミノエン反応の開発	平成 19 年 3 月 27 日
井田 貴仁	時間分解円二色分光法による不斉亜鉛ポルフィリン二量体の光励起状態の検討	平成 19 年 3 月 27 日
伊藤 浩明	陽電子・アルカリ金属原子散乱におけるポジトロニウム生成過程の理論研究	平成 19 年 3 月 27 日
岩崎 真理	新規阻害剤開発を目指したヘムオキシゲナーゼの結晶構造解析	平成 19 年 3 月 27 日
岩津 理史	中員環エーテルの新効率的合成法とリアノジンの全合成研究	平成 19 年 3 月 27 日
氏田 淳一	π -共役系高分子と金属とのハイブリッドナノ結晶に関する研究	平成 19 年 3 月 27 日
大水 聡一郎	分子ジャイロスコープとしての π 電子系架橋ポリシラアルカンの合成と構造	平成 19 年 3 月 27 日
大理 知哉	ナノ秒時間分解ブルースター角顕微鏡法を用いた気液界面における分子集団凝集分離過程の観察	平成 19 年 3 月 27 日
小川 幸希	ケダルシジクロモフォアの全合成研究	平成 19 年 3 月 27 日
奥出 正樹	格子整合界面を持つ高品質 SnO ₂ 薄膜の作製と構造評価	平成 19 年 3 月 27 日
長田 達朗	STM による BDA 分子の吸着構造解析とトンネル電子注入分子操作	平成 19 年 3 月 27 日
小野 雄也	18-ナフチリジン誘導体の合成と表面プラズモン共鳴法に基づく一塩基多型検出への応用	平成 19 年 3 月 27 日
片桐 健介	スルホニルカリックス[4]アレーンを配位子に有する発光性希土類金属錯体	平成 19 年 3 月 27 日
加藤 伸亨	反応性ビラジカルを含む新規な熱発光系の開発研究	平成 19 年 3 月 27 日
金子 行宏	Fe(II)-Fe(III)交互配列単次元鎖磁石における磁氣的性質とその外場応答性	平成 19 年 3 月 27 日
菊池 学	ビラジカル型 1,3-ジホスファシクロブタン-2,4-ジイルおよび関連化合物の合成と性質	平成 19 年 3 月 27 日
木下 賀雄	MαNP acid による二級長鎖アルコール類のジアステレオマー分割機構に関する研究	平成 19 年 3 月 27 日
木村 博充	圧電体ランガタイト (La ₃ Ta _{0.5} Ga _{5.5} O ₁₄) の非調和融解性、単結晶育成、及び電気特性の雰囲気依存性に関する研究	平成 19 年 3 月 27 日
久下 穰	ナノ秒干渉画像法を用いた液体表面のレーザー誘起ナノスケール変化	平成 19 年 3 月 27 日
駒野 和雄	マデュロペプチンクロモフォアのグリコン合成	平成 19 年 3 月 27 日
酒井 大地	アミド類の溶媒和クラスターの振動分光学的研究	平成 19 年 3 月 27 日
佐々木 幸司	ポルフィリンナノ結晶の作製と特性に関する研究	平成 19 年 3 月 27 日

佐藤 雄介	DNA 脱塩基部位空間における核酸塩基認識機構解析と新規アフィニティーラベル化法への応用	平成 19 年 3 月 27 日
神 勲充	活性酸素とヘムオキシゲナーゼの反応解析	平成 19 年 3 月 27 日
須原 健一郎	水-メタノール混合クラスターカチオンにおける水素結合ネットワーク構造の分光学的研究	平成 19 年 3 月 27 日
曾我 和代	キラルリン酸触媒を用いたアルデヒドの活性化によるアザ-エン型反応の開発と立体選択性の機構解明	平成 19 年 3 月 27 日
高橋 友章	ポリセオナミドモデルの全合成と機能解析	平成 19 年 3 月 27 日
高橋 裕	ナノ微結晶ポリジアセチレン薄膜の光導電機構に関する研究	平成 19 年 3 月 27 日
竹内 友一	meso-アリールサブポルフィリンの合成と性質	平成 19 年 3 月 27 日
田中 佑典	パラジウムメンブレンリアクターを用いた過酸化水素の直接合成反応の研究	平成 19 年 3 月 27 日
中森 太郎	フラーレン二付加体構造異性体の HPLC による分離と ESR による同定	平成 19 年 3 月 27 日
成田 慧子	化学エッチングおよび金微粒子の自己組織化を利用した GaAs 系基板表面への微細パターン作製	平成 19 年 3 月 27 日
根本 哲也	パラジウム触媒によるベンゾトリアゾールとアルキンの脱窒素を伴う [3+2] 環化付加反応	平成 19 年 3 月 27 日
野村 雄史	ケイ素上に官能基を持つタングステンおよび白金シリレン錯体の合成と性質	平成 19 年 3 月 27 日
畠本 拓郎	光電子分光および光電子-光イオン同時計測による強光子場中でのアルコール分子の解離性光イオン化の研究	平成 19 年 3 月 27 日
半澤 義紀	ペニングイオン化反応における放出電子の角度分布の研究	平成 19 年 3 月 27 日
廣瀬 剛史	強レーザー場中における水分子のサブ 10 フェムト秒解離過程の量子動力学シミュレーション	平成 19 年 3 月 27 日
眞島 啓	剛直な環状置換基を有するオリゴシラン類の合成および物性	平成 19 年 3 月 27 日
松木 智裕	カルボン酸及びスルホン酸誘導体を利用したパイ電子系分子の官能基化の研究	平成 19 年 3 月 27 日
松嶋 充	二重鎖 DNA-電子受容体間の光誘起電荷移動過程における磁場効果の研究	平成 19 年 3 月 27 日
八木 泉	光電子脱離分光による気相芳香族カルボニル負イオンの溶媒和発色機構の研究	平成 19 年 3 月 27 日
矢口 雄介	フタロシアニンナノ結晶と金属ナノ粒子とのハイブリッド化に関する研究	平成 19 年 3 月 27 日
山田 光一郎	多環式オリゴシラン類の合成および反応	平成 19 年 3 月 27 日
山田 敏博	光捕捉下における赤血球の変形・回転運動に関する理論的研究	平成 19 年 3 月 27 日
山田 康浩	ペロブスカイト型酸化物薄膜の熱電物性に関する研究	平成 19 年 3 月 27 日
行田 和樹	高分子配位子による金ナノ粒子の固定化と触媒機能	平成 19 年 3 月 27 日
吉田 直樹	ジゲルメン-パラジウム錯体の合成、構造および反応	平成 19 年 3 月 27 日
DEL ROSARIO MIA KARENINA CORDERO	Heterobimetallic Complexes of Cycloheptatrienyl- and Cyclooctatetraenyltin: Synthesis and Dynamic Behavior (シクロヘプタトリエンルおよびシクロオクタテトラエニルスズ化合物の新規ヘテロ二核錯体：合成および動的特性)	平成 19 年 3 月 27 日