

平成17年度 東北大学大学院理学研究科化学専攻

博士課程後期課程論文題目

- 長尾 知生子 計算機シミュレーションを用いたタンパク質の進化とフォールディングにおける立体構造形成ダイナミクスに関する研究
- 吳 煥友 Palladium-Catalyzed Pronucleophile Addition to Alkynes Leading to Optically Active Compounds
(パラジウム触媒を利用したアルキンへのプロ求核剤の付加反応・光学活性化化合物の合成)
- PAHADI NIRMAL
KUMAR Palladium and Lewis Acid Catalysts for the Synthesis of Isochromens, Isoquinolines and Related Compounds
(パラジウムおよびルイス酸触媒を用いるイソクロメン、イソキノリンおよび関連化合物の合成)
- 浅見 さつき 疎水性金属ポルフィリンの液/液分配特性
- 川崎 統 Design, Properties, and Applications of Electronically Perturbed Low-coordinated Phosphorus Compounds and Their Complexes
(電子的摂動を受けた低配位リン化合物とその錯体の設計と機能)
- 阪崎 隼人 Total Synthesis of TMC-95A and Pinnatoxin A and Synthetic Study of Antillatoxin
(TMC-95AとピンナトキシンAの全合成およびアンチラトキシンの合成研究)
- 佐竹 弘行 1,8-ナフチリジンの基本骨格とするDNA脱塩基部位結合リガンドの合成と一塩基多型検出への応用
- 佐藤 隆章 Asymmetric Total Synthesis of (-)-Merrilactone A
((-)-メリラクトンAの不斉全合成)
- 島村 賢 Synthetic Study of Maduropeptin Chromophore
(マデュロペプチンクロモフォアの全合成研究)
- 杉山 益之 シアノフェニルジシランの分子内電荷移動反応の過渡赤外レーザー分光研究

- 高野 正人 Synthesis and Redox Behavior of Functionalized Tetrairon-Acetylene Clusters
(官能基を導入した四鉄アセチレンクラスターの合成と酸化還元挙動)
- 田中 太 Molecular Geometries and Electronic Structures of the Parent and Aryl-substituted Oxatetramethyleneethane Intermediates
(母体およびアリアル置換型オキサテトラメチレンエタン中間体の立体的および電子的構造)
- 中村 巧 Photoexcitation Dynamics in Oligothiophene-Fullerene Systems
(オリゴチオフェン - フラーレン系の光励起ダイナミクス)
- 成岡 岳彦 Control of Structures and Properties of Peralkyl-Substituted Oligosilanes
(ペルアルキル置換オリゴシランの構造と物性の制御)
- 藤田 拓麻 キラル分子科学の展開：新規高速回転光動力キラル分子モーターの開発と回転動力学およびキラル四級炭素化合物の合成と絶対配置決定法の開発
- 古屋 亜理 Structures and Photodissociation Dynamics of Metal Ion-Polar Molecule Clusters
(金属イオンと極性分子からなるクラスターの構造と光解離ダイナミクス)
- 堀尾 琢哉 Development of a Cooled Discharge Source and Studies on Anisotropic Interactions between a Metastable He Atom and Molecules
(低温放電源の製作および準安定ヘリウム原子と分子の異方的相互作用に関する研究)
- 増田 英紀 Synthesis, Structure, and Reactions of Stable Dialkylgermylene, Trigermaallene, and Related Compounds
(安定なジアルキルゲルミレン、トリゲルマアレンおよび関連化合物の合成、構造、および反応)
- 村本 泰彦 3原子分子系の振動ダイナミクスに関するレーザー分光学的研究
- 山崎 優一 Studies on Shape of Molecular Orbitals and Molecular Surfaces by Penning Ionization Electron Spectroscopy
(ペニングイオン化電子分光による分子軌道と分子表面の立体形状に関する研究)

- 甘 震海 Photoinduced Electron Transfer using Tetrathiafulvalene Derivatives as Electron Donors
(テトラチアフルバレンを電子ドナーとする光誘起電子移動)
- 岱 青 Studies on Binding of Naphthyridines and Pteridines to Abasic Site-containing DNA Duplex and Their Application to Gene Analysis
(脱塩基部位含有二重鎖DNAとプテリジン・ナフチリジン類の相互作用解析と遺伝子分析への応用)
- Rockshana Begum Synthesis and Structures of Transition-Metal Complexes Containing Bis(silyl) Ligands Based on *O*-Heterocyclic Aromatics: Reactivity Due to Labile Oxygen Coordination
(*O*-複素芳香環をベースとしたビス(シリル)配位子を有する遷移金属錯体の合成と構造：置換活性な酸素配位に起因する反応性)