

平成23年度修了者博士論文題目

朱 華	Studies on Core-Modified Phthalocyanine Analogues with Six-or Seven-Membered Rings (6員環または7員環を環内部に導入したフタロシアニン類縁体に関する研究)
石川 立太	Mn(III)錯体を構築素子とする単分子磁石および単一次元鎖磁石の合成と物性
上田 克明	Total Synthesis of Gravicycle (グラビサイクルの全合成)
松下 修	新規拡張型フタロシアニン類縁体の合成と物性解明
田邊 真奈	時間分解ESRを用いた金属錯体の励起三重項状態の解明
菊川 悠	Synthesis and Properties of Novel Isoindole Complexes Containing Phthalocyanine-like Skeletons (フタロシアニン部分骨格を有した新規イソインドール錯体の合成と性質)
後藤 頼良	シリコン結晶成長におけるゲルマニウム添加による微小欠陥および界面形状の制御に関する研究
坂井 健太郎	希ガスクラスタにおける内殻光イオン化と原子間電子緩和
竹内 勝俊	Total Synthesis of Ciguatoxin CTX1B and Development of Monoclonal Antibody (シガトキシンCTX1Bの全合成と抗体開発)
原田 修治	Synthetic Study of Ustiloxin D (ウスチロキシンDの合成研究)
一杉 俊平	Design and Synthesis of Polycyclic Aromatic Compounds Utilizing Multiple Single-Bond Linkages (単結合多重連結を活用した多環式芳香族化合物の設計・合成)
堀田 一海	ナノポーラスアルミナ膜における光導波現象を利用した高感度ラベルフリーバイオセンサーの開発
前田 健作	四ホウ酸リチウムの融液成長における双晶形成メカニズムの解明と周期双晶による擬似位相整合結晶の作製
山田 良則	電気二重層トランジスタによる室温強磁性の電界制御
楊 帆	Alkyne Activation with π -Electrophiles and Its Synthetic Application (π 配位求電子剤によるアルキンの活性化及び合成化学への応用)
陸 仕栄	Transition-Metal-Catalyzed Functionalization of Fullerene: Application to Photovoltaic Cells (遷移金属触媒を用いたフラーレンの官能基化及び有機薄膜太陽電池への応用)
フェララ ジョバニ	Cascade Cyclization of Arenyldiynes Leading to Potential Optoelectronic Materials (アレニルジインの連続的環化反応及び光電変換材料への展開)
山中 健一	Time-Resolved Spectroscopic Studies on Electronic Excited-State Dynamics in Powdered Photofunctional Materials (時間分解分光法による粉末状光機能性材料における励起状態ダイナミクスの研究)