

平成23年度修了者修士論文題目

張 鈺爽	Competitive Assay for Theophylline Based on AP Site-containing DNA Duplex Aptamers and Riboflavin (脱塩基部位含有DNA二重鎖アプタマーとリボフラビンを用いたテオフィリンの競合アッセイ)
楊 剛強	Compact Molecular Probe Approach to Detect the Target Protein of Jasmonate Glucoside (コンパクト分子プローブ法によるジャスモン酸グリコシド標的タンパク質の検出)
刘 杰	Detection of Spins of Radical Molecules by Scanning Tunneling Microscopy (極低温走査型顕微鏡による表面吸着ラジカル分子のスピン検出)
磯崎 政秀	様々なエチニル基で架橋されたビス(シリレン)タングステン錯体の構造に関する理論的予測
小松 邦彦	イオン移動度分析法による酸化亜鉛クラスターイオンの構造の研究
白方 稔	単分子量子磁石挙動を示すヘテロダブルデッカー錯体の構造と磁気特性
リエン ジェ	Characterization of Bindings of Fluorescent Ligands to RNA Duplexes and RNA/DNA Hybrids (蛍光性リガンドとRNA二重鎖およびRNA/DNA二重鎖の相互作用解析)
安部 慎一郎	新規ルブレン誘導体の合成と電子デバイスへの応用
安齋 奈緒子	芳香環を有する構造化PEGの構築
安藤 詞音	一分子蛍光法によるウシ β ラクトグロブリンの構造変化および拡散運動の測定
飯島 直也	カリビアンシガトキシンの新合成法の研究
飯森 友紀	ポリジアセチレンナノファイバー配向薄膜の作製と光学特性評価に関する研究
石田 雅史	四員環ニトロンの変換法の開発
伊東 信哉	光化学系IIマンガンクラスターの高周波パルスESR研究
伊藤 正人	強誘電体をチャネルとした電気二重層トランジスタ
稲川 雄一郎	単離可能なジアルキルシリレンを配位子として持つパラジウムおよび銅、銀錯体の合成、構造、および反応性
猪股 航也	置換基を持たないゲルマニウム化学種を配位子とするタングステン錯体の合成研究
入澤 歩	ミュオンや陽電子を含む原子系における相対論効果
江越 脩祐	コロナチン誘導体の合成と作用機序へのアプローチ
遠藤 健太	高効率付加環化反応を用いたトリアゾール連結RNAの合成法の開発
大滝 智広	異性体分離した炭素クラスターイオンの化学反応
岡本 大司	光学活性ペルフルオロビナフチル骨格を有するキラルブレンステッド酸の開発
男庭 一輝	新規ヘテロ芳香環/フェニレンコオリゴマーを用いた両極性発光電界効果トランジスタの研究
小野 力摩	N-ヘテロ環式カルベン配位子を含む16電子ビス(シリル)ルテニウム錯体：不飽和有機分子とヒドロシランとの反応の触媒としての利用
鹿又 喬平	キラルブレンステッド酸触媒を用いた[1,3]転位反応によるテトラヒドロフラン誘導体の合成
神谷 章嗣	溶液中におけるフラーレン励起三重項ESRの溶媒依存性
川口 達也	液体ベンゼン界面の和周波発生における対称性の破れのメカニズム
菅野 雄斗	h3-a-シラベンジル配位子を持つモリブデン錯体の合成と反応：タングステン類縁体との反応性の比較
工藤 恵	ナフチリジン-シアニン誘導体コンジュゲートの合成と遺伝子解析への応用
久保 恵子	Paddlewheel型ルテニウム二核錯体とTCNQ類似体からなる二次元集積体の電荷移動状態とドナー・アクセプター電位の相関
後藤 健吾	P3ホスファゼン骨格を有する不斉有機超強塩基触媒の設計開発

佐藤 宏一	STM探針吸着分子からの増強ラマン散乱における基板形状と偏光の効果
佐藤 哲史	脱塩基部位含有LNAプローブならびに蛍光性ピラジン誘導体を併用する遺伝子解析
佐野 明日香	ブレンステッド酸による[1, 3]転位反応を利用した2, 4-置換ホモアリアルアミン合成
関 秀悦	エピタキシャル安定化による非平衡新酸化物の創製と物性評価
五月女 光	フェムト秒レーザー誘起プラズマを用いた液体試料の時間分解X線散乱測定系の構築
添田 英司	電極界面におけるイオン水和殻の吸着ダイナミクスの解明
高橋 佑輔	ペプチド導入型分子モーターの合成とDNA結合性の評価
瀧 集作	新規in situ 細胞内プロテアーゼ活性検出を指向した分割型タンパク質システムの構築
鶴谷 亮太	壁材コンクリートからのラドン放出過程 - 空気中の水分量による影響 -
外崎 宏樹	η^3 -シラアリルモリブデンおよびタングステン錯体の合成, 構造と反応性
中嶋 克宏	レーザーパルスを用いた2原子分子の配向制御に関する最適化シミュレーション
滑川 真人	アミン修飾シリカメソ細孔内部における酸解離挙動と微視的粘性
畠山 直也	ナノポーラス金触媒を用いたアルコールの酸素酸化反応
播磨 耕祐	人工分子を用いた孔形成タンパク質の機能制御
平川 文弥	安定ジアルキルホスフィニルラジカルおよび関連化合物の合成、構造、および性質
星野 浩志	反射型飛行時間分析計によって質量選択されたMg ⁺ を含む気相錯体イオンの光解離画像観測
松尾 里美	電荷移動錯体ナノ結晶の作製と光・電子物性に関する研究
松野 太輔	錯視的構造を有する環状多環式芳香族化合物の合成と溶液中での動的挙動
松原 雄也	気・液・固三相エピタキシーによるCuScO ₂ ワイドギャップ半導体薄膜の作製と物性評価
三浦 瑛貴	金フタロシアニンおよびその類縁体の構造と物性
三浦 淑信	ジピロメテンを用いた新規ポルフィリン類縁体の合成と物性
水谷 真一	高周波ESRによる有機薄膜太陽電池の構造とダイナミクス
宮地 亜有実	新規超分子不斉光反応創製を指向した人工坑体不斉反応場の構築
向井 誠	分子プローブのリンカー構造と標識化能の相関および重水素標識化ジャスモン酸配糖体の合成に関する研究
務臺 陽輔	アザジラクチンAB環部の合成研究
本松 大喜	1, 3-ジシラビシクロ[1.1.0]ブタン二量体および関連化合物の合成研究
元村 大樹	多孔質状金微粒子の作成と触媒機能の評価
山崎 馨	ナノカーボンの光化学過程に関する理論的研究
山崎 達人	ガウス基底を用いた多配置核波束動力学法の分子系への応用
吉川 昭平	光機能性分子を用いたメソポーラスシリカ化学センサー膜の構築
吉田 孝利	β -Si-Hアゴスティック相互作用を有する(シリルメチル)タングステンおよびモリブデン錯体の合成, 構造と反応性
黄 宏偉	真空分子蒸着in situ観察が可能な超低温走査トンネル顕微鏡システムの構築
ジョセフ リンジー フォルソン	Magnesium Doping Controlled Two-Dimensional Electron Gas in Mg _x Zn _{1-x} O/ZnO Heterostructures (Mg _x Zn _{1-x} O/ZnO界面に形成された二次元電子ガスのMg濃度による制御)
チョ ショウゴアン	Development of the Selective Reactions to Target Genes(標的遺伝子に対する選択的化学反应の開発)
張 冬	α 、 β -不飽和アルデヒド由来のO-プロパルギルオキシムの骨格転位反応

李 徳冠

水表面での分子内・分子間振動カップリングのSFGスペクトルへの影響

Highly Sensitive Fluorescence Detection of Biomolecules by Utilizing an Optical Waveguide Mode

凡 勇

Excited within a Nanoporous Anodic Alumina Film (ナノポーラス陽極酸化アルミナ膜内での光導波路モードを用いた生体分子の高感度蛍光検出)