

平成22年度修了者修士論文題目

西山 圭 光化学系Ⅱ複合体単結晶の高周波ESR研究

趙 楽 Total Synthesis of Lycodine(リコジンの全合成)

下田沢 梓 2本鎖DNAへの挿入効率の向上を目指した架橋反応性ペプチド核酸の開発

浅井 雄一郎 Paddlewheel型Ru二核錯体と電子アクセプターからなる低次元集積体の構造と磁気・電気特性に関する研究

安達 皓太 構造化されたオリゴエチレングリコールの合成と機能評価

阿部 弘哉 最適偏光レーザーパルスを用いた等核二原子分子の振動回転波束制御

飯田 慎太郎 電場存在下でのニオブ酸リチウム結晶成長におけるイオン種の固液間分配挙動

石田 千緒 近接ナノ構造体の光励起による高分子薄膜分散色素の蛍光寿命変化

- 伊藤 佑記 ジブロモジピロメテンを用いた環状 π 共役分子の新規合成法の開拓
- 今井 甫 緩和効果を取り入れたゲート操作パルスの設計法開発とヨウ素分子への応用
- 今村 貴子 NaF、NaOH水溶液の表面構造と和周波スペクトルの計算化学的解析
- 岩田 智希 N-O結合の切断を鍵とする銅触媒オキシラニルイミン構築反応
- 植村 薫 7員環構造を有する新規フタロシアニン類縁体の合成とその物性の解明
- 内山 純一 ブレンステッド酸触媒を用いたアリールエンイン化合物の連続的環化反応の開発
- 遠藤 勝俊 擬一次元ハロゲン架橋金属錯体における界面制御とその電子状態
- 大内 孝雄 Ne₂, NeAr, Ar₂における原子間クーロン緩和と電荷移動

大河原 聡 キレート型ビス(シリル)配位子を持つマンガン錯体の合成、構造および反応

大西 展義 シランイミン及び関連化合物の合成、構造、および異性化

岡本 真士 ロジウム触媒による多置換アゼピンオキシドの効率的合成

勝田 弘 オリゴ(エチレングリコール)鎖を含む(2-エチニル-3-チエニル)アレーン連結系の構築

加藤 聡 両親媒性ポリジアセチレンナノ構造体の作製とその構造解析に関する研究

金井 恵里 分子内反応に及ぼすマイクロ波効果の理論的研究

金子 和宏 ヘム分解酵素における反応中間体の構造解析および低温酸素反応法の開発

金子 哲朗 分子状金触媒と多孔質パラジウム触媒を用いた分子変換反応

川岸 由 イトヨ集団間のホルモン機能の分化

草野 修平 グリコシル化を鍵反応とする架橋反応性ピリミジン誘導体の合成と反応性評価

越澤 孝博 カシワ果実中に含まれる重金属イオン捕捉分子の探索

今野 徹 触媒分子内水素結合を活用する新規キラルリン酸触媒の設計・開発

坂口 俊 単一Ru錯体における電子移動反応に関する研究

櫻庭 誠也 架橋反応性の制御因子解明を目指したビニルプリン誘導体の合成

佐藤 祐史 和周波発生スペクトルの解析を用いた四塩化炭素/水及び1,2-ジクロロエタン/水界面構造の解明

嶋 建也 交互両親媒性化合物の合成と二分子膜中での立体構造および機能

菅沼 憲正 酸化物半導体を用いた高移動度電界効果トランジスタの作製と評価

菅原 唯 フェージディスプレイ法を活用した新規超分子不斉光反応系の構築

鈴木 悠生 トリアゾール連結オリゴヌクレオチドの効率的合成のための第二世代合成法の開発

鈴木 良知 光解離動力学研究のための反射型飛行時間質量分析計を用いたクラスターイオンの画像観測装置の開発

関沢 拓実 独立駆動4探針測定装置を用いたグラフェン電気伝導測定

高石 詩織 ビフェニルユニットを介したフタロシアニン寡量体の合成と性質

高橋 康平 共役高分子-金属ハイブリッドナノ結晶の作製と光学特性評価に関する研究

高橋 俊行 外部刺激応答性分割型GFPを活用した新規蛍光検出システムの構築

田中 基 置換活性なタングステン錯体とアルケニルジヒドロシランの反応

珍田 裕佳 HIV-1 TAR RNA と蛍光性小分子との相互作用解析

津中 伸幸 トリアゾール連結DNAの構造多様化のための修飾法開発

富田 陽介 外部電場印加による卵白リゾチーム結晶多形の晶出相操作

豊内 秀一 蛍光相関分光法および構造化照明法を用いた二液混合溶液内微小構造の研究

中澤 有紀 リモニンの立体選択的骨格構築と官能基導入法の開発

中村 和宏 1,4-ビス(3-エチニル-2-チエニル)アレーン型誘導体の合成と性質

仁井 啓之 軸不斉グアニジン塩基触媒を用いた β , γ -不飽和- α -ケトカルボニル化合物への1,4-付加を基盤とする不斉反応の開発

二階堂 綾子 (+)-イソシモジエンの合成研究

萩庭 尚道 自己複製システム創製を指向した新規ペプチドリボ核酸のオリゴマー系への展開

花上 謙一 アセトン二量体の光イオン化誘起異性化反応に関する振動分光研究

濱 康孝 Positronium formation in organic solids: the role of trapped electrons at low temperatures (有機固体中におけるポジトロニウム生成: 低温での捕捉電子の役割)

濱島 徹 メタノールを含むクラスターの水素結合に関する赤外分光研究

福田 哲也 ヒドリド(ヒドロゲルミレン)タングステン錯体と各種有機化合物との反応

古屋 智佳子 ヒドリド(ヒドロゲルミレン)ルテニウム錯体の合成および反応性

本城 温子 Effects of Mutations and Metal Cations on Functions of *Ec* DOS, a Heme-regulated Phosphodiesterase (ヘム制御ホスホジエステラーゼ、*Ec* DOS、の機能に対する変異と金属陽イオンの効果)

水谷 達哉 ペプチドリボ核酸-DNAキメラ人工核酸の合成と核酸認識および遺伝情報発現制御への展開

森 綾香 スピロピラン誘導体の光異性化により誘起される水-ブトキシエタノール混合溶液の相分離

八代 健太郎 パルスESRを用いたフラーレン二付加体異性体の構造決定

山口 進 バイオセンシングを指向した金属ナノ構造体の開発

山口 貴也 シアノスボラサイドの全合成研究

山田 綾子 極紫外自由電子レーザーによる希ガス原子と N_2 、 O_2 、 CO_2 分子の多光子イオン化

山本 圭太 単分子量子磁石挙動を示すトリプルデッカー型フタロシアニンランタノイド錯体の構造と磁気特性

吉岡 知昭 芳香族炭化水素の単結合多重連結による大環状分子の合成と性質

六川 正文 リボソームRNA A-site結合リガンドの設計と相互作用解析