

平成27年度修了者名簿(博士課程前期2年の課程)

氏名	論文題目
MIAN Mohammad Rasel	Shortening of Periodic Structure of Halogen-Bridged Pd and Pt Chain Complexes upon Addition of Hydroxy Group (ヒドロキシ基の導入によるハロゲン架橋パラジウムと白金一次元鎖錯体の周期構造の短縮化)
YATOO Mudasir Ahmad	Magnetism Studies of 1D Structure of Lanthanide-based Single-Molecule Magnets with Dithienylethene Ligand and Carbon Nanotubes (ジチエニルエテンとカーボンナノチューブを有する1次元鎖ランタノイド単分子磁石の磁気的研究)
Habib Md. Ahsan	Bi-functional metal complexes as CO2 reduction electrocatalysis (二酸化炭素還元電気化学的触媒としての複合機能金属錯体)
LIU Zhaoyuan	Design of Magnets Based on Layered Frameworks Comprising 3,5-Difluorobenzoate-Bridged Paddlewheel-Type Diruthenium(II,II) Complex and TCNQ Derivatives (3,5-ジフルオロ安息香酸架橋をもつ水車型ルテニウム二核(II, II)錯体とTCNQ誘導体からなる層状骨格を基にした磁性体の設計)
TRAN Hoa Thi Quynh	Enantioselective Intramolecular Cyclization of Alkynylesters Catalyzed by Chiral Brønsted Base (キラルプレnstेटド塩基触媒によるアルキニルエステルのエナンチオ選択的分子内環化反応)
WANG Lingjian	Effects of hydration on ion transfer through liquid-liquid interface (液液界面のイオン移動での水和の効果)
WU Jenna Wen Ju	Structural study of vanadium oxide nanocluster cations and anions with ion mobility mass spectrometry (イオン移動度質量分析法を用いた酸化バナジウムナノクラスター正負イオンの構造に関する研究)
AL KINDI Hamza Mohammed Muhan	Study on two-photon excitation of Au nanoclusters formed in bovine serum albumin (ウシ血清アルブミン内に生成した金ナノクラスターの二光子励起に関する研究)
佐々木 欣宏	2本鎖DNA脱塩基部位を選択的にアルキル化する新規プローブの開発
青木 大亮	核酸塩基を標的とするピラジン-シアニン色素コンジュゲートの合成と機能評価
青木 拓磨	プレnstेटド塩基触媒による[1,2]-Phospha-Brook転位を利用した炭素-炭素結合生成反応の開発
浅井 光夫	ハイポキシア細胞特異的核酸医薬への展開を指向したフェニルボロン酸ユニットならびにペプチド核酸を組込んだペプチドリボ核酸オリゴマーの開発
朝見 翔	酸化鉄表面に対するヘキサントオール吸着に関する研究
浅見 昂宏	ラマン活性小分子を利用する核酸塩基解析とテオフィリン検出に関する研究
安食 徹	高強度近赤外レーザーパルスにより誘起される振動量子ビートの理論研究
阿部 友亮	高い架橋反応性を目指した7-デアザ-6-ビニルグアノシン誘導体の合成
雨宮 拓哉	核酸を標的にした擬ロタキサン形成法の開発
五十嵐 千裕	DNA結合蛋白質の単分子蛍光観察のためのDNA整列固定技術「DNAガーデン」の開発
稲垣 雅仁	細胞内環境応答性ペプチドリボ核酸(PRNA)を利用したハイポキシア特異的核酸医薬の創製-ジャンクション部位にホスホロアミデート結合を有する新規キメラ人工核酸の合成および機能評価-
岩下 利基	コロナチン光親和性プローブの生理活性評価及び気孔開口標的タンパク質の探索
海野 悟	交換ホール関数によるQM/MM間の交換反発ポテンシャルの構築と凝縮系への応用
大沢 智博	シリル-ピリジン-アミン(SiNN)型ピンサー配位子を持つ9族金属錯体の合成、構造および触媒反応
緒方 健人	脱合金化法を用いたニオブ酸ナトリウムナノワイヤーの新規合成方法の開発および機能性評価
金谷 健太郎	膵β細胞におけるインスリン生成に関わるPDIファミリータンパク質の同定
金成 真広	種々の対カチオンを用いたビスジチオラトニック錯体の構造と物性

金子 充雅	siRNA選択性を有する蛍光性ペプチド核酸プローブの合成と機能評価：カチオン性アミノ酸残基および長波長蛍光色素の導入による機能改良
神戸 宏之	第一溶媒和殻をQM領域とするQM/MM法と溶液論の結合による溶媒と自由エネルギーの計算
菊地 慧	キサンテン骨格で連結されたホスフィン(シリル)キレート配位子を持つ9族遷移金属錯体の合成と反応
儀間 真也	分子間でのメチレン基移動を伴うO-プロパルギルホルムアルドキシムの金触媒骨格転位反応
木村 燎平	ラダー型擬一次元ハロゲン架橋パラジウム錯体及び混合金属錯体の合成と構造
草間 理恵	Structures and emission properties of gold-1, 2-di(4-pyridyl)ethylene compounds(金-1,2-ジ(4-ピリジル)エチレン化合物の構造と発光特性)
黒沼 慎	高感度・高時間分解能円二色性測定(CD)法を用いたキラル超分子の励起状態ダイナミクスの解析
小荒井 一真	福島第一原子力発電所事故後の被災ウシの歯に含まれるSr-90とCs-137の定量及び環境中から歯への微量元素の移行
古樫 加奈子	トリアゾール連結部を導入したRNAキメラによるRNA干渉
小林 聖史	橋頭位官能基化による新規1,3-ジシラビシクロ[1.1.0]ブタンの合成とその性質
小林 倫仁	RNAのU-Uミスマッチ構造選択的なアルキル化を目指したビニルトリアジン誘導体の開発
小向 達也	イオン移動度質量分析法を用いた酸化鉄クラスターイオンの構造と反応の研究
榊原 悠太	アルゴンクラスターにおける原子間電子緩和過程の実験的研究
佐々木 晴彦	ウシ血清アルブミンのPEG修飾の検討と超分子光不斉反応における新規不斉反応場としての展開
佐藤 耕平	有機分子触媒を指向したルイス酸・塩基部位を有する分子の合成
椎名 祐太	TTFを有するフタロシアニン類の合成及び物性
志田 大和	かご状有機分子の連結による巨大比表面積を持つ多孔性有機高分子の合成
四反田 翔	AIE活性部位を有するフタロシアニン誘導体の合成と凝集特性評価
城 健	銅触媒を用いた1,3-アルコキシ転位反応によるortho-アルコキシアニリンの効率的合成法の開発
末永 拓也	帯状分子シクロナフチレンの合成と構造
菅原 直之	リン酸化反応に応答する膜タンパク質模倣化合物の開発
鈴木 健史	ジャスモン酸によるシロイヌナズナの側根形成阻害機構の解明
鈴木 建	非天然トリアゾール連結部を用いたたんぱく翻訳用mRNAの開発
鈴木 悠汰	一次元金属酸化物ナノ材料の新規作製法の開発と機能性評価
高橋 亨	イオン移動度質量分析法によるアルカリハライドクラスター正負イオンの構造研究
高橋 友範	プラズモン励起によるITO基板上金ナノ粒子の四角プレートへの成長メカニズム
高橋 友一	テトラベンゾポルフィリン五価リン錯体の合成と物性解明
武井 麗	[1,2]-Phospha-Brook転位およびパラジウム触媒によるクロスカップリングを利用した3-アリーールオキシインドールの高効率合成
武田 直大	選択的アルドール反応とオキシマイケル反応を用いた1,3-syn-diolの合成研究
田中 啓資	可逆的共有結合を利用した機能物質の開発

田中 翔悟	水の変角振動和周波スペクトルの分子動力学研究
千葉 智史	光合成色素合成で開始する光合成タンパク質複合体構築過程の極低温顕微分光法による研究
豊福 宣行	テトラフェニルメタンデンドリマーを骨格とした多孔性フレームワークの合成
中村 大地	ジアリールプロリノールを触媒とするジクロロアセトアルデヒド水和物の不斉アルドール反応
鳴島 佳佑	酸化還元活性な分子格子の開発とリチウムイオン電池を用いた電氣的磁気物性制御
糠塚 祐希	植物培養細胞BY-2内での新規タンパク質ラベル化法の開発
沼田 典親	不純物添加したタンタル酸リチウムの点欠陥の存在形態の研究
畑間 将	ジフェニルプロリノールシリルエーテルを用いた不斉触媒Michael反応を基盤とする光学活性シクロペンテノンの合成
針谷 裕行	アルコール正イオンの超共役と分子内プロトン移動に関する赤外分光研究
廣瀬 嶺央	電荷移動錯体ナノ結晶の組成制御とスイッチング特性に関する研究
船田 尚	ニオブ酸リチウム結晶成長において界面電場が不純物分配に及ぼす影響
前島 辰哉	改変型光応答性タンパク質を用いた機能性材料の創製
眞木 晴季	ポリジアセチレンナノファイバーにおける非線形光学特性に関する研究
丸山 翔太	機能性ハイブリッドタンパク質の創製
三浦 裕貴	単離可能な中性二配位アンチモンおよびビスマス中心ラジカルの合成および性質
水内 勇	パルススパッタリング法を用いた金属クラスターイオン源の開発
向田 成志	9族金属ヒドリド(ヒドロボリレン)錯体の合成、構造およびアルキンとの反応
山崎 謙一郎	画像観測法を用いた2族金属原子を含む気相錯体イオンの光解離反応過程の研究
山下 琢磨	Theoretical studies of relativistic effects and resonance mechanisms of weakly binding systems in positronic alkali-metal-atoms (陽電子アルカリ原子弱結合系の相対論効果と共鳴機構の理論研究)
山林 奨	エントロピー変化を利用したスピנקロスオーバー挙動の制御
横内 優来	多環式ケイ素骨格を有するジシレンの合成と構造
横山 大雅	Paddlewheel型ルテニウム二核錯体を構築素子とする電荷移動型集積体の薄膜化
渡邊 あゆ美	小胞体Ca ²⁺ 恒常性維持に関わるCalsequestrinおよびそのアンカータンパク質Junctinの構造生物学的研究
NGUYEN Trung Tat	MoS2電界効果トランジスタチャネル表面への分子吸着に伴う電気特性変化に関する研究
Qi Zhikun	走査トンネル顕微鏡を用いた多層ポリフィリン分子における近藤効果の観測
DU Ting	極低温における光合成タンパク質光化学系Ⅰの単一分子蛍光分光