

2020年度に授与した大学院学位

博士 (理学)

| 氏名 | カナ | 論文題目 | 修了年月日 | 指導教員 |
|-----------------------------|------------------|--|------------|----------|
| 河内 元希 | カウウチ ゲンキ | 有機分子触媒を用いたLatanoprostの不斉全合成及びAmphotericin Bの合成研究 | 2020/09/25 | 林 雄二郎教授 |
| ISLAM, Saiful | イスラム サイフル | Scanning Tunneling Microscopy Study of Spin Properties and Manipulation of Bis(phthalocyaninato) Cerium (CePc ₂) and Protonated Bis(porphyrinato) Terbium (Tb(Hoep) (oep)) (走査トンネル顕微鏡によるBis(phthalocyaninato)Cerium (CePc ₂)とProtonated Bis(porphyrinato)Terbium (Tb(Hoep) (oep))のスピンの状態解明およびそれらの操作) | 2020/09/25 | 高石 慎也准教授 |
| SUBEKTI, Dwiky Rendra Graha | スベディドクウツキレンドラグラハ | Dynamics of Tumor Suppressor p53 along DNA Revealed by High-speed Single-molecule Fluorescence Microscopy (高速単一分子蛍光顕微鏡法によるがん抑制タンパク質p53のDNA上におけるダイナミクス) | 2020/09/25 | 高橋 聡教授 |
| YOSPANYA, Wijak | ヨスパンヤー ウィジャック | Studies on Supramolecular Photochirogenesis Mediated by Synthetic Antibody and Chiral Silica-Organic Hybrid Nanoribbons (合成抗体ならびにキラル螺旋シリケートを不斉反応場とする超分子不斉光反応系の創成: L'étude de la photochirogenèse supramoléculaire en utilisant un anticorps synthétisé et des nanorubans d'hybrides (silice-organique) chiraux.) | 2020/09/25 | 和田 健彦教授 |
| 韩 向斌 (HAN, Xiang-Bin) | ハン シャンビン | Development of Oxygen Reduction Redox Mediator based on the Structural Design of Anthraquinone for Lithium-Oxygen Battery (アントラキノンの構造設計によるリチウム酸素電池の酸素還元レドックスメディアエーターの開発に関する研究) | 2020/09/25 | 叶 深教授 |
| 孫 在春 (SUN, Zaichun) | スン ザイチュン | Development of synthetic methods for bismuth-based oxide and mixed anion compounds via thin film epitaxy with mist CVD (ミストCVDを用いた薄膜エピタキシーによるビスマス酸化物・複合アニオン化合物の合成手法開発) | 2020/09/25 | 福村 知昭教授 |
| 杨 路 (YANG, Lu) | ヤン ルー | Synthesis of Extended π -Polycycles Possessing Phenanthrene Unit by Oxidative Ring Expansion Reaction (酸化的環拡大反応を用いたフェナントレン骨格を含む拡張 π 多環式化合物の合成) | 2020/09/25 | 寺田 眞浩教授 |
| 施 祺霖 (SHI, Qilin) | シ キリン | Redistribution of ionic species of the true congruent-melting LiNbO ₃ with stoichiometric structure during crystallization (化学量論構造を持つ真の調和融解LiNbO ₃ の成長におけるイオン種分配) | 2021/03/25 | 宇田 聡教授 |
| 石川 奨 | イシカワ ショウ | ウレエートを利用した強塩基性キラルプレンステッド塩基触媒の創製と応用 | 2021/03/25 | 寺田 眞浩教授 |
| 榎窪 成祥 | ウメクボ ナリヨシ | 有機触媒を用いた α , β -不飽和アルデヒドとケトンとの不斉マイケル反応およびプロスタグランジン類のポットエコノミーな合成への展開 | 2021/03/25 | 林 雄二郎教授 |
| 越野 晴太郎 | コシノ セイタロウ | 有機触媒を用いたステロイドおよび軸不斉分子の新規高立体選択的合成および固相担持型diphenylprolinol alkyl etherの開発 | 2021/03/25 | 林 雄二郎教授 |
| 小林 良 | コバヤシ リョウ | Synthesis and Properties of Isolable Unsaturated Organosilicon Compounds Protected by a Bidentate Alkyl Group Featuring 3, 5-Di- <i>tert</i> -butyl-4-methoxyphenyl Group (3, 5-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メトキシフェニル基を有する二座アルキル基によって立体保護された単離可能不飽和有機ケイ素化合物の合成と性質) | 2021/03/25 | 岩本 武明教授 |
| 田代 大樹 | タシロ ヒロキ | 窒素-酸素および窒素-硫黄結合の開裂を伴う触媒的転位を経由する新規分子変換反応の開発 | 2021/03/25 | 寺田 眞浩教授 |
| 中島 祐司 | ナカシマ ユウジ | Ion imaging study of photodissociation processes of molecular complex ions via excited electronic and vibrational states (画像観測法による電子および振動励起状態を経た分子錯体イオンの光解離過程の研究) | 2021/03/25 | 美齊津 文典教授 |
| 福田 慎太郎 | フクダ シンタロウ | 層状バナジウム酸化物エピタキシャル薄膜の低次元電子物性に関する研究 | 2021/03/25 | 福村 知昭教授 |
| 本多 峻也 | ホンダ シュンヤ | Studies toward Conjugated Systems Having Silicon-Containing Double Bonds: Orbital Interactions of a Spiropentasiladiene Radical Cation and Functionalization of a Bromosilene (ケイ素二重結合を含む共役系の研究: スピロペンタシラジエンラジカルカチオンの軌道相互作用とプロモシレンの官能基化) | 2021/03/25 | 岩本 武明教授 |
| 黄 柏 (HUANG, Po-Jung) | コウ ブォロン | Opto-electronic and magnetic characteristics induced by noncentrosymmetry in two-dimensional organic-inorganic hybrid perovskites (二次元有機・無機ハイブリッドペロブスカイトにおける非反転対称性が誘起する光電流特性と磁気物性) | 2021/03/25 | 宮坂 等教授 |
| 志賀 大亮 | シガ ダイスケ | バナジウム酸化物デバイス界面に出現する新たな電子相に関する研究 | 2021/03/25 | 組頭 広志教授 |

修士 (理学)

| 氏名 | カナ | 論文題目 | 修了年月日 | 指導教員 |
|------------------|--------|---|------------|---------|
| 程 岩 (CHENG, Yan) | チェン ヤン | Interaction studies of metal ions with Human Serum Albumin toward utilization for chiral media for supramolecular photochirogenesis (金属配位生体高分子をキラル反応場とする超分子不斉光反応系の開発) | 2020/09/25 | 和田 健彦教授 |

| | | | | |
|---------------------|-------------|---|------------|----------|
| 何 夢夢 (HE, Mengmeng) | カ ムム | Bio-Raman Spectral Analysis of Cooked Rice Grains (バイオ・ラマンスペクトル解析による白米炊飯過程の研究) | 2020/09/25 | 盛田 伸一准教授 |
| OKEKE Chioma Uche | オケケ シオマ ウシェ | Enhanced binding affinity of PNA-small molecule conjugate by use of propyl linker attached to T0 base surrogate for influenza virus A RNA promotor region (インフルエンザウイルスA RNAプロモーター領域を標的とするPNA-小分子コンジュゲートの結合力の改良:プロピルリンカーによるT0擬塩基の連結) | 2020/09/25 | 西澤 精一教授 |
| 蘇 暢 (SU, Chang) | ソ チョウ | Geometrical structures of rhodium clusters reacted with O ₂ and NO studied by ion mobility mass spectrometry (イオン移動度質量分析法を用いた酸素および一酸化窒素と反応したロジウムクラスターの構造研究) | 2020/09/25 | 美齊津 文典教授 |
| 汪 潔 (WANG, Jie) | オウ ケツ | Study on the heteroepitaxial growth mechanism in colloidal crystallization (コロイド結晶化におけるヘテロエピタキシャル成長メカニズムの研究) | 2021/03/25 | 宇田 聡教授 |
| 相澤 佑季 | アイザワ ユウキ | 強酸性キラルプレンステッド酸触媒による単純オレフィンとグリオキシラートとの不斉変換反応の開発 | 2021/03/25 | 寺田 眞浩教授 |
| 東 晃太 | アズマ コウタ | PDIファミリー酵素PDIRの機能的及び化学的特徴の解析 | 2021/03/25 | 稲葉 謙次教授 |
| 阿部 展人 | アベ ノブト | 近藤格子セリウム単酸化物エピタキシャル薄膜の電子物性 | 2021/03/25 | 福村 知昭教授 |
| 有満 雅人 | アリミツ マサト | Ca ₃ Ta(Ga, Al) ₃ Si ₂ O ₁₄ の全率調和融解性をもたらす融液と結晶の構造の熱力学的関係 | 2021/03/25 | 宇田 聡教授 |
| 石澤 誠也 | イシザワ セイヤ | 癌細胞選択的薬効発現を指向した細胞内環境応答型システムの開発 | 2021/03/25 | 和田 健彦教授 |
| 石村 優大 | イシムラ ユウダイ | 再散乱波束を用いた原子・分子の再散乱光電子分光 | 2021/03/25 | 南後 恵理子教授 |
| 市川 雄基 | イチカワ ユウキ | ナフチリジン誘導体及びカチオン性グアニンを導入したペプチド核酸プローブの合成と機能評価 | 2021/03/25 | 西澤 精一教授 |
| 伊藤 孟 | イトウ ハジメ | 油水界面におけるイオン輸送および気泡崩壊における熱・物質輸送現象への分子論的アプローチ | 2021/03/25 | 森田 明弘教授 |
| 伊藤 理奈 | イトウ リナ | アダマール探索法への応用を指向した置換基着脱型スクレオンドの創製 | 2021/03/25 | 永次 史教授 |
| 臼井 沙耶香 | ウスイ サヤカ | 2位置換ジナフトチエノチオフェンの構造と物性 | 2021/03/25 | 瀧宮 和男教授 |
| 遠藤 瑞生 | エンドウ ミズキ | 層状銅アンチモン化合物の単結晶合成と磁気伝導特性 | 2021/03/25 | 福村 知昭教授 |
| 大村 啓貴 | オオムラ ヒロタカ | クロムゲルミリン錯体の合成、構造および反応性 | 2021/03/25 | 橋本 久子教授 |
| 小野 拓実 | オノ タクミ | 福島第一原発事故後の放射線生物影響調査のための野生アライグマの被ばく線量評価 | 2021/03/25 | 関根 勉教授 |
| 鹿子嶋 克彦 | カゴシマ カツヒコ | メカノストレス応答に関与するRhoGEF, So1oの細胞競合における機能解析 | 2021/03/25 | 大橋 一正教授 |
| 門口 真之 | カドグチ マサユキ | 銀クラスター正イオンの気体分子吸着および解離反応におけるサイズ依存性の研究 | 2021/03/25 | 美齊津 文典教授 |
| 川内 宏紀 | カワウチ ヒロキ | 橋頭位に電子求引基を持つかご状シロキサンの合成と反応 | 2021/03/25 | 岩本 武明教授 |
| 川上 翔平 | カワカミ ショウヘイ | ホスフィニルラジカルを配位子に持つ11族金属錯体の合成および反応性 | 2021/03/25 | 岩本 武明教授 |
| 神田 龍彦 | カンダ タツヒコ | 放射光電子分光を用いた強相関透明電極材料の電子状態に関する研究 | 2021/03/25 | 組頭 広志教授 |
| 北田 直也 | キタダ ナオヤ | 陽電子消滅寿命測定法を用いたポリエチレンの放射線照射効果の研究 | 2021/03/25 | 木野 康志准教授 |
| 窪田 琴音 | クボタ コトネ | マイクロ水滴を用いた水相一逆ミセル間ナノ粒子分配挙動解析 | 2021/03/25 | 火原 彰秀教授 |
| 桑原 和貴 | クワハラ カズキ | エクソソームを標的とした両親媒性α-helix型ペプチドプローブの開発とマーカーフリー解析への応用 | 2021/03/25 | 西澤 精一教授 |
| 小崎 航 | コザキ ワタル | 植物ホルモン共受容体COI1-JAZのサブタイプ特異的制御を可能にする反応性アンタゴニスト戦略 | 2021/03/25 | 上田 実教授 |
| 児玉 祥太 | コダマ ショウタ | キラルリン酸触媒によるクロメノールとトルエンとの不斉ラジカル反応の開発 | 2021/03/25 | 寺田 眞浩教授 |
| 金 和希 | コン カズキ | 2,5-ジヒドロキシ-1,4-ベンゾキノン配位子を用いた配位高分子におけるリチウムイオン電池の正極特性に関する研究 | 2021/03/25 | 高石 慎也准教授 |
| 桜庭 幹太 | サクラバ カンタ | マイクロバブル表面の自発共鳴運動を利用する非接触表面張力測定 | 2021/03/25 | 火原 彰秀教授 |
| 佐々木 聡 | ササキ サトシ | 親水性ループの役割を目指した人工リンカーの合成および膜タンパク質模倣分子の合成研究 | 2021/03/25 | 豊田 耕三教授 |
| 佐藤 淳広 | サトウ アツヒロ | 環状アルキルアミノシリレンを持つアルミニウム錯体の合成、構造および反応性 | 2021/03/25 | 岩本 武明教授 |
| 佐藤 啓太 | サトウ ケイタ | シリレン-1,8-ナフチリジン配位子を持つ9族遷移金属錯体の合成と反応: 金属-配位子協働作用に基づく小分子の捕捉および変換 | 2021/03/25 | 橋本 久子教授 |
| 佐藤 大和 | サトウ ヤマト | グラフェン/溶液界面への和周波分光解析への拡張とその応用 | 2021/03/25 | 森田 明弘教授 |
| 佐藤 悠希 | サトウ ユウキ | A型インフルエンザウイルスRNAを標的とした小分子スクリーニングとPNAコンジュゲートプローブの合成と機能評価 | 2021/03/25 | 西澤 精一教授 |

| | | | | |
|--------|-------------|--|------------|----------|
| 鈴木 華穂 | スズキ カホ | 植物ホルモン応答性転写因子を阻害するStapled-JAZ-Peptideの開発 | 2021/03/25 | 上田 実教授 |
| 鈴木 真 | スズキ シン | Pd触媒的 <i>peri</i> -C-H結合活性化によるアセナフトインドールの構築 | 2021/03/25 | 寺田 眞浩教授 |
| 鈴木 理志 | スズキ ミチユキ | 細胞内核小体RNA及びRNA二重鎖を標的とした蛍光プローブの合成と機能評価 | 2021/03/25 | 西澤 精一教授 |
| 住友 健太 | スミトモ ケンタ | 光学活性な2-エチルヘキシル基を導入した有機半導体分子の物性 | 2021/03/25 | 瀧宮 和男教授 |
| 高田 俊智 | タカダ チュンジ | 極低濃度オゾン環境下における肺サーファクタントの酸化機構の考察 | 2021/03/25 | 叶 深教授 |
| 竹中 宏幸 | タケナカ ヒロユキ | キノイド化合物の物性制御を目指した新規終端基の開発研究 | 2021/03/25 | 瀧宮 和男教授 |
| 田中 悠太 | タナカ ユウダイ | 流体および液滴環境下における二硫化モリブデン電界効果トランジスタの動作特性 | 2021/03/25 | 米田 忠弘教授 |
| 谷口 春菜 | タニグチ ハルナ | 非磁性Ce(IV)Pc ₂ 錯体のLi ⁺ イオンドーピングによる単分子磁石創製 | 2021/03/25 | 高石 慎也准教授 |
| 田巻 廣明 | タマキ ヒロアキ | 栽培キノコの放射能低減のための培地用樹木中放射性セシウム動態の分析 | 2021/03/25 | 木野 康志准教授 |
| 富樫 奈央 | トガシ ナオ | 高輝度・黄色蛍光モノメチンシアニン色素の合成と生細胞RNAイメージング | 2021/03/25 | 西澤 精一教授 |
| 徳永 凌祐 | トクナガ リヨウスケ | 酸化物薄膜へのリチウムイオン電気化学反応に関する定量的評価 | 2021/03/25 | 組頭 広志教授 |
| 豊嶋 慧我 | トシマ ケイガ | 低スピン型Ni(III)錯体の遅い磁気緩和過程の解明 | 2021/03/25 | 高石 慎也准教授 |
| 中川原 英亜 | ナカガワラ エア | 光電子ピンセットにより制御されたコロイド結晶化のその場観察 | 2021/03/25 | 宇田 聡教授 |
| 中島 裕隆 | ナカジマ ヒロタカ | 三方両錐型アニオンを有する擬一次元ハロゲン架橋金属錯体の磁気特性と新奇直交構造の実現 | 2021/03/25 | 高石 慎也准教授 |
| 中村 亮 | ナカムラ リヨウ | オリゴシロキサン骨格を有する金属構造体の合成研究 | 2021/03/25 | 橋本 久子教授 |
| 難波 知太郎 | ナンバ トモタロウ | 機械学習を用いる制御機構の解析法および非線形相互作用を含む局所制御法の開発：分子整列への応用 | 2021/03/25 | 大槻 幸義准教授 |
| 新沼 綾花 | ニイスマ アヤカ | 2,5-Dihydroxy-1,4-benzoquinoneとその類縁体を用いた三元系配位高分子の合成とその電気化学特性 | 2021/03/25 | 高石 慎也准教授 |
| 根本 ほのか | ネモト ホノカ | スピンサンドウィッチ型層状磁性体における層間スピンとゲスト分子操作による磁気秩序制御 | 2021/03/25 | 宮坂 等教授 |
| 野澤 暁 | ノザワ サトル | ナフタレン環およびヘテロ芳香環上での触媒的[1,3]-アルコキシ転位反応 | 2021/03/25 | 寺田 眞浩教授 |
| 能沢 真由 | ノザワ マユ | 1,3-ジシラビシクロ[1.1.0]ブタンの反転σ結合に及ぼすヘテロ原子置換基の効果 | 2021/03/25 | 岩本 武明教授 |
| 橋本 恒也 | ハシモト コウヤ | 金電極における酸素の電気化学的還元と発生反応に関するインピーダンス解析研究 | 2021/03/25 | 叶 深教授 |
| 長谷川 直人 | ハセガワ ナオト | 放射光電子分光を用いた酸化チタン薄膜の電子構造に関する研究 | 2021/03/25 | 組頭 広志教授 |
| 服部 圭吾 | ハツトリ ケイゴ | イオン移動度質量分析と紫外光解離を用いたプロトン付加4-アミノ桂皮酸の分子内プロトン移動の研究 | 2021/03/25 | 美齊津 文典教授 |
| 堀越 涼 | ホリコシ リヨウ | アミノ酸を母体とした新規FLPを用いたイミンの触媒的水素化反応の研究 | 2021/03/25 | 豊田 耕三教授 |
| 前田 憲哲 | マエダ トシアキ | 断熱勾配の時間微分を用いた非断熱動力学法の展開：二酸化炭素二量体カチオンの光解離への応用 | 2021/03/25 | 大槻 幸義准教授 |
| 松尾 崇也 | マツオ タカヤ | ピラニリデン構造を基盤とする新規 n 型有機ドーパントの開発と熱電 材料への応用 | 2021/03/25 | 瀧宮 和男教授 |
| 松岡 正紘 | マツオカ マサヒロ | Eind基を有するクロムシリリン単核錯体の合成と小分子との反応 | 2021/03/25 | 橋本 久子教授 |
| 松橋 由佳 | マツハシ ユカ | MMP-9 活性を活用した癌細胞選択的薬物送達システムの構築 | 2021/03/25 | 和田 健彦教授 |
| 松本 力也 | マツモト リキヤ | カチオン性一置換ゲルマニウム化学種を配位子とするタングステンおよびモリブデン錯体の合成と性質 | 2021/03/25 | 橋本 久子教授 |
| 光安 優典 | ミツヤス ユウスケ | 低被ばく線量推定のための歯の電子スピン共鳴の測定法の開発 | 2021/03/25 | 木野 康志准教授 |
| 村岡 勇樹 | ムラオカ ユウキ | 植物就眠運動に関わるイオンチャネルの温度制御 | 2021/03/25 | 上田 実教授 |
| 矢島 さやか | ヤジマ サヤカ | 特異な化学反応場を構築する人工核酸の開発とその機能化 | 2021/03/25 | 永次 史教授 |
| 安本 凌 | ヤasmot リヨウ | アルカン及びケトンのイオン化誘起反応に関する赤外分光研究 | 2021/03/25 | 藤井 朱鳥教授 |
| 矢野 輝 | ヤノ アキラ | 触媒的標的RNA切断機能を有する新規人工核酸の開発 | 2021/03/25 | 和田 健彦教授 |
| 山中 竣太郎 | ヤマナカ シュンタロウ | ナフタレンジイミド誘導体からなる新規分子性導体の電気特性及び電荷一構造相関に関する研究 | 2021/03/25 | 高石 慎也准教授 |
| 山本 裕貴 | ヤマモト ユウキ | 多層膜固相エピタキシーによるニクトゲン正方格子物質の薄膜合成と物性 | 2021/03/25 | 福村 知昭教授 |
| 和田 基宏 | ワダ モトヒロ | 人工蛋白質のデザインへの応用を目指した蛍光一分子ソーターの定量的性能評価 | 2021/03/25 | 高橋 聡教授 |

| | | | | |
|---------------------------|-----------------|--|------------|----------|
| 渡邊 大地 | ワタナベ ダイチ | チオフェン縮環サブポルフィラジンの合成と物性評価 | 2021/03/25 | 瀧宮 和男教授 |
| 渡部 雄士 | ワタナベ ユウシ | ルイス塩基性部位を有する縮環型芳香族化合物の合成研究 | 2021/03/25 | 豊田 耕三教授 |
| 渡辺 祐大 | ワタナベ ユウダイ | 安息香酸架橋水車型ルテニウム二核(I I, I I)錯体の安息香酸配位子への水酸基置換による電子状態制御 | 2021/03/25 | 宮坂 等教授 |
| 吳 雅雯 (WU, Yawen) | ウ ヤウエン | Benzo[c, d]indole環を含むモノメチンシアニン色素群の合成とRNA解析への応用 | 2021/03/25 | 西澤 精一教授 |
| UJUAGU, Akunna Frances | ウジュアグ アクナ フランセス | Development of Automatic Removal Method of Binary Background Components from Bio-Raman Big Data and Its Application (ラマンビッグデータのバックグラウンド二成分を自動的に除去する方法の開発とその応用) | 2021/03/25 | 盛田 伸一准教授 |
| 孫 微 (SUN, Wei) | ソン ビ | Arf1を基盤とした細胞外小胞検出プローブの合成と機能評価 | 2021/03/25 | 西澤 精一教授 |
| 張 先駿 (ZHANG, Xianjun) | チョウ センシュン | In situ visualization of state transitions in live Chlamydomonas cells by novel excitation spectra and super-resolution imaging (新開発励起スペクトル顕微鏡と超解像イメージングによるクラミドモナス細胞のステート遷移の観測) | 2021/03/25 | 叶 深教授 |
| 張 大鵬 (ZHANG, Dapeng) | チョウ ダイホウ | Quantum chemical research on giant metal complexes: structural optimizations of macrocyclic supermolecules (量子化学計算による巨大環状金属錯体の構造に関する研究) | 2021/03/25 | 美齊津 文典教授 |
| 范 新宇 (FAN, Xinyu) | ハン シンウ | ヒアルロン酸を標的とする蛍光性ペプチドプローブの合成と機能評価 | 2021/03/25 | 西澤 精一教授 |
| 楊 浩然 (YANG, Haoran) | ヨウ コウネン | Modulation of the electronic state by chemical substitutions of intercalated ions/molecules in charge-transferred Fe-tetraoxolene layered assemble(電荷移動型テトラオキソレン鉄錯体層状集積体における層間イオン/分子の化学的置換による電子状態制御) | 2021/03/25 | 宮坂 等教授 |