

博士・修士論文題目一覧（令和2年3月・9月修了）

博士論文

【令和2年3月修了】10名

- 堀内 香里
「清代モンゴル境界考」
指導教員：岡 洋樹 教授
- ZAKA RUHMA
「Fabrication and Characterization of Metal-Supported Solid Oxide Fuel Cells (金属支持固体酸化物形燃料電池の作製と評価)」
指導教員：川田 達也 教授
- 今井 はるか
「身近な生物の認識に影響を与える生物及び社会属性の分析～15年間の行政統計のアンケート調査を基にした分析から～」
指導教員：松八重 一代 教授
研究指導教員：香坂 玲 客員教授
- 上澤 進
「ウォータージェットを用いた難透水層のバイオレメディエーション技術の開発」
指導教員：駒井 武 教授
- WANG JIAJIE
「Enhanced hydrogen production with CO₂ utilization and storage through hydrothermal alteration of peridotite (カンラン岩の熱水変質を用いた二酸化炭素利用・固定型水素製造)」
指導教員：駒井 武 教授
研究指導教員：渡邊 則昭 准教授
- 公文 翔一
「高結晶性単層カーボンナノチューブを用いた平面型電界電子放出源に関する研究」
指導教員：高橋 英志 教授
研究指導教員：下位 法弘 准教授
- 関 亜美
「石炭フライアッシュの有害元素溶出に関するマネジメント手法の開発および検討」
指導教員：井上 千弘 教授
- 張 政陽
「リソースに着目した使用済自動車由来の金属資源の動的循環解析」
指導教員：松八重 一代 教授
- 楊 重陽
「Exploring the interactions between microbes and plants in rhizosphere of arsenic hyperaccumulators to improve arsenic phytoremediation (ファイトレメディエーション効果改善のためのヒ素高蓄積植物根圏における微生物－植物間相互作用の探究)」
指導教員：井上 千弘 教授
研究指導教員：簡 梅芳 助教
- SITI NUR FATIHAH BINTI MOIDEEN
「Performance Evaluation of Anaerobic Membrane Bioreactor in Treating Dairy Food Industrial Wastewater (乳製品系食品廃棄物を処理する嫌気性 MBR の性能評価)」
指導教員：李 玉友 教授

【令和2年9月修了】12名

- 河村 順平
「食品粉体と変形や破壊をとまなう固形油脂のモデリングとその混合に関する研究」
指導教員：加納 純也 教授
- VANI NOVITA ALVIANI
「Hydrogen production from aluminium waste materials and acidic hot spring water as advanced direct use of geothermal energy (先進的地熱直接利用としての廃アルミニウムと酸性温泉を用いた水素製造)」
指導教員：土屋 範芳 教授
研究指導教員：平野 伸夫 助教
- Vu Minh Chien
「Study on Mechanical Properties of Modified Sludge by Geopolymer and Fiber (ジオポリマーと繊維質物質による改良土の機械的特性に関する研究)」
指導教員：高橋 弘 教授
- FAJAR FEBIANI AMANDA
「Granite hosted supercritical geothermal reservoir and its formation in subduction system (沈み込み帯における花崗岩中の超臨界地熱貯留層の形成に関する研究)」
指導教員：土屋 範芳 教授
研究指導教員：宇野 正起 助教
- MARSETIO NOORPRAJUDA
「Study on novel fabrication processes of AlN by pulsed DC reactive sputtering and substitution reaction (反応性パルス DC スパッタ法と置換法による AlN 結晶の新規作製プロセスに関する研究)」
指導教員：福山 博之 教授
研究指導教員：大塚 誠 准教授
- MINDALEVA DIANA IGOREVNA
「Fluid infiltration and permeability enhancement by mid-crust fracturing during high grade metamorphism (高度変成作用中の中部地殻の破壊による流体の浸透と透水率の増進)」
指導教員：土屋 範芳 教授
研究指導教員：宇野 正起 助教
- 劉 百龍
「Numerical study of supercritical fluid fracturing performance for energy resource development (エネルギー資源開発のための超臨界流体を用いたフラクチャリング効果の数値解析による検討)」
指導教員：伊藤 高敏 教授
研究指導教員：鈴木 杏奈 助教
- 王 蘇芸
「Fundamental Studies on Polarimetric and Interferometric Ground-Based SAR in Bistatic Configuration (バイスタティック地表設置型合成開口レーダにおける偏波・干渉技術に関する基礎的研究)」
指導教員：佐藤 源之 教授

- ANGGA HERMAWAN
「Synthesis of Metal Oxides with Controllable Morphology and Surface Charge and Their Composites for Gas Sensor Application (形態と表面電荷を制御可能な金属酸化物の合成とそれらの複合材料におけるガスセンサーへの応用)」
指導教員：殷 澍 教授
研究指導教員：朝倉 裕介 助教
- 鈴木 涼子
「界面・結晶構造制御した ITO ナノ粒子の液相合成とミスト塗布による透明導電膜作製 (Liquid phase synthesis of ITO nanoparticles controlled in their interface with crystal structure and production of transparent conductive films by the mist-deposition)」
指導教員：村松 淳司 教授
- 西 康孝
「機能性ナノ粒子の液相精密合成に基づく機能性光学薄膜の超音波式ミスト調製 (Ultrasonic Mist Deposition of Optical Thin Films using Liquid Phase-Prepared Functional Nanoparticles)」
指導教員：村松 淳司 教授
- 陸 嘉麒
「Development of a Cl circulation system through dechlorination process of PVC wastes along with simulation and ex-ante LCA (廃 PVC 脱塩素プロセスと演繹的 LCA を組み合わせた塩素循環システムの構築)」
指導教員：吉岡 敏明 教授
研究指導教員：熊谷 将吾 助教

修士論文

【令和2年3月修了】97名

- 青柳 智大
「WO₃ のプロトン・電子混合伝導性に関する研究」
指導教員：小俣 孝久 教授
- 赤星 広大
「超硬合金およびセラミックスの強度、欠陥、熱応力の FEM 解析」
指導教員：松原 秀彰 教授
研究指導教員：上高原 理暢 准教授
- 秋山 祐也
「変位および振動測定のためのマルチスタティックレーダの基本設計」
指導教員：佐藤 源之 教授
- 浅原 叶
「リン酸カルシウム骨セメントの微構造制御と特性・性能評価」
指導教員：松原 秀彰 教授
研究指導教員：上高原 理暢 准教授
- 稲吉 晴子
「赤色発光の実現に向けた Zn(Te,S) 混晶量子ドットの合成に関する研究」
指導教員：小俣 孝久 教授
- 梅村 仁美
「安定化ジルコニアの機械的特性に及ぼす固溶 Ni の影響」
指導教員：八代 圭司 准教授

- 遠藤 拓也
「エステル化反応を用いた金属ドーブ ZnO ナノ粒子の合成と透明導電膜への応用」
指導教員：高橋 英志 教授
研究指導教員：横山 俊 准教授
- 及川 大輝
「アスコルビン酸水溶液中における高アスペクト比 Cu ナノワイヤの高速合成」
指導教員：高橋 英志 教授
研究指導教員：横山 俊 准教授
- 大井 大地
「電子・酸化物イオン混合導電性薄膜の酸素不定比性」
指導教員：川田 達也 教授
- 岡野 広樹
「石英の熱発光を用いた地熱探査法の開発に関する研究」
指導教員：土屋 範芳 教授
研究指導教員：平野 伸夫 助教
- 奥山 弘太郎
「プロトン・酸化物イオン・電子混合導電体における物質輸送及び電極反応の等価回路解析」
指導教員：川田 達也 教授
- 笠原 久夢
「地殻内体積膨張反応によるき裂生成・閉塞メカニズムに関する研究」
指導教員：土屋 範芳 教授
研究指導教員：宇野 正起 助教
- 梶間 周一郎
「GIS データを用いた木質バイオマスの供給ポテンシャルの推定」
指導教員：松八重 一代 教授
- 軽部 友朗
「酸化鉄粉末添加によるスコロダイト合成反応に対する Fe(II) および Fe(III) の影響」
指導教員：柴田 悦郎 教授
研究指導教員：飯塚 淳 准教授
- 神原 新
「Ni-Al フラックスを用いた AlN バルク単結晶作製法の開発」
指導教員：福山 博之 教授
研究指導教員：安達 正芳 助教
- 木下 陽仁
「土壌からの水銀フラックスを考慮した健康リスク評価モデルの開発」
指導教員：駒井 武 教授
- 木村 功男
「打設型繊維質固化処理土工法の施工性と処理土の強度特性に関する研究」
指導教員：高橋 弘 教授
研究指導教員：里見 知昭 助教
- 木村 魁斗
「粒子間圧密を考慮した造粒現象のモデル化とシミュレーション」
指導教員：加納 純也 教授
- 黄 季宇
「油脂高速分解コンソーシアムからの各単離株の機能評価」
指導教員：井上 千弘 教授
- 小林 恵子
「航空機電動化のための軽量中温作動型 SOFC 用新規 Ti 合金インターコネクト材料の評価」
指導教員：川田 達也 教授

●小林 健太

「平刃による水中地盤掘削における掘削抵抗力評価・解析に関する研究」

指導教員：高橋 弘 教授

研究指導教員：里見 知昭 助教

●合戸 信之介

「2 波長反射率比法の電磁浮遊金属液滴への適用に向けた課題抽出」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：大塚 誠 准教授

●後藤 宏基

「浮遊法による Cu₂S 融体の高精度熱物性測定」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：安達 正芳 助教

●後藤 遼太

「Super Critical / Super Hot 環境下における水圧破碎のメカニズムに関する研究」

指導教員：高橋 弘 教授

研究指導教員：坂口 清敏 准教授

●菅 紗世

「高電圧パルス破碎技術を用いた燃料デブリの選択的破碎処理に関する基礎的検討」

指導教員：柴田 悦郎 教授

研究指導教員：飯塚 淳 准教授

●杉沢 直樹

「カルサイトーリン酸反応を用いた鉱物反応帯の形成プロセスに関する基礎的研究」

指導教員：土屋 範芳 教授

研究指導教員：宇野 正起 助教

●強矢 恭輔

「UAV からのコーン落下貫入による地盤強度推定に関する研究」

指導教員：高橋 弘 教授

●須山 裕介

「砂からマイクロプラスチックを分離する方法の開発と海浜の砂中のマイクロプラスチック定量への応用」

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：グラウゼ ギド 准教授

●関澤 力

「プロトン伝導性酸化物における機械 - 電気化学相互作用の評価」

指導教員：八代 圭司 准教授

●高須 俊樹

「混合導電性電極における表面酸素ポテンシャルの評価」

指導教員：八代 圭司 准教授

●土倉 嵩

「固体酸化物形燃料電池内の電流分布測定手法の開発」

指導教員：川田 達也 教授

●DELIMA CANNY VALENTINE

「Application of Ground Based Synthetic Aperture Radar to Soil-Loss Estimation (地表設置型合成開口レーダによる土砂浸食推定)」

指導教員：佐藤 源之 教授

●当摩 悠希

「新規浮選剤によるヒ素含有銅鉱物の分離を目的とした鉱物表面への吸着予測モデルの構築」

指導教員：柴田 悦郎 教授

研究指導教員：飯塚 淳 准教授

●新部 貴理

「シリカ鉱物の析出・運搬・相変化過程と断層面における地殻流体の移動現象に関する実験的研究」

指導教員：土屋 範芳 教授

研究指導教員：岡本 敦 准教授

●錦織 司

「ZrC 添加 Mo-Si-B 合金の凝固経路と状態図」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：大塚 誠 准教授

●根津 勇介

「玄武岩 - 海水系の変質過程における元素の選択的溶脱・固定に関する実験的研究」

指導教員：土屋 範芳 教授

研究指導教員：岡本 敦 准教授

●服部 晃己

「炭酸塩鉱物を含有する火山岩油ガス貯留層に対する生分解性キレート剤 GLDA を用いた坑井刺激法」

指導教員：駒井 武 教授

研究指導教員：渡邊 則昭 准教授

● MARIA ITA SAUNIVALU

「Study of non-economic phytomass to generate bioethanol (非経済植物バイオマスからのバイオエタノール生産に関する研究)」

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●三浦 崇宏

「弾性波計測に基づく超臨界地熱環境における水圧破碎現象の特性評価に関する研究」

指導教員：土屋 範芳 教授

●湊 智晴

「バケットによる地盤掘削における掘削溝形状評価と抵抗力解析に関する研究」

指導教員：高橋 弘 教授

研究指導教員：里見 知昭 助教

●宮澤 美幸

「パーシステントホモロジーによるき裂構造解析と流動特性評価」

指導教員：伊藤 高敏 教授

研究指導教員：鈴木 杏奈 助教

●森下 裕太郎

「多孔質ニッケルの低温酸化における収縮現象の評価」

指導教員：八代 圭司 准教授

●横山 佳祐

「水圧による断層すべり発生機構に関する研究」

指導教員：伊藤 高敏 教授

研究指導教員：棕平 祐輔 助教

●廖 翰卿

「次世代自動車の関与物質総量における地域依存性分析」

指導教員：松八重 一代 教授

●林 舒航

「日本における地域別汚泥発生に関連する稀少資源フロー解析」

指導教員：松八重 一代 教授

●渡邊 亮

「粉体圧縮成形プロセスにおける粒子変形・緻密化挙動の解析」

指導教員：加納 純也 教授

●犬嶋 一貴

「構造用鉄鋼材料の使用性能に及ぼす Sn の影響」

指導教員：市川 和利 客員教授

●井上 隆弘

「高温熔融金属内における超音波ホーンの耐久特性と浸食機構の解明」

指導教員：コマロフ セルゲイ 教授

研究指導教員：吉川 昇 准教授

●楠木 啓介

「Ir を含む単結晶合金表面の構築と電極触媒特性」

指導教員：和田山 智正 教授

研究指導教員：轟 直人 准教授

●工藤 大輔

「Pt と早期遷移金属との界面原子構造観察と電極触媒特性」

指導教員：和田山 智正 教授

研究指導教員：轟 直人 准教授

●佐藤 滉祐

「劣質炭材内装鉱物の還元機構」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：村上 太一 准教授

●戸嶋 健人

「高水素配位錯イオンを含む遷移金属錯体水素化物の合成」

指導教員：折茂 慎一 教授

研究指導教員：高木 成幸 准教授

●中村 周矢

「ペレット複合化焼結鉱物の焼成後強度および組織設計」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：村上 太一 准教授

●長尾 哲郎

「Pt - Co(111) 合金表面の構造および磁気特性と酸素系電極触媒反応」

指導教員：和田山 智正 教授

研究指導教員：轟 直人 准教授

●針生 大輝

「キャピテーション支援プラズマを用いた排水処理効率に対するガス吹込みの影響の調査」

指導教員：コマロフ セルゲイ 教授

研究指導教員：山本 卓也 助教

●府金 裕亮

「レーザー誘起プラズマ発光分析法によるアルミニウムリサイクル素材の選別と介在物粒子の検出」

指導教員：我妻 和明 教授

●宮川 拓

「金属材料の積層多形 (Polytype) エネルギー論に関する第一原理計算解析」

指導教員：森口 晃治 客員教授

●望月 智裕

「マグネシウムを含む金属間化合物の合成及び水素貯蔵機構の解明」

指導教員：折茂 慎一 教授

研究指導教員：佐藤 豊人 助教

●守岡 明良

「焼結プロセスからの CO₂ 削減を目指したマグネタイト鉱石同化促進に関する研究」

指導教員：松村 勝 客員教授

●山崎 真悟

「焼結鉱物の鉱物組織に及ぼすコークス配合率の影響」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：丸岡 大佑 助教

●吉田 流雅

「錯体水素化物を用いた全固体電池の高電位反応性と電解質 / 正極界面の中間層導入による電気化学特性改善」

指導教員：折茂 慎一 教授

研究指導教員：金 相侖 助教

●池田 大地

「層状複水酸化物ナノシートの新規合成法の開発と吸着特性」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：亀田 知人 准教授

●伊藤 健太郎

「生体物質検出に向けた電気化学センサの高機能化」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：井上 久美 准教授

●浦田 勇輝

「チアカリックス [4] アレーン -p- テトラスルホン酸上部端の部分置換体の合成と機能創成」

指導教員：壺岐 伸彦 教授

●小川 寛人

「遷移金属ダイカルコゲナイド二次元物質における水素発生反応の電気化学イメージング」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：熊谷 明哉 准教授

●神戸 貴史

「ランタニド - 三脚型シッフ塩基錯体における配位構造の制御および複核化によるランタニド発光の高機能化」

指導教員：壺岐 伸彦 教授

研究指導教員：唐島田 龍之介 助教

●木内 亮汰

「原発性アルドステロン症診断に向けたヤヌス粒子ベースのイムノセンシング法の開発」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：熊谷 明哉 准教授

●菊池 晴菜子

「ゼオライト及び層状複水酸化物を用いた再生医療培養液における細胞代謝物の吸着と反応解析」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：亀田 知人 准教授

●熊谷 樹

「化学反応や酵素活性の電気化学制御を用いたハイドロゲル形成法の開発」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：伊野 浩介 准教授

●後藤 慧

「三脚型シッフ塩基を配位子とする Yb(III) 錯体の発光機構調査と発光性能向上」

指導教員：壺岐 伸彦 教授

研究指導教員：鈴木 敦子 助教

●後藤 駿輔

「アルミナナノ粒子への化学気相蒸着によるカーボン堆積機構の検討」

指導教員：京谷 隆 教授

研究指導教員：西原 洋知 准教授

●佐藤 真純

「エンジニアリングプラスチックの熱分解および熱酸化解解」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

●寒川 洸太

「ホットインジェクション法を用いた単分散性スピネル酸化物ナノ結晶粒子の作製とマグネシウム二次電池電極への応用」

指導教員：本間 格 教授

研究指導教員：小林 弘明 助教

●澤村 瞭太

「近赤外吸収ジラジカル白金 (II) 錯体を治療薬とするがん光熱療法と薬物送達システムの開発」

指導教員：壹岐 伸彦 教授

研究指導教員：鈴木 敦子 助教

●志田 友香

「イオン液体系における Ni 含有炭素触媒を用いたバイオマス由来化合物の選択的水素化」

指導教員：スミス リチャード リー 教授

●柴崎 絢祐

「連続的かつ環境低負荷なりチウムイオン電池正極材料リサイクルプロセス構築に向けた検討」

指導教員：スミス リチャード リー 教授

研究指導教員：渡邊 賢 教授

●鈴木 溪介

「アラニン水熱分解における詳細化学反応モデルの構築」

指導教員：スミス リチャード リー 教授

研究指導教員：渡邊 賢 教授

●寺井 崇人

「電気化学的代謝評価に向けた灌流可能な血管網と三次元組織の統合法の開発」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：梨本 裕司 助教

●中村 美珠々

「窒素ドープ層状チタン酸シートの合成と光触媒機能評価」

指導教員：殷 澍 教授

研究指導教員：朝倉 裕介 助教

●西村 侑希保

「亜鉛含有酸窒化物薄膜の合成と機能性評価」

指導教員：殷 澍 教授

研究指導教員：朝倉 裕介 助教

●西山 雄也

「ハード・ソフトセグメント比の異なるポリウレタンエラストマーの熱分解反応解析」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

●半澤 直諭

「アミノ基修飾機能性イオン液体を用いた白金族元素の抽出と逆抽出」

指導教員：村松 淳司 教授

研究指導教員：蟹江 澄志 教授

●馬場 啓生

「液相法による異種元素高ドープ酸化チタンナノ粒子の合成と機能性材料への展開」

指導教員：村松 淳司 教授

研究指導教員：蟹江 澄志 教授

●日野 翔太

「電気化学デバイスをを用いた血管内皮細胞の管形成制御」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：伊野 浩介 准教授

●堀之内 舜

「リン酸系混合イオン液体中への H₂+CO₂ 混合ガス溶解度に対する ePC-SAFT 状態方程式の適用」

指導教員：スミス リチャード リー 教授

●宮寄 竜一

「3D プリンティングによるプロトン伝導性ハイブリッド電解質膜の作製」

指導教員：本間 格 教授

●武者 洸貴

「異核ランタニド - チアカリックスアレーン錯体の選択的合成法の開発とアップコンバージョン発光への応用」

指導教員：壹岐 伸彦 教授

研究指導教員：唐島田 龍之介 助教

●安永 幹生

「電気化学イメージングによる水素を利用した蓄電デバイスの反応メカニズム解析」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：熊谷 明哉 准教授

●谷地 昶拓

「有機液晶性デンドロン修飾による自己組織化 Fe₃O₄ ナノ粒子の精密合成とナノ組織構造解析」

指導教員：村松 淳司 教授

研究指導教員：蟹江 澄志 教授

●大和谷 匠

「ランタニドーチアカリックスアレーン錯体のイメージング・治療への応用を志向した in vitro 評価ならびに薬剤送達法の開発」

指導教員：壹岐 伸彦 教授

●山本 慎一郎

「ラマン分光法を用いたメタンハイドレート解離機構の速度論的解析」

指導教員：スミス リチャード リー 教授

●楊 心怡

「Mg-Al 系層状複水酸化物による鉱山坑廃水処理及び反応解析」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：亀田 知人 准教授

●是澤 櫻子

「ロシア連邦の先住民権利運動における集権的組織についての人類学的研究」

指導教員：高倉 浩樹 教授

●市場 昭裕

「日本全国を対象としたダムにおける流木量と斜面崩壊の相関の分析」

指導教員：小森 大輔 教授

●馮 博

「Methanogenic Treatment of Phenol Wastewater by UASB-Based Two-Phase Process (UASB 型二相プロセスによるフェノール系排水のメタン生成処理)」

指導教員：李 玉友 教授

●楊 亦帆

「地域交通ネットワークにおけるコミュニティサイクルの役割—仙台市ダテバイクを事例として—」

指導教員：明日香 壽川 教授

【令和 2 年 9 月修了】 15 名

●蔡 祖光

「Analysis of gas permeability in a packed particles bed by CFD simulation (CFD シミュレーションによる粒子充填層の通気性の分析)」

指導教員：加納 純也 教授

●Aman Sharma

「Exploring Vanadium Phosphate Glass Exhibiting Mixed Protonic and Electronic Conduction (プロトン - 電子混合伝導性を発現するバナジウムリン酸塩ガラスの探索)」

指導教員：小俣 孝久 教授

研究指導教員：鈴木 一誓 助教

●Thomas Teguh Wijaya

「Study on Stability of Slope Covered by Modified Landslide Sludge (改良地滑り泥土を用いた法面の安定性に関する研究)」

指導教員：高橋 弘 教授

●EKO PRAMUDYO

「Possibility and characteristics of carbon dioxide fracturing of granite in conventional and superhot geothermal environments (在来型および超高温地熱環境での花崗岩の二酸化炭素による破砕の可能性および特性)」

指導教員：駒井 武 教授

研究指導教員：渡邊 則昭 准教授

●周 昶宇

「Fundamental study of advanced signal processing techniques for linear array radar (線形アレイレーダの信号処理に関する基礎的研究)」

指導教員：佐藤 源之 教授

●Dheanara Pinka

「Carbon footprint analysis of seafood production in small islands: Case study of Karimunjawa, Indonesia (小島嶼における漁業の炭素フットプリント解析：インドネシア、カリムンジャワ島の事例)」

指導教員：松八重 一代 教授

●Farah Wirasenjaya

「Nitrogen and Phosphorus Footprint Analysis on Food Production in Indonesia (インドネシアにおける食料生産の窒素・リンフットプリント解析)」

指導教員：松八重 一代 教授

●Pongritsakda Thatthep

「Optimization design of soil environment remediation using multi-layered reactive transport model (階層型反応輸送解析モデルを用いた土壌環境修復の最適設計)」

指導教員：駒井 武 教授

●MARIE CDDYQA JAYA GREGORIO ROGEL

「Social network factors influencing smallholder farmers' decision-making amid limited agriculture land (限られた農地での小規模農家の意思決定に影響を与える社会的ネットワーク要因)」

指導教員：駒井 武 教授

研究指導教員：石井 圭一 准教授

●徐 宇琮

「Investigation of luminescence properties and kinetic stability of lanthanide-sulfonylcalixarene complexes (ランタニド - スルホニルカリックスアレーン錯体の発光特性と速度論的安定性の調査)」

指導教員：壹岐 伸彦 教授

研究指導教員：唐島田 龍之介 助教

●ARIEF NURUL UMAM

「Evaluation of microbial health risks caused by the usage of river water for a decentralized drinking water system (河川水を水源として用いた分散型浄水処理システムの利用における微生物リスク評価に関する研究)」

指導教員：佐野 大輔 准教授

●何 子昂

「Methane Fermentation of Lipid-Rich Food Waste by a Hollow Fiber Type Anaerobic Membrane Bioreactor (中空糸系嫌気性 MBR を用いた油脂リッチ食品廃棄物のメタン発酵)」

指導教員：李 玉友 教授

●MENG LINGHAO

「Assessing the Impact of Vegetation Restoration on Natural Water Cycle - A Case Study of Northwest China (中国西北部における植生復元が水循環に及ぼす影響評価)」

指導教員：小森 大輔 准教授

●ERWAN WAHYU WIBOWO

「How Wealthy Level and Participation of Community-Based Environmental Activities Affect on Environmental Awareness? -A Case of Waste Banks in Pati Regency (インドネシア国パチ地域における世帯の裕福度およびコミュニティベースの環境活動への参加が環境認知度に与える影響の理解)」

指導教員：小森 大輔 准教授

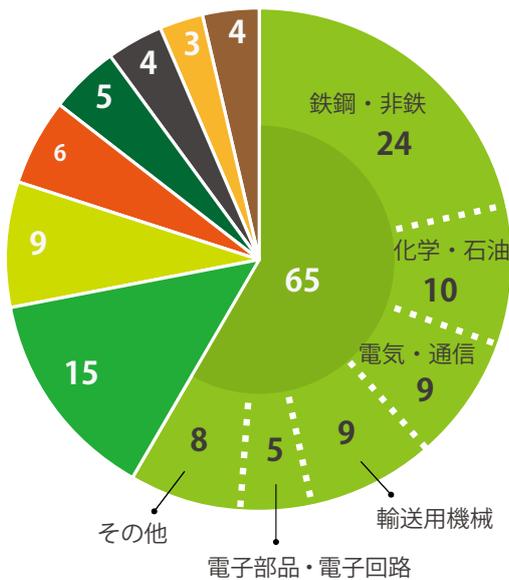
●SAGITANINGTYAS SUSANTI UTAMI

「The impact of an environmental education program on sustainable waste management behaviors of high school students in Indonesia (インドネシア環境教育プログラムが高校生の廃棄物管理に関わる行動変容に与える影響)」

指導教員：佐野 大輔 准教授

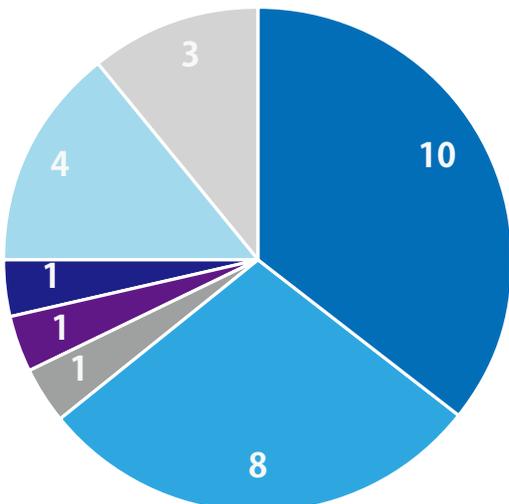
進路状況

国立大学法人東北大学, モンゴル科学技術大学, Nam Hong Company (ベトナム), ホーチミン市技術師範大学 (ベトナム), Chroma International (インドネシア), 西安電子科技大 (中国), エネルギー鉱物資源省 (インドネシア), ジェンデラル・スティルマン大学 (インドネシア), 地方公務員 (宮城県), ケミカルグラウト株式会社, DOWA ホールディングス株式会社, 三菱マテリアル株式会社, 国立大学法人東京大学, マレーシア工科大学, 国立アイヌ民族博物館, 株式会社日立製作所, KEHATI (インドネシア), 能美防災株式会社, 三菱日立ツール株式会社, ソフトバンク株式会社, 株式会社 IHI, 住友電気工業株式会社, 株式会社商船三井, 日産自動車株式会社, 東日本電信電話株式会社, 株式会社シマノ, 日本製鉄株式会社, 電源開発株式会社, 株式会社農林中金総合研究所, 石福金属興業株式会社, キヤノン株式会社, JFE エンジニアリング株式会社, 積水化学工業株式会社, 株式会社日立ハイテクノロジーズ, 古河電気工業株式会社, JXTG エネルギー株式会社, 三菱重工業株式会社, 日本特殊陶業株式会社, 東京ガス株式会社, 応用地質株式会社, JFE スチール株式会社, JX 金属株式会社, 関西電力株式会社, 太平洋セメント株式会社, アクセンチュア株式会社, 美的集团有限公司 (中国), 網易娛樂株式会社 (中国), 京セラ株式会社, ヤマハ発動機株式会社, 古河電気工業株式会社, 大同特殊鋼株式会社, 三井金属鉱業株式会社, ダイキン工業株式会社, 東京エレクトロン株式会社, 石福金属興業株式会社, 株式会社東芝, 地方公務員 (秋田県), 株式会社豊田自動織機, 日本ガイシ株式会社, 日本たばこ産業株式会社, 帝人株式会社, 日立金属株式会社, フロンティア・ラボ株式会社, 本田技研工業株式会社, 東洋エンジニアリング株式会社, 花王株式会社, 昭和電工株式会社, 味の素株式会社, 株式会社クレハ, 株式会社トヨタシステムズ, 旭化成株式会社, 住友金属鉱山株式会社, 出光興産株式会社, 千代田化工建設株式会社, パナソニック株式会社, トヨタ自動車株式会社, 北海道電力株式会社, セイコーエプソン株式会社, ハイブリッドテクノロジーズ, 日本製粉株式会社, 東北大学流体科学研究所, Environmental Board Agency of Bantul Local Government (インドネシア), Environmental Agency of Local Government in Tulungagung Regency (インドネシア), 信州大学, Pati Regency Government (インドネシア), 株式会社ニコン



2020年 修了者進路状況 (MC)

- 製造業
- 東北大学進学 (博士課程)
- 電気・ガス・熱供給・水道業
- 学術研究 (学術・開発研究機関・専門技術サービス等)
- 帰国・進学準備・国家試験準備等
- 情報通信業
- 建設業
- その他 (運輸業・郵便業、教育、その他サービス業)



2020年 修了者進路状況 (DC)

- 学校教育
- 製造業
- 建設業
- 情報通信業
- 公務員
- 本学有期雇用
- その他 (就職活動・帰国等)