

# 博士・修士論文題目一覧（平成31年3月・令和元年9月修了）

## 博士論文

### 【平成 31年 3月修了】 16 名

#### ● Szedlacsek Orsolya

“Bioactivity and diversity of sulfate reducing bacteria in volcanic soils from Miyagi prefecture (宮城県内の火山性土壤中に存在する硫酸還元菌の生物活性と多様性)”

指導教員：井上 千弘 教授

#### ● AMAYA AREVALO, Alvaro Josue

“ Thermal Prospection of Geothermal Reservoirs by Using Thermoluminescence of Quartz (石英の熱発光を用いた地熱貯留層の評価と探査)”

指導教員：土屋 範芳 教授

#### ●久志本 築

「湿式ボールミル内砕料粒子の運動および破壊挙動に関する研究」

指導教員：加納 純也 教授

#### ● DOMINGUEZ JOHN JEWISH ARELLANO

“ Effects of plant on the degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) by non-rhizosphere bacterial consortia in hydroponic culture of sudangrass (*Sorghum × drummondii*) (スーダングラス水耕栽培液中における非根圏微生物コンソーシアムによる多環芳香族炭化水素分解に及ぼす植物の影響)”

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

#### ● BAYANZUL BATDEMBEREL

“ Conceptual Model Development for Groundwater Flow and Origin Based on Geochemical and Isotopic Analysis (地球化学および同位体分析による地下水の流動と起源に関する概念モデル作成)”

指導教員：駒井 武 教授

#### ●松本 修次

「セラミックスの焼結に関する計算機シミュレーション研究」

指導教員：松原 秀彰 教授

#### ●横山 幸司

「フッ素化・脱フッ素化を経由して窒素種・構造欠陥の導入を制御した単層カーボンナノチューブの酸素還元反応触媒活性と電子物性の相関」

指導教員：田路 和幸 教授

研究指導教員：佐藤 義倫 准教授

#### ●李 明潔

“ Bandgap engineering and charge recombination reducing of NiWO<sub>4</sub>/CdS solid Z-scheme system for efficient photocatalytic hydrogen generation (効率的な水素製造を目的とした NiWO<sub>4</sub>/CdS 固体 Z スキームシステムのバンド構造制御と電荷再結合抑制)”

指導教員：田路 和幸 教授

研究指導教員：高橋 英志 准教授

#### ●劉 媚

“ Valorization of Acid Mine Drainage Sludge in Hexaferrite Production (酸性坑廃水中和殿物の六方晶フェライトとしての有効利用)”

指導教員：柴田 悦郎 教授

研究指導教員：飯塚 淳 准教授

#### ●渡邊 学

「規則 - 不規則合金系の熱力学過剰量に基づいた新たな溶液論の展開」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：安達 正芳 助教

#### ●方 毓

“Development of Novel Technology for Waste Water Treatment Using Ultrasonic Cavitation and Underwater Plasma(超音波キャビテーションと水中プラズマを併用した廃水無害化新規技術の開拓)”

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

#### ●水谷 守利

「高水素条件における鉄鉱石塊成鉱の還元粉化挙動の解明」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：村上 太一 准教授

#### ●井田 大貴

「ナノスケールの電気化学計測を実現する走査型プローブ顕微鏡技術の創成に関する研究」

指導教員：末永 智一 教授

#### ●徐 静

“ Development of copper and polyvinyl chloride separation processes for electric cables by combining chemical and mechanical methods (被覆電線から銅およびポリ塩化ビニルを分離する化学的・物理的複合プロセスの開発)”

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

#### ●青 山

「禁牧政策下における内モンゴルの農牧複合一ホルチン地域における動物と植物資源利用に着目して」

指導教員：高倉 浩樹 教授

#### ● THAPTHAI CHAITHONG

“ Recruitment and entrainment processes of woody debris caused by disastrous landslides and debris flows (斜面崩壊による流木発生メカニズムの解明)”

指導教員：小森 大輔 准教授

## 【令和元年 9月修了】 12 名

#### ● ARIE PUJIWATI

“ Environmental assessment of heavy metal contamination and land rehabilitation strategies in mineralized area (鉱化地域における重金属汚染の環境影響評価および修復戦略に関する研究)”

指導教員：駒井 武 教授

#### ● UNDARMAA BATSAIKHAN

“ Petrology, Geochemistry and Geochronology of Paleozoic Granitoids and Metamorphic Rocks in Mandakh Subduction Zones, Southeastern Mongolia (モンゴル国南東部 Mandakh 沈み込み帯における古生代花崗岩類と変成岩類の岩石学, 地球化学ならびに

年代学に関する研究)”

指導教員：土屋 範芳 教授

#### ● DANDAR OTGONBAYAR

“ Mass Transport during Metamorphic Processes of the Khantaishir Ophiolite, Western Mongolia( モンゴル国西部 Khantaishir オフィオライトの変成過程における物質移動に関する研究)”

指導教員：土屋 範芳 教授

研究指導教員：岡本 敦 准教授

#### ● Tran Quang Khiem

“ Study on Mechanical Properties of Weak Soil Reinforced with Natural Fiber and Cement (自然繊維質物質とセメントで固化した軟弱泥土の機械的特性に関する研究)”

指導教員：高橋 弘 教授

#### ● PHAN THANH CHIEN

“Study on Mechanical Properties of Rice by-Products-Cement-Reinforced Sludge as Banking Materials (米副産物とセメントによる固化スラッジの築堤材としての機械的特性に関する研究)”

指導教員：高橋 弘 教授

#### ● HUGO FATHUR RAHMAN ERAWAN

“ Study of simple and low cost solar cell absorber material production process for application in rural areas in developing countries (発展途上国農村部への適用のための簡単に低コストな太陽光セル吸収層の製造方法に関する研究)”

指導教員：高橋 英志 教授

#### ●馮 為可

“ Advanced Methodologies of Active and Passive Ground-Based Imaging Radar for Environmental Monitoring (環境計測のための能動および受動地上設置型イメージングレーダの研究)”

指導教員：佐藤 源之 教授

#### ● ROBI KURNIAWAN

“ Sustainability, inclusive wealth, and energy: Local and global analysis (持続可能性、包括的富とエネルギー：地域と世界大の両視点による解析)”

指導教員：松八重 一代 教授

#### ●張 心月

“ Spectrochemical Characteristics of Pulsed Glow Discharge Plasma and the Application to Emission Spectrometric Analysis (パルスグロー放電プラズマの分光化学特性とその発光分光分析への応用)”

指導教員：我妻 和明 教授

#### ● ANUNG RIAPANITRA

“Hydrothermal Synthesis and Characterization of Anion-Doped Vanadium Dioxide for Thermochromic and Multifunctional Materials (サーモクロミック及びマルチ機能材料用アニオンドープ二酸化バナジウムの水熱合成と評価)”

指導教員：殷 澍 教授

研究指導教員：朝倉 裕介 助教

#### ● VILIAME SAVOU

“ Effect of chemical treatment on the pyrolysis of waste bagasse (熱分解によるバガスの化学原燃料転換に及ぼす化学的処理の効果)”

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

#### ● Chatuphorn Somphong

“ Adaptation to future sandy beach loss due to sea level rise by consideration of tourism benefit (海面上昇に伴う砂浜消失に対する観光便益を考慮した適応策に関する研究)”

指導教員：小森 大輔 准教授

## 修士論文

### 【平成 31年 3月修了】 85 名

#### ●網島 誠悟

「水溶液中での Sn の錯体構造の制御を利用した Sn ドープ Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> 熱電変換合金ナノ粒子合成法の開発」

指導教員：田路 和幸 教授

研究指導教員：高橋 英志 准教授

#### ●浅野 領仁

「湿潤粉体挙動のモデル化と混合プロセスシミュレーション」

指導教員：加納 純也 教授

#### ●阿部 壮太

「多孔質シリカ真空断熱と相変化蓄熱材を用いた熱利用システム」

指導教員：松原 秀彰 教授

研究指導教員：上高原 理暢 准教授

#### ●天野 友貴

「微細構造を制御した SOFC 用空気極の評価」

指導教員：川田 達也 教授

#### ●岩淵 将也

「2 波長反射率比法による高温金属球の温度測定に及ぼす測定因子の影響」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：大塚 誠 准教授

#### ●大島 悠太

「光散乱特性を応用した多成分流体の臨界点計測とその分子動力学的評価」

指導教員：土屋 範芳 教授

#### ●緒方 和也

「未利用高含水比泥土の再資源化による築堤材の生成に関する研究」

指導教員：高橋 弘 教授

研究指導教員：里見 知昭 助教

#### ●尾崎 成

「UAV 搭載型自動地盤強度計測装置の開発と地盤強度計測に関する研究」

指導教員：高橋 弘 教授

研究指導教員：里見 知昭 助教

#### ●小野 宏輔

「金属粒子の塑性変形挙動のモデリングとシミュレーション」

指導教員：加納 純也 教授

#### ●片岡 久人

「粒子充填層内における粒子充填構造が通気性に及ぼす影響の解析」

指導教員：加納 純也 教授

#### ●神谷 拓図

「ジェットエンジン EBC 用 YbSiO 系の焼結・粒成長挙動と粉末プロセスとの関係」

指導教員：松原 秀彰 教授

研究指導教員：上高原 理暢 准教授

●菅野 直樹

「Ga-Al フラックスを用いた AlN の液相成長および置換反応による AlN 作製」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：安達 正芳 助教

●黒澤 孝太

「高次元データ駆動による土壌のヒ素吸着量予測モデルの開発」

指導教員：駒井 武 教授

●古賀 一樹

「脱フッ素化処理を経由したホウ素ドーブ単層カーボンナノチューブの合成とその酸素還元反応触媒活性の評価」

指導教員：田路 和幸 教授

研究指導教員：佐藤 義倫 准教授

●齋藤 耕平

“ Pressure solution, free-face dissolution and permeability evolution of granite fractures in supercritical geothermal environments (超臨界地熱環境における花崗岩き裂の圧力溶解と自由表面溶解および透水性変化) ”

指導教員：駒井 武 教授

研究指導教員：渡邊 則昭 准教授

●斉藤 瑞稀

「COSMO-RS 法により抽出されたヒ素含有銅鉱物分離のための新規浮選剤候補物質の評価」

指導教員：柴田 悦郎 教授

研究指導教員：飯塚 淳 准教授

●佐藤 康平

「塗布型太陽電池への応用を目的とした CuInS<sub>2</sub> 粒子の水溶液中合成法の開発」

指導教員：田路 和幸 教授

研究指導教員：高橋 英志 准教授

●澤田 龍伍

「TiC 添加 Mo-Si-B 合金の高温状態図の検討」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：大塚 誠 教授

●史 梟

「*Thiobacillus denitrificans* を利用した硝酸含有溶液から脱窒するための電気培養条件の検討」

指導教員：井上 千弘 教授

●高木 健太

「流体相変化にともなう岩石の破壊に関する実験的検討ならびに数値シミュレーション」

指導教員：土屋 範芳 教授

●高橋 瑛美

「酸化物粉体表面での酸素交換反応」

指導教員：八代 圭司 准教授

●高橋 侑希

「静磁場印加電磁浮遊法を用いた溶融 Co-Cr-Mo 系合金の熱物性測定」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：大塚 誠 教授

●竹村 沙友理

「ナローギャップ酸化物半導体 β -CuGaO<sub>2</sub> : 薄膜化と伝導性制御」

指導教員：小俣 孝久 教授

●田代 真敬

「プロトン伝導性リン酸塩ガラス電解質のホットプレス法による薄板化」

指導教員：小俣 孝久 教授

●田中 優至

「世界農業遺産取り組み前後における団体間の連携ネットワークの把握と変化についての考察：宮城県大崎地域を事例に」

指導教員：香坂 玲 教授

●田原 遼一

「高温機能的酸化物の熱輸送特性」

指導教員：川田 達也 教授

●中野 裕介

「ガスハイドレート貯留層への酸圧入による生産増進効果の実験的評価および解析」

指導教員：駒井 武 教授

●二村 友佳子

「液相存在下での焼結の実験およびシミュレーションの研究」

指導教員：松原 秀彰 教授

研究指導教員：上高原 理暢 准教授

●菱沼 涼

「熱化学サイクルによる水・二酸化炭素分解のための不定比性酸化物の設計」

指導教員：川田 達也 教授

●藤澤 一樹

「地中海レーダを用いた沿岸地域浅部地質構造推定に関する研究」

指導教員：佐藤 源之 教授

●布施 知正

「地下深部におけるエシェロン状石英脈の形成過程に関する力学的考察」

指導教員：伊藤 高敏 教授

●船田 卓

「静磁場印加電磁浮遊法を用いた溶融 Ti-6Al-4V 合金の熱物性と蒸発速度の評価」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：大塚 誠 准教授

●松島 昂汰

「造粒物を用いた繊維質固化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

●山片 裕司

「Ni-Al 融液の熱物性測定と融液表面での AlN 生成挙動の解析」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：安達 正芳 助教

●吉田 日向

「エネルギー資源開発を目的としたフラクチャリングに伴って発生するスクリーンアウト現象に関する研究」

指導教員：伊藤 高敏 教授

●渡部 康太

「高温電気化学システムにおける酸素ポテンシャル分布シミュレーション」

指導教員：八代 圭司 准教授

●渡辺 雅大

「オイルサンド開発を目的とした間隙圧上昇に伴うシェアダイレーションと浸透性変化挙動に関する研究」

指導教員：伊藤 高敏 教授

●青木 拓磨

「マグネシウム系金属間化合物の合成及び水素吸蔵・放出反応機構の解明」

指導教員：折茂 慎一 教授

●大野 真武

「炭材内装鉱の浸炭溶融現象に及ぼす脈石鉱物の影響」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：村上 太一 准教授

●岡田 康平

「焼結用副原料の同化性に関する研究」

指導教員：岡崎 潤 客員教授

●加藤 賢也

「アルミニウム溶湯処理における溶解炉内の流動・物質移動の解析」

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

●川口 浩太郎

「溶液法 SiC 結晶成長の初期過程における貫通転位の伝播挙動」

指導教員：楠 一彦 客員教授

●嶋 翼

「鉄鉱石焼結層内における鉄系凝結材の反応に及ぼす酸素分圧および共存コークスの影響」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：村上 太一 准教授

●住川 裕晃

「Fe 基アモルファス合金製高周波コアのヒステリシス特性」

指導教員：佐藤 有一 客員教授

●関 耕作

「超音波振動が高鉄濃度アルミニウム合金の組織に及ぼす効果の解明」

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

●高橋 孝征

「針状還元鉄の形態に及ぼす FeO 中微量元素の影響」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：村上 太一 准教授

●常田 大喜

「製鋼スラグ中のフリーライムおよびフリーマグネシアの新規分析法の確立」

指導教員：我妻 和明 教授

研究指導教員：今宿 晋 准教授

●鶴巻 碩人

「回転ディスク・オンライン電気化学質量分析法の開発と電極近傍分子のその場観察」

指導教員：和田山 智正 教授

研究指導教員：轟 直人 助教

●馬 喆

「充填層内炭材燃焼過程で発生する粒子状物質の形態と量に影響する因子」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：丸岡 大祐 助教

●原田 健太郎

「クロソ系錯体水素化物を用いた全固体電池の開発」

指導教員：折茂 慎一 教授

●細田 雅嗣

「錯体水素化物マグネシウムイオン伝導体の合成と特性評価」

指導教員：折茂 慎一 教授

●妙智 力也

「白金 / 遷移金属炭化物ナノ粒子のドライプロセス合成と電極触媒特性」

指導教員：和田山 智正 教授

研究指導教員：轟 直人 助教

●渡邊 建史

「非金属融体の誘導加熱と流動に関する基礎研究」

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

●渡邊 将

「Pt / グラフェン / SiC(0001) モデル触媒の合成と酸素還元反応特性」

指導教員：和田山 智正 教授

研究指導教員：轟 直人 助教

●浅川 将輝

「タンデムマイクロリアクターを応用したポリカーボネート熱分解生成物のフェノール転換」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

●東 大輝

「リチウムイオン電池正極材料の水熱クエン酸浸出における反応メカニズムに関する検討」

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

●岩間 智紀

「Closed バイポーラ電極アレイを用いた高解像度バイオイメーシングシステムの創成」

指導教員：末永 智一 教授

研究指導教員：井上 久美 特任准教授

●内田 大貴

「炭酸型 Mg-Al 系層状複水酸化物の廃棄物焼却排ガス処理への応用」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：亀田 知人 准教授

●大泉 航太郎

「有機活物質 / グラフェンの界面構造構築による有機蓄電池の高性能化」

指導教員：本間 格 教授

研究指導教員：小林 弘明 助教

●大平 早希

「テトラフェニルホウ酸及びイオン会合体を用いた水相中の Cs 濃縮」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

●片平 周介

「水熱電気化学プロセスを用いた水電解用 MoS<sub>2</sub> ナノシート電極の作製」

指導教員：本間 格 教授

研究指導教員：小林 弘明 助教

●倉島 健太

「一般廃棄物焼却飛灰の塩化揮発機構」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

●笹川 拓也

「メタンハイドレート解離機構の解明に向けたラマン分光法による占有挙動解析」

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

●佐藤 悠人

「構造規定されたナノスケール領域における電気化学反応の制御とその反応過程の同定」

指導教員：末永 智一 教授

研究指導教員：熊谷 明哉 准教授



● SITI MASTURAH BINTI FAKHRUDDIN

“ Elimination of the Liquid Junction in a Reference Electrode-integrated Electrochemical Sensor Using Closed Bipolar Electrode System (閉鎖型バイポーラ電極システムを用いる参照電極一体型電気化学センサにおける液絡部の除去) ”

指導教員：末永 智一 教授

研究指導教員：井上 久美 特任准教授

●志村 実優

「ナノ構造カーボン材料の作製とナノ電気化学イメージングによる物性評価」

指導教員：末永 智一 教授

研究指導教員：熊谷 明哉 准教授

●白石 成美

「水溶性ランタニド錯体を利用した溶液プロセスに基づく発光材料の創製」

指導教員：壺岐 伸彦 教授

研究指導教員：唐島田 龍之介 助教

●杉山 琢也

「バイオマス可溶性混合イオン液体の CO<sub>2</sub> 溶解性および CO<sub>2</sub> 溶解による kamlet taft パラメータ変化の評価」

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

●高橋 佑輔

「木質バイオマス / ポリエチレン及びポリプロピレン混合物の共熱分解における相互作用」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

●田首 裕一郎

「Cr(III)-ジフェニルカルバゾン錯体の生成挙動の解明と安全性の高い Fe(III)MRI 造影剤の創製」

指導教員：壺岐 伸彦 教授

●土屋 智資

「吸収の長波長化と細胞安定性の向上を目指した白金 (II) ジラジカル錯体の合成と特性評価」

指導教員：壺岐 伸彦 教授

研究指導教員：鈴木 敦子 助教

●名本 洋輝

「異なる配位原子を有する二種類の二座配位子を用いた非対称な新規 Pt(II) ジラジカル錯体の合成」

指導教員：壺岐 伸彦 教授

研究指導教員：鈴木 敦子 助教

●野崎 浩平

「ポリドーバミンコンポジット材料の炭素化による酸素還元触媒電極の作製」

指導教員：末永 智一 教授

研究指導教員：藪 浩 准教授

●三浦 翼

「プロテアーゼの連続反応を利用する尿中タンパクの電気化学センサ」

指導教員：末永 智一 教授

研究指導教員：井上 久美 特任准教授

●渡邊 大雅

「高温耐性をもつスルホ炭化物合成に向けた構造制御に関する検討」

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

●野田 千暁

「炭素ドーブ酸化チタンと二次元物質との複合化およびその光触媒能」

指導教員：殷 澍 教授

●齋藤 睦月

「トナカイ・コリヤークの人ー動物関係：儀礼空間とその変化に着目して」

指導教員：高倉 浩樹 教授

●金 来

「清代モンゴル・アラシャ＝ホショート旗における資源の管理に関する研究」

指導教員：岡 洋樹 教授

●菅野 匠

「連続式ー槽型アナモックスプロセスの窒素除去に及ぼす塩分の影響」

指導教員：李 玉友 教授

●杉井 健太郎

「東北地方の霧の頻発地点の抽出と特性解析」

指導教員：小森 大輔 准教授

●薛 意

“ Influence of Phosphorus Concentration on the Performance and Granule Characteristics of Anammox Expanded Bed Reactor (アナモックス膨脹床反応槽の性能とグラニュール特性に及ぼすリン濃度の影響) ”

指導教員：李 玉友 教授

●包 賀年

“ Impact of Land Use Change on Flood Inundation Area - A Case Study in the Ping River Basin, Thailand - (将来の土地利用変化が洪水氾濫域に及ぼす影響の評価ータイ・ピン川流域におけるケーススタディー) ”

指導教員：小森 大輔 准教授

●MRIBET CHAIMAA

“ Assessment of Wastewater Treatment Process for Slaughterhouse Waste Recycling Plant (食肉処理廃棄物リサイクル工場のための排水処理プロセスの評価) ”

指導教員：李 玉友 教授

●MESHAL J.Q.M.H ABDULLAH

“ Historical and Technical Analysis on the Johkasou used in Japan as a Decentralized Wastewater Treatment System (日本の分散型排水処理システムとして用いられる浄化槽に関する歴史的と技術的分析) ”

指導教員：李 玉友 教授

●渡邊 美幸

「日本海沿岸における冬季雷の経年変化とその要因」

指導教員：村田 功 准教授

## 【令和元年9月修了】17名

●王 元振

“ Fundamental Study on Detection of Linear Objects by Ground Penetrating Radar (地中レーダによる線状埋設物検知に関する基礎研究) ”

指導教員：佐藤 源之 教授

●Geri Agroli

“ Transport and Explosive Event of Supercritical Geofluid

Revealed by Porphyry Copper Deposit( 斑岩銅鉱床に認められる超臨界地殻流体の移動と爆発的事象に関する研究) ”

指導教員：土屋 範芳 教授

●ASMA AKTER PARLIN

“ Analysis of Vapor-phase Diffusion of Benzene from Cotaminated Soil (汚染土壌からのベンゼンの気相拡散の解析) ”

指導教員：駒井 武 教授

●井上 旬太郎

「落下貫入式土砂サンプリング装置の速度制御に関する研究」

指導教員：高橋 弘 教授

●IMAM EKO SETIAWAN

“ The performance of mined land reclamation in Indonesia: a case study in the coal mining (インドネシアにおける採掘埋立地の活用：炭鉱における事例研究) ”

指導教員：松八重 一代 教授

●Audrey Stephanie

“ Evaluation of molybdenum adsorption performance by genetically engineered yeast (遺伝子組み換え酵母を用いたモリブデン吸着挙動の評価) ”

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●崔 俊哲

“ Experimental study on estimation of fracture structures using nano-/microparticles (ナノ・マイクロ粒子を用いたき裂幅推定法の提案と実験的検証) ”

指導教員：伊藤 高敏 教授

研究指導教員：鈴木 杏奈 助教

●Park Soyeon

「ハクサンハタザオによるカドミウム除去の長期圃場実験」

指導教員：井上 千弘 教授

●横山 凱乙

「高温高圧合成法を用いた Mo 系錯体水素化物の合成とイオン伝導特性評価」

指導教員：折茂 慎一 教授

●王 靖雯

“ Synthesis of Morphology-controlled Oxynitrides as Visible-light-driven Photocatalysts for Environmental Purification Applications (形態制御されたオキシナイトライドの合成と可視光駆動光触媒としての環境浄化応用) ”

指導教員：殷 澍 教授

研究指導教員：朝倉 裕介 助教

●木村 薫子

「下水処理プロセスにおける大腸菌群の挙動」

指導教員：李 玉友 教授

●朱 愛軍

「廃紙と生ごみの混合メタン発酵における滞留時間および温度の影響」

指導教員：李 玉友 教授

●SOPHA SOLIYA

“ Adoption of innovation and its diffusion among grape farmers - a case study: Takahata City, Yamagata Prefecture, Japan (ぶどう農家を対象とした農業イノベーションの拡散過程の理解) ”

指導教員：小森 大輔 准教授

●TAZKIYAH SYAKIRA AL KAFF

“ Assessment of Policy Coherence: A Study of Indonesian

Peatland Protection and Management (政策一貫性の評価：インドネシアの泥炭地保護および管理に関する研究) ”

指導教員：明日香 壽川 教授

●VEMPI SATRIYA ADI HENDRAWAN

“ UNDERSTANDING FLOOD IMPACT CHARACTERISTICS ON AGRICULTURAL CROP YIELD (洪水氾濫が農業生産に及ぼす影響評価) ”

指導教員：小森 大輔 准教授

●RINA FARIANI SARAGIH

“ Blast Fishing Activity and Coping Strategies in Indonesia (South Nias and Pohuwato Regency) (インドネシアにおける爆発漁猟の実態と対応 (南ニアス及びポフワト地区)) ”

指導教員：佐野 大輔 准教授

研究指導教員：グレゴリー トレンチャー 准教授

●LONGGAK ARIANTO TAMPUBOLON

“ Translating Policy into Action: Case Study of Social Forestry in North Sumatra, Indonesia (インドネシアにおける林業マネジメント政策の実施：北スマトラでの事例研究) ”

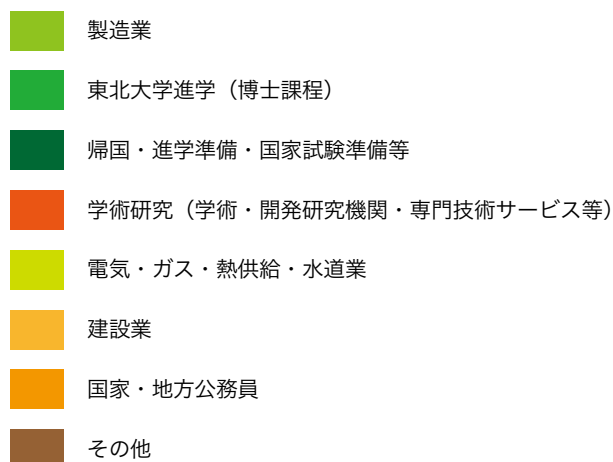
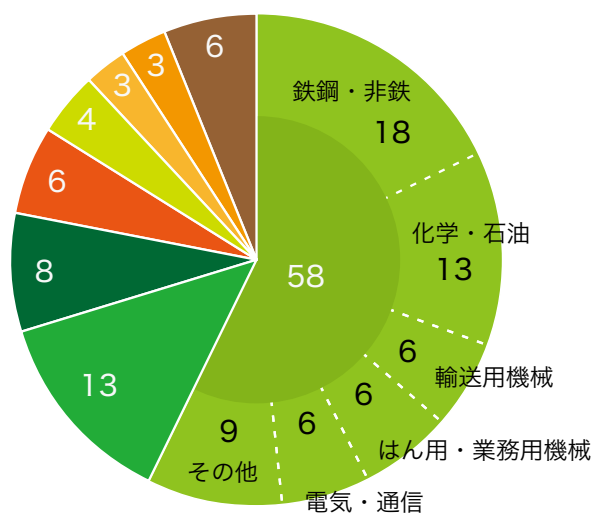
指導教員：佐野 大輔 准教授

研究指導教員：グラウゼ ギド 准教授

# 進路状況

国立大学法人東北大学, 株式会社村田製作所, パナソニック株式会社, Jingdezhen Ceramic Institute (中国),  
 イー・アール・エム日本株式会社, 日本製鉄株式会社, Kasetsart University (タイ),  
 Ministry of Energy and Mineral Resources(インドネシア), Ho Chi Minh City University of Technology and Education(ベトナム),  
 Ministry of Energy and Mineral Resources (インドネシア), 株式会社タマディック, University of Fiji, 日産自動車株式会社,  
 株式会社半導体エネルギー研究所, 大阪ガス株式会社, JX 金属株式会社, 国際石油開発帝石株式会社, デュポン株式会社,  
 三菱ケミカルエンジニアリング株式会社, アクセンチュア株式会社, フューチャーアーキテクト株式会社, カイ インダストリーズ株式会社,  
 三菱マテリアル株式会社, 北海道旅客鉄道株式会社, 株式会社リンクアンドモチベーション, 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社,  
 日鉄鉱業株式会社, 株式会社キトー, 株式会社日立製作所, アイシン・エイ・ダブリュ株式会社, JFE スチール株式会社, トピー工業株式会社,  
 株式会社 UACJ, 東レ株式会社, 富山県, 株式会社 NTT データ NJK, JXTG エネルギー株式会社, JFE エンジニアリング株式会社,  
 株式会社豊田中央研究所, 北海道電力株式会社, 日本軽金属株式会社, 株式会社小松製作所, 昭和シェル石油株式会社, 豊田通商株式会社,  
 住友金属鉱山株式会社, 東京エレクトロン株式会社, 日鉄エンジニアリング株式会社, 株式会社デンソー, 旭化成株式会社, 住友電気工業株式会社,  
 TDK 株式会社, 日亜化学工業株式会社, 三井金属鉱業株式会社, トヨタ自動車株式会社, JFE ケミカル, 栗田工業株式会社,  
 株式会社 SUBARU, 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構, 古河電気工業株式会社, 千代田化工建設株式会社, 東京ガス株式会社,  
 株式会社 VSN, 三菱瓦斯化学株式会社, 東洋インキ SC ホールディングス株式会社, 日本エア・リキード株式会社, 株式会社シノテスト,  
 味の素株式会社, 日立化成株式会社, 日本製紙株式会社, 株式会社プロレド・パートナーズ, 東京都, UT テクノロジー株式会社,  
 株式会社タンガロイ, サンディスク株式会社, 株式会社村田製作所, Electricity du Laos (ラオス),  
 Permerintah Daerah Kabupaten Simalungun (インドネシア), Ministry of Environment and Forestry (インドネシア)

## 2019年 修了者進路状況 (MC)



## 2019年 修了者進路状況 (DC)

