

博士・修士論文題目一覧（令和3年3月・9月修了）

博士論文

【令和3年3月修了】11名

●武田 智子

“Governance of Wastewater Management to Minimize the Impact of Disasters and Epidemics (災害や感染症の被害を軽減する排水管理のガバナンス)”

指導教員：李 玉友 教授

●武山 詳

「高温延性地殻のき裂のすべり挙動に関する研究」

指導教員：土屋 範芳 教授

研究指導教員：坂口 清敏 准教授

●Sandia Primeia

“Potential of a microbial consortium to degrade petroleum hydrocarbons in correlated with biosurfactants production (生物界面活性剤の産生を伴う効果的な石油炭化水素分解微生物コンソーシアム)”

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●青木 英彦

「セラミックス粉末成形・焼結のシミュレーションに関する研究」

指導教員：松原 秀彰 教授

研究指導教員：上高原 理暢 教授

●宮坂 聡史

「直流電界下における熔融ソーダライムシリケートガラス中のイオン移動現象の理解と板ガラスの機能化への応用に関する研究」

指導教員：小俣 孝久 教授

●泉 佑太

“Processing Methodologies of Time-Series Dataset in Ground-Based Radar for Near-Real-Time Terrain Change Monitoring(準リアルタイム地表面変化観測のための地表設置型レーダ時系列データ処理手法)”

指導教員：佐藤 源之 教授

●銭 照杰

“Analysis of cadmium and zinc absorption processes in a hyperaccumulator *Arabidopsis halleri* ssp. *gemmifera* (高蓄積植物ハクサンハタザオのカドミウムと亜鉛吸収プロセスの解析)”

指導教員：井上 千弘 教授

●仲本 龍一郎

“Integration of material synthesis and recycling process to construct an eco-friendly platinum circulation (材料合成とリサイクルの融合によるエコフレンドリーな白金循環の構築)”

指導教員：高橋 英志 教授

●谷 占勇

“Modification of polymeric carbon nitride based photocatalysts for enhanced photocatalytic NO removal performance (NO 除去光触媒性能を向上させるためのカーボンナイトライドベース光触媒修飾)”

指導教員：殷 澍 教授

●叢 鳴

「都市における有機性廃棄物の分散型処理とエネルギー回収システムに関する研究」

指導教員：李 玉友 教授

●田代 藍

“Post-disaster coastal environments and human health (被災地の沿岸環境と人の健康との関連)”

指導教員：中谷 友樹 教授

【令和3年9月修了】13名

●魏 書君

“Molecular biological analysis on arsenic transport and accumulation in *Pteris vittata* (モエジマシダのヒ素輸送と蓄積の分子生物学的解析)”

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●Astin Nurdiana

“Fluid-rock reactions and porosity generation induced by infiltration of pegmatitic fluids at mid-crustal depths (中部地殻におけるペグマタイト質流体の侵入に起因する岩石-流体反応と空隙形成)”

指導教員：岡本 敦 教授

●Christine Dwi Ariani Wiyono

“Molecular approaches to elucidate cadmium and zinc accumulation mechanism in *Arabidopsis halleri* ssp. *gemmifera* (ハクサンハタザオのカドミウムと亜鉛蓄積機構解明の分子生物学的アプローチ)”

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●Kevin Muhamad Lukman

“Blue carbon perceptions by locals deriving from coastal ecosystem services: A proposal for sustainable community-based managements in Indonesia (沿岸部生態系サービスに由来するブルーカーボンに関する地域住民の認識：インドネシアにおけるコミュニティ・ベース管理への提案)”

指導教員：松八重 一代 教授

●Jay Mar Dioquito Quevedo

“Social and policy science of blue carbon ecosystems assessment: Local perceptions towards global benefits and contributions in the Philippines (ブルーカーボン生態系評価の社会・政策科学的研究：フィリピンにおけるグローバルな便益と貢献に関する地域住民の認識)”

指導教員：松八重 一代 教授

●Tanmoy Roy Tusher

“Evaluation of a stable 1,4-dioxane-degrading microbial consortium in the presence of co-occurring compound: Role

of microbial coexistence and interplay (共存化合物存在下で安定な1,4-ジオキサン分解コンソーシアムの評価－微生物共存と相互作用の役割－)”

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●Chelsea Adelina Langa

“Appropriate site selection method of waste disposal site based on analytic hierarchy process reflecting dynamic social data and geo-informatics (動的な社会データと地理情報を反映した階層解析法に基づく廃棄物処分場の適地選定法)”

指導教員：駒井 武 教授

●Tsogtbaatar Amarsaikhan

“Quantitative Characterization of Subsurface Environment by Ground Penetrating Radar (地中レーダによる地下環境の定量的性状評価)”

指導教員：佐藤 源之 教授

●何 星融

“Carbon Capture and Utilization via Mineral Carbonation of Alkaline Wastes without CO₂ Purification and Pressurization(二酸化炭素の高純度化及び圧縮を必要としない塩基性廃棄物の炭酸塩鉱物化による二酸化炭素の有効利用)”

指導教員：柴田 悦郎 教授

研究指導教員：飯塚 淳 准教授

●Motswaiso Fiona Segolame

“Geochemical characteristics of superficial sediment and brine of the Sua Pan saline lake; environmental and sustainability implications (スワパン塩湖の表層堆積物と塩水における地球化学的特性；環境および持続可能性の示唆)”

指導教員：駒井 武 教授

●Duong Thanh Nga

“Study on Mechanical Properties of Fiber-Cement Stabilized Soil Produced by Using Agricultural By-Products (農業廃棄物を用いた繊維質固化処理土の機械的特性に関する研究)”

指導教員：高橋 弘 教授

●遠藤 守也

「東日本大震災における仙台市の取り組みから観る災害廃棄物処理の迅速化に関する研究」

指導教員：吉岡 敏明 教授

●Ardiansyah Taufik

“Crystal-phase and surface-structure engineering of MoS₂ for improving gas sensor performance at room temperature (室温でのガスセンサー性能の向上に資するMoS₂の結晶相と表面構造エンジニアリング)”

指導教員：殷 澍 教授

修士論文

【令和3年3月修了】93名

●Agni Lili Ariyanti

“Characterization of root exudates from *Arabidopsis halleri* ssp. *gemmifera* and its leaching potential for cadmium and zinc from contaminated soil (ハクサンハタザオ根分泌物の特徴づけと汚染土壌からのカドミウムと亜鉛浸出能力の検討)”

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●阿部 光

“Formation of amorphous silica particles and its influence on permeability in superhot geothermal environments (超高温地熱環境におけるアモルファスシリカ粒子の形成と透水性への影響)”

指導教員：駒井 武 教授

研究指導教員：渡邊 則昭 准教授

●石井 肇

「熱力学データの拡張に基づく超臨界地熱システムにおける鉱物-流体平衡モデリング」

指導教員：岡本 敦 教授

●一戸 遼太

「戻りコンクリートを用いた地盤材料の生成と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

●今泉 冴香

「水滴振動法を用いた溶融Co-Cr-Mo系合金の表面張力測定」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：大塚 誠 准教授

●大塚 駿

「多孔質シリカ真空断熱技術と相変化／化学蓄熱材を用いた熱利用システムに関する研究」

指導教員：松原 秀彰 教授

研究指導教員：上高原 理暢 教授

●岡崎 匡輝

「CaドーピングしたHxWO3の中温域における相安定性及び電子伝導性」

指導教員：小俣 孝久 教授

研究指導教員：鈴木 一誓 助教

●韓 凝

“Role of functional rhizobacteria during arsenic phytoremediation process (ヒ素のファイトレメディエーションにおける機能性根圏細菌の位置づけ)”

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●木村 ほのか

「Cu ナノワイヤとZnOの複合化による高安定性透明導電膜形成の試み」

指導教員：高橋 英志 教授

研究指導教員：横山 俊 准教授

●工藤 克之

「小径ショット状アノードを用いた高不純物粗銅の電解精製に関する研究」

指導教員：柴田 悦郎 教授

研究指導教員：飯塚 淳 准教授

●国安 大和

「遠心分離を使用した土壌からのマイクロプラスチック分離と画像処理によるその定量方法の開発」

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

●熊澤 明信

「二重解放コア変形原理による地殻応力測定法の基礎研究」

指導教員：伊藤 高敏 教授

●小久保 美乃里

「フッ素化－脱フッ素化プロセスで合成されたピリジン型窒素ドーピンググラファイトの酸素還元反応触媒活性」

指導教員：松原 秀彰 教授

研究指導教員：佐藤 義倫 准教授

●駒谷 拓己

「固体酸化物形燃料電池のその場残留応力計測」

指導教員：八代 圭司 准教授

●近藤 萌波

“Transport phenomena of volatile chemical substances at boundary layer between atmosphere and soil (大気 - 土壌境界層における揮発性化学物質の輸送現象の解明)”

指導教員：駒井 武 教授

●後藤 空

「セラミックス粉末の成形および焼結のシミュレーションに関する研究」

指導教員：松原 秀彰 教授

研究指導教員：上高原 理暢 教授

●後藤 光生

「塗布型太陽電池形成を目的とした水溶液中 CuInS2 粒子一段階合成の試み」

指導教員：高橋 英志 教授

研究指導教員：横山 俊 准教授

●佐藤 憲太

「歴史津波堆積物の地球化学データの統計モデルと判別分析」

指導教員：土屋 範芳 教授

●佐藤 隆太

「プロトン導電性酸化物の熱 - 化学 - 機械特性」

指導教員：川田 達也 教授

●塩田 浩平

「礫混じり砂質土のバケツ掘削における抵抗力解析と地盤強度評価に関する研究」

指導教員：高橋 弘 教授

研究指導教員：里見 知昭 助教

●清水 拓也

「新規 1,4- ジオキサン分解細菌 *Variovorax* sp. TS13 株の特徴づけ」

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●鈴木 佳弥

「ジェットミル内碎料粒子の運動と粉碎場の解析」

指導教員：加納 純也 教授

●高橋 香於里

“A new chemical stimulation for geothermal reservoirs : Selective mineral dissolution by chelating agent flooding (地熱貯留層の新化学的刺激法：キレート剤圧入による選択的鉱物溶解)”

指導教員：駒井 武 教授

研究指導教員：渡邊 則昭 准教授

●高橋 裕介

「軟弱地盤のバケツ掘削時における抵抗力と地盤強度との関係に関する研究」

指導教員：高橋 弘 教授

研究指導教員：里見 知昭 助教

●張 溶昌

「メタンハイドレート開発にフラクチャリングを応用するための流路維持方法の検討」

指導教員：伊藤 高敏 教授

●中刈 智郎

「DEM-SPH を用いた転動造粒プロセスにおける核生成現象のモデル化」

指導教員：加納 純也 教授

●中村 夏歩

「多孔質セラミックスに固定した酵母による金属回収の検討」

指導教員：井上 千弘 教授

研究指導教員：簡 梅芳 助教

●波瓦 陽之

「微細構造を制御した SOFC 空気極の電極反応解析」

指導教員：川田 達也 教授

●野崎 純平

「Cu ナノ材料による高接着かつフレキシブルな電子回路形成」

指導教員：高橋 英志 教授

研究指導教員：横山 俊 准教授

●原田 真聖

「SOFC 用 Ni 燃料極の化学状態の電気化学的評価」

指導教員：八代 圭司 准教授

●藤田 一輝

「AlN 結晶の液相成長技術の開発に向けた Ni-Al 融体の熱物性測定と熱流体解析」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：安達 正芳 助教

●古橋 龍

「固体酸化物セルにおけるニッケル電極の形態安定性」

指導教員：八代 圭司 准教授

●不破 彰吾

「混合導電性酸化物における高温光電気化学」

指導教員：川田 達也 教授

●宮本 淳生

「遊星ボールミリングにおける媒体表面温度の推算」

指導教員：加納 純也 教授

●山形 武史

「Fe-Al 融液を用いた AlN 結晶成長技術の構築に向けた熱力学的検討とその場観察」

指導教員：福山 博之 教授

研究指導教員：安達 正芳 助教

●楊 徳毅

「オイルサンド開発のためのダイレーションによる浸透性改良の室内実験による検討」

指導教員：伊藤 高敏 教授

●吉田 一貴

“Enhanced fluid infiltration by reaction-induced fracturing within the oceanic lithosphere (反応に起因した破壊が促進する海洋リソスフェアの流体浸透プロセス)”

指導教員：岡本 敦 教授

●龍尾 一海

「繊維質固化処理土のせん断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

●渡邊 竜也

「熱流体シミュレーションに基づくミスト CVD 装置の開発とβ -NaGaO₂ の薄膜作製」

指導教員：小俣 孝久 教授

研究指導教員：鈴木 一誓 助教

●荒瀬 堯

「強磁性共鳴によるマイクロ波加熱とその応用」

指導教員：セルゲイ コマロフ 教授

●遠藤 亘

「Li5MoH11 の高純度試料合成と物性評価」

指導教員：折茂 慎一 教授

研究指導教員：高木 成幸 准教授

●大金 真也

「金属系積層多形のエネルギー論を考慮した原子間ポテンシャルの開発」

指導教員：森口 晃治 客員教授

●金内 貴文

「金属集電体上に気相合成した SnO₂ のオゾン生成特性」

指導教員：和田山 智正 教授

研究指導教員：轟 直人 准教授

●木村 杜倫

「構造用鋼のひずみ時効による脆化」

指導教員：大村 朋彦 客員教授

●篠原 宝来

「錯体水素化物カル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

研究指導教員：高木 成幸 准教授

●千田 祥大

「Pt/ スズ酸化物界面原子構造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 准教授

●橋本 涉

「カソードルミネッセンス法を用いた酸化物 / 窒化物被膜の迅速かつ簡便な分析評価」

指導教員：我妻 和明 教授

研究指導教員：今宿 晋 准教授

●原 大智

「石灰石添加焙焼による鉄鉱石脱リンプロセスの開発」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：村上 太一 准教授

●福士 柔

「多孔質鉄粉の酸化・還元サイクルにおける水素発生特性」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：村上 太一 准教授

●増田 行矩

「超音波援用プロセスにおけるアルミニウム基板へのショット衝突による表面複合層形成機構の解明」

指導教員：セルゲイ コマロフ 教授

●三浦 駿

「Boudouard 反応による還元鉄ペレットの炭化速度に及ぼす硫黄の影響」

指導教員：葛西 栄輝 教授

研究指導教員：村上 太一 准教授

●室井 涼

「低温高速燃焼材活用が焼結温度プロフィールおよび焼結鉱組織・品質に及ぼす効果」

指導教員：松村 勝 客員教授

●白 皓仁

“Electrochemical imaging systems for detection of cell permeability (細胞透過性の電気化学イメージングシステムの構築)”

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：伊野 浩介 准教授

●阿部 充里

「走査型イオンコンダクタンス顕微鏡を用いたフロー環境下の組織界面の観察」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：梨本 裕司 助教

●井上 雄斗

「バイオマス由来の機能性炭素材料による金属廃液の処理プロセスの構築に向けた検討」

指導教員：リチャード リー スミス 教授

●今泉 拓斗

「灌流可能な血管網を備えた三次元組織モデルの構築法と電気化学的活性評価法の開発」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：梨本 裕司 助教

●岩立 祐太

「機械的処理を用いたバイオマスから有機酸への効率的な反応に関する検討」

指導教員：リチャード リー スミス 教授

●大友 真由

「YMnO₃ 系材料の合成と酸素貯蔵能 (OSC) 評価」

指導教員：殷 澍 教授

研究指導教員：朝倉 裕介 助教

●笠高 宏洋

「スギ/ ポリエチレン共熱分解におけるシナジー効果増強およびその機構解析」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

●加藤 匠馬

「土壌中 90Sr の分析・除染にむけた水熱浸出法の開発および反応メカニズムに関する検討」

指導教員：リチャード リー スミス 教授

●倉持 慧

「キャピラリー電気泳動を用いたランタニド - チアカリックスアレーン錯体の分子認識能の調査」

指導教員：壹岐 伸彦 教授

研究指導教員：唐島田 龍之介 助教

●柴山 泰弘

「硫黄を配位原子に持つチオビスフェノールを用いた新規ランタニド錯体の合成と発光機能評価」

指導教員：壹岐 伸彦 教授

研究指導教員：唐島田 龍之介 助教

●須藤 れな

「キレート反応による汚染土壌中鉛の抽出および濃縮」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：亀田 知人 准教授

●曹 婧頤

“Synthesis of B and N co-doped anatase, rutile and brookite TiO₂ with various optical properties (異なる光学特性をもつ B と N 共ドーブした酸化チタンの合成と性能評価)”

指導教員：殷 澍 教授

研究指導教員：長谷川 拓哉 助教

●高橋 裕紀

「超臨界水熱合成法による二硫化モリブデンの合成と電極触媒特性」

指導教員：本間 格 教授

研究指導教員：岩瀬 和至 助教

●高橋 由莉子

「MnO₂/Mg-Al 系層状複水酸化物の創製と酸性ガス処理への応用」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：亀田 知人 准教授

●田村 綾子

「電気化学的手法による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

●張 旭陽

“Evaluation of human mesenchymal stem cell osteogenic differentiation using scanning ion conductance microscopy (走査型イオンコンダクタンス顕微鏡を用いたヒト間葉系幹細胞骨分化の評価)”

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：梨本 裕司 助教

●友野 正也

「TBAB セミクラスレートハイドレートをを用いた CO₂-N₂ 混合ガスにおける CO₂ 分離回収プロセス構築に向けた検討」

指導教員：リチャード リー スミス 教授

●中根 隆太

「MRI 造影剤への応用を志向した配位不飽和サイトを有する多孔性配位高分子の創製」

指導教員：壺岐 伸彦 教授

●根谷 温

「細孔径の異なる Ce 導入多孔質シリケートの合成およびメタン転換活性評価」

指導教員：村松 淳司 教授

●廣崎 勇多

「イオン液体 - 超臨界 CO₂ 二相系における γ -パレロラクトンの合成と抽出に向けた検討」

指導教員：リチャード リー スミス 教授

●藤井 遼太

「走査型電気化学顕微鏡による血管モデルのイオン透過性評価」

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：梨本 裕司 助教

●藤田 尚輝

「ポリ塩化ビニルを用いた焼却飛灰からの重金属塩化揮発」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

●細堀 浩司

「ランタニド - 三脚型シッフ塩基錯体の選択的結晶化を利用したランタニドの相互分離」

指導教員：壺岐 伸彦 教授

研究指導教員：鈴木 敦子 助教

●堀井 郷史

「速度論的安定性の向上を目指したリンカー付き白金 (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

●山田 加奈子

「エチレン - 酢酸ビニル共重合体の紫外線劣化解析への熱分解 -GC/MS の応用」

指導教員：吉岡 敏明 教授

研究指導教員：熊谷 将吾 助教

●横崎 理花

「Mg 二次電池正極材料としてのスピネル MgMn₂O₄ ナノ粒子の合成と電極特性評価」

指導教員：本間 格 教授

研究指導教員：小林 弘明 助教

●芳田 元洋

「メカノケミカル反応を活用した金属導入ゼオライトの合成および酸化的メタン転換触媒としての応用」

指導教員：村松 淳司 教授

●LIANA BINTI MOHD ZULKIFLY

“Electrochemical devices for capture and detection of cell secretion from cell spheroids (電気化学デバイスをを用いた細胞スフェロイドの分泌物の捕捉と計測)”

指導教員：珠玖 仁 教授

研究指導教員：伊野 浩介 准教授

●赤平 朋代

「アルカリ金属タングステン酸フッ化物の合成とそのカーバイドへの転換」

指導教員：殷 澍 教授

研究指導教員：朝倉 裕介 助教

●檜和田 拓努

「現代ロシアにおけるナショナリズムの諸相－愛国主義から見た不滅の連隊に着目して」

指導教員：高倉 浩樹 教授

●曲 倩

「都市生活ゴミ分別制度の日中比較」

指導教員：明日香 壽川 教授

●今川 諒

「労災による中皮腫発生の特徴と地理的分布」

指導教員：中谷 友樹 教授

●王 美雯

「災害復興支援と博物館の役割についての文化人類学的研究」

指導教員：高倉 浩樹 教授

●郭 広澤

「嫌気性 MBR による下水汚泥の嫌気性消化に及ぼす前熱処理の影響」

指導教員：李 玉友 教授

●小沼 千紘

「薬剤耐性遺伝子による生活環境の汚染に対する WASH 介入効果の評価」

指導教員：佐野 大輔 准教授

●古山 良典

「東日本大震災の被災地における医療機関へのアクセシビリティの変化と予測」

指導教員：中谷 友樹 教授

●佐川 大輔

「都市圏内における小地域単位での人口増減に居住地域環境が及ぼす影響」

指導教員：中谷 友樹 教授

研究指導教員：磯田 弦 准教授 (理学研究科)

●佐藤 重吾

「場所概念からみた現代東北における野生食物採集活動の人類学的研究－秋田県南西部におけるヤマノモノ採集を事例として」

指導教員：高倉 浩樹 教授

●鈴木 大将

「つくばにおける FTIR 観測による微量気体高度分布の解析：CO 発生源の推定」

指導教員：中島 英彰 客員教授

●石 堯文

「生ごみ、下水汚泥及び古紙の中温高濃度混合メタン発酵に及ぼす古紙比率の影響」

指導教員：李 玉友 教授

●新田 しおり

「グラニュール方式－槽型アナモックスプロセスによる下水の高度処理に関する研究」

指導教員：李 玉友 教授

【令和 3 年 9 月修了】 9 名

●Amarbayar Nomuulin

“Multi-stage alteration of serpentization, carbonation and Ca-metasomatism of ultramafic rocks (超苦鉄質岩の多段階の蛇紋岩化作用、炭酸塩鉱物化作用および Ca 交代作用)”

指導教員：土屋 範芳 教授

●近藤 智洋

「フルポーラリメトリック MIMO 地中レーダ開発のための基礎的研究」

指導教員：佐藤 源之 教授

●謝 江昊

「大豆根分泌物がハクサンハタザオによる Cd 吸収に及ぼす影響」

指導教員：井上 千弘 教授

●Zhou Xinyu

“In-situ observation of AlN crystal formation on Ni-Al droplets by electromagnetic levitation technique (電磁浮遊法を用いた Ni-Al 液滴上における AlN 結晶成長のその場観察)”

指導教員：福山 博之 教授

●Pei Shiyu

“Adsorption characteristics of Diuron in biochar-soil-water system and its application to pollution prevention (ジウロンの土壌吸着特性および汚染防止のためのバイオ炭の活用)”

指導教員：駒井 武 教授

●Luis José Salalá Santos

“Selective mineral dissolution and permeability enhancement of fractured volcanic rocks by chelating agent flooding in geothermal environments (地熱環境下におけるキレート剤流入による火山岩の選択的鉱物溶解と浸透率の増進)”

指導教員：土屋 範芳 教授

●上村 匠道

「レーザー誘起プラズマ発光分光法を用いた水素原子の空間分布解析」

指導教員：折茂 慎一 教授

研究指導教員：今宿 晋 准教授

●Amalia Nafisah Rahmani Irawan

“Correlation Analysis of Agricultural Drought Risk on Wet Crop and Meteorological Drought Index in Tropical Humid Region (熱帯湿潤地域の水稲の旱魃リスクと気象学的指標の相関分析)”

指導教員：小森 大輔 准教授

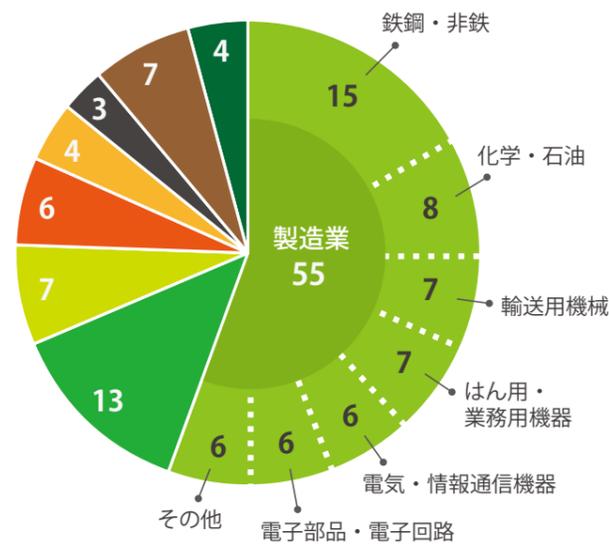
●Palihana Rallage Chathurika Sewwandi Bandara

“Quantitative effectiveness evaluation of the non-pharmaceutical interventions on COVID-19 in an evacuation center (災害時避難所における COVID-19 の非医学的介入効果の定量的評価)”

指導教員：佐野 大輔 教授

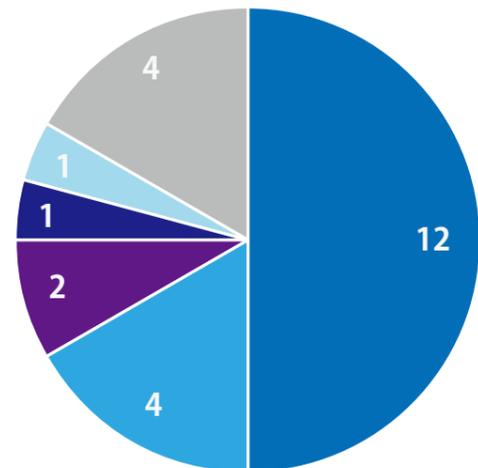
進路状況

公益財団法人地球環境戦略研究機関, 吉林農業科技学院, 株式会社白石中央研究所, 株式会社 ASIM, AGC 株式会社,
 山田コンサルティンググループ株式会社, 国立研究開発法人物質・材料研究機構, 株式会社仙台環境整備公社, 大日本印刷株式会社,
 ANA ウイングス株式会社, 帝人株式会社, 日立金属株式会社, アズビル株式会社, SANEI 株式会社, 環境省, DOWA ホールディングス株式会社,
 日本イー・エス・エム株式会社, キヤノン株式会社, 三菱重工業株式会社, 東京ガス株式会社, 日本ガイシ株式会社,
 マイクロンメモリジャパン合同会社, 株式会社野村総合研究所, 東北電力株式会社, 株式会社日立製作所, 日立建機株式会社,
 株式会社サイバーコア, JFE スチール株式会社, 東日本旅客鉄道株式会社, 大阪ガス株式会社, 原子力規制庁, 株式会社豊田自動織機,
 東京電力ホールディングス株式会社, 株式会社デンソー, 株式会社小松製作所, NEC (日本電気株式会社), キオクシア株式会社,
 西日本旅客鉄道株式会社, アルプスアルパイン株式会社, 日本発条株式会社, ダイキン工業株式会社, トーカロ株式会社, 日本精工株式会社(NSK),
 住友金属鉱山株式会社, ヤマハ発動機株式会社, パナソニック株式会社, 三菱マテリアル株式会社, 株式会社神戸製鋼所,
 石福金属興業株式会社, サッポロビール株式会社, 積水メディカル株式会社, 株式会社カカクコム, 株式会社コーセー,
 一般財団法人電力中央研究所, JXTG エネルギー株式会社, 古河電気工業株式会社, 出光興産株式会社, 住友精化株式会社, YKK 株式会社,
 株式会社ニコン, ENEOS グローブ株式会社, 株式会社信濃公害研究所, 日産車体株式会社, 住友電気工業株式会社,
 富士ゼロックス株式会社, デロイト トーマツ ファイナンシャルアドバイザー合同会社, 本田技研工業株式会社, 古河電気工業株式会社,
 日本製鉄株式会社, 株式会社 ADEKA, 川崎化成工業株式会社, 日産自動車株式会社, ドコモ・システムズ株式会社, 株式会社日水コン,
 独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構, 国土地理院, 石油資源開発株式会社, オルガノ株式会社, 三菱重工業株式会社, 双日株式会社,
 国立大学法人東北大学, 国立大学法人東京大学, 国立大学法人徳島大学, 国立大学法人名古屋大学, 石家庄学院 (中国),
 上海市政工程設計研究総院 (集団) 有限公司 (中国), 四川地質工学調査研究所 (中国), Oyu Tolgoi LLC (モンゴル)



2021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)
- 運輸業・郵便業
- 国家公務等
- その他 (情報通信業、鉱業、建設業、卸売業)
- 帰国・進学準備・国家試験準備等



2021年 修了者進路状況 (DC)

- 学校教育
- 学術・開発研究機関
- 製造業
- 学術研究・専門・技術サービス業
- サービス業
- その他 (就職活動・帰国等)