

博士・修士論文題目一覧（令和7年3月・9月修了）

博士論文

【令和7年3月修了】 14名

- 肖 俊彬
Spatiotemporal Analysis of Land Transformation Induced by Mining Activities (鉱業活動による土地変容の時空間分析)
指導教員：教授 松八重 一代
研究指導教員：助教 張 政陽
- 孫 静怡
Development of Comprehensive 3D Polarization Analysis Techniques in the Time-Frequency Domain and its Application (時間 - 周波数領域における包括的な3次元偏波解析法の開発と応用)
指導教員：教授 伊藤 高敏
研究指導教員：助教 椋平 祐輔
- 松尾 蘭太郎
水素タンクステンブロンズの中温域におけるプロトン輸送に関する研究
指導教員：教授 小俣 孝久
- 松野 哲士
Data-Driven Analyses of Element Transfer within Oceanic Crust During Fluid-Rock Interactions at Seafloor and Subduction Plate Interface (海洋底・沈み込みプレート境界における岩石 - 流体相互作用に伴う元素移動のデータ駆動型解析)
指導教員：教授 岡本 敦
研究指導教員：准教授 宇野 正起
- 王 彬澤
Ecological Impact Assessment based on Mine Site-Specific Total Material Requirement : A Case Study of Automobile Industry in China (鉱山サイト別関与物質総量に基づく生態影響評価：中国の自動車産業における事例分析)
指導教員：教授 松八重 一代
研究指導教員：助教 張 政陽
- 大金 真也
最密積層多形の相安定性と形成過程に関する原子間相互作用モデルの開発と分子動力学解析
指導教員：客員教授 森口 晃治
- 菅野 晃歆
Bending Properties Evaluation of Density-controlled Alumina Fabricated by Direct Ink Writing (直接インク書き込み法による密度制御アルミナの作製と曲げ特性評価)
指導教員：教授 成田 史生
- 篠原 宝来
錯体水素化合物を用いたカルシウム固体電解質の開発とその電池応用
指導教員：教授 折茂 慎一
- 東 料太
排ガス回収炭材を用いた炭素循環製鉄
指導教員：教授 村上 太一
- 坂本 航輝
X線発光分光による構造不均一性を有する酸化物の状態分離と析出機構の解明
指導教員：教授 西堀 麻衣子
研究指導教員：助教 二宮 翔
- 苗 磊
Selectivity Definition and Behavior Modulation on VO₂ (M1) Based Gas Sensing Materials (VO₂ (M1) ベースガスセンシング材料における選択性の定義と挙動の変調)
指導教員：教授 殷 澍
研究指導教員：講師 長谷川 拓哉

- 小坪 将輝
Internal migration in Japan in the age of depopulation (人口減少時代における日本の国内人口移動)
指導教員：教授 中谷 友樹
- 申 俊昊
UASB法と二槽式PN/Aプロセスの組合せによる養豚排水処理の実験的研究
指導教員：教授 李 玉友
- 劉 亜前
Anaerobic Degradation and Biomethane Production of Rice Straw by High-Solid Mono-Digestion and Co-Digestion (高濃度単独消化および共消化による稲わらの嫌気性分解とバイオメタン生成)
指導教員：教授 李 玉友

【令和7年9月修了】 12名

- 杉山 智哉
輸送機器部門における資源利用の社会的責任評価
指導教員：教授 松八重 一代
研究指導教員：助教 張 政陽
- Isah Mohammed Engha
Development of policy-based distance-to-target weighting in life cycle impact assessment for African countries (アフリカ諸国における政策に基づくライフサイクル影響評価のためのDistance-to-Target重み付け手法の開発と応用)
指導教員：教授 松八重 一代
研究指導教員：助教 張 政陽
- Upasana Jhariya
Controlled Synthesis of Iron Compounds Using *Acidithiobacillus ferrooxidans* and Their Application for Toxic Selenate Removal from Wastewater (*Acidithiobacillus ferrooxidans* を利用した鉄化合物の精密合成と廃水からの有害セレン酸イオン除去への応用)
指導教員：教授 上高原 理暢
研究指導教員：准教授 簡 梅芳、助教 梅津 将喜
- Estefania Isabel Orquera Guevara
Lithium Supply for a Sustainable Future: Assessing the Role of Key Suppliers in Achieving Net Zero(持続可能な未来のためのリチウム供給：ネットゼロ達成における主要供給家の役割評価)
指導教員：教授 松八重 一代
研究指導教員：助教 張 政陽
- 朱 登輝
Data Driven Geoscientific Assessment by Machine Learning of Multidimensional Geochemical Information (多次元地球化学情報の機械学習によるデータ駆動型地球科学アセスメント)
指導教員：客員教授 土屋 範芳
- Hazirah Hanim Binti Zaharuddin
Social Dynamics in Energy Transition for Local Renewable Energy Initiatives (地域再生可能エネルギー・イニシアティブにおけるエネルギー変換の社会ダイナミクス)
指導教員：客員教授 土屋 範芳

- Fakhreza Abdul
Development of the Mineral Carbonation Process using Ferronickel Slag to Reduce CO₂ Emission (CO₂ 排出削減を目的としたフェロニックルスラグの炭酸塩鉱物化プロセスの開発)
指導教員：教授 柴田 悦郎
研究指導教員：教授 飯塚 淳
- Podolinniaia Valentina Alekseevna
Toward Circular Use of Cell Culture Media: L-Lactate Removal from Mammalian Cell Culture Media Using Functional Layered Double Materials and Boronic Acid-Modified Adsorbents (細胞培養培地の循環利用に関する研究：機能性層状化合物およびボロン酸修飾吸着材による細胞培養液からのL-乳酸除去)
指導教員：教授 吉岡 敏明
研究指導教員：教授 亀田 知人
- Chiara Ramponi
Politics of Causation and Civil Engagement: The Controversy around Pediatric Thyroid Cancers after the Fukushima Nuclear Accident (因果関係をめぐる政治性と市民の関与—福島原発事故後の小児甲状腺がんをめぐる論争)
指導教員：教授 高倉 浩樹
研究指導教員：准教授 ボレー セバスチャン
- Paola Fontanella Pisa
Investigating the Role of Cultural Heritage and Local Knowledge in Community Resilience: Participatory Approaches from Tadami Biosphere Reserve, Japan (地域レジリエンスにおける文化遺産と地域知の役割の探究—只見ユネスコエコパークにおける参加型アプローチ)
指導教員：准教授 ボレー セバスチャン
- Katayoun Dadeh Amirfard
Evaluation of the Impact of Heavy Metal Stress and Biofilm Formation on the Conjugation Efficiency of Antibiotic Resistance Genes: An Energy Budget Model Perspective (重金属ストレス下におけるバイオフィーム形成が薬剤耐性遺伝子の接合効率に与える影響の評価：エネルギー収支モデルの視点から)
指導教員：教授 佐野 大輔
- 哈 俊彤
Biomethanation and Acetogenesis from CO₂ and H₂ Using an Anaerobic Membrane Bioreactor (嫌気性膜分離バイオリアクターを用いたCO₂とH₂からのバイオメタネーションおよび酢酸生成)
指導教員：教授 李 玉友

修士論文

【令和7年3月修了】 80名

- 高峯 達郎
埋設物検知用電磁誘導センサの信号処理とイメージングに関する研究
指導教員：教授 岡本 敦
研究指導教員：客員教授 佐藤 源之
- 五十嵐 大輝
鉱物炭酸塩化における反応誘起破壊を伴う自発的反応促進プロセスの解明
指導教員：教授 岡本 敦
研究指導教員：准教授 宇野 正起
- 岩間 永樹
酸化チタン表面における細胞および微生物の接着と脱離の制御
指導教員：教授 上高原 理暢
研究指導教員：助教 梅津 将喜
- 間 科
ドーバント濃度を制御したn型SnS単結晶のブリッジマン法による育成
指導教員：教授 小俣 孝久
研究指導教員：講師 鈴木 一誓
- 岡田 貴大
ADEM延性モデルによる金属粉粒体の扁平挙動の解析
指導教員：教授 加納 純也
- 沖野 峻也
Mass transport, reaction and deformation at slab-mantle interface induced by H₂O-CO₂ fluids (H₂O-CO₂ 流体に起因するスラブマントル境界における物質移動、反応、変形)
指導教員：教授 岡本 敦
- 奥 檀
火山岩の構成鉱物の破壊靱性の実測に基づく力学パラメータを用いたき裂進展シミュレーション
指導教員：教授 渡邊 則昭
研究指導教員：准教授 坂口 清敏
- 加藤 湧也
高次元データの次元圧縮と微量元素パターン識別による金属材料トレーサビリティ技術の開発
指導教員：客員教授 土屋 範芳
- Carlos Andres Asuncion Alas
Neural Network-Based Estimation of Deep Temperature Estimation in Berlin Geothermal Field, El Salvador (エルサルバドル ベルリン地熱地帯におけるニューラルネットワークによる深部温度の推定)
指導教員：客員教授 土屋 範芳
研究指導教員：教授 岡本 敦
- 佐藤 和哉
銅ナノワイヤの透明電極化と溶液処理による性能および耐久性向上の試み
指導教員：教授 高橋 英志
研究指導教員：准教授 横山 俊
- 佐藤 駿
断面モデル電極を用いた共電解条件におけるNiサーメット電極の劣化機構評価
指導教員：教授 八代 圭司
- 品川 風樹
静磁場印加電磁浮遊法を用いたTi-Mo合金融体の熱物性測定
指導教員：教授 福山 博之
研究指導教員：講師 安達 正芳

● 白岩 拓真

NbドーピングしたTiO₂のプロトン電子混合伝導性
指導教員：教授 小俣 孝久
● 新野田 剛
Fe-Cr-Ni フラックスを用いたAlN単結晶の溶液成長における成長温度と組成の影響
指導教員：教授 福山 博之
研究指導教員：准教授 大塚 誠

● 鈴木 溪太
直流電流を利用した電気泳動堆積法による担体表面への微生物集積技術の開発
指導教員：教授 上高原 理暢
研究指導教員：助教 梅津 将喜
● 竹添 涼一
テスラバルブ型反応流路を用いた炭酸塩鉱物化技術に関する基礎的検討
指導教員：教授 柴田 悦郎
研究指導教員：教授 飯塚 淳
● 塚田 友樹
工場排水から単離した*Bacillus mycoides* R1-r5 株による亜セレン酸還元

指導教員：教授 井上 千弘
研究指導教員：准教授 簡 梅芳
● 豊岡 慶
GeおよびTiで鎖状リン酸を架橋したリン酸塩ガラスの熱安定性とプロトン伝導性
指導教員：教授 小俣 孝久
● 奈良 拓実
中・下部地殻におけるマグマ貫入による流体流動と火山性深部低周波地震の地質学的記録
指導教員：客員教授 土屋 範芳
研究指導教員：教授 岡本 敦、准教授 宇野 正起
● 長谷川 諒
体験と対話から導かれる経験価値の統計的モデリングと認知科学的解釈

指導教員：教授 伊藤 高敏
研究指導教員：准教授 鈴木 杏奈
● 藤原 秀平
長石の熱水変質に起因した反応性空隙のトポロジカル解析
指導教員：教授 岡本 敦
● 星 京吾
血清成分の吸着した材料表面における微生物付着挙動の物理化学的評価

指導教員：教授 上高原 理暢
研究指導教員：助教 梅津 将喜
● 星田 昌慶
Extension of feldspar geothermometer to low-temperature ranges and application to temperature history analysis of supercritical geothermal reservoirs (長石地質温度計の低温域への拡張と超臨界地熱貯留層の温度履歴解析への応用)
指導教員：客員教授 土屋 範芳
研究指導教員：教授 岡本 敦、准教授 宇野 正起
● 堀川 治暉
高濃度水系電解液中でのヨウ化スズペロブスカイト光正極の電気化学的評価と光蓄電池への応用

指導教員：教授 高橋 英志
研究指導教員：助教 横山 幸司
● 前田 裕介
Sub-100°C temperature-swing process for CO₂ capture and mineralization using solid waste and recyclable chelating agents (固体廃棄物と再生可能キレート剤を用いた100°C以下の温度スイング式CO₂回収・鉱物固定プロセス)
指導教員：教授 渡邊 則昭
研究指導教員：助教 王 佳婕

● 美川 佑之
半導体デバイスの金属材料に着目した環境影響評価
指導教員：教授 松八重 一代
研究指導教員：助教 張 政陽
● 三谷 太郎
SOC用フェライト系耐熱合金における酸化被膜の導電特性と欠陥平衡

指導教員：教授 川田 達也
研究指導教員：教授 八代 圭司
● 宮下 奈々波
イオン・電子混合導電性酸化物の薄膜とバルクにおける酸素不定比性の比較解析
指導教員：教授 川田 達也
● 宮本 京介
熱可塑性樹脂とフッ素化炭素繊維の界面接着強度におけるフッ素化度の影響

指導教員：教授 高橋 英志
研究指導教員：准教授 佐藤 義倫
● 茂田井 大輝
硫黄プラズマを用いた硫化物薄膜の作製法に関する研究
指導教員：教授 小俣 孝久
研究指導教員：講師 鈴木 一誓
● 望月 陽生
ADEMシミュレーションによる粉砕仕事理論の深化
指導教員：教授 加納 純也
● 山口 耀
固体内電子プローブによる局所酸素ポテンシャル測定

指導教員：教授 川田 達也
● 吉田 圭一郎
履帯車両旋回時の履帯と土の力学的相互作用に基づく地盤強度の推定
指導教員：教授 渡邊 則昭
研究指導教員：助教 里見 知昭
● 渡辺 優斗
Water-assisted CO₂ fracturing to create geothermal reservoirs in volcanic rocks (火山岩地熱貯留層造成のためのCO₂水押破碎)
指導教員：教授 渡邊 則昭
● 石橋 旺河
カルシウム-シリコン合金の水素化反応における遷移金属添加効果

指導教員：教授 折茂 慎一
● 加藤 悠悟
白金-ハイレントロピー合金単結晶薄膜の電気化学脱合金と酸素還元反応特性
指導教員：教授 和田山 智正
研究指導教員：准教授 轟 直人
● 工藤 哲平
Evaluation of Specific Bending Strength of Density-Controlled Silicon Carbide Produced by Direct Ink Writing (直接インク書き込み法による密度制御炭化ケイ素の作製と比曲げ強度評価)

指導教員：教授 成田 史生
研究指導教員：准教授 栗田 大樹
● 三瓶 柺希
白金電極触媒特性のin-situ2次元可視化と表面結晶粒方位依存性
指導教員：教授 和田山 智正
研究指導教員：准教授 轟 直人
● 篠田 幸哉
異種アニオンを添加した錯体水素化物系カルシウム電池用電解液の電気化学評価
指導教員：教授 折茂 慎一
● 須藤 貴行
Effects on Piezoelectric Properties by Transition Metal Ion Doping to Polyvinylidene Difluoride (ポリフッ化ビニリデンの圧電特性に及ぼす遷移金属イオン添加の影響)
指導教員：教授 成田 史生
研究指導教員：助教 王 真金

● 田老 亮太
還元鉄ペレットの炭化速度にH₂OとCO₂分圧が及ぼす影響
指導教員：教授 村上 太一
● 中木 建
External Force Response of Ti-6Al-4V Alloys Added Fe-Co Alloy Particles (Fe-Co磁歪合金粒子を添加したTi-6Al-4V合金の外力応答)

指導教員：教授 成田 史生
● 榎木 奈桜美
異種金属を添加したルテニウム酸化物単結晶薄膜電極の酸素発生反応特性
指導教員：教授 和田山 智正
研究指導教員：准教授 轟 直人
● 肥田 樹
シリコン系水素貯蔵材料の開発を目指した3元化合物の合成と特性評価

指導教員：教授 折茂 慎一
● 平野 圭祐
鉄鉱石焼結プロセスにおける再点火および凝結材削減が鉱物組織および気孔構造に及ぼす効果
指導教員：客員教授 松村 勝
● 吉田 竜也
Ti(C, N)/ステンレス鋼系焼結複合材料の作製と機械特性
指導教員：客員教授 成木 紳也
● 江刺家 みらい
アンチモンドープ酸化スズナノ粒子のサイズ・形態制御水熱合成およびその光学評価
指導教員：教授 蟹江 澄志
● 小田 陸
フッ素系樹脂の湿式脱フッ素処理とフッ素循環の可能性
指導教員：教授 吉岡 敏明
研究指導教員：准教授 齋藤 優子

● 川崎 菜
正極複合体内の輸送計測および物質設計による全固体リチウム硫黄電池の性能向上
指導教員：教授 本間 格
研究指導教員：准教授 大野 真之
● 金 秋宇
Gas Sensing Performance of Cs_{0.33}WO₃ Nanoparticles Synthesized Via Water Controlled-Release Solvothermal Process(水制御放出ソルボサーマルプロセスによるCs_{0.33}WO₃ナノ粒子のガスセンシング性能)
指導教員：教授 殷 澍
● 國井 陽太
金属水酸化物を用いたCO₂の回収とエチレン尿素への直接変換
指導教員：教授 吉岡 敏明
研究指導教員：准教授 熊谷 将吾

● 佐藤 生弥
可食バイオマスを利用した化学品製造シナリオの検討：製糖産業のケーススタディ
指導教員：教授 福島 康裕
研究指導教員：准教授 大野 肇
● 佐藤 和樹
超臨界水熱法を用いたアルカリ金属複合酸化物の合成
指導教員：教授 西堀 麻衣子
● 佐野 公亮
プラズモン吸収特性の動的制御に向けた表面修飾金ナノロッドおよび磁性ナノプレートの合成
指導教員：教授 蟹江 澄志

● 進藤 なな帆
ランタニド-チアカリックスアレーン錯体を架橋点としたナノゲル型がん診断・治療薬の創製
指導教員：教授 壺岐 伸彦
● 瀬山 遼維
遺伝的アルゴリズムを用いた廃プラスチック選別・リサイクル技術の多目的組み合わせ最適化
指導教員：教授 福島 康裕
研究指導教員：准教授 大野 肇
● 宗 楽人
Case Study of Proposal for Process Development Guidelines by Dynamic Simulation: Carbon Dioxide Capture Using Solid Materials (ダイナミックシミュレーションによるプロセス開発指針の提案：固体材料を利用したCO₂回収)

指導教員：教授 福島 康裕
研究指導教員：准教授 大野 肇
● 田中 敦也
脱水剤・溶媒・分離手法の統合的検討：CO₂利用ジプロピルカーボネート製造プロセスのケーススタディ
指導教員：教授 福島 康裕
研究指導教員：准教授 大野 肇
● 辻 潤人
シアノ錯体熱分解法によるCe含有LaBO₃ (B=Fe, Co) 合成メカニズムの検討
指導教員：教授 西堀 麻衣子
● 中原 幹
アップコンバージョン発光を示す同核・異核ランタニド-ポリオキソメタレート錯体の創製
指導教員：教授 壺岐 伸彦
研究指導教員：助教 唐島田 龍之介
● 西谷 清花
酸性ガス処理における炭酸型Mg-Al系層状複水酸化物の吸着性能評価と循環利用
指導教員：教授 吉岡 敏明
● 柳澤 匠
太陽電池モジュールの封止材劣化挙動および発電特性による評価

指導教員：教授 吉岡 敏明
研究指導教員：准教授 熊谷 将吾
● 山田 拓哉
銅族元素ナノ粒子を高分散担持したガス拡散電極のCO₂還元特性に関する研究
指導教員：教授 本間 格
研究指導教員：講師 岩瀬 和至
● 坂本 大輔
表面官能基を制御したMXeneのガスセンシング特性
指導教員：教授 殷 澍
研究指導教員：助教 大川 采久
● 坂本 達哉
深共晶溶媒を用いた亜鉛系酸化物の合成とガスセンサ機能
指導教員：教授 殷 澍
研究指導教員：講師 長谷川 拓哉
● 王 翊蕾
Investigation on the Novel Target and Approach for Wastewater-Based Epidemiological Surveillance (下水疫学的調査における新規標的物質及び新規手法に関する研究)
指導教員：教授 佐野 大輔
● 加藤 利幸
小地域世帯年収推計に基づく大都市圏内の居住分化とその推移に関する研究—2000年から2020年までの三大都市圏を対象に—
指導教員：教授 中谷 友樹

- 江 水静
中国の「一帯一路」政策の環境影響
指導教員：教授 明日香 壽川
- 高橋 侑太
日本における滞留人口の時間変化と街頭犯罪の関連性の分析
指導教員：教授 中谷 友樹
- 土山 悠
ウキクサを単一基質とした連続メタン発酵によるエネルギー生産
指導教員：准教授 久保田 健吾
- 都築 直仁
稲わらのメタン発酵に及ぼす破砕粒度とサイレージ条件の影響
指導教員：教授 李 玉友
- 中館 真萌
大都市圏における社会関係資本の空間構造とその変化に関する地理学的解析
指導教員：教授 中谷 友樹
- 永田 将真
グリーン・イノベーションの創出・拡散メカニズムに関する特許データの地理的統計解析
指導教員：教授 中谷 友樹
- 松浦 雄哉
農業集落を単位とする都市＝農村度指標の開発：健康指標との関連を事例とした検討
指導教員：教授 中谷 友樹
- 森田 晃大
EGSB 型 PDA 法による窒素除去プロセスにおける N₂O 発生に関する研究
指導教員：教授 李 玉友
- 李 偉権
中温メタン発酵法による麦粕の嫌気性分解とバイオガス生成に関する実験的研究
指導教員：准教授 久保田 健吾
研究指導教員：教授 李 玉友
- 李 嘉瑄
LCA Evaluation of Concentrated Johkasou Sludge Recycling Treatment System by Integrating AnMBR and One-Stage HAP-PNA Process (AnMBR と一段式 HAP-PNA プロセスを統合した濃縮浄化槽汚泥リサイクル処理システムの LCA 評価)
指導教員：教授 李 玉友
- 劉 雲昊
Physical understanding of model parameters in large wood discharge model (流木流出モデルにおけるモデルパラメータの物理的理解)
指導教員：特任教授 小森 大輔
- Lucas Anthony Heinz Marijanovic
Causal association of multiple factors with infectious disease incidence revealed by wastewater surveillance (下水疫学的調査を用いた複数の要因と感染症患者数との因果推定)
指導教員：教授 佐野 大輔

【令和7年9月修了】 10名

- Tumurkhuu Nomin
Multi-stage alteration and iron partitioning at the crust-mantle transition zone of the oceanic lithosphere from Bayankhongor ophiolite, Mongolia (モンゴルのバイヤンホンゴルオフィオライトにおける海洋リソスフェアの地殻―マントル境界における多段階の変質と鉄の分配)
指導教員：教授 岡本 敦
- Dong Zengao
Multi-Scale Assessment of PV and EV Integration for Urban Decarbonization in Qingdao, China (中国青島における都市の脱炭素化に向けた太陽光発電と電気自動車の統合効果に関するマルチスケール評価研究)
指導教員：准教授 小端 拓郎
- 櫻井 柊人
光熱変換材料を志向した近赤外吸収ジラジカル白金錯体の固体物性および光熱変換特性の検討
指導教員：教授 壹岐 伸彦
- Konstantin Heck
Combined UV-Irradiation and Py-GC/MS approach for in-situ analysis of VOCs generated during photo-oxidative degradation of common plastics (汎用プラスチックの光酸化劣化に伴う VOC その場分析のための UV 照射及び Py-GC/MS 法の開発)
指導教員：教授 吉岡 敏明
研究指導教員：准教授 熊谷 将吾
- 橘 宏太郎
Zr-Al-C 系層状化合物の合成と HF によるエッチング挙動
指導教員：教授 殷 澍
研究指導教員：助教 大川 采久
- 陳 霖
Development of Nanoparticles Composed of Fe(III) Salts of Near-infrared-absorbing Pt(II) Complex toward Ferroptosis and Photothermal Cancer Treatment (フェロトーシスと光熱療法によるがん治療を志向した近赤外吸収白金 (II) 錯体の鉄 (III) 塩からなるナノ粒子の創製)
指導教員：教授 壹岐 伸彦
- Panupong Wethangkaboworn
Assessment of Selenate Adsorption from Anion-Competitive Industrial Wastewater Using Mg-Al Layered Double Hydroxides (Mg-Al 系層状複水酸化物を用いたアニオン競合性のある産業排水からのセレン酸吸着評価)
指導教員：教授 吉岡 敏明
- Cha Junho
Efficient Nitrogen Removal from Swine Manure Digestate by a Two-Stage Partial Nitritation/ Anammox Process (二段 PN/A プロセスによる豚糞尿消化液の効率的窒素除去)
指導教員：教授 李 玉友
- Putri Shafa Kamila
Murine Norovirus Inactivation and Adaptation to Ammonia (マウスノロウイルスのアンモニア消毒への適応)
指導教員：教授 佐野 大輔
- Yang Guiyu
Upgrading of Biological Nitrogen Removal by a High-Rate Partial Nitritation/Anammox Coupled with Partial Denitrification/Anammox Process (高速 PNA と PDA の融合による生物学的窒素除去の効率化)
指導教員：教授 李 玉友

進路状況

東洋濾紙株式会社、株式会社先端力学シュミレーション研究所、AGC 株式会社、ENEOS ホールディングス株式会社、ESRI ジャパン株式会社、JFE エンジニアリング株式会社、JFE テクノリサーチ株式会社、JSR 株式会社、TOPPAN 株式会社、いすゞ自動車株式会社、ヴェオリア・ジャパン、株式会社みずむすびサービスみやぎ、グリー株式会社、コスモエネルギーホールディングス株式会社、シスメックス株式会社、スタンレー電気株式会社、ソニー株式会社、トヨタバッテリー株式会社、トヨタ自動車株式会社、ニチアス株式会社、みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社、みずほ証券株式会社、旭化成株式会社、一般財団法人日本海事協会、楽天グループ株式会社、株式会社 JERA、株式会社 LayerX、株式会社 NTT データグループ、株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所、株式会社キーエンス、株式会社クボタ、株式会社クラレ、株式会社サンケイビル、株式会社ゼンリン、株式会社テイエルブイ、株式会社プロジェクトホールディングス、株式会社みずほ銀行、株式会社リコー、株式会社河北新報社、株式会社神戸製鋼所、株式会社日本取引所グループ、三井金属鉱業株式会社、三菱化工機株式会社、住友金属鉱山株式会社、住友電気工業株式会社、信越化学工業株式会社、成田国際空港株式会社、石福金属興業株式会社、石油資源開発株式会社、電源開発株式会社、東京エレクトロン株式会社、東京電力ホールディングス株式会社、東芝インフラシステムズ株式会社、東洋エンジニアリング株式会社、特許庁、日揮ホールディングス株式会社、日揮株式会社、日産自動車株式会社、日本軽金属株式会社、日本国土開発株式会社、日本製鉄株式会社、日本特殊陶業株式会社、豊田通商株式会社、澁谷工業株式会社、国立大学法人東北大学、西安建築科技大学 (中国)、Institut Teknologi Sepuluh Nopember (インドネシア)、Collège Paul Bert (フランス)、CLP Holdings Limited (中国)、LAGEO (エルサルバドル)、Medivest Sdn Bhd (マレーシア)、United Nations University Institute for Environment and Human Security (イタリア)、東莞水集団有限公司 (中国)

