

長崎大学 次世代研究者挑戦的研究プログラム (SPRING)
「プラネタリーヘルスを担う博士人材育成のための学際的教育システムの構築」事業 支援学生一覧

令和8年4月1日現在

| 所属 | 氏名 | 研究題目 |
|------------------------------------|-----------------------|--|
| 工学研究科博士後期課程 生産システム工学専攻 | JUNG JOOHO | 抗がん活性を有する光熱性無機ナノシートの創製と作用機序の解明 |
| 工学研究科博士後期課程 生産システム工学専攻 | NGUYEN BINH MINH | Study of model-based deep learning to control MBR for hospital wastewater |
| 工学研究科博士課程 (5年一貫) グリーンシステム創成科学専攻 | 豊福 世夏 | 有機ホウ素の特異な反応挙動を活用した機能性物質創製に関する研究 |
| 工学研究科博士課程 (5年一貫) グリーンシステム創成科学専攻 | 屋方 文月 | 典型元素を利用したTADF材料の合成と光物性 |
| 工学研究科博士課程 (5年一貫) グリーンシステム創成科学専攻 | 池田 侑慧 | パラジウム触媒と有機ホウ素の相乗効果を利用したインドールアルカロイドの高効率合成反応の開発 |
| 工学研究科博士課程 (5年一貫) グリーンシステム創成科学専攻 | 横尾 拓哉 | 平面有機ホウ素化合物を有する新規ルテニウム(II)錯体の合成と二酸化炭素光還元反応 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | LI ZHUOLIN | 地下水の硝酸性窒素の汚染原因の評価 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | HAN XIEYU | 自然に基づく解決策 (NbS) としての高齢者避暑旅住まいの可能性: 中国の事例から |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 川上 裕生 | 閉鎖性海域における自由生活性線虫の多様性と群集組成変動に関する研究 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 井上 聖隆 | DIYを基盤とした地域空間更新モデルの構築 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 田脇 明奈 | ヒューマノイドロボットデザインにおける表情認知に関する研究 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 竹下 真帆 | 原子力災害発生時における避難シミュレーションモデルの作成 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 趙 師導 | Leg Motion Recognition from a VR User's Perspective: A Head-Mounted Camera Approach |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | DENG YILING | Historic Landscape Characterisation for Urban Heritage: A Multi-Temporal GIS Framework |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 西村 昌浩 | 露光時間の異なる複数画像からHDR画像をリアルタイムに合成するFPGAシステムの研究 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | CHEN LINGJIE | コンクリート充填鋼管フランジと波形鋼板ウェブを有する桁の疲労設計法 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | Himamul A' la | Valorization of carbonized material and geopolymer to stabilized soft soil |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 李 嘉庚 (Li Jiageng) | Theories and technologies for high-value recycling of waste material |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 劉 敬楠 (LIU JINGNAN) | Research on early warning monitoring technology of large unstable rock dynamic damage disaster |

長崎大学 次世代研究者挑戦的研究プログラム (SPRING)
「プラネタリーヘルスを担う博士人材育成のための学際的教育システムの構築」事業 支援学生一覧

令和8年4月1日現在

| 所属 | 氏名 | 研究題目 |
|-----------------------------|------------------------|---|
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | Zhao Eqin | Modeling groundwater levels change under multiple stresses - using transfer function noise model |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 陳 宇飛 | Carbon markets and sustainability reporting drive global corporate decarbonization, ESG integration and sustainable value creation |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 能登 文香 | 九州西方海域に生息するハンドウイルカの社会構造 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | MD SHAMIM HOSSAIN | Enhancing Activity and Resilience of Nitrifiers in a High-Concentration Nitrite-Accumulating Process |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | Liu Chunhui | Simulating Emission Reduction Effects and Cross-border Market Linkages- Case in China Japan and Korea |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | Amarjit Pukhrambam | Soft Soil Stabilization Using Simple Dewatering Technique and Recycled Materials as Additives |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 大賀 亮 | 次世代半導体材料のワイヤスライシングにおける加工特性の解明 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | NEELOTPAL DAS | Epistasis detection under the presence of Population Stratification |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 趙 子賀 | 湿潤空气中アンモニア漏洩の気液二相動態解明と船舶廃熱冷凍システム安全設計 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | FARAY Ayub | Utilization of Carbonized Cloth Waste for Soil Stabilization |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 林 雁宇 | Study on Integrated Approach of Deep Learning and 3D Modeling for Bridge Damage Detection |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 亀飼 耕平 | コノシロの人工産卵誘導に向けた生殖周期の内分泌学的解明 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 廣瀬 巧弥 | 養殖クロマグロ由来ナノベシクルの同定と筋萎縮抑制作用 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | HUANG, YOU-SHI | Characterization and Bioactivity of Porphyra Polysaccharides in Diabetic Skeletal Muscle Atrophy. |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | LEE JAEWOO | イカ類の発生・性成熟に影響を与える環境要因の探求 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | MU XINTING | Experimental study on global warming effects on proliferation of toxic cyanobacteria Microcystis and microcystin amount in aquatic ecosystem of lakes and reservoirs using microcosm. |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | Tran Thi Thanh Van | Removal of toxic metallic ions and recovery of precious metallic ions using ion-exchangeable inorganic nanosheets modified with appropriate surface groups |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | Zhang Xue | Preparation and Characterization of L-Ascorbic Acid-Based Carbon Dots for Antibacterial Cellulose Fibers |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | Wildan Qoharisma Salam | Development of hybrid membrane-based process for high-water recovery in potable reuse |

長崎大学 次世代研究者挑戦的研究プログラム (SPRING)
「プラネタリーヘルスを担う博士人材育成のための学際的教育システムの構築」事業 支援学生一覧

令和8年4月1日現在

| 所属 | 氏名 | 研究題目 |
|-----------------------------|--------------------------------|--|
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | DIEP QUOC BINH | Study on a practical model predictive control system using artificial neural networks for decentralized wastewater treatment system in developing countries |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | Mochamad Nur Jalil Aripin | Development of Advanced Ion Exchange for Nitrate Removal |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | HNIN EI KYAW | High-Performance Water Purification Membranes via Low-Dimensional Ceramic Additives |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 有川 由祐 | キラル二官能性スルフィドによる分子認識を基盤とした精密有機合成 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | SONG QISHU | Multi-Dimensional Sentiment Analysis of Literary Texts by Integrating Narrative Elements and LLMs |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 手嶋 康大 | 衛星SARとGB-SARの統合解析による変位計測精度補正に関する研究 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 青田 智之 | 海藻群集の暖海化と沿岸魚類群集との相互作用 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 大浦 ひなた | 日本産コオイムシにおける配偶システムの解明：体サイズクラインおよび繁殖期の違いに着目して |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 大脇 拓洋 | ブリとヒラマサの交雑種 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 木寺 啓太 | ミルワームによる農業廃棄物を利用したタンパク質及び機能性堆肥の生産 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 膳場 智幸 | 暖温帯藻場における食物網連結性の解明： 葉上動物を指標とした衰退期の多様性維持機構 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 晴木 啓二郎 | 沿岸性タコ類における繁殖様式の多様性の進化に関する研究：様式ごとのメリットに着目して |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | WANG CHENYU | Design of high-performance materials for water cleaning with reduced water pass resistance and improved surface stability for long-term wastewater treatment |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | MYAT KO KO OO | Resistance of Timber Authorities towards Forest Sector Reform in Myanmar |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | AKARAPARTHANAMEI TEE PAVEENUCH | Observation study of temporal variations and sources of aerosol particles in a forest of Western Thailand |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | ROY CHIRANJIT | E0 polymer integrated photonic squeezed-light sources and ultra-high-bandwidth modulators for scalable continuous-variable quantum computing. |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | WANG SHENGYAO | Constructing Nature Through Long-term Plant Maintenance: A Comparative Study of Lingering Garden and Katsura Imperial Villa |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | ZHANG LUYU | Development of advanced microbial fuel cell using waste biomass |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 杉野 亮介 | 船橋内の動作から得られた曳網中の漁船の見張りや操船パターンに関する研究 |

長崎大学 次世代研究者挑戦的研究プログラム (SPRING)
「プラネタリーヘルスを担う博士人材育成のための学際的教育システムの構築」事業 支援学生一覧

令和8年4月1日現在

| 所属 | 氏名 | 研究題目 |
|-----------------------------|------|--|
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 高橋 司 | 非意図的生成かつ健康リスクが懸念される水酸化多環芳香族炭化水素類の大気 中動態解明 |
| 総合生産科学研究科博士後期課程 総合生産科学専攻 | 福田 樹 | マイクロ磁石の大気中・室温創製に関する研究 |