

信州大学大学院 総合医理工学研究科

SHINSHU University, Graduate School of Medicine, Science and Technology

「次世代高度人材『地域発科学技術革新志士』育成プログラム」

JST「次世代研究者挑戦的研究プログラム(SPRING)」

Next Generation Advanced Human Resources/Regional Innovators Development Program

(JST Support for Pioneering Research Initiated by the Next Generation : SPRING)

信州大学 SPRINGスカラシップ研究学生 / SPRING Scholarship Awardee of SHINSHU University

2026.4.1現在

名前 Name	所属専攻 Department	研究題目 Research Theme
GUO QIANQIAN	医学系専攻	ドキシソルビシン心臓障害モデルにおけるAM-RAMP3系の病態生理学的意義
ZHAO JINGBO	生命医工学専攻	Developing novel CAR-T cells that can effectively target AML through biophysics-based structure optimization
近江 ウイリアム 葵	生命医工学専攻	液性因子による神経シナプス形成の制御メカニズムの解明
星山 健	医学系専攻	アドレノメデュリン-RAMP系の眼内病的血管新生・網膜浮腫における病態生理学的意義の解明と応用展開
LI PEIXUAN	医学系専攻	心筋梗塞におけるRAMP3の機能分化と病態生理学的意義の解明
FANG SHU	医学系専攻	膵癌オルガノイドとKRASの役割
田川 雄大	総合理工学専攻	進化計算と強化学習を組み合わせた人工知能の開発
丹 和磨	生命医工学専攻	酢酸菌におけるセルロース合成酵素複合体の配列様式と制御機構の解明
伊藤 利	総合理工学専攻	ヘッドレス通信を活用した超省電力センサネットワークの構築
武井 悠	総合理工学専攻	ϵ 支配と分解を融合した新たな親選択手法の提案と解析
岩月 倫	総合理工学専攻	吸着等量線の直接測定による特異な細孔内相挙動の解明
横山 昶	総合理工学専攻	ナノオーダー溶液が示す新奇現象の解明
鏡 平	総合理工学専攻	農村住民向け市民農園の実態と元利用者による家庭菜園としての農地利用への展開
杉山 春来	総合理工学専攻	東アジア中緯度帯の古気候復元: 中新世~鮮新世の古土壌解析による陸海比較
山口 みゆ	総合理工学専攻	イチゴの受粉精度・品質に関与するホルモンの量的バランス変化と花粉活性の関係性の解明
YUE XIONGFEI	医学系専攻	IQSEC2 Loss Disrupts Core Pathways in mice
野本 温秀	総合理工学専攻	都市機能・交通サービスが維持できる最低限の人口の検討
三矢 将	生命医工学専攻	A practical cue from the MWPPG features to know the mental health in self-care
林 優希	総合理工学専攻	地上宇宙線観測データを用いた宇宙天気の研究
岩瀬 颯太	総合理工学専攻	低酸素条件下におけるイネ科作物の低酸素耐性と増強
鈴木 空	総合理工学専攻	創薬不可能な疾患関連タンパク質の隠れた結合部位に対する創薬アプローチの確立

名前 Name	所属専攻 Department	研究題目 Research Theme
大谷 尚輝	総合理工学専攻	穏和な条件での高速分解を実現するアクリル樹脂の設計と解体性材料への応用
坂下 義和	総合理工学専攻	装着型ロボットによる歩行アシスト効果発生メカニズムの包括的解明
新妻 史絵	総合理工学専攻	乳酸菌における糖代謝を介した免疫賦活作用増強メカニズムの解明
信岡 英彦	生命医工学専攻	骨芽細胞を識別する新規細胞表面バイオマーカーの確立
林 真倫那	医学系専攻	次世代疾患モデル動物作製を目指す新規ゲノム編集基盤技術で医学に貢献する
浦城 仁	総合理工学専攻	潜熱蓄熱材(氷スラリー)を生成する吸収式冷凍機による未利用熱の有効利用
河原 大葵	生命医工学専攻	シナプス形成因子が担うシナプス形成制御機構の解明
福田 悟	総合理工学専攻	新規化学反応の確立によるがん治療薬「抗体薬物複合体」の高度化と治療効果の向上
岩元 悠一郎	総合理工学専攻	Vassiliev不変量の基本定理の別証明の一般の次元への拡張
笹原 宏花	総合理工学専攻	炎症シグナル共受容体を標的としたケフィア由来乳酸菌株による炎症老化制御機構の解明
高橋 遥花	総合理工学専攻	半水生昆虫のホスト適応をめぐる分子生態学的検証
CHAO YUE	医学系専攻	AI-Driven System for the Earliest Diagnosis and Most Precise Treatment of Autism
田村 紀人	総合理工学専攻	ユズ果皮のメラノーマ予防スキンケア素材としての新規応用性の検討
高井 峻	総合理工学専攻	線形応答理論とAIを融合した高精度乱流モデルの構築と実機設計への応用
松吉 志	総合理工学専攻	尿路病原性大腸菌の免疫系回避におけるCurli形成制御機構の解明
DUAN JUN	医学系専攻	腎線維化の病態メカニズム解明と革新的な治療標的探索を通して医学に貢献する
伊藤 大智	総合理工学専攻	蛍光性有機結晶の相転移機構の解明
三原 龍太	総合理工学専攻	嵩高い吸着分子が金属有機構造体の柔軟性に与える影響
森脇 聖貴	総合理工学専攻	層状複水酸化物結晶によるイオン交換の動的挙動の理解
Pundita Ukkakimapan	総合理工学専攻	Utilization of Agricultural Wastes for the Fabrication of High-Performance Nanocarbon RO Membrane
塩原 裕介	総合理工学専攻	Diffeological space 上のRiemann 幾何学の創始と写像空間への応用
吉良 彩花	総合理工学専攻	二酸化炭素の光還元を指向したアップコンバージョン型イオン液体の創製と光機能化
滝波 将大	総合理工学専攻	ローマンコンクリートを超える耐久性を目指した多孔質セメントの構造設計
和田 茉美	総合理工学専攻	GOナノチャネルにおける高速磁気輸送を利用した分子デリバリー型膜分離法の開発
塚脇 遼	総合理工学専攻	ピクライト玄武岩のかんらん石から読み取る新たなマントル流体情報
岩瀬 正弥	総合理工学専攻	細孔内反応場への応用を目指した2成分吸着系の吸着挙動解明

名前 Name	所属専攻 Department	研究題目 Research Theme
宮川 悟	総合理工学専攻	絶滅魚スワモロコの再発見と分布解明を目指した遺伝学的研究
唐沢 直弥	総合理工学専攻	気体を戦略的に利用する材料化学の開拓
大塩 智也	総合理工学専攻	非可換二次超曲面の研究
油井 聖也	総合理工学専攻	斥力・引力の競合を利用した自己組織化ナノシートの創成
秋山 かのん	総合理工学専攻	精子形成における血液精巣関門の意義とは何か