

「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

2024.10.1現在

名前 Name	所属専攻 Department	研究題目 Research Theme
ZHAO JIAN	生命医工学専攻	iPS細胞を用いた心筋再生療法実用化研究
YANG XIAO	生命医工学専攻	心不全における内因性ANP/BNPの心保護作用の解明
泉谷 惇	生命医工学専攻	動物実験を代替する骨用バイオマテリアル機能評価法の開発
松田 順繁	医学系専攻	アドレノメデュリン-RAMP系の細胞・臓器保護作用に基づく、ぶどう膜炎の新規治療法開発
ZHANG YAN	医学系専攻	乳癌の増殖・転移におけるAM-RAMP3系の意義
SUN LIHAO	医学系専攻	Evaluation of adult neurogenesis as a biomarker of neurodevelopmental disorder (in mice).
WANG WEIYI	医学系専攻	Inhibition cancer metastasis by promoting NK cell activation through nex-mRNA
GUO QIANQIAN	医学系専攻	癌治療随伴心血管系疾患におけるAM-RAMP2, RAMP3系の病態生理学的意義の解明
大山 真賢	総合理工学専攻	芳香族ビニルケトンの合成と重合
小林 拓也	総合理工学専攻	ロボットシステム設計・開発の体系化 — 桑畑自動巡回観察を例として —
佐々木 悠馬	総合理工学専攻	高分子微粒子からなるフィルムの力学特性に関する検討
曾根 忠瑛	総合理工学専攻	機械的アプローチによるカーリングの物理現象の解明をベースとした戦術シミュレータの開発および対戦型ロボットシステムの構築
WANG LING	総合理工学専攻	Eco-friendly Degradable Air Filters Prepared by Electrospinning Silver Nanoparticles Green-synthesized from Eggshell Membrane
LIANG FANGHUA	総合理工学専攻	Application of Nanofibers in Edible Oil Filters
新井 遼	総合理工学専攻	エネルギー解析に基づく油圧協働アームのインピーダンス制御
立花 建	総合理工学専攻	ホログラフィー対応における新しい量子情報量の研究
ZHANG QIRAN	総合理工学専攻	酸化グラフェン金ナノコンポジットで修飾した電極の作製とそれを用いた一酸化窒素の検出
ASTRI SURYANI PRAWULANARI	総合理工学専攻	Neuroprotective activity from Natto-derived peptides
水野 弘基	総合理工学専攻	スケイン代数を用いた結び目不変量の量子化と変形量子化との関係
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 ウィリアム 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

名前 Name	所属専攻 Department	研究題目 Research Theme
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RAMP2と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	Mechanism of KRAS gene in pancreatic cancer
GOHAR SABEEN	総合理工学専攻	Synthesis and characterization of nanofibers with controlled drug release attributes
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
杉山 泰啓	総合理工学専攻	微小空間中で極度に安定化するアモルファス状態と第二臨界点仮説への挑戦
椿原 樹	総合理工学専攻	濃厚系での細孔内分子混合状態の解明
LIU QIANG	総合理工学専攻	Line-locked AGN アウトフローの変動メカニズムの解明
山崎 陽生	総合理工学専攻	タングステン鉱床を伴う花崗岩の形成過程の解明
村上 愛斗	総合理工学専攻	家禽用乳酸菌生菌剤の開発
松本 洋平	総合理工学専攻	外乱のある量子ウォークの拡散速度
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局在機構解明
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	支配を用いた新たな生存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 赳	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	農村の安全基盤としてのフェーズフリー型市民農園の計画技術
杉山 春来	総合理工学専攻	鮮新世の日本列島における陸上環境の復元: 南北2500kmにわたる古土壌比較
吉田 匠	総合理工学専攻	ヒメドロムシ昆虫の分子系統地理研究(数ミリの昆虫で淡水生態系の生物多様性を理解する)
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	Establishment of AI technology for behavioral analysis of neurological disorders
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
成田 充	総合理工学専攻	固体色素増感太陽電池における最も速い色素再生速度の達成