

令和7(2025)年度SPRING支援学生 研究課題 一覧

採択年度	学年	研究科	専攻	学生氏名	研究課題（日本語）
2023	D3	生命ナノシステム科学	物質システム科学	及川 虎太郎	窒化物半導体における不安定点滅現象に関する研究
2023	D3	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	境 美晴	新規石油エネルギー資源利用法の開発に向けた高分子石油成分の微生物変換機構の解明
2023	D3	生命医科学	生命医科学	大橋 祥子	乳がん組織LAMP1の部位特異的N型糖鎖比較解析
2023	D3	生命医科学	生命医科学	許 涵喬	外部刺激による高機能化したPROTACの開発
2023	D4	医学	医科学	市川 珠理	膵臓癌における腫瘍関連マクロファージを標的とした新規治療法確立に向けた基礎研究
2023	D4	医学	医科学	田村 惇	ベイズ流アプローチを用いた検査法のF1スコアによる性能評価
2023	D4	医学	医科学	安井 七海	メディエーター・Pol II 複合体の形成における Med26 の機能解明
2024	D3	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	武田 博香	細胞間相互作用に着目したマウス濾胞構造維持機構の解明
2024	D2	国際マネジメント	国際マネジメント	高橋 淳	親が子どもに持つ性別期待が人的資本投資に与える影響について
2024	D2	生命ナノシステム科学	物質システム科学	井上 拳	天然物由来カーボン量子ドットの作製と蛍光特性
2024	D2	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	五十畑 萌	MMP-7と膜型セリンプロテアーゼが誘導する細胞凝集が、がん転移能を増強するメカニズムの解明
2024	D3	生命医科学	生命医科学	向 武志	グライコプロテオミクスによる早期膵がん診断マーカーの開発
2024	D2	生命医科学	生命医科学	藤田 陽	細胞膜透過性を付与した二次構造制御型PPI阻害ペプチドのin silicoデザイン
2024	D2	生命医科学	生命医科学	保科 隼佑	パーキンソン病におけるO-GlcNAc修飾とリン酸化修飾による競合的制御
2024	D2	医学	医科学	尾崎 壮	二光子イメージングを用いた脳幹機能の解明
2024	D2	医学	医科学	小巻 萌夏	がん第II相臨床試験デザインに対するベイズ流アプローチの提案
2024	D3	医学	医科学	小林 実結	3群非劣性試験における新たな検定手法の提案と性能評価
2024	D2	生命医科学	生命医科学	並木 佳乃	胸腺腫関連重症筋無力症を誘発する異所性B細胞濾胞の形成メカニズム
2025	D1	生命ナノシステム科学	物質システム科学	徳安 礼磨	生細胞内部物性の直接力学測定
2025	D1	生命ナノシステム科学	物質システム科学	内藤 拓海	ペロブスカイト太陽電池の欠陥パッシベーションに関するシミュレーション
2025	D3	生命ナノシステム科学	物質システム科学	折井 良太	細胞内微小管の非平衡力学
2025	D1	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	新井 宇沙姫	DNA 修復における ARID1A の機能解析：革新的がん診断・治療法への応用
2025	D1	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	種村 晶	熱水反応装置を用いた熱水噴出孔における電気化学進化の再現 ～生命起源の解明に向けて～
2025	D2	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	森谷 光	パンコムギのアクアポリンの網羅的解析と倍数性による変化
2025	D2	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	山口 千裕	淡水性シアノバクテリアにおける c-di-GMP 誘導性バイオフィルムの解析
2025	D1	生命医科学	生命医科学	犬塚 遥奈	糖脂質輸送因子の輸送メカニズム解明
2025	D1	生命医科学	生命医科学	大枝 弘明	インシリコ解析による Type51 R-body の大規模伸縮構造変化機構の解明
2025	D1	生命医科学	生命医科学	永江 翼	タンパク質間相互作用調節因子の統合的理解に向けた AI 開発
2025	D2	生命医科学	生命医科学	大久保 達成	エボラウイルス表面糖タンパク質 GP の動的構造解析に基づく創薬基盤構築
2025	D1	生命医科学	生命医科学	前田 葵	肝臓薬物トランスポーターの構造解析および多選択的な結合様式の解明
2025	D2	生命医科学	生命医科学	川端 悠	血管再生因子 VEGF 分子の制御アミロイド線維の構造解明
2025	D3	生命医科学	生命医科学	會田 侑希	膵β細胞の機能低下が先行する「アジア人型」糖尿病の分子機構の解明と診断マーカーの同定
2025	D3	生命医科学	生命医科学	古内 志拓	PROTAC に利用できる新規 E3 リガンドの開発研究

令和7(2025)年度SPRING支援学生 研究課題 一覧

採択年度	学年	研究科	専攻	学生氏名	研究課題（日本語）
2025	D1	医学	医科学	伊藤 清香	DNA 損傷応答における MED 2 6 の機能解明
2025	D1	医学	医科学	大田 美翠	リアルワールドデータを外部対照とする臨床試験における未測定交絡の定量的評価について
2025	D1	医学	医科学	栗生 美怜	抗原提示機構を支える遺伝子調節ネットワークの保存性および進化過程の解明
2025	D1	医学	医科学	程 晨	脳-心臓連関の恒常性破綻に起因する心肥大メカニズムの解明
2025	D1	医学	医科学	星野 南月	抗体誘導型エイズワクチン開発はなぜ困難か？ —SIV 中和抗体誘導に関連する Nef 多型から迫る—
2025	D2	医学	医科学	小川 真太郎	7SK RNA は Cajal Body から SEC を排除することで snRNA の正常な転写終結を促進する受精卵における Cajal Body 形成メカニズムと意義の探求
2025	D1	医学	医科学	矢島 綾乃	脳損傷後の運動機能回復を司る代償野形成メカニズムの解明
2025	D2	医学	医科学	加茂野 絵美	様々な研究デザインにおける統計手法の基盤的方法論の整備