

令和 8(2026)年度横浜市立大学

データ思考イノベティブ人材プログラム(SPRING)事業 支援対象学生 研究科題名一覧

令和 6 (2024) 年度採択学生 7 名

NO	研究科	専攻	氏名	研究科題名
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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

令和 7 (2025) 年度採択学生 17 名

NO	研究科	専攻	氏名	研究科題名
1	生命ナノシステム科学	物質システム科学	徳安 礼磨	磁気ピンセットによる直接応力操作に基づく生細胞内部物性の定量
2	生命ナノシステム科学	物質システム科学	内藤 拓海	第一原理計算とデータサイエンスの融合によるペロブスカイト太陽電池材料の研究
3	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	ARID1Aの機能解明
4	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	森谷 光	ムギ類におけるアクアポリンの倍数性進化による機能分化の推定
5	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
6	生命医科学	生命医科学	犬塚 遥奈	新規脂質輸送体のクライオ電子顕微鏡構造解析
7	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
8	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
9	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
10	生命医科学	生命医科学	川端 悠	生体応用を目指した光応答性ペプチドナノファイバーの立体構造解析
11	医学	医科学	大田 美翠	疾患リスクスコアを基盤とした観察データにおける因果推論手法
12	医学	医科学	栗生 美怜	抗原提示細胞の分化における転写調節ネットワークの解析とその進化過程の解明
13	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
14	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—
15	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
16	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
17	医学	医科学	加茂野 絵美	様々な研究デザインにおける稀なイベントデータを対象としたエビデンス統合手法の基盤的方法論の整備

令和 8(2026)年度横浜市立大学
データ思考イノベティブ人材プログラム(SPRING)事業 支援対象学生 研究科題名一覧

令和 8 (2026) 年度採択学生 27 名

NO	研究科	専攻	氏名	研究科題名
1	都市社会文化	都市社会文化	Abdurrahman Sattouf	Comparing Voice Qualities and Facial Expressions in Uncertainty Negotiation in Medical Simulations in Syria, the UK and Japan: A Multimodal Analysis
2	国際マネジメント	国際マネジメント	倉持 誠	科目制約下の公立高校教員マッチング：現職必置・新任配属の設計と実装
3	国際マネジメント	国際マネジメント	藤岡 美里	経営学における「空間」に関する一考察—アクター・ネットワーク理論を用いた質的実証研究—
4	国際マネジメント	国際マネジメント	李寧怡(LI NINGYI)	長期滞在外国人の医療アクセスに関する研究
5	国際マネジメント	国際マネジメント	岩田 英久	バイオスタートアップの成長における集積の空間統計解析ならびに人的ネットワークの役割
6	国際マネジメント	国際マネジメント	高橋 正徳	高齢者入所施設におけるリスペクトの測定・可視化によるケアの質改善を支えるマネジメントに関する研究
7	生命ナノシステム科学	物質システム科学	足羽 美海	自由体積測定精度向上のための、ポリマー中における陽電子束縛状態の理論的解析
8	生命ナノシステム科学	物質システム科学	潮田 優	エキソサイトーシスにおける膜融合ドメインのΩ型構造と8字構造の力学的分岐条件の解明
9	生命ナノシステム科学	物質システム科学	大西 大河	ジスルフィドリッチなペプチド天然物の骨格多様化による創薬シーズの探索
10	生命ナノシステム科学	物質システム科学	鈴木 海奈	タンパク質結晶成長における水和ゲルの役割解明
11	生命ナノシステム科学	物質システム科学	夏目 将成	セルロース接着界面の剥離機構解明に向けた分子シミュレーション手法の確立
12	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	赤津 碩文	非相同組換え修復機構の解析
13	生命ナノシステム科学	生命環境システム科学	櫻井 楓也	マルチオミクス解析から迫るイネの種間障壁の原理解明
14	生命医科学	生命医科学	荒井 健太郎	大規模ゲノムデータを用いた遺伝的リスクの異なる集団の比較による認知症の"なりにくさ"の探索
15	生命医科学	生命医科学	井上 鼓捺	タンパク質分解技術を基盤とする次世代農薬の創製とデータ統合設計— PROTAC 型昆虫特異的成長制御剤の開発 —
16	生命医科学	生命医科学	井上 紗良	脂質-膜タンパク質相互作用の分子動力学シミュレーションに基づくデータ駆動型構造空間解析
17	生命医科学	生命医科学	遠藤 順子	DOCK3 の活性化における分子基盤解析
18	生命医科学	生命医科学	外園 清香	ヒストンクロニル化を起因としたがん抑制遺伝子 p21 の転写抑制機構の解明
19	生命医科学	生命医科学	山口 涼香	新たな多層的エピゲノム情報を基にした生物種・系統間の初期胚エンハンサー領域予測
20	生命医科学	生命医科学	吉澤 佳那恵	シナプスの形態・機能調節における FMRP の神経輸送顆粒形成の役割—多層的シナプスデータの解析
21	データサイエンス	データサイエンス	川端 智紀	人々の移動行動を考慮し、非定常時にも頑健なマルチモーダル群衆流動予測モデル
22	医学	医科学	李 柯昕	熱ストレス応答時特異的なHSF1-TFIIICの相互作用による新規の遺伝子発現制御機構の解明
23	医学	医科学	篠川 佳音	抗精神病薬誘発性の性欲減退におけるキスベプチン経路の解明-高プロラクチン血症に依存しない病態解明と治療法探索
24	医学	医科学	宮川 岳雄	小児外傷レジストリ構築に向けた横浜・横須賀医療圏における多施設パイロット研究
25	医学	医科学	藤井 啓太	セボフルラン誘発頭蓋内脳波を用いててんかん焦点の側方性を同定するAI予測モデルを構築する
26	医学	医科学	矢澤 理	新規アミノ酸PET解析による悪性神経膠腫の分子遺伝学的表現型の可視化と予測モデル構築
27	医学	医科学	山本 藤尾	子宮頸がんの腫瘍微小環境の免疫学的因子の解明

以上