

令和5年度「創発的研究支援事業」採択者一覧（東北大学分）

計20名

所属部局	氏名	役職	研究課題名
大学院理学研究科	松村 慎一	教授	極小モデル理論における超越的手法の探求
大学院理学研究科	伊藤 純至	准教授	極端気象を指向した乱流パラメタリゼーション構築
大学院理学研究科	高岡 洋輔	准教授	転写因子選択的な革新的ツール群による植物生理応答の自在制御
大学院理学研究科	佐藤 雄介	准教授	エンベロープウイルス粒子に結合する分子プローブの創製とウイルス機能解析技術への応用
大学院理学研究科	水上 雄太	准教授	非接触型熱輸送測定で拓く創発準粒子の熱電交差相関
大学院医学系研究科	河部 剛史	准教授	免疫恒常性におけるT細胞自己認識の新たな役割
大学院医学系研究科	川名 洋平	助教	膵β細胞増殖を促進する脳-膵臓間神経路の解明とその応用による膵β細胞増量治療の開発
大学院薬学研究科	佐々木 奈穂子（久我奈穂子）	特任研究員（学振RPD）	内受容感覚に基づく情動の神経基盤の解明
大学院工学研究科	安藤 大輔	准教授	無拡散せん断変態を利用したマルチインターフェイス制御による軽金属の超高強度・超機能化
大学院工学研究科	久谷 雄一	准教授	量子コンピュータを用いた収束計算を必要としない近似流体計算
大学院工学研究科	菅原 優	准教授	革新的耐環境性能を有する省資源ステンレス鋼の創製
大学院工学研究科	大森 俊宏	准教授	細胞環境連成力学の創成
大学院工学研究科	西 駿明	助教	放射光で切り拓くゴム摩擦の学理創成と革新的材料開発
大学院情報科学研究科	西 羽美	准教授	生命科学生成AIで埋める天然生物学データの隙間
大学院情報科学研究科	横井 祥	助教	意味とデータとモデルを繋ぐ言語幾何学の創出
大学院生命科学研究科	関根 清薫	助教	心臓構造による拍動創出原理の解明
金属材料研究所	熊谷 悠	教授	計算科学を用いた次世代材料探索のためのデータベース創製
金属材料研究所	木須 一彰	助教	共結晶・溶媒和塩が拓く新奇イオニクスデバイス
加齢医学研究所	谷 春菜	助教	革新的mtDNA操作による病態発症機序の統合的理解
材料科学高等研究所	双 逸	助教	準一次元 v d W相変化材料とその電子デバイスへの展開