

「創発的研究支援事業」採択者一覧（東北大学分）

計27名

所属部署	氏名	役職	研究課題名
理学研究科	米倉 和也	准教授	新たなトポロジカル物質への数理的アプローチ
理学研究科	太田 雄策	准教授	超稠密海陸測地観測によるジオハザード連続監視
理学研究科	大野 誠吾	助教	モアレ励起によるトポロジカル情報の物質系への転写
薬学研究科	浅井 禎吾	教授	合成生物学を基盤とする革新的天然物創製研究
薬学研究科	有澤 美枝子	准教授	生体親和性分子が担う環境ストレス応答医薬品の創生
工学研究科	松田 信幸	准教授	時間領域フォトニックデバイスの創成
工学研究科	野々村 拓	准教授	スパース非線形低次元モデルによる複雑流動場の先進フィードバック制御
工学研究科	清水 裕樹	准教授	次世代「つながる」超精密光計測学構築への挑戦
工学研究科	好田 誠	准教授	電子スピン波情報担体の創発
工学研究科	菊地 謙次	准教授	生物流体と生命現象のクロストークダイナミクスの創成
工学研究科	小原 良和	准教授	最先端超音波を駆使した3D欠陥可視化技術創成
工学研究科	X U X I A O	助教	マイクロマルテンサイト変態 - 多機能性材料物質群の創出 -
農学研究科	原 健士朗	准教授	精子産生における生殖細胞移動の役割
生命科学研究科	常松 友美	助教	ディープラーニングを用いたマウス夢見証明への挑戦
生命科学研究科	梅津 大輝	助教	筋組織リモデリングにおける細胞の若返り現象の解明
環境科学研究科	熊谷 将吾	助教	共熱分解シナジー効果制御による有機炭素資源利用高度化
金属材料研究所	宮本 吾郎	准教授	界面組成の高度制御法確立による構造用金属材料の力学特性向上
金属材料研究所	南部 雄亮	准教授	新しい偏極中性子散乱による次世代デバイスの微視的理解
加齢医学研究所	魏 范研	教授	RNA修飾が創発する生命原理の理解と応用
流体科学研究所	椋平 祐輔	助教	圧力・温度自動応答スマート流体による資源開発革命
多元物質科学研究所	筈居 高明	准教授	水熱電解法による炭素・熱循環の新スキーム
多元物質科学研究所	鬼塚 和光	准教授	革新的化学ツールによるRNA機能の制御と理解
学際科学フロンティア研究所	松本 伸之	助教	大質量機械振動子を用いた巨視的量子力学分野の創発
学際科学フロンティア研究所	大学 保一	助教	ゲノム複製におけるDNAポリメラーゼ間の協調的機能
学際科学フロンティア研究所	佐藤 伸一	助教	生物活性分子のプローブ化不要な結合タンパク質網羅的同定
学際科学フロンティア研究所	郭 媛元	助教	脳機能の解明に向けた多機能三次元神経プローブの開発
学際科学フロンティア研究所	奥村 正樹	助教	細胞内高次会合体の動態解析