



令和4年度 JST創発的研究支援事業採択者（工学研究科）

2023年3月時点

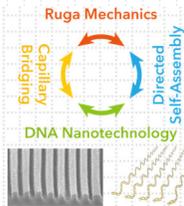
■ 創発的研究支援事業【科学技術振興機構（JST）】 ■

多様性と融合によって破壊的イノベーションにつながるシーズの創出を目指す「創発的研究」を推進するため、既存の枠組みにとらわれない自由で挑戦的・融合的な多様な研究を、原則7年間にわたり長期的に支援する事業。 令和4年度、工学研究科からは次の8名の方が採択されました。



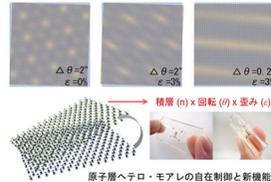
永島 壮  
機械システム  
工学専攻  
准教授

研究ユニット名：ルーガカ学リソグラフィ  
採択課題：シングルナノ機械要素をつくるRugaリソグラフィの開発



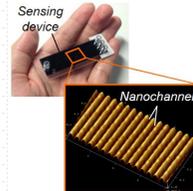
蒲 江  
応用物理学専攻  
助教

採択課題：原子層モアレ超格子の自在構造制御による量子機能デバイスの創製



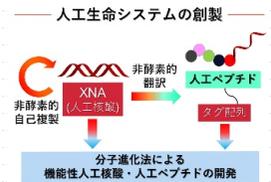
東 直輝  
マイクロ・ナノ  
機械理工学専攻  
助教

研究ユニット名：一分子バイオセンシング工学  
採択課題：DNA一分子の遺伝子検出による薬剤耐性菌の迅速検査



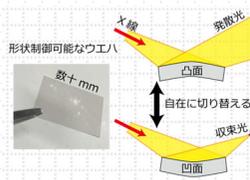
村山 恵司  
生命分子工学  
専攻  
助教

研究ユニット名：人工生命システム創製  
採択課題：人工核酸の自己複製・翻訳反応の開発と分子進化法への応用



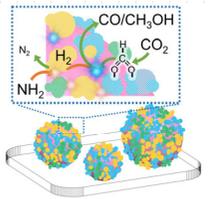
井上 陽登  
物質科学専攻  
助教

研究ユニット名：フレキシブルX線オプティクス  
採択課題：フレキシブルかつ超高安定なX線顕微鏡の開発



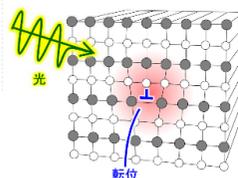
佐藤 勝俊  
化学システム  
工学専攻  
特任准教授

研究ユニット名：多元素集積型触媒活性サイト創出  
採択課題：酸化物ナノフラクションの集積を基軸とした新奇触媒活性サイトの創出



大島 優  
物質科学専攻  
助教

研究ユニット名：転位機能  
採択課題：転位と光の相互作用がもたらす新規材料特性



中村 友祐  
航空宇宙工学  
専攻  
特任助教

研究ユニット名：超低軌道推進  
採択課題：超低軌道長期周回衛星による持続的宇宙利用の実現

