



令和3年度 JST創発的研究支援事業採択者 (工学研究科)

2022年3月時点

★創発的研究支援事業【科学技術振興機構(JST)】

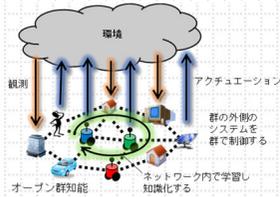
多様性と融合によって破壊的イノベーションにつながるシーズの創出を目指す「創発的研究」を推進するため、既存の枠組みにとらわれない自由で挑戦的・融合的な多様な研究を、原則7年間にわたり長期的に支援する事業。

令和3年度、工学研究科からは次の7名の方が採択されました。



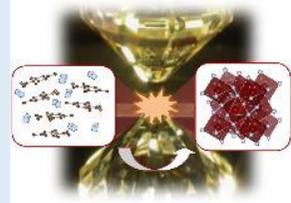
東 俊一
機械システム
工学専攻
教授

研究ユニット名：群知能学
採択課題：オープン群知能学の創成：「群の制御」から「群で制御」へ



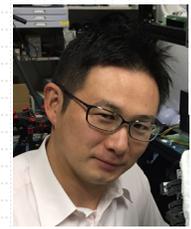
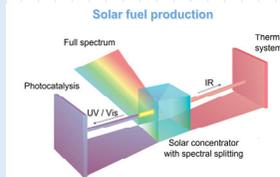
丹羽 健
物質科学専攻
准教授

研究ユニット名：極限環境新物質創製
研究課題名：高エネルギー密度窒化炭素の創製と機能創出



王 謙
物質プロセス
工学専攻
准教授

研究ユニット名：エネルギー変換・触媒材料創成工学
研究課題名：ソーラー燃料の高効率製造に向けた波長帯域の補完的技術の融合



舟洞 佑記
情報・通信工学専攻
准教授

研究ユニット名：布型ロボティクス
研究課題名：着衣型能動デバイスが拓くヒト動作と触感覚の制御



村島 基之
マイクロ・ナノ機械理工学専攻
助教

研究ユニット名：摩擦面リアクター
研究課題名：摩擦面リアクターその場潤滑剤生成による超低摩擦の新学理解明

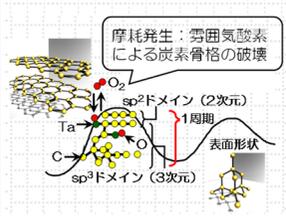


誘電体バリア放電による超低摩擦物質その場生成



野老山 貴行
マイクロ・ナノ機械理工学専攻
准教授

研究ユニット名：2.5次元炭素骨格機能性表面探索
研究課題名：2.5次元炭素骨格が生み出す超省エネルギー表面の創製と探索



村手 宏輔
電子工学専攻
助教

研究ユニット名：先端テラヘルツ光学
研究課題名：究極的光励起テラヘルツ光源による安心・安全社会の実現

