

工学部次世代研究分野と次世代研究採択テーマ

年度	次世代研究分野	次世代研究採択テーマ	研究代表者
2026	・地域共創 ・データサイエンス・AI ・新規分野	革新的な機能性表面の創成・評価技術を確立するための研究クラスター構築	岡田 将人
		精密フッ素修飾技術を用いた材料表面改質プロジェクト	金 在虎
		構造情報を基盤とした機能性材料開発プロジェクト	鈴木 悠
		健康社会を実現するスマートヘルスケア研究エンタプライズ(次世代P)	高田 宗樹
		極限量子工学研究プロジェクト	守安 毅
2025	・地域共創 ・新規分野	構造情報を基盤とした機能性材料開発プロジェクト	鈴木 悠
		精密フッ素修飾技術を用いた材料表面改質プロジェクト	金 在虎
		極限量子工学研究プロジェクト	守安 毅
		革新的な機能性表面の創成・評価技術を確立するための研究クラスター構築	岡田 将人
		健康社会を実現するスマートヘルスケア研究エンタプライズ	高田 宗樹
2024	・地域共創 ・新規分野	高品質な熱可塑性CFRPの2次加工技術創出のためのマルチスケール研究クラスター	岡田 将人
		精密フッ素修飾技術を用いた材料表面改質プロジェクト	金 在虎
		極限量子工学研究プロジェクト	守安 毅
2023	・グリーン半導体 ・データサイエンス・AI ・地域共創 ・新規分野	高品質な熱可塑性CFRPの2次加工技術創出のためのマルチスケール研究クラスター	岡田 将人
		構造情報を基盤とした機能性材料開発プロジェクト	鈴木 悠
		精密フッ素修飾技術を用いた材料表面改質プロジェクト	金 在虎
		仮想現実を利用した知能リハビリテーションシステムに関する研究プロジェクト	高田 宗樹
		UAVとデータサイエンスを援用したインフラ状態診断・強靱化技術の確立	鈴木 啓悟
		極限量子工学研究プロジェクト	守安 毅
2022		高品質な熱可塑性CFRPの2次加工技術創出のためのマルチスケール研究クラスター	岡田 将人
		AIを用いた分野横断型研究を促進する基盤構築プロジェクト	長谷川 達人
		精密フッ素修飾技術を用いた材料表面改質プロジェクト	金 在虎
		持続可能社会を見据えたインフラマネジメント技術の研究開発	鈴木 啓悟
		極限量子工学研究プロジェクト	守安 毅
		仮想現実を利用した知能リハビリテーションシステムに関する研究プロジェクト	高田 宗樹
2021	分野指定なし	高品質な熱可塑性CFRPの2次加工技術創出のためのマルチスケール研究クラスター	岡田 将人
		深層学習を用いた分野横断型研究を促進する基盤構築プロジェクト	長谷川 達人
		ウイルス学と自己組織化高分子化学の融合研究プロジェクト	里村 武範
		精密フッ素修飾技術を用いた材料表面改質プロジェクト	金 在虎
		極限量子工学研究プロジェクト	守安 毅
		生体信号を利用した次世代コミュニケーションに資する研究プロジェクト	高田 宗樹
2020	分野指定なし	持続可能な地域社会システムのための再エネの利用方法および導入手法に関する研究	伊藤 雅一
		深層学習を用いた分野横断型研究を促進する基盤構築プロジェクト	長谷川 達人
		持続可能社会を見据えたインフラマネジメント技術の研究開発	鈴木 啓悟
		精密フッ素修飾技術を用いた材料表面改質プロジェクト	金 在虎
		ナノアーキテクチャー精密直接分析プロジェクト	入江 聡
		仮想現実を利用した知能リハビリテーションシステムに関する研究プロジェクト	高田 宗樹
		極限量子工学研究プロジェクト	守安 毅
2020	分野指定なし	持続可能な地域社会システムのための再エネの利用方法および導入手法に関する研究	伊藤 雅一

2019	分野指定なし	基礎物性評価プロジェクト	塩島 謙次
		機能素材の合成・解析・評価	徳永 雄次
		持続可能な地域社会システムのための再エネの利用方法および導入手法に関する研究	伊藤 雅一
		持続可能社会を見据えたインフラマネジメント技術の研究開発	鈴木 啓悟
		数理科学と生体医工学・産業との連携による数学イノベーションの推進エンタプライズ	高田 宗樹
		精密フッ素修飾技術を用いた材料表面改質プロジェクト	金 在虎
		統合医療機能性素材の開発を目指す医農工連携プロジェクト	櫻井 明彦
		極限量子工学研究プロジェクト	菊池 彦光