

2021年度「新産業創出新技術先導研究プログラム」公募採択テーマ及び実施体制

課題番号	研究開発課題	採択テーマ名	実施体制
Ⅱ-1	様々な用途に利用可能な小型・高効率の深紫外波長領域レーザーの高度化技術やICTデータを活用したレーザー加工プロセスの超高速最適化技術の開発	ICTデータ活用型アクティブ制御レーザー加工技術開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立大学法人東京大学 国立大学法人東京農工大学 オリンパス株式会社 三菱電機株式会社
Ⅱ-1	様々な用途に利用可能な小型・高効率の深紫外波長領域レーザーの高度化技術やICTデータを活用したレーザー加工プロセスの超高速最適化技術の開発	ワットクラス深紫外半導体レーザーの研究開発	学校法人名城大学 国立大学法人三重大学 ウシオ電機株式会社 株式会社日本製鋼所 西進商事株式会社
Ⅱ-2	持続可能な産業発展や新需要創出につながる革新的研究開発	革新的ペプチド合成とペプチド・ハイブリッド樹脂の開発	学校法人中部大学中部大学
Ⅱ-2	持続可能な産業発展や新需要創出につながる革新的研究開発	次世代交通システムを支える基盤自立電源の開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構 国立大学法人茨城大学 アイシン株式会社 【再委託】アイシン高丘株式会社 【再委託】岩崎電気株式会社