

**2021 年度「マテリアル革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**

テーマ区分	採択テーマ名	実施体制
A. データを活用した革新的マテリアル製造プロセスインフォマティクス技術の開発	SiCバルク成長技術の革新に向けたプロセスインフォマティクス技術の研究開発	一般財団法人電力中央研究所 国立大学法人東海国立大学機構（名古屋大学） 国立研究開発法人理化学研究所 Mipox株式会社 アイクリスタル株式会社
	水分解水素製造用光触媒結晶のマテリアルDX研究開発	国立大学法人信州大学 デクセリアルズ株式会社
	データ駆動科学によるスマートスケラブルケミストリーの確立	国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学 JSR株式会社 学校法人慶應義塾
B. 超高品質・超高信頼性・超耐久性を有するスーパーファインセラミックスを実現する基盤技術の開発	ファインセラミックスのプロセスインフォマティクス基盤構築	国立研究開発法人産業技術総合研究所 一般財団法人ファインセラミックスセンター 株式会社村田製作所 京セラ株式会社 日本特殊陶業株式会社 日本ガイシ株式会社 一般社団法人日本ファインセラミックス協会
C. 資源産出国への実質的転換を実現する革新的マテリアルプロセス技術の開発	濃縮海水を原料とするMgのグリーン新製錬技術開発	学校法人関西大学 株式会社戸畑製作所 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 一般社団法人日本マグネシウム協会
D. ウイルス感染症対策の社会実装を加速する新規マテリアル関連技術の開発	人工シフェリンによるウイルス検知・可視化	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	空間内ウイルスを強力分解する革新素材の研究開発	東レ株式会社 学校法人麻布獣医学園 麻布大学
	生体無害ウイルス不活化230nm深紫外LEDパネルの研究開発	株式会社ファームロイド 国立研究開発法人理化学研究所