

**2022年度「マテリアル・バイオ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.マテリアル開発手法のDX 革新に資する基盤技術の 開発	革 新 的 異 種 柔 軟 材 料 3D/4D ものづくり基盤の構 築	国立大学法人山形大学 国立大学法人九州大学 学校法人立命館大学 サンアロー株式会社 株式会社 LIGHTz
B.資源リスク解消に資する 革新的な国内生産技術お よび回収・使用量削減・代 替技術の開発	酸化スカンジウム精錬技術 の高度化に向けた装置開 発と応用	株式会社フルヤ金属 国立大学法人豊橋技術科学大学 国立大学法人東北大学
C.バイオ産業化を加速する デジタル・ロボット技術等を 活用した革新的な生体関連 分子及びその機能の改変・ 構築基盤技術の開発	電力非依存型発光生体分 子の改変と樹木への実装	国立大学法人大阪大学 国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学 株式会社インプラントイノベーションズ