

2022年度「未踏チャレンジ2050」採択テーマ一覧

領域	研究分野	研究開発テーマ名	実施事業者
A	次世代省エネ エレクトロニクス	高耐圧・低損失ダイヤモンドパワーデバイスの開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構
B	環境改善志向 次世代センシング	アモルファス半導体を使った革新的環境ガスセンシング技術の開発	国立大学法人東京工業大学
		自立センサノードのためのバイオメテリック汎用電源回路	国立大学法人九州大学
C	超電導・導電材料・ システム開発	卓上NMRに適するリング状強力超電導バルク磁石の開発	学校法人青山学院青山学院大学
D	未来構造・機能材 料	革新的セラミック材料設計のための材料パターン情報学の創成	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構
		環境・健康・安全に配慮した電力機器用SF6代替ガスの創成	国立大学法人東京大学
E	CO2有効利用	中温電解によるCO2由来化成品原料合成	国立大学法人京都大学
		光アシスト型逆シフト反応触媒システムの開発	国立大学法人大阪大学