

## 2020年度「未踏チャレンジ2050」実施予定先一覧

領域番号	研究分野	研究開発テーマ名	実施予定先
A	次世代省エネ エレクトロニクス	低消費電力フレキシブル CMOSの創製	・国立大学法人筑波大学 ・国立大学法人九州大学
		スマートグリッドの先へ導く パワエレ技術	・国立大学法人筑波大学
		低ネガワットコストモジュール 設計法の創成	・学校法人近畿大学
B	環境改善志向 次世代センシング	厳環境対応SiC量子センサー の開発	・一般財団法人電力中央研究所 ・国立研究開発法人量子科学技術 研究開発機構
		光波発電を用いた赤外光 エネルギー利用	・国立大学法人東北大学
D	未来構造・ 機能材料	チタン合金の新規リサイクル プロセスの開発	・国立大学法人東京大学
E	CO2有効活用	二酸化炭素回収と資源化の 複合化技術開発	・国立大学法人広島大学 ・国立大学法人高知大学
		二酸化炭素の効率的 分子変換反応の開発	・国立大学法人九州大学