

## 2019年度「未踏チャレンジ2050」公募採択テーマ一覧

領域番号	研究分野	申請テーマ	委託予定先
A	次世代 パワーエレクトロニクス	パワーデバイスの技術革新	国立大学法人金沢大学
		酸化アルミニウムを用いた低価格 パワーデバイスの開発	国立大学法人筑波大学
B	環境改善志向 次世代センシング	湿度変動発電素子の研究開発	国立研究開発法人産業技術 総合研究所
C	超電導応用材料開発 及び応用	ワイヤレス電力伝送システムに資する 新たな超電導デバイスの創製	国立大学法人名古屋大学 国立研究開発法人産業技術 総合研究所 学校法人関西学院関西学院 大学
D	超電導応用軽量・耐熱の 極限を目指す未来材料	自己増殖型資源を利用したセル プラスチック軽量素材の実現	東京工科大学(学校法人片 柳学園)
E	CO2有効活用 「Net Zero Emissionあるいは 低濃度CO2直接資源化」	二酸化炭素水素化による有用物質 ワンパス合成	国立大学法人東京大学
		遷移金属触媒を基盤としたCO2変換に関 する技術開発	国立研究開発法人産業技術 総合研究所
		二酸化炭素のリサイクル・資源化 のための新しい触媒プロセス開発	公立大学法人首都大学東京
		メタンチオール経由でCO2をオレフィン化 する革新的物質変換系の開拓	国立大学法人静岡大学 成蹊大学(学校法人成蹊学 園)