

平成29年度「未踏チャレンジ2050」公募採択テーマ一覧

分野番号	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	超高効率・高出力モーターに資する世界最強磁石の開発	国立大学法人秋田大学
		AlNを用いたヘテロ接合型超高耐圧・大電流パワーデバイスとAlN結晶評価技術の開発	一般財団法人ファインセラミックスセンター 国立大学法人山口大学
B	エネルギー・システム 対応センシング技術	周波数変調・積分型MEMSジャイロスコープの開発	国立大学法人東北大学
		磁気-熱-電気間相互作用の体系的解明と新原理デバイスの開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 国立研究開発法人物質・材料研究機構
		サスペンデッドグラフェンを用いた低消費電力集積化センサシステムの研究開発	国立大学法人豊橋技術科学大学
C	超電導応用	革新的エネルギーネットワーク基盤技術の創製	国立大学法人九州大学
D	超軽量・超耐熱構造材料	選択的酸化法による植物由来ポリマーの接着制御	国立大学法人大阪大学
		新次元の超軽量ハイエントロピー合金等の研究開発	株式会社コベルコ科研 国立大学法人北海道大学