

## 平成30年度「新産業創出新技術先導研究プログラム」公募採択テーマ一覧

課題番号	研究開発課題	申請テーマ名	実施体制
A	ロボット普及拡大に向けた産業ロボット高度化や未活用領域導入、異種ロボット連携等に資する開発	ドローン運用高度化のための革新的熱電発電システムの開発	国立大学法人東京大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所
A	ロボット普及拡大に向けた産業ロボット高度化や未活用領域導入、異種ロボット連携等に資する開発	大深度・極限環境に適応する掘削物揚重用ぜん動ポンプの研究開発	株式会社竹中工務店 学校法人中央大学
A	ロボット普及拡大に向けた産業ロボット高度化や未活用領域導入、異種ロボット連携等に資する開発	次世代産業用ソフトロボットの実現に向けた革新的MR材料×駆動機構の融合研究開発	学校法人早稲田大学 日本ペイントホールディングス株式会社
B	従来技術では実現できないセンシングを可能とするナノ界面制御技術基盤の開発	超高感度センサシステムのためのナノ界面技術・回路の統合開発	学校法人慶應義塾 国立大学法人九州大学
B	従来技術では実現できないセンシングを可能とするナノ界面制御技術基盤の開発	心疾患予防のための目視型プラズモンフルカラーセンサーの開発	国立大学法人九州大学 東レ株式会社 公立大学法人大阪府立大学
B	従来技術では実現できないセンシングを可能とするナノ界面制御技術基盤の開発	超微小ノイズ計測システムの汎用化に資するナノ界面制御技術の研究開発	国立大学法人大阪大学
C	高機能な生物システムを統合的に活用した超スマートデバイス実用化のための基盤技術開発	電力非依存型多機能生物デバイスの開発に不可欠な基盤技術の確立	国立大学法人大阪大学
C	高機能な生物システムを統合的に活用した超スマートデバイス実用化のための基盤技術開発	ヒト嗅覚システムを活用した匂いセンサーの開発	高砂香料工業株式会社 国立大学法人東京大学
D	マイクロバイオームの産業利用に向けた、解析技術及び革新的制御技術の開発	ヒトマイクロバイオーム関連計測の標準基盤整備	一般社団法人日本マイクロバイオームコンソーシアム 【再委託】独立行政法人製品評価技術基盤機構 【再委託】国立研究開発法人理化学研究所 国立研究開発法人産業技術総合研究所
D	マイクロバイオームの産業利用に向けた、解析技術及び革新的制御技術の開発	食による腸内環境の最適化および炎症制御技術の開発とヒトフローラマウスによる実証	国立研究開発法人産業技術総合研究所 日本クレア株式会社 アクア・ゼスト株式会社
E	未利用生物資源を活用した低CO <sub>2</sub> ・低環境負荷プロセスでの成分分離・高機能利用技術	“竹由来ナノセルロース・ハニカム筋樹脂”製造法の開発	国立大学法人九州大学 中越パルプ工業株式会社
E	未利用生物資源を活用した低CO <sub>2</sub> ・低環境負荷プロセスでの成分分離・高機能利用技術	分子触媒システムによる木質バイオマス変換プロセスの研究開発	株式会社ダイセル 国立大学法人京都大学