

平成30年度 ロボット関連産業基盤強化事業費補助金(2次公募) 採択テーマ一覧

No.	事業者	本社	事業実施拠点	企業区分	研究開発テーマ	研究開発概要
1	株式会社菊池製作所	東京都 八王子市	南相馬市	大	UAV用ヘルムホルツ型消音ユニットの研究開発	無人航空機(UAV)の課題の1つとして騒音が挙げられる。現状では産業用UAVに適した騒音対策技術は不足しているため、産業用UAVの騒音特徴を可視化し、騒音対策ユニットの設計、試作、評価試験を行う。
2	有限会社飯田製作所	神奈川県 横浜市	本宮市	中小	フッ素樹脂(PTFE)高度精密切削加工による動力伝達損失低減の研究開発	駆動部や連結接触部、入力から出力に至るまでの動力伝達損失低減のため、シール材料をゴム部材からフッ素樹脂部材への置き換えの可能性を図る。そのため、「切削刃物設計技術」、「生産設計技術」、「切削プログラミング技術」を活用してフッ素樹脂製リング等の構造設計パラメーターの検討を実施する。