

戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)

採択	分野	事業名
令和3年度	精密加工	Society5.0の実現に不可欠な超小型デジタル部品の生産性を飛躍的に高めるバレル研磨法の開発
令和3年度	表面処理	マグネタイト複合ニッケルめっきの開発及びナノ粒子分散技術の最適化による分散度測定装置の開発
令和3年度	表面処理	溶液を使用しない環境に優しいアルミニウムの新表面処理「水蒸気プロセス」とその設備の開発
令和2年度	立体造形	グラフェン電極を用いた大容量全固体リチウムイオン電池の研究開発
令和2年度	測定計測	半導体微細径ワイヤボンドの非破壊瞬時検査方法と自動検査装置の開発
令和元年度	立体造形	国産木質素材の流動成形による“木材の質感”を備えた高級車車内空間部材の量産化研究開発
令和元年度	機械制御	風力削減に風車を用い、削減過程で発電、その電力により回転を自己制御し、風害の発生を防ぐ建材の研究開発
平成30年度	精密加工	部分的に軟化させたアルミニウム合金板による燃料タンク向け深絞り成形技術の開発
平成29年度	デザイン開発	人間工学に基づくデザイン設計と三次元積層造形技術で挑むカスタムメイド人工股関節の開発と事業化
平成29年度	接合・実装	ロボット摩擦重ね接合法(FLJ)による金属/CFRPの直接異材接合の製品化に向けた最適制御を伴う高機能ロボットFLJシステムの研究開発
平成29年度	表面処理	めっきの多層化とグラフェン複合銀めっきによる大電流電気接点用めっきの開発
平成29年度	表面処理	高性能窒化ホウ素膜のプラズマコーティング技術を用いた革新的切削工具と製造装置の開発
平成28年度	デザイン開発	大変形に対応し安全性を向上した鉄道車両用連結部内装パネルの試作開発
平成26年度	表面処理	コンタクトプローブ耐久性向上のための表面処理及び微小部品用小ロットめっきシステムの開発

戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン事業）は、令和4年度より成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech事業）に移行されました。