

令和 8 年度 ものづくりイノベーション支援プロジェクト

認定案件の概要

(※認定期間のうち助成対象事業期間は令和 9 年 3 月 12 日まで)

◆ 7 件

社名五十音順

計画名称	エクソソームを用いた、不妊症・不育症に対する革新的なネオセルフ抗体検査方法の構築
申請企業（所在地）	AOI Biosciences 株式会社(茨木市)
計画の概要	不妊症・不育症の原因解明に有用な β 2GPI ネオセルフ抗体検査について、抗原を発現させた細胞に代えて抗原を発現したエクソソームを用いることで、高感度かつ高処理能力な ELISA 系へ応用し、安定性と長期保存性に優れた革新的な検査方法を構築する。
認定期間（※）	令和 8 年 7 月 13 日から令和 9 年 3 月 31 日まで

計画名称	タフティングミシン(ペン型)の開発
申請企業（所在地）	株式会社アックスヤマザキ(大阪市)
計画の概要	創業から 80 周年の家庭用ミシン開発のノウハウを活かし、新たな新市場を創るべく、手作りホビーに幅を広げた新製品開発を進める。従来のタフティングガンはガンタイプで一方通行の直線方向にしか進められないが、ペンタイプにすることで小型化、かつペンのように描けるようになり、より身近に楽しんで頂けるような仕様にする。関連品（布や生地を張る枠など）も小型化すること、生地や糸を汎用品でも使えるような仕様にする。
認定期間（※）	令和 8 年 7 月 13 日から令和 9 年 3 月 12 日まで

計画名称	OBＤⅡ型デジタルタコグラフ・ユニットの自社開発
申請企業（所在地）	株式会社 AppLogi(大阪市)
計画の概要	中小トラック運送事業者向けに、車両の OBＤⅡ端子へ差し込むだけで配線工事不要で使えるデジタルタコグラフ・ユニットを自社開発する。回路・基板・組込ファームウェア、法定三要素への変換・補正、改ざん防止、クラウド収集、自社 SaaS 連携までを一体設計し、国土交通省認証の取得を目指す。
認定期間（※）	令和８年８月２４日から令和９年３月１２日まで

計画名称	線材積層(FML)技術を用いた PEM 水電解用電極の性能実証と構造デザインによる最適仕様の検証
申請企業（所在地）	株式会社エフ・エー電子(大阪市)
計画の概要	独自技術である線材積層構造（FML）をPEM水電解電極（PTL）に適用し、既存電極に対する電解効率の優位性を実証するとともに、最適な構造因子を特定することでFMLのもつ構造デザイン性がPEM水電解の効率化に有意であることを示す。
認定期間（※）	令和８年７月１３日から令和９年３月１２日まで

計画名称	次世代の蓄電ソリューションへの挑戦
申請企業（所在地）	SS バッテリー株式会社(松原市)
計画の概要	鉛蓄電池の弱点である「過放電耐性の低さ」を正極集電体への炭素塗料塗布により劇的に高める新技術を開発した。エネルギー密度やサイクル特性も向上する。本技術を実用サイズへ適用し、次世代蓄電の確立を目指す。
認定期間（※）	令和８年７月１３日から令和１１年３月３１日まで

計画名称	ボールレンズを用いた小型精子観察光学ユニット及び固定治具の試作開発
申請企業（所在地）	株式会社 tayo(大阪市)
計画の概要	生殖医療・研究用途で簡便に精子運動を観察するため、ボールレンズと高精度固定治具を組み合わせた小型光学ユニットを試作し、光軸保持、焦点再現性、観察画質を検証する。
認定期間（※）	令和8年8月24日から令和9年3月12日まで

計画名称	実測値を反映した工作機械の加工開始前干渉予測技術
申請企業（所在地）	株式会社ツチノコ製作所(守口市)
計画の概要	多品種少量生産における干渉事故を加工開始前に未然に防ぐため、CNC工作機械から取得した実測値（座標系・工具補正值・治具位置）をNCプログラム全体に照合し、事前に干渉リスクを予測・警告するシステムを開発する。
認定期間（※）	令和8年7月13日から令和9年3月12日まで