

令和7年度成長産業試作開発支援事業採択プロジェクト一覧

分野	プロジェクト名	採択事業者	プロジェクトの概要
環境・水素等 新エネルギー	スパウトパウチの 用途拡大を実現す る計量できる汎用 性が高い吊り下げ ノズルの開発	アスカカンパニー(株)	リデュース容器であるスパウトパウチの口部 を下向きに吊り下げて使用する製品では内容 物の粘度が低いと漏れるなどの課題があり用 途が限定されている。そこで、低粘度にも対 応でき、市場には無い計量できる吊り下げノ ズルの試作開発に取り組み、市場拡大と減 プラに寄与することを目指す。
航空・宇宙	宇宙バイオ実験に 向けた超小型近接 マクロカメラモジ ュールの開発	(株)IDDK	1Uサイズ(10センチ立方)を最小単位とする 宇宙バイオ実験ユニットの開発に際し、 様々な生物に対応するミクロからマクロの 観察モジュールの開発を目指している。そ の一環として、限られた狭い空間内で小型 の昆虫、魚類、植物などの全景を撮像でき る専用設計のレンズ・センサー一体型近接マ クロカメラモジュールを開発する。
半導体等	磨かない口腔ケア 用歯面研磨ペース トの開発	(株)メディボ	1日2回以上歯磨きをする人は79%以上に達 し、口腔ケアに関心が高まる一方で、依然と して歯を失う原因となるう蝕は20代以降では 100%に近い有病率である。歯周病も全年齢層 に約50%にみられ、歯科診療では「よい歯磨 き粉」の需要が高い。歯を磨く時間も惜しむ 勤勉な日本人の歯の健康を守るため、「磨か ない歯磨剤」の開発を目指す。
健康・医療	透析出血感知セン サー「ブリーディ ングセンサー」 のユーザビリティ と安全性の向上	(株)アワジテック	透析治療中の血液漏れをすばやく検知する ブリーディングセンサーは、透析用コンソ ールと連動し、早期に血液ポンプを停止さ せることで深刻な医療事故を防ぐ機器であ る。医療従事者の機器取り扱いにおけるヒ ューマンエラーを最小限に抑えることを目 指し、より安全で使いやすいブリーディン グセンサーの実現を図る。
環境・水素等 新エネルギー	高圧水素容器用 残量表示器内蔵型 バルブの試作開発	(株)ネリキ	容器内に残っている水素残量の「見える 化」のため、高圧水素容器用に機械式(圧力 差圧式)の残量表示機能を内蔵したバルブの 試作品を開発する。電気を使用せず、水素 に対する高いシール性能を確保しつつ、容 器内のガス残量を安全かつ正確に表示する ことを目指す。

環境・水素等 新エネルギー	水素センサ用システム基板（水素検知レベル信号の処理・制御を可能とする）の試作開発	阪神機器(株)	脱炭素、カーボンニュートラル実現に向け社会実装が加速される水素市場において、水素をエネルギーとして利用する多様なアプリケーションも広がりつつある。このようなアプリケーションへの適用が必須となる水素センサについて、複数のセンサ情報を一括管理・制御するシステム基板を試作開発する。
航空・宇宙	新規メーカー向け航空機エンジン部品の試作開発	(株)城洋	航空機部品の機械加工に参入し、限られたメーカーのエンジン部品を量産している。参入時は製造物量が安定していたが、2020年以降は諸事情により製造物量が激減した。難削材に特化した自社の加工技術を水平展開し、新規顧客向けエンジン部品の試作開発を行う。