

令和5年度 成長型中小企業等研究開発支援事業 採択案件一覧

研究開発計画名	研究概要	主たる技術	主たる中小企業者等	連携大学・公設試等
<p>ラックにパイプを積層したままで 出荷検査が可能なカメラ移動型 パイプ内面自動検査装置の実用化開発</p>	<p>様々な寸法のパイプ品種への対応を可能にするため、量産パイプをラックに積層した状態のままパイプの内面自動検査を可能にする「カメラ移動型パイプ内面自動検査装置」を開発試作する。 また全パイプ品種への対応を可能にする画像取得／処理条件設定作業を効率化するため、画像取得条件設定が簡単にできる「簡易画像取得条件設定技術」と、「自動画像処理パラメータ設定技術」を開発・実用化する。</p>	<p>機械制御</p>	<p>株式会社 オートインスペクト</p>	<p>・北陸先端科学技術大学院大学 ・国立研究開発法人産業技術総合研究所</p>
<p>炭素繊維の工程端材及び 高機能バイオ由来ナイロンを活用した 環境配慮型フォーゾドカーボン用成形材料の開発</p>	<p>近年高まる環境意識の中で、年々製造量が増加しているCFRPの製造過程で生じる工程端材である、バージン炭素繊維の残糸をいかに活用するかが問題となっている。 従来は廃棄処分や性能を活かしきれなかった炭素繊維残糸と、高機能バイオ由来ナイロンを組み合わせることで、従来のCFRPと変わらぬ機能を持ちながら「重量の約80%がエコ原料由来のCFRP」の開発を目指す。</p>	<p>複合・新機能材料</p>	<p>カジレーネ株式会社</p>	<p>・国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学 ・石川県工業試験場</p>