

令和４年度 成長型中小企業等研究開発支援事業（第2回） 採択案件一覧（通常枠）

局名	研究開発計画名	研究の概要	主たる技術	事業管理機関 法人番号	事業管理機関	主たる中小企業者等 法人番号	主たる中小企業者等	連携している大学・公設試等	主たる研 究等実施 場所	A機関又はB機関における定 額補助を超える補助金額の補 助率適用の有無
東北局	S D G s 型リファインドジュエリーの革新的 加飾技術及び量産技術の研究開発	久慈琥珀と岩手大学が開発した「リファインドジュエリー」は、未利用資源と なっている取り扱いが難しい小さな宝石の原石を粉砕、加熱、成形したサス ティナブルな宝石である。原石の削り出しと異なり、形状の自由度が増すこと から流行に応じデザイン開発を可能とし、新たな市場の獲得につながってい る。本研究では、さらに意匠性を向上させ市場要求に応えるため色付けや カット等の加工技術や量産対応可能な成形技術の高度化を図る。	精密加工	7400005000205	公益財団法人いわ て産業振興センター	5400001007940	久慈琥珀株式会社	国立大学法人岩手大学	岩手県	
東北局	製品の外観検査を自動化する検査 A I の学習データをデジタルツイン技術により自 動生成するシステムの開発	検査 A I による塗装製品の外観検査の自動化に向けて、検査 A I の学習 データとして実用可能な C G 画像データによって塗装の外観・質感を高精細 に再現できる手法・技術を確認する。塗装製品の実物体をカメラ等のセン サーで撮影（センシング）し、撮影した実画像の質感を数値化する A I 技 術によってパラメーター化することで、デジタル空間内で塗装製品の有する外 観・質感を再現する C G シミュレーターを開発する。	情報処理	4370005003271	公益財団法人みや ぎ産業振興機構	1370001012023	バイスリープロジェクト株 式会社	宮城県産業技術総合センター 国立大学法人東北大学	宮城県	