

令和8年度 成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech事業） 採択案件一覧

研究開発計画名	研究開発の概要	主たる技術分野	事業管理機関	主たる中小企業者等	主たる研究等実施場所
GPS非対応環境の中山間地域や果樹園で農作業を省力化する自律走行ロボットの開発	農業従事者の減少に伴い、中山間地域や果樹園での草刈り作業の軽劣化が急務である。しかし、枝葉等でGPS信号が遮断される現場では、既存の自律走行技術の活用に限界があった。そこで、オカネツ工業の保有技術に岡山大学の空間認識技術を融合。GPSに依存せず、信号遮断下でも高精度な自己位置推定と安定走行が可能な自律走行ロボットを製品化する。スマート農業の普及を通じ、食料の安定確保と農業の持続可能性に貢献する。	情報処理	公益財団法人岡山県産業振興財団	オカネツ工業株式会社	岡山県
深層学習を用いた熟練技能の可視化と継承を実現する建設機械オペレーター訓練システム「メタトレ+」の開発	土建業界の若手育成実機訓練の安全反復訓練と試行錯誤回数不足、教育訓練成果の曖昧評価と属人的指導、教育訓練の標準化継続性困難の3課題解決のため1 現場忠実再現の訓練シナリオのデータベース層2 施工環境再現の物理演算シミュレーション層3 操作・安全・施工品質を客観的に数値化するAI技能評価層4 訓練者に応じた最適教育プログラム推薦フィードバック層の4層一体建機訓練システムで、熟練技能の可視化、継承を実現する。	情報処理	公益財団法人ひろしま産業振興機構	株式会社ワールドエアネットワークス	広島県
産業廃棄物からの高純度金属資源化を実現する樹脂／金属接合選択的デボンディング技術の開発	本研究は、紫外光（UV／DUV）等の非熱的エネルギーを用い、樹脂／金属接合体の接合界面を選択的に脆弱化し、低エネルギーでの分離を可能とすることで、これまで低品位スクラップ化または回収断念に至っていた排出物から高純度金属スクラップの回収を実現し、わが国の資源循環課題の解決を図るとともに、自動車・家電等の産業分野において、リサイクル性への懸念により停滞している樹脂／金属接合技術の採用促進を目指す。	材料製造プロセス	公益財団法人ひろしま産業振興機構	株式会社ヒロテック	広島県