

4 テーマの研究概要

①サーキュラーエコノミーを志向した 航空宇宙用超軽量実装部材の開発

名古屋大学[®] (株)ソラマテリアル[○]
(株)名城ナノカーボン 東北大学 中部大学

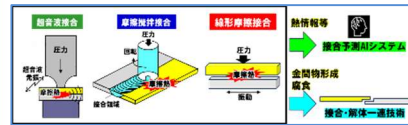
超軽量材料を活用した航空宇宙用広帯域
電磁波遮蔽吸収材料及び吸音・断熱材料
の開発



②マルチマテリアル部材の接合・解体の一 連技術の開発と接合予測 AI システムの構築

産業技術総合研究所[®] ユーアイ精機(株)[○]
Olaf[○] カナダ国立研究機構 マギル大学

Mg、Al 等の軽量金属の固相接合・解体の
一連技術及び接合強度予測システムの開発



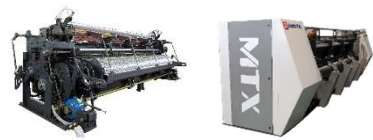
青枠：マニファクチャリング分野

橙枠：アグリ・フィッシュ分野

③漁網生産の効率化・高品質化のための 革新的編網機の開発

豊橋技術科学大学[®] (株)アミタマシーンズ[○]
マラ工科大学

漁網の画像計測法、漁網形状の調整制御
法、漁網自動締結システムの開発と編網
機への実装



④養殖魚の感染疾病における 早期診断・感染防止技術の開発

名古屋工業大学[®] (株)嵯屋[○]
(株) LaLa Product[○] ケイ・アイ化成(株)
あいち産業科学技術総合センター

人工シデロフォアによる魚病検出技術、
および試薬・装置等の開発



各種人工シデロフォア技術によるウナギの魚病検出