

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

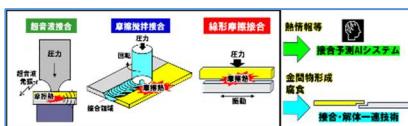
超軽量材料を活用した航空宇宙用広帯域電磁波遮蔽吸収材料及び吸音・断熱材料の開発



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

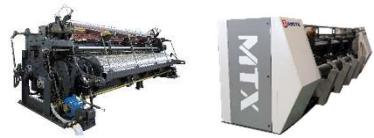
Mg、Al等の軽量金属の固相接合・解体の一連技術及び接合強度予測システムの開発



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

漁網の画像解析法、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 養殖魚の感染疾患における早期診断・感染防止技術の開発

名古屋工業大学[○] (株)梶屋[○]
(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



青枠：マニュファクチャリング分野

橙枠：アグリ・フィッシュ分野