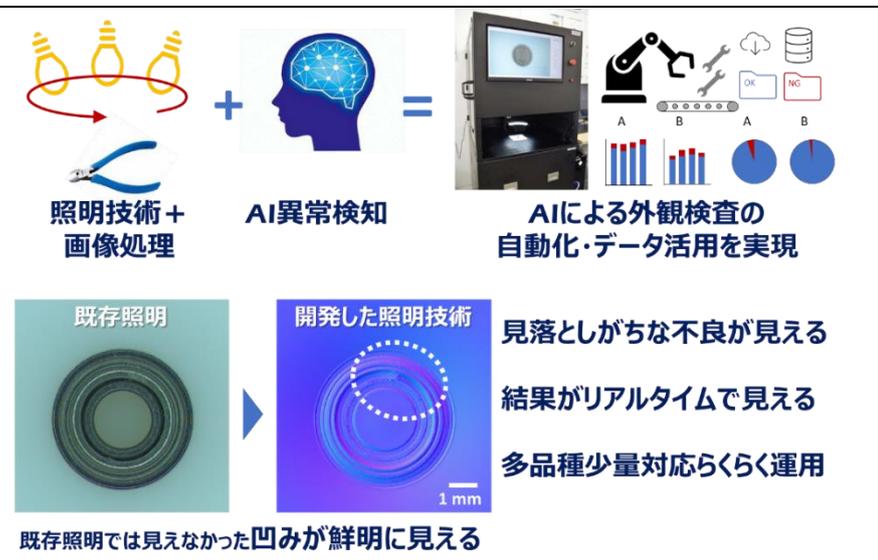


別紙 採択プロジェクトの概要

PJ名	空きスペースで行う分散型藻類陸上養殖プロジェクト																			
提案企業等	ウアンナ合同会社、岩漁業協同組合、真鶴町漁業協同組合、特定非営利活動法人ディスカバーブルー、国立大学法人横浜国立大学、学校法人沖縄科学技術大学院大学学園																			
概要	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>場所</th> <th>スキル</th> <th>環境</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">課題</td> <td>沿岸部に接続できる場所が必要 少人数で生産する為、単一の敷地で行う</td> <td>水質測定を手動で行う 照度を手動で行う 栄養添加を手動で行う 換え水を手動で行う 培養</td> <td>水温上昇 食害 汚染</td> </tr> <tr> <td>IoT</td> <td>AI</td> <td>装置</td> </tr> <tr> <td>解決</td> <td>分散養殖で増産</td> <td>最適化された養殖</td> <td>安全で安定収益</td> </tr> <tr> <td></td> <td>沿岸部から離れてもOK 空き家・空き地で養殖</td> <td>自動化することで多くのコストを削減</td> <td>外的要因が少なく安定した生産で安定収入</td> </tr> </tbody> </table> <p>IoTによる水質データの取得とAIによるデータ解析により、遠隔でも的確な管理を可能にするとともに、小型で地理的制約が少ない陸上養殖システムを開発する。これにより、内陸の空きスペースにおいて養殖の知識を必要とせず、低コストで海ブドウの陸上養殖を実現する。</p>		場所	スキル	環境	課題	沿岸部に接続できる場所が必要 少人数で生産する為、単一の敷地で行う	水質測定を手動で行う 照度を手動で行う 栄養添加を手動で行う 換え水を手動で行う 培養	水温上昇 食害 汚染	IoT	AI	装置	解決	分散養殖で増産	最適化された養殖	安全で安定収益		沿岸部から離れてもOK 空き家・空き地で養殖	自動化することで多くのコストを削減	外的要因が少なく安定した生産で安定収入
	場所	スキル	環境																	
課題	沿岸部に接続できる場所が必要 少人数で生産する為、単一の敷地で行う	水質測定を手動で行う 照度を手動で行う 栄養添加を手動で行う 換え水を手動で行う 培養	水温上昇 食害 汚染																	
	IoT	AI	装置																	
解決	分散養殖で増産	最適化された養殖	安全で安定収益																	
	沿岸部から離れてもOK 空き家・空き地で養殖	自動化することで多くのコストを削減	外的要因が少なく安定した生産で安定収入																	

PJ名	AI 外観検査におけるデータ活用 DX プロジェクト
提案企業等	株式会社 TOMOMI RESEARCH、株式会社高井精器
概要	 <p>照明技術+画像処理 + AI異常検知 = AIによる外観検査の自動化・データ活用を実現</p> <p>既存照明 → 開発した照明技術</p> <p>見落としがちな不良が見える 結果がリアルタイムで見える 多品種少量対応らくらく運用</p> <p>既存照明では見えなかった凹みが鮮明に見える</p> <p>少ない画像枚数でAIモデルを構築できるアルゴリズムを開発し、外観検査システムに搭載することで、検査工程を自動化するとともに、検査結果を画像データ化してクラウドに蓄積する。これにより、不良品発生時に遠隔で即時に対応できるようになるほか、検査者の負担軽減を実現する。</p>

PJ名	製造業向けマイクログリッド開発プロジェクト
提案企業等	株式会社 REF Electronics、株式会社インダ製作所、株式会社 DG パワーシステム、学校法人拓殖大学
概要	<div style="text-align: center;"> </div> <p>蓄電設備と太陽光発電を用いて、安価で導入しやすいマイクログリッド（分散型電源）を開発する。これにより、エネルギーデータのクラウド管理と、蓄電池に貯蔵したエネルギーを有効に利用することによる工場の電力安定化が可能となり、製造業におけるエネルギーコストの低減、脱炭素化及び非常時における電力の確保を実現する。</p>

PJ名	ドローン搭載型小型 MIMO レーダーによる遭難者捜索用システム開発プロジェクト
提案企業等	サクラテック株式会社、株式会社スカイロボット
概要	<div style="text-align: center;"> </div> <p>ドローンに特定小電力の小型 MIMO レーダーを搭載することで、樹木の葉で覆われるなど、カメラで感知できない状態でも動いている人を検出し、地上の端末に表示するシステムを開発する。これにより、遭難者捜索における2次災害の防止と24時間の捜索を実現する。</p> <p>※MIMO…Multiple-Input Multiple-Output 方式。アンテナの指向性向上が可能。 ※特定小電力…電波法に基づく総務大臣の免許を必要としない無線局。</p>

PJ名	県内における商業施設・商店街のデジタルツイン構想プロジェクト
提案企業等	スカイファーム株式会社、三菱地所株式会社横浜支店
概要	<p>商業施設・商店街単位でデリバリー、テイクアウト、モバイルオーダー及びECを一元的に導入できるシステムを開発する。これにより、コロナ禍で多様化した消費者の購買行動への対応と、商業施設・商店街における売上向上を実現する。</p>

PJ名	次世代バス広告サービス推進プロジェクト
提案企業等	株式会社マクニカ、東急バス株式会社
概要	<p>バス車両の車体後部に電子ペーパーサイネージを利用した広告を設置するとともに、複数のバス事業者の広告枠を束ねて一元的に管理・運用する仕組みを構築する。これにより、バス広告の配信効率の改善や配信対象の拡大を図り、視認機会の増加による広告価値の向上と、広告収入の増加を実現する。</p>