

別紙 令和3年度神奈川県DXプロジェクト推進事業 採択プロジェクトの概要
【テーマ①:製造業のサービス化】

PJ名	端材・余剰材料のシェアリングサービス開発プロジェクト
参加企業等	上代工業株式会社、株式会社 ICGB
概要	<p>『製造部門』 入在庫管理</p> <p>『間接部門』 材料管理</p> <p>『地域連携』 プラットフォーム</p> <p>材料が必要</p> <p>端材が発生</p> <p>在庫を探す</p> <p>材料情報を共有</p> <p>材料が手に入る</p> <p>不動産の現金化</p> <p>製造業において発生する端材等を共通のプラットフォーム上で管理し、共有できるサービスを開発する。これにより、不動態庫及び廃棄処分量を減少させ、端材等を地域全体の共有資産として活用し、中小企業の競争力強化を実現する。</p>

PJ名	次世代AI異常検知手法を用いたスマートメンテナンスシステム開発プロジェクト
参加企業等	株式会社マクニカ、株式会社アルバック
概要	<p>①エッジ学習型異常検知AI実装</p> <p>工場A</p> <p>工場B</p> <p>工場C</p> <p>②異常発生時における故障理由の推定</p> <p>OK</p> <p>NG1</p> <p>NG2</p> <p>NG2 ミスアライメント</p> <p>NG1 ベアリング異常</p> <p>個体差、環境差があっても現場でAIが最適化</p> <p>AIの判定根拠をレポート</p> <p>製造設備にAIを組み込み、現場（エッジ）で自動的に学習することで、環境や設備個体差等により必要となる個別チューニングや検証期間を大幅に短縮する。また、異常判定した場合の故障理由が推定できる技術も開発し、AIの判定理由を可視化できるスマートメンテナンスシステムを構築する。これにより、製造業におけるダウンタイム削減、人的負担軽減、設備自動化の推進、品質向上等を実現する。</p>

【テーマ②:自由提案】

PJ名	介護タクシー業界を変革するヘルスケア MaaS プロジェクト		
参加企業等	株式会社アイネット、国立大学法人横浜国立大学、医療法人徳洲会湘南鎌倉総合病院、細野運送株式会社		
概要	<p style="text-align: center;">移動困難者</p> <p style="text-align: center;">安心して利用、移動したくなる</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>車いす ストレッチャー 要介助</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>自宅の階段 付近の路地</p> </div> </div>	<p>配車</p> <p style="font-size: 2em; color: orange;">マッピング</p> 	<p style="text-align: center;">介護タクシー事業者</p> <p style="text-align: center;">速やかな配車、稼働率向上</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>介護サービス</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>待機車両予測 介護人員配置予測</p> </div> </div>
	<p>患者等の移動困難者と介護タクシー事業者を最適にマッチングし、予約から決済まで可能なシステムを構築する。これにより、電話による予約システムでは時間がかかる等の課題を解消するとともに、顧客のニーズ拡大による新たな需要の創出を実現する。</p>		