IoT 共通プラットフォームを用いた機械学習に基づく生産数予測

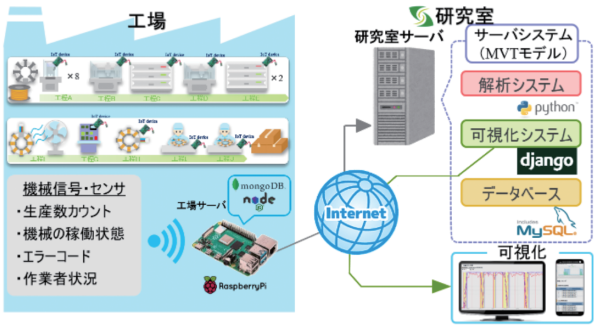
工学部 情報応用工学科
教授　田邉　造

IT

研究技術内容

【主なテーマ】
・独自開発したIoTdeviceを用いたIoT共通プラットフォーム
・リアルタイムに各装置の情報の可視化
・機械学習によるリアルタイムな生産数予測

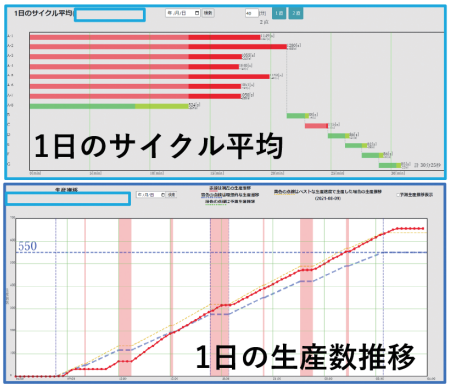
技術要点説明

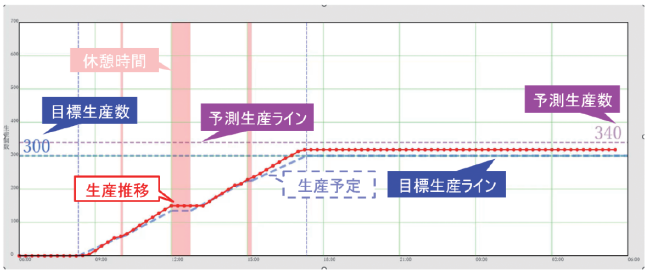


IoT共通プラットホーム

独自開発IoT device

各装置の様々な
情報の可視化





IoTdeviceからの情報を用いた
機械学習によるリアルタイムな生産数予測

産業への活用方向

各装置の可視化（見える化）、機械学習によるリアルタイムな生産数予測

関係する大学・企業等

機械電機情報系分野の大学、中小企業などの IoT や DX を導入したい企業

研究室概要

研究分野	情報分野、電気電子制御分野
主研究テーマ	適応信号処理、数理解析、可視化技術
主要キーワード	画像映像研究、音声音響研究、IoT 通信研究
研究室 HP	https://narilab.net/

特記事項

○特許取得・各種認証等取得状況（予定含む）
　特許技術あり
○シーズの熟度
　実証開発段階