

研究タイトル: IoT デバイスを用いた情報共有化

Web アプリケーションによる教育支援システムの開発



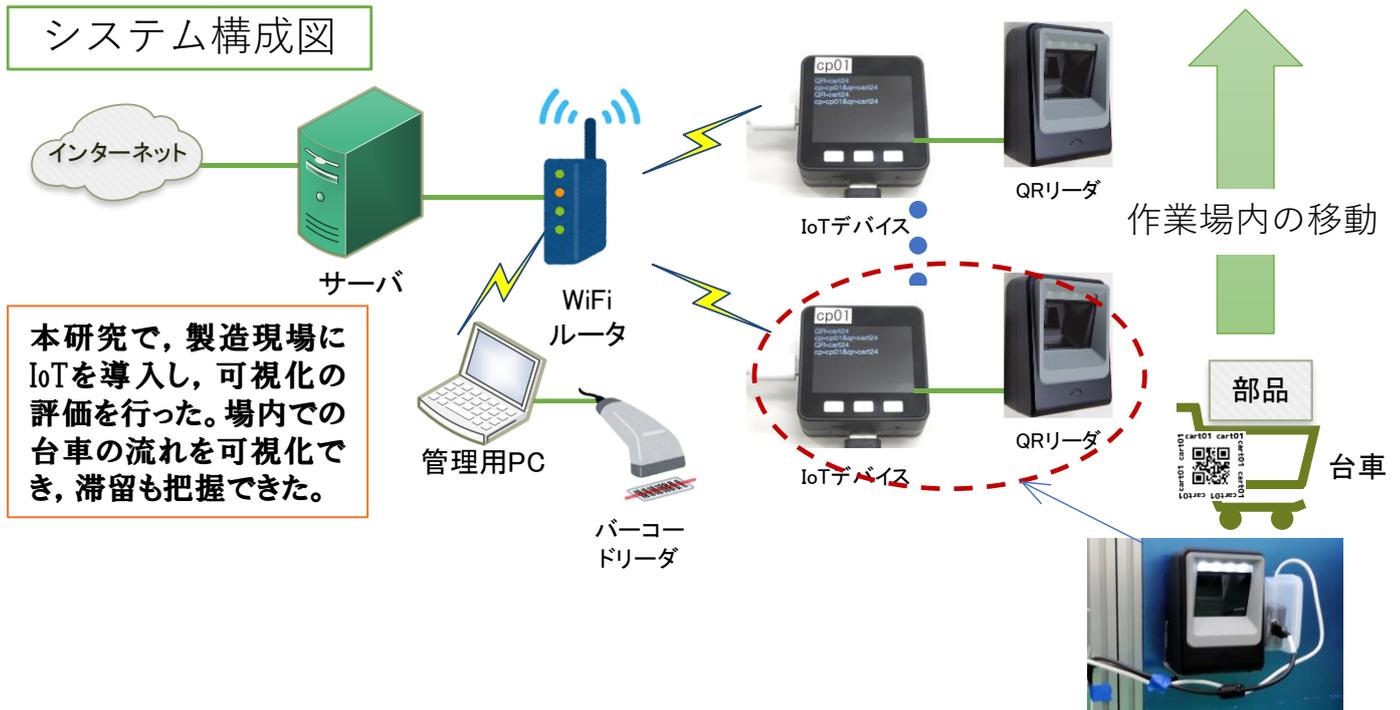
Name	吉成 偉久/YOSHINARI Takehisa	E-mail	yosinari@ee.ibaraki-ct.ac.jp
Status	准教授		
Affiliations 所属学会・協会	電子情報通信学会		
Keywords	Web サービス, IoT, e-ラーニング, 組み込みシステム		
Technical Support Skills 技術相談・提供可能技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>IoT によるデータ収集</li> <li>Web アプリケーション</li> <li>マイコン制御</li> </ul>		
Message to the Industry 産業界へのメッセージ	IoT デバイスによる製造工程の可視化で企業との共同研究の実績があります。		

Research Contents

製造工程の可視化

製造工程上の部品搬送を手押し台車により運用している現場に, IoT デバイスを導入し, 生産工程上の推移を可視化した。

システム構成図



本研究で, 製造現場にIoTを導入し, 可視化の評価を行った。場内での台車の流れを可視化でき, 滞留も把握できた。

Available Facilities and Equipment
