

スマート農業における工業生産管理応用に関する研究



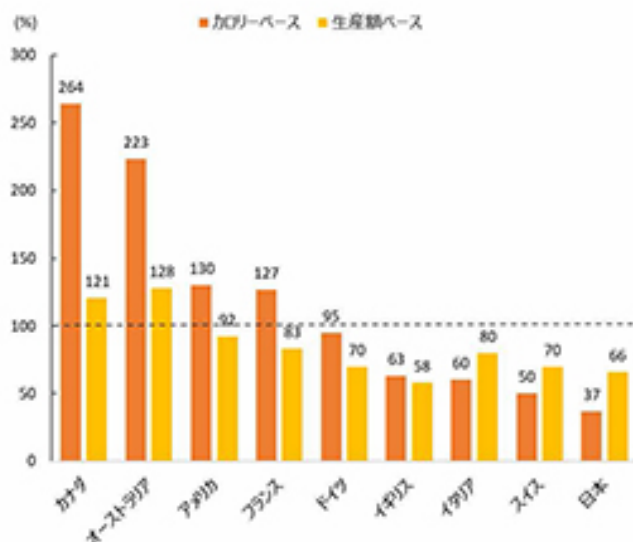
製造業で培われた生産管理である「ものづくり経営」を農業分野での生産管理に応用するための研究

研究内容

製造業における生産管理および IT を活用した生産管理システムは、日本を技術立国とたらしめる成果を遂げてきた。工業分野で発展した管理法および IT を活用した生産管理システムの応用は、相対的に低水準である日本農業の生産性向上に寄与するほか、発展途上国などでの展開が可能である。研究成果は国内外の学会およびジャーナルで発表する他、名古屋市自由ヶ丘地域イベントにおいてポスター発表等を行うことを予定している。

□研究概要および具体的な内容を示す、写真素材や資料 (Jpeg 形式もしくは PDF 形式)

・・・⑦ 3～5 枚

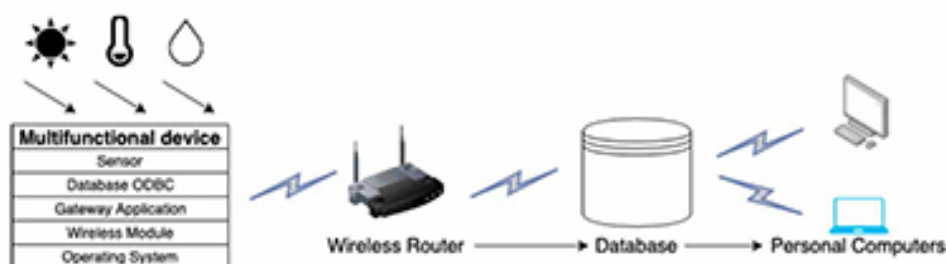


図_日本と諸外国の食料自給率 (2018 年)

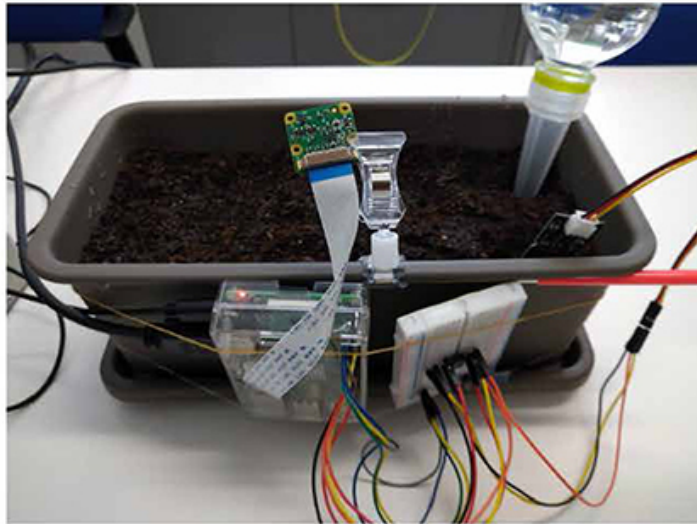
出所：農林水産省：「平成 30 年度 食料・農業・農村白書」2019 年 5 月 28 日

http://www.maff.go.jp/j/wpaper/w_maff/h30/zenbun.html

より筆者作成



図_IoT デバイスを活用した農業生産管理システムの設計



図_IoT デバイスを活用した農業生産管理システム装置の開発（プロトタイプ）

キーワード	生産管理、スマート農業、IoT、アグリテック、IT 活用、農業
研究リーダー	経営学部 経営学科 講師 福澤 和久
研究メンバー	経営学部 経営学科 教授 石井 成美
研究分野	システムデザイン・IT 経営