工場のワイヤレス化の実現に向けた取組
－情報通信審議会第 3 次中間答申の概要と総務省の取組－
Strategies toward Realization of Wireless Factory
－Outline of the 3rd Interim Report of the Information and Communications Council and Efforts of MIC－

井出　真司
Shinji IDE

総務省 国際戦略局 通信規格課
ICT Standardizations Division, Global Strategy Bureau,
Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC)

概要

Society5.0 の実現に向けて、国内外の製造現場では、生産工程に IoT を導入し、生産性の向上、製品の品質改善、機器・設備の故障予測等を行うことが期待されている。情報通信審議会「新たな情報通信技術戦略の在り方」第 3 次中間答申において、生産現場における IoT 化の推進するため、工場のワイヤレス化の実現に向けた今後の方向性について提言がなされた。本稿では、同答申の概要と総務省における工場のワイヤレス化に向けた施策や今後の取組の方向性を紹介する。

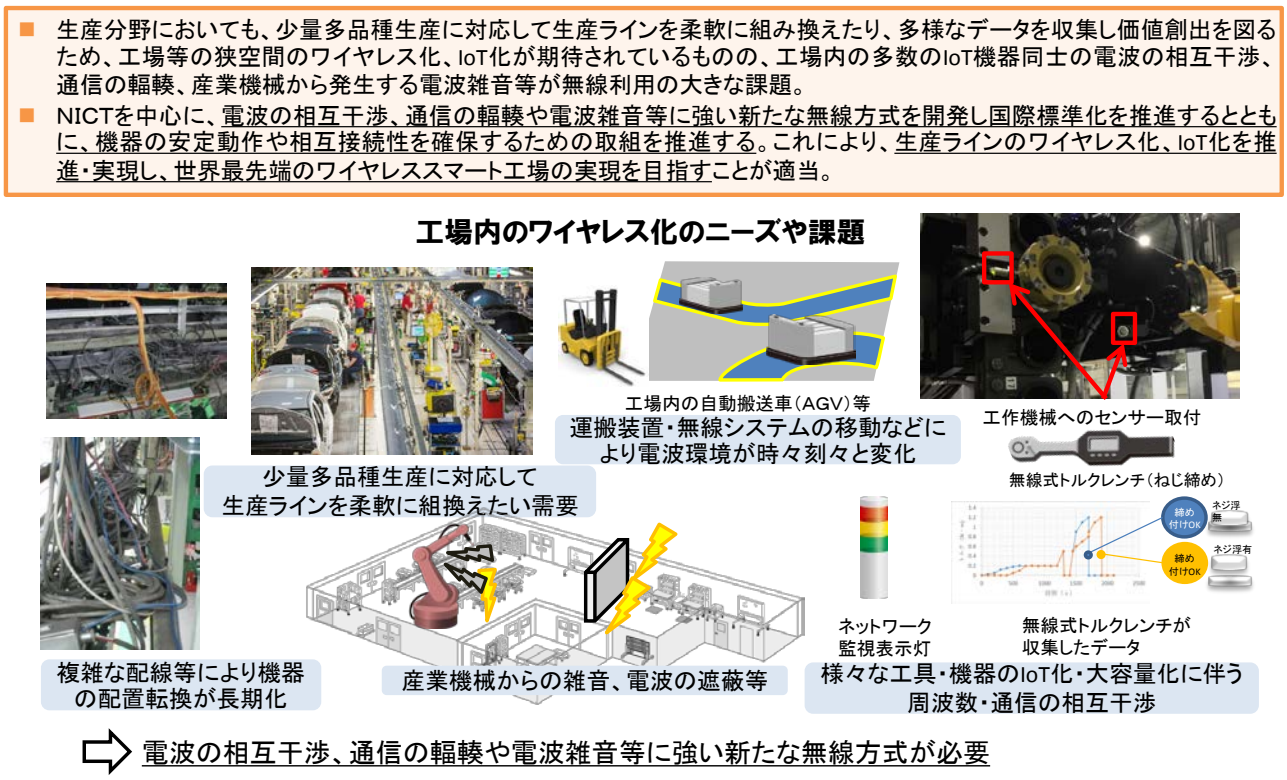

図 生産現場等狭空間の IoT 化の推進（情報通信審議会第 3 次中間答申（2017.7.20）より）

Abstract

In order to realize Society 5.0, it is expected that efforts will be made to improve productivity and product quality, and predict failure of equipment by introducing IoT in production processes at domestic and overseas manufacturing sites. The 3rd Interim Report on 'New Information and Communication Technology Strategy' from the Information Communication Council proposed future directions to realize wireless factory for promoting IoT utilization at the production site. Based on this, I will introduce concrete measures and the direction of future efforts at the Ministry of Internal Affairs and Communications.