

## TOPICS

## 5G 導入ガイドブックを公開

— 5G 導入時のノウハウを掲載 —

電子情報部 米沢裕司 (よねざわ ゆうじ)

yoneyuji@irii.jp

専門：ソフトウェア、信号処理

一言：新技術・新製品の開発をぜひ一緒に。



第5世代移動通信システム(5G)を活用することで、工場内の生産機械やロボット、カメラ、センサなどからの大量のデータ収集やリアルタイム制御が可能になりつつあり、5Gはスマート工場を支える有力な通信手段として期待されています。しかし、産業分野での活用はこれからの段階であり、県内企業が5G導入を検討する際に参考となるような具体的な情報が十分ではありません。

このような状況の下、県は5G導入を検討する際の参考にして頂くため「5G導入ガイドブック」を公開しました(図)。これは、連携協定を締結している(株)NTTドコモの協力を得て、ものづくり企業など県内企業3社の5G活用構想をモデルケースとして、5G導入メリットや具体

的な機器構成等がまとめられています。

ガイドブックには、5Gの特徴やWi-Fiとの違いなどの基礎知識をはじめ、5Gの導入から運用開始までの一連の流れも解説しています。また、モデルケース毎に5G基地局導入の留意点や工程、現場をカバーするために必要なアンテナの本数や設置位置などについても詳述しています。

ガイドブックは、工業試験場の5G活用紹介・相談ルームでご覧になれるほか、概要版はホームページでも公開します。5Gの産業分野での活用に関心がございましたら、ぜひご覧ください。



図 5G 導入ガイドブック