



【レイアウトフリー生産ラインのイメージ】

## ■ レイアウトフリー生産ライン

・生産ラインのレイアウト変更をフレキシブルかつスピーディに行うことにより、生産性と柔軟性を両立するモノづくりを実現

## 提供価値

高速大容量

低遅延

多数端末接続

実証実験/PoC段階

- 製品ライフサイクルの短期化や、多品種少量生産の需要への対応に向け、5Gの低遅延、多数接続を活用した自動搬送ロボットにより、製造現場における生産性と柔軟性の向上を実現します。

## 概要

- オムロンの自動搬送ロボットを活用して、工場内での実証実験をオムロン、ノキア、ドコモの3社にて行い、製造現場における5Gの有用性検証と、工場などの製造業における生産性向上に向けた実証実験を進めています。
- 5Gのさらなる高度化を通じ、より多数の自動搬送ロボットの活用や、生産設備の無線ネットワーク化を進めることで、工程ごとに切り離れたレイアウトフリーな生産ラインをめざします。

## コラボレーションパートナー

オムロン株式会社ならびにノキアソリューションズ & ネットワークス合同会社と、人と機械の協調によるイノベーション創出に向けた取り組みを進めています。

OMRON

NOKIA

