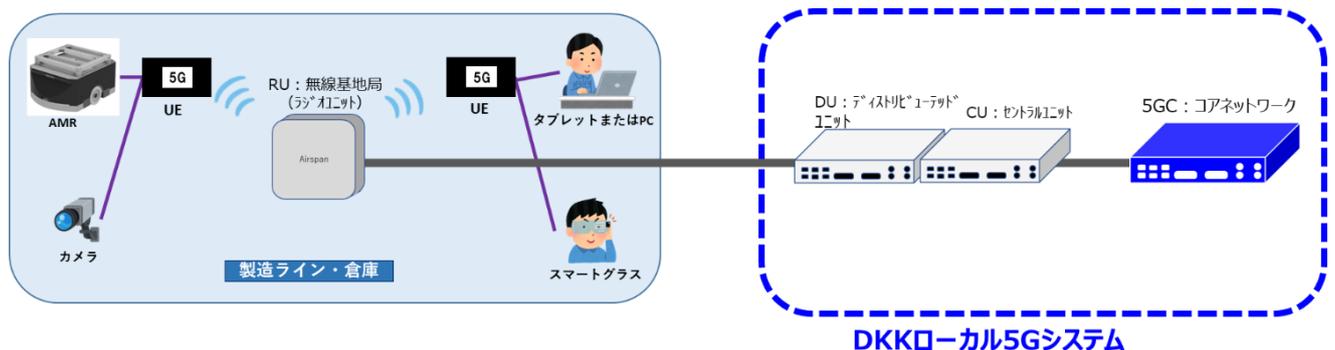


DKK 自社工場にて、ローカル5G (Sub6帯)環境下での ロボット制御に成功！ ※動画あり

電気興業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：近藤忠登史、以下 DKK）は、自社工場（栃木県鹿沼市）にて、ローカル5G (Sub6帯) を利用した搬送用ロボット(以下 AMR)制御に成功しました。ロボットは株式会社スマートロボティクスにご提供いただきました。

DKK はローカル5G を利用した各種ソリューションの提供を予定しております。本実験の成功により、DKK のローカル5G を活用したソリューションの幅がさらに広がったものと考えております。

本実験では、AMR 本体に搭載された人や障害物を感知するセンサー機能や自動走行機能を活かしつつ、ローカル5G 環境下における映像伝送やスマートグラスを用いた遠隔操作の実証実験を行い、ロボットがスムーズに制御監視できることを確認しました。



★実験の様子（参考映像）

YouTube チャンネル：スマートロボティクス公式アカウント

「ローカル 5G 環境下でのロボット制御：工場内での搬送ロボット走行テスト」

<https://youtu.be/tG7qkIPEEU8>

■今後の展望

DKK は、今後もローカル 5G を使用したスマートファクトリー実現のための省人化に寄与し、ロボットが身近にいる生活を目指していきます。また、様々なユースケースを想定したアプリケーションの開発および協業によるラインナップの拡充を図っております。引き続きパートナー企業様を募集しております。お問い合わせは下記までお願いいたします。

◇DKK(電気興業株式会社) 会社概要

1950 年、旧国策会社の第二会社として設立されました。電気通信インフラを整備する会社とし誕生し、その後、誘導加熱技術を用いた高周波分野にも事業を展開しています。創業以来 72 年間、様々な電波を利用した事業を行っています。たとえば、スマートフォンでの通話、テレビ・ラジオ放送、自動車産業など今では当たり前となっている皆様の暮らしに欠かせないものを提供してまいりました。現在は、ローカル 5G や高周波技術を活用したクリーンな事業等に力を入れています。今後も、DKK の製品やサービスが「未来の当たり前」として、皆様のより豊かな生活に貢献できるよう取り組んでまいります。

◇株式会社スマートロボティクス（AMR 製造元）

- ・事業内容：ロボット関連製品開発・販売（殺菌灯搭載ロボット、自律走行型搬送ロボット、遠隔操作ロボット、アクチュエータ）、ロボット・IoT 機器の開発
- ・本社所在地：東京都千代田区東神田 2-4-6、S-GATE 秋葉原 8 階
- ・URL：<https://www.smartrobotics.jp/>

【お問い合わせ先】 電気興業株式会社 総務部 I R・広報課

T E L 03-3216-1682

M A I L kouhou@denkikogyo.co.jp

H P <https://denkikogyo.co.jp/>

YouTube [DKK 電気興業株式会社](#)