

## News Release

# アンリツがコニカミノルタと食品工場のDXソリューションを共創 ～ ANRITSU 5G LABでFORXAI活用ソリューションを展示 ～

2022年10月31日

アンリツ株式会社  
コニカミノルタ株式会社

アンリツ株式会社（本社：神奈川県厚木市、社長：濱田 宏一、以下 アンリツ）とコニカミノルタ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：大幸 利充、以下 コニカミノルタ）は、食品工場のDX（デジタルトランスフォーメーション）推進に向けた共創開発を進めることに合意し、「ANRITSU 5G LAB」（神奈川県厚木市、アンリツ本社構内）にて、食品工場向けDXソリューションの展示を開始いたしました。

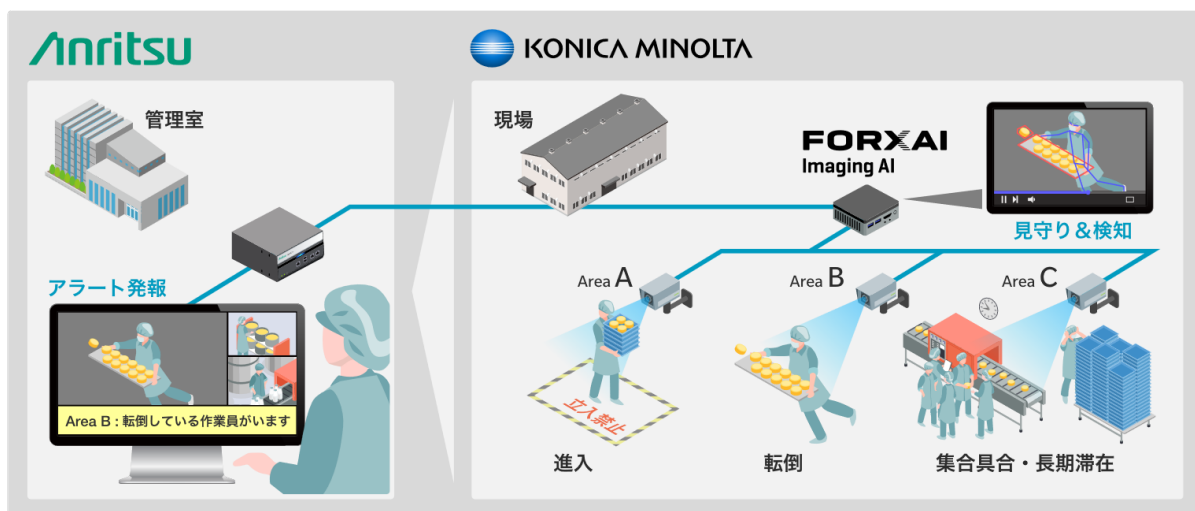
近年、労働者不足や働き方改革を背景に、食品工場では作業者の負荷低減、ダウンタイム削減による生産の効率化が課題となっています。遠隔地から現場を確認し、現場における課題を把握、素早く解決するために、高精細カメラ映像による生産状況の可視化や、工場内で発生する事象を迅速に把握するAI技術に期待が高まっています。

このたび、アンリツとコニカミノルタは、食品工場向けDXソリューションを共同で開発し、生産現場で発生した事象を迅速に把握できるようにしたことで、オペレーションの意思決定を支援してまいります。アンリツは「はかる」を軸に培ってきた「状態計測」「遠隔監視」の強みを活かし、工場内の生産設備、センサーと連携し、生産プロセス・統計情報を一元的に可視化・共有・管理するソリューションを提供します。コニカミノルタは、同社が展開する画像IoTの共創型プラットフォーム「FORXAI（フォーサイ）」のAI技術（FORXAI Imaging AI）や「映像記録・見守り」のためのカメラやユニークなエッジデバイスを提供し、アンリツが進める食品工場向けDXソリューションの開発を支援し、その将来ビジョンを共有しながら、データビジネス実現に向けた共創を加速します。

「ANRITSU 5G LAB」では、リニューアルオープン時に、食品工場におけるユースケースを想定して、ラボ内に構築したローカル5GネットワークとコニカミノルタのFORXAI Imaging AIを活用した物体検出や骨格検出技術を用いた工場内の管理者や作業者の安全、意思疎通の支援を狙った下記二つのデモンストレーションを展示します。

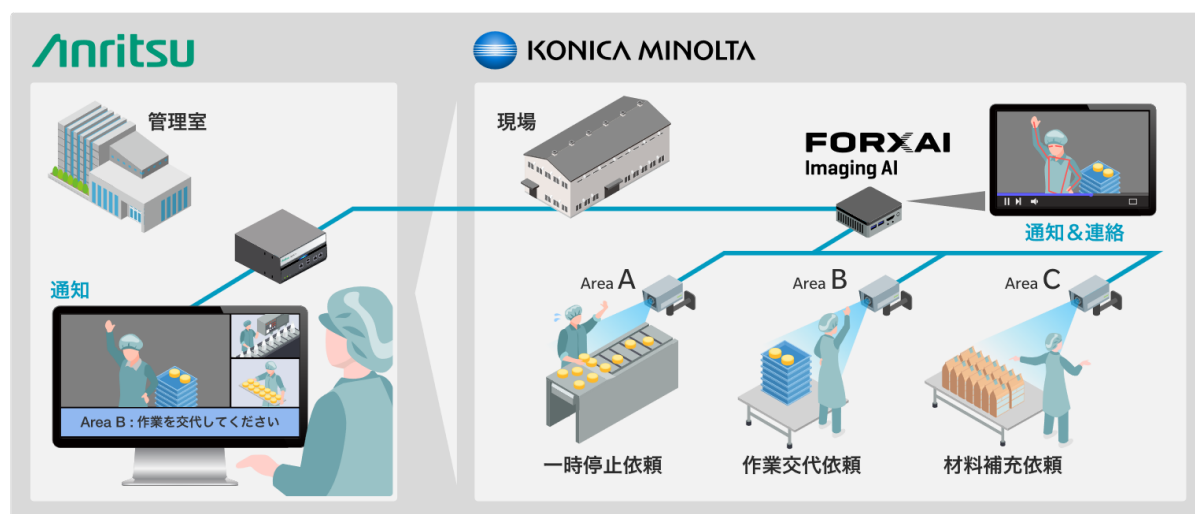
### ◆例1：工場内見守りソリューション

工場内の省人化が進み、管理者や作業者が減少するとお互いの見守りが希薄になり、労働災害が発生するリスクが高まります。工場内見守りソリューションはカメラ映像をAI技術で解析し、作業者の姿勢を判別して、工場内の冷凍庫など危険エリアへの侵入や作業者の転倒、同じ場所での長期滞在などを検出し、リアルタイムで管理者へアラートを通知します。



### ◆例2：オペレーション支援ソリューション（2022年11月に展示開始予定）

流れ作業など、現場を離れることが難しい作業者は、材料充填や、前後工程への一時停止連絡、交代作業者の要請などの意思疎通が困難になる場合があります。オペレーション支援ソリューションはカメラ映像をAI技術で解析し、作業者の動作を判別することで、管理者や作業者の負荷軽減、生産量歩留まりの最適化を図ります。



今後、両社は「ANRITSU 5G LAB」を拠点に食品工場向けDXソリューションの具体化を進めるとともに、コニカミノルタの研究開発拠点「Innovation Garden OSAKA Center」(大阪府高槻市)とネットワーク接続した遠隔実証環境の構築など、両社の共創活動から、より高い価値をお客さまに提供することを目指してまいります。

・ ANRITSU 5G LAB について :

ローカル 5G の体験施設「ANRITSU 5G LAB」をリニューアルオープン

<https://www.anritsu.com/ja-jp/about-anritsu/news/news-releases/2022/2022-10-03-jp01>

・ コニカミノルタ FORXAI と Innovation Garden OSAKA Center について :

お客様の革新ニーズに応える画像 IoT の共創型統合プラットフォーム「FORXAI」

<https://forxai.konicaminolta.com/>

ローカル 5G 実験環境を整備した研究開発拠点「Innovation Garden OSAKA Center」

<https://forxai.konicaminolta.com/lab0>

----- 報道関係お問い合わせ先 -----

アンリツ株式会社 コーポレートブランディング部

TEL : 046-296-6671

コニカミノルタ株式会社 広報部

担当 : 中村 TEL : 080-9367-7155