

2019年5月16日
コニカミノルタ株式会社
日本マイクロソフト株式会社

コニカミノルタと日本マイクロソフト、 AIを活用したデジタルトランスフォーメーションにおいて包括的協業を推進

コニカミノルタ株式会社(本社:東京都千代田区、代表執行役社長 兼 CEO:山名 昌衛、以下 コニカミノルタ)と日本マイクロソフト株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 社長:平野 拓也、以下日本マイクロソフト)は、コニカミノルタのデジタルトランスフォーメーション推進において、包括的な協業を進めることを発表します。

コニカミノルタは、「課題提起型デジタルカンパニー」を目指し、ワークスタイル変革やヘルスケア分野などにおけるお客様のデジタルトランスフォーメーションを支援する変革を進めており、日本マイクロソフトと包括的に協業することで、一層の変革推進が可能になると判断し、今回の発表に至りました。日本マイクロソフトは、AIやIoT、クラウドサービスによるコニカミノルタのデジタルトランスフォーメーションを支援し、業界全体の変革を推進します。

両社は、大きく以下の3つの分野で連携します。

1. AIや画像IoTを組み合わせたインテリジェントソリューションの開発

コニカミノルタのカメラやセンサーなどのエッジデバイスおよび画像解析アルゴリズムと、日本マイクロソフトのパブリッククラウドプラットフォーム Microsoft Azure ベースのIoTや機械学習テクノロジーを組み合わせ、新たなインテリジェントソリューションの開発を進めます。

お客様との共創により収集されたデータを分析することにより、各業種・業態に沿ったソリューションを開発し、市場におけるデジタルトランスフォーメーションを両社で推進します。さらに、コニカミノルタは、マイクロソフトの Office 365 や Dynamics 365 と連携した高付加価値サービスの提供も目指します。

現在、コニカミノルタが検討中のソリューションは以下のとおりです。

デジタルワークプレイス分野:(働き方)

コニカミノルタのITサービスの進化型統合プラットフォームである複合機 Workplace Hub と、IP ネットワークカメラ Mobotix、およびマイクロソフトの組織分析ソリューション Workplace Analytics を組み合わせることで、オフィスでの社員の働き方を可視化します。

これらのデバイスやアプリケーションから得られるデータより、定量的な分析を行い、社員の生産性の最大化を支援します。

ヘルスケア分野:(介護・ヘルスケア)

介護施設や高齢者住居に設置したコニカミノルタのセンサーから、バイタルデータや画像データを Microsoft Azure を活用し、収集・解析します。施設の入所者様や利用者様の状況を知るバイタルグラフ、介護スタッフヘルパーへのアラート、および他職種連携のための情報共有サービス機能を提供します。

産業光学分野:(ものづくり)

AI・画像IoTを活用することにより、製造現場に寄り添ったIoTでお客様の新しい働き方とものづくりを実現しお客様の変革に貢献します。

具体的には、コニカミノルタのAI・画像IoTにより、製造現場における「人×モノ×設備」を見える化・分析し、正確な製造コストの把握や予知保全を実現します。可視化のプラットフォームには、マイクロソフトの Software as a Services(SaaS)型IoTソリューションである Azure IoT Central の活用や、品質検査の自動化

に両社の AI 技術を提供します。

2. AI・IoT 人材の育成・交流

AI・IoT 人材の育成を強化・加速する新制度をコニカミノルタに導入します。

- ・日本マイクロソフトへのインターンシップを受け入れる制度の導入(AI・IoT 人材交流)
- ・マイクロソフトのオンライン学習コースである Microsoft Learn や Azure 認定試験受講の支援
- ・マイクロソフト米国本社でのスタートアップ企業との交流機会
- ・各業種向けソリューション構築に向けた新規価値共創 など

3. クラウドサービスのグローバル展開

今後コニカミノルタが予定しているマイクロソフトのパブリッククラウドサービス(Azure、Microsoft 365、Dynamics 365)を活用した各業種向けソリューションについて、マイクロソフトの持つチャネルやパートナーエコシステムを活用しグローバル展開します。

以上