



KONICA MINOLTA

News Release

画像IoTプラットフォーム「FORXAI（フォーサイ）」の提供を開始

2020年11月6日

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）は、画像 IoT プラットフォーム「FORXAI」の提供を開始しました。FORXAI は、当社の強みであるイメージング技術をベースに最新の IoT、AI 技術を融合させた、顧客やパートナーと共に社会の DX を加速させる画像 IoT のプラットフォームです。コニカミノルタは、既に FORXAI の活用が進む介護、プラント、店頭マーケティング等の領域をはじめ、様々な業種業態において非接触、リモート、リアルタイムな対応が可能となるソリューションを創出し、ニューノーマル（新常態）下に世界で働くプロフェッショナルや社会の皆さまへ安心安全な環境をお届けする商品、ソリューションの提供により事業を持続的に成長させることで、人間社会の進化に貢献してまいります。

FORXAI

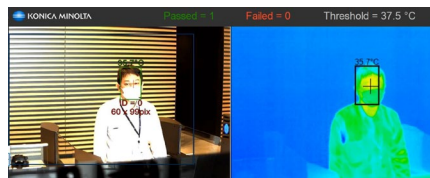
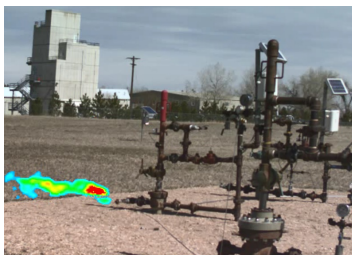
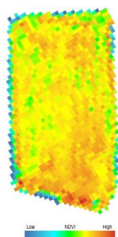
画像 IoT プラットフォーム



■ FORXAIの提供価値について

FORXAIは、コニカミノルタが創業以来培ってきた画像、光学、材料、微細加工の4つのコア技術をベースにしたイメージング技術と、最新のIoT、AI技術を融合させた画像IoTプラットフォームです。人行動解析、検査、計測、診断の領域において当社独自の画像認識技術を活かし、AI処理を高速かつリアルタイムに実現します。

FORXAIの技術は、既に農業や医療、介護、工場、プラント、店頭マーケティング等、社会の現場で活用されています。非接触・遠隔モニタリングによってみえないモノをみえる化し、みえないリスクの可視化、データ蓄積・解析による予知を行い様々な業種業態の顧客のワークフローにおける課題を解決することで、人間や社会に忍び寄るリスクの予防や安心安全な社会の構築に貢献します。



画像：神戸山田錦推進研究会

スマート農業領域

稲の生育状態をみえる化し、労働力の省力化を提供

画像：米国コロラド州立大学の実験設備

プラント領域

みえないガスをみえる化し安全を提供

オフィス、施設領域

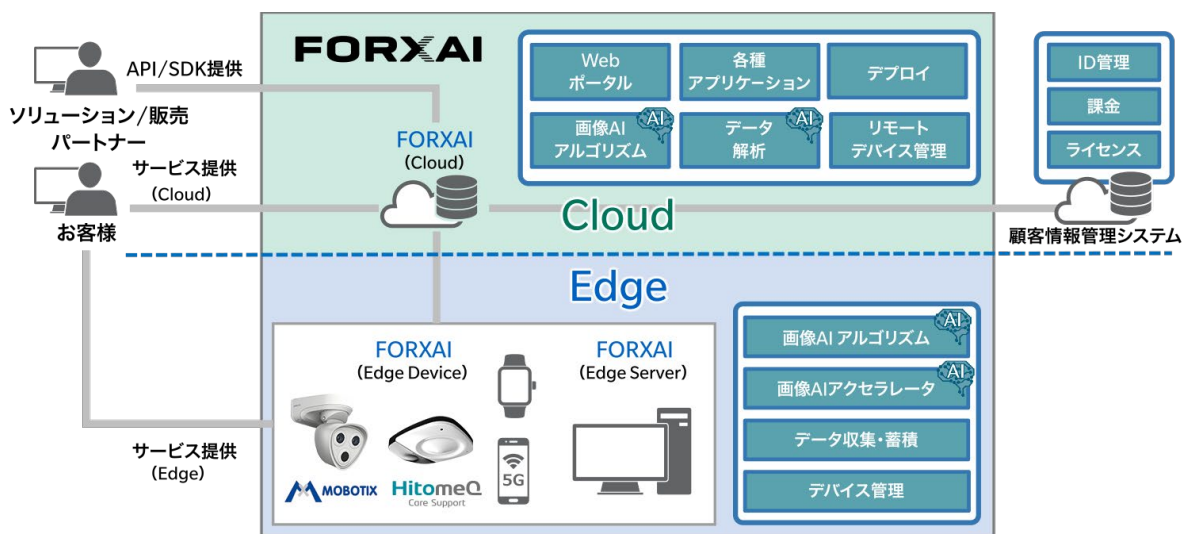
非接触で表皮温をみえる化し、労働力の省力化と安全安心を提供

■ FORXAIが提供する画像IoTプラットフォームについて

FORXAIは、画像や映像をとらえ、その場でAIを活用した速やかなエッジ解析処理や、クラウドでの迅速な処理を可能とします。また、顧客の求める必要なAIアルゴリズムの開発を行い提供します。AIアルゴリズムはクラウドでの処理も可能ですが、現場（エッジ）で稼働するカメラのようなデバイスに容易に実装するサービスも提供しています。



FORXAIのCloud/Edgeの連携アーキテクチャー



FORXAIは、顧客の求める環境に合わせ、さまざまなサービスを提供します。FORXAIの主な特長は以下のとおりです。

- ・ エッジデバイス、エッジサーバー、クラウド上に搭載・動作するソフトウェア群で構成
- ・ 顧客が求める課題解決に最適化可能な各種AI機能[※]と、その開発環境としてAPI/SDKを提供
[※]リモートデバイス管理・データ収集・アルゴリズム更新等のIoT機能、及び画像AIアルゴリズム・アクセラレータ活用機能
- ・ 各社のデバイスや顧客情報管理システムと接続することで、画像IoTソリューションを迅速に構築可能

■ 参照サイト

画像IoTプラットフォーム「FORXAI」

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

コニカミノルタの「画像技術」（光学デバイスや画像センシング技術）× 最新のIoTやAIの技術

<https://imaging-iot.konicaminolta.com/>

報道関係お問い合わせ先

コニカミノルタ株式会社 コーポレートコミュニケーション室 TEL : 03-6250-2100

担当：高橋誠光 press@konicaminolta.com 080-6254-7399（在宅勤務）