

Press Release

報道関係各位

2026 年 10 月 08 日
アルファテック・ソリューションズ株式会社

製造現場の紙業務をデジタル化、工場 DX を支える業務アプリとデータ活用基盤を構築

～ Microsoft Power Platform による業務アプリ開発とネットワークの最適化で、工場 DX を加速 ～

アルファテック・ソリューションズ株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:西山 紀明)は、株式会社ユポ(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:内藤 勝弘)の製造・研究開発の中核拠点である鹿島工場において、Microsoft Power Platform を活用した業務アプリ開発および工場ネットワークの最適化を通じて「鹿島工場 DX」を支える基盤を構築しました。

製造業では、人手不足や技術継承への対応に加え、業務効率化やデータ活用による競争力強化が求められています。一方で、現場には紙ベースの業務や部門ごとに分散されたデータも残っており、多くの企業にとって DX 推進における課題となっています。

株式会社ユポでは、スタッフ一人ひとりの業務効率化・高度化と、工場全体の競争力強化を目指した「鹿島工場 DX」に取り組んでいます。

アルファテック・ソリューションズ株式会社はその取り組みに伴走し、Microsoft Power Platform を活用した業務アプリ開発と工場ネットワークの最適化を支援。紙ベースで運用していた設備修理依頼フローをスマートフォンや PC から利用できるアプリへ刷新したほか、製造設備から収集されるデータをより効率的に活用できるようネットワーク環境の最適化を進めました。

現在では、新規開発および既存アプリのモダン化を含め約 30 本の業務アプリが稼働しており、現場ニーズを反映しながら進化を続けています。データ活用の基盤となる工場ネットワーク最適化とあわせて、継続的な業務改善と工場全体の DX 推進が加速しています。

◆事例紹介の全文はこちら: <https://solutions.alphatec-sol.co.jp/case/yupo>

お客様課題

- ◇ 鹿島工場の操業を支えるスタッフの業務効率化・高度化
- ◇ スタッフ一人ひとりの DX を通じた鹿島工場全体の競争力強化

ソリューション

- ◇ 紙ベースで運用していた業務手順を、スマホ・PC から利用できる DX アプリに刷新
- ◇ 工場ネットワークを最適化し、製造ラインから収集するデータを横断的に共有・活用できる環境を構築

導入成果

- ◇ Microsoft Power Platform によるローコード開発により、現場ニーズを反映したアプリの短期開発と継続的な改善を実現
- ◇ 「修理依頼アプリ」の導入により、大幅な業務効率化と情報共有を実現
- ◇ 製造ラインから収集したデータを関係者間で即時に共有し、データに基づく改善活動を促進

■ アルファテック・ソリューションズ株式会社について

アルファテック・ソリューションズ株式会社は、ICT ソリューション・サービスの開発および提供を行う、IT インフラ領域を得意とするシステムインテグレータのプロ集団です。先進的な IT インフラ、システム開発を通じ、お客様の抱えている課題に共に向き合い、最適なシステム基盤作りをお手伝いいたします。

➤ アルファテック・ソリューションズ株式会社 Web サイト: <https://www.alphatec-sol.co.jp/>

* アルファテック・ソリューションズ、アルファテック・ソリューションズ株式会社はアルファテック・ソリューションズ株式会社の商標です。

* その他、記載されている会社名および製品名は、各社・各団体の登録商標または商標です。

【本リリースに関するお問い合わせ先】

アルファテック・ソリューションズ株式会社

マーケティング本部 マーケティンググループ

e-mail: mktg@alphatec-sol.co.jp