

産業・流通・水分野



産業・流通・水分野では、主に社会・産業システムセグメントに含まれる、産業・流通ソリューション、水ソリューション、産業機器などの製品・サービスを開発・提供しています。この分野は1910年の創業以来、108年にわたるモノづくりの歴史を誇り、製造現場で使われるプロダクトから、設備を動かす制御システム、経営管理を行うITシステムまでを一括提供することで、世界中の産業系のお客様に対してのベストソリューションパートナーとなることをめざしています。

今後の成長ドライバー

スマートマニュファクチャリングを実現するソリューション群

生産の効率化や自動化、品質の安定化や技能伝承など、さまざまな課題に直面する製造業のお客様に、Lumadaを活用したスマートマニュファクチャリング・ソリューションで応えています。日立の大みか事業所で確立した高効率生産モデルや、お客様との協創を通じて開発したシステムを基盤として、生産現場の見える化から、設備不具合の予兆検知、ボトルネック作業の改善支援、最適な生産計画の策定まで、多岐にわたるソリューションを提供しています。製造現場をデジタル技術で変革し、お客様の競争力強化に貢献しています。



工作機械メーカーのオークマ株式会社との協創により開発した進捗・稼働状況の監視システム

買収したサルエアー社とのシナジー創出

2017年に、北米や中国などで空気圧縮機事業を展開するサルエアー社を買収し、空気圧縮機事業をグローバルで展開する体制を強化しました。空気圧縮機は、さまざまな工場設備・機器の動力源となる重要な製品であり、今後も市場の拡大が見込まれています。サルエアー社が有する販売ネットワークと日立の高い技術力による製品を掛け合わせ、空気圧縮機事業をグローバルに拡大していきます。また、サルエアー社のお客様に対し、空気圧縮機のみならず、マーキングシステムをはじめとする産業機器や、デジタル技術を活用したソリューションを提供することで、産業・流通・水分野全体のビジネスを、グローバルに拡大していきます。



サルエアー社米国工場でのタウンホールミーティング

副社長メッセージ

市場に対する課題認識

私が担当する産業・流通・水分野では、製造業を中心に、小売業や運輸業なども含めた幅広いお客様に、製品やシステム、サービスを提供しています。

現在、日本を含めた世界各地の生産現場では、生産年齢人口の減少や労働力の多様化、サプライチェーンのグローバル化などに対応するため、生産・運用の効率化・省力化や、技術伝承などが喫緊の課題となっています。また、気候変動や水不足など、環境に配慮した事業活動へのニーズも高まっています。こうした産業構造の変化や社会課題を背景として、お客様から求められるものは、個々の製品(モノ)だけではなく、お客様の事業に対する付加価値(コト)へと変化してきました。

めざす姿

産業・流通・水分野には、製造現場に欠かせない産業機器(プロダクト)から、設備を動かす制御システム(OT)、経営管理を行うITシステム(IT)まで揃っており、これらプロダクト・OT・ITのすべてを一括提供できる強みを生かし、日立がお客様のベストソリューションパートナーとなることをめざしています。

株式会社ダイセルやオークマ株式会社、ダイキン工業株式会社など、お客様との協創を通じて、生産の効率化や技術伝承などの製造業における課題を解決するシステムを開発し、Lumadaを活用することでスマートマニュファクチャリングを実現するソリューションとして提供開始しました。また、世界最高クラスの効率のアモルフラスモーターを活用した、オンリーワンの製品の開発など、プロダクトの強化も進めてきました。100年以上にわたるモノづくりで培ってきた経験をもとにお客様の課題を理解し、磨き上げてきたプロダクト・OT・ITを掛け合わせることで、お客様に最適なソリューションを提供していくことが、私たちのめざす姿です。

今後のミッションや果たすべき役割

私が担当する部門間の連携をさらに密にすることで、ビジネスを大きくスケールアップさせたいと考えています。産業・流通・水分野は、グループ会社も含めて、さまざまな業種・規模の顧客基盤を有しています。それ



執行役副社長
青木 優和

ぞれが提供しているシステム・プロダクトを起点として、生産の効率化や運用の高度化など、日立グループ一体となってトータルにソリューションやサービスを提案することで、事業拡大につなげます。また、2017年に空気圧縮機事業を展開するサルエアー社を買収し、北米や中国に顧客をもつ同社の販売チャネルを獲得しました。産業分野のお客様が抱える課題は、グローバルに共通です。日本での導入実績や、プロダクト(モノづくり・生産技術)・OT(制御・運用技術)・IT(データ分析・処理技術)を兼ね備える日立の強みを武器に、世界中の幅広いお客様にアプローチし、デジタル技術を活用した社会イノベーション事業を展開していきます。

社会価値の創出に向けて

お客様の課題を解決することは、SDGsの目標達成にもつながります。環境負荷の低いシステムや省エネルギーな製品の提供などを通じて、世界中のあらゆる人が生き生きと快適に暮らせる持続可能な社会の実現に貢献していきます。

注力するSDGs

