

事業概要

ソリューションシステム事業

パートナーとの共創を通して
DXソリューションの社会実装とビジネス拡大を図り、
安定収益の確保と持続的成長を目指します。

- ソリューションシステム事業では、OKI独自のデバイス群、音響・光センサーを特長としたセンシング技術、ネットワーク、データ処理・運用などの技術やノウハウを活かし、交通、建設/インフラ、防災、金融・流通、製造、海洋など注力分野において、社会のインフラを支えるさまざまなソリューション、プロダクト&サービスを提供しています。
- また、従来クラウド上で行われていたAI処理が今後はエッジ（端末）領域に移行していくとの考えから2019年に発表したAIエッジコンピューティング戦略に基づき、豊富なユースケースとAIエッジの技術を組み合わせ、お客様との共創でDXの社会実装を進めています。
- 新たにサービスが始まった5G/ローカル5GとAIエッジを融合させた「AIエッジ×ローカル5G」の推進を、DXの社会実装を加速させるチャンスともとらえ、スマート工場や地域モビリティサービス、河川・インフラ監視など、顕在化する社会課題の解決につながる幅広いユースケースへの適用を進めています。



高速ディープラーニング推論処理をエッジで実現するAIエッジコンピューター「AE2100」



本庄工場にローカル5G実験試験局を開設し、製造現場/自動運転への適用に向けた実証試験を実施

コンポーネント&プラットフォーム事業

モノづくりを通じ社会課題を解決。
社会の大丈夫をつくるコンポーネントとプラットフォームを
グローバルパートナーに提供し、成長を目指します。

- コンポーネント&プラットフォーム事業は、長い歴史で培った技術を活かしたさまざまなコンポーネントの開発・提供と、強みであるモノづくりそのものをプラットフォームとしてサービスを提供することで、社会課題の解決に貢献しています。なかでも、労働力不足の解決や働き方改革の実現につながる無人化・自動化・効率化や、感染症拡大に配慮したニューノーマルな社会において求められる非接触・非対面の実現に注力しています。
- コンポーネント事業では、社会課題解決に貢献する多様な商品を開発・提供しています。流通・小売サービス分野では宅配受付機やセルフレジなど、医療分野では薬剤関係者の作業を安全な形で効率化できる持参薬の鑑別などを開発・提供しています。
- プラットフォーム事業では、モノづくりに関するサービスの対象を、保有技術としては「エレキ」から「メカ」まで、商品としては「基板」から「装置全体」まで、受注プロセスでは「製造」から「設計・製造・評価・保守」まで拡大しています。



セミセルフ精算機やフルセルフなどのユニットとして利用可能な、紙幣・硬貨部を分離した「CR-22」



非接触でタッチパネル操作を可能にした「ハイジニックタッチパネル™」



モノづくりに関するさまざまな課題をモノづくり総合サービスでサポート・解決

イノベーション/研究開発

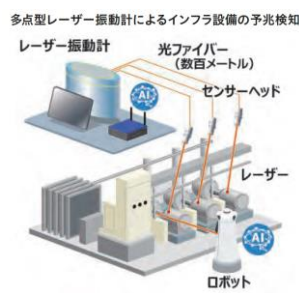
止まらないロボットと人との協働を実現する高度遠隔運用

- サービスロボットが直面する様々な課題に対応する「高度遠隔運用コンセプト」を発表
- ロボットと連携した運用センターから遠隔対応することで「止まらない」ロボットサービスを実現



壊れない・止まらない社会インフラを実現する多点型レーザー振動計

- 機械設備のメンテナンスにおける労働力不足に対応する多点型レーザー振動計を開発
- 広範囲に設置された多数の機械設備の振動を1台で測定
- コストを抑えながら、効率的なメンテナンスを支援し、壊れない・止まらない社会インフラの実現に貢献



AI間協調技術による物流輸配送計画最適化への挑戦

- 複数のAIが協調・連携する基盤技術の創出
- トラックの輸送効率向上に注目し、企業間における連携条件を自動的に調整し、よりシームレスで柔軟なサプライチェーンの構築を目指す



企業展示タイムテーブル

事業紹介などを行いますので、ぜひお越しください。

	6月8日	6月9日	6月10日	6月11日
9:00 ~ 9:45		AI技術研究紹介(1)		
10:00 ~ 10:45		企業説明会(1)		
11:00 ~ 11:45			AI関連事業説明 動画放映(4)	AI関連事業説明 動画放映(6)
12:00 ~ 13:00				
13:00 ~ 13:45			AI技術研究紹介(3)	AI関連事業説明 動画放映(7)
14:00 ~ 14:45	AI関連事業説明 動画放映(1)	企業説明会(1)		
15:00 ~ 15:45		AI関連事業説明 動画放映(3)	AI関連事業説明 動画放映(5)	
16:00 ~ 16:45	AI関連事業説明 動画放映(2)			
17:00 ~ 17:45				
18:00 ~ 18:45		AI技術研究紹介(2)		