

オムロンのコア技術 「センシング(Sensing) & コントロール(Control) + Think」

「センシング&コントロール+Think」技術は、オムロンが誇る全社共通のコア技術です。オムロンは、時代に先駆けた価値を生み出すために、独自のコア技術を進化させてきました。

「センシング&コントロール+Think」技術とは、現場から必要な情報を取り出す“センシング技術”、蓄積した現場データや人の知恵や知見を用いて分析する“+ Think”、そしてこの情報をもとに現場にソリューションを提供する“コントロール”を表しています。

そして、それぞれを連携させながら独自技術として進化させ製品やサービスの形で社会実装してきました。今後もコア技術を継続的に進化させるとともに、新たに出現する破壊的技術も活用しながら新しい価値創出を進めていきます。

オムロンがSF2030で取り組む、「カーボンニュートラルの実現」「デジタル化社会の実現」「健康寿命の延伸」を達成するため、「センシング&コントロール+Think」技術の進化においては、ロボティクス、センシング、パワーエレクトロニクス、そしてそれらを支えるAI／データ解析の技術領域に注力し技術開発に取り組んでいます。

オムロンは、これからも時代に先駆けた価値を生み出すために、この独自のコア技術を進化させていきます。



> オムロンのコア技術