

センシング技術と市場ニーズの調和で 他社にできないサービスの創出を目指す

当社のLSIソリューション事業は、エンジニアリングとプロダクトという大きく2つのソリューションを提供しています。エンジニアリングソリューションは、ロジック、アナログ、メモリ、センサーの各分野で回路設計、レイアウト設計、評価、解析など、長年培ってきたLSI設計の技術ノウハウをお客様に提供しています。

またプロダクトソリューションは、LSIターンキーサービスをはじめとした商品・サービスの販売を行っています。新商品を検討する中で、洗濯物のセンシングをテーマに「乾送ミミダス」を開発しました。幅広い分野のパートナー企業や専門家の知見によりこのIoTセンサーが生まれ、当社の技術の融合と応用により市場ニーズに応えた点で当社の商品開発において大きな転換点となりました。また、現在開発を進めている気流センサーも、産学連携によって実用化への取り組みを進めています。

いずれも、生活IoT向けに開発を始めたセンサー商品ですが、当初予期しなかった市場からの反響をいただいています。さまざまな産業分野のお客様から「自社商品やサービスに取り入れて付加価値を高めたい」という声を頂戴し、共創しながら商品とサービスの質を高めていくことの重要性を実感しているところです。

あらゆるモノがセンシングされる時代を迎えています。世の中にあるものに倣うのではなく、まだセンサーの活用されていない分野に着目して商品を創り出していきたいと考えています。それを実現するためには、異業種との交流でニーズを掴む、お客様との共創により当社のセンサー商品を生かす、あるいは、大学や研究機関との交流によるシーズの把握に努めるといったことも必要と考えます。当社が保有する技術と、それを求めている市場をうまくマッチングさせながら、モノの提供だけにとどまらず新しいサービスの創出を目指します。

当社は、センシングしたデータをエッジ側で超低消費電力に処理する新型アナログニューロンチップの開発や、微弱なエネルギーを活用した電源IC開発などにも取り組んでいます。IoTの本格的な加速は、当社が注力してきた要素技術が、それぞれ絡みながら開花していくチャンスでもあると捉えています。



LSIソリューション事業部
商品企画部 部長 村山 展彦