

会社概要



株式会社デバイス & システム・プラットフォーム開発センター（略称：DSPC）は、製造業DXをサポートするため、最先端のセンサ、無線、AI、環境発電技術を駆使した革新的IoTエッジデバイス & システムにより、多種多様なアプリケーションに適合したトータルソリューションを提供します。

事業内容

研究開発

産学で連携して以下事業の研究開発を推進し、多種多様なアプリケーションへの展開を図ります。

「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第2期/フィジカル空間デジタルデータ処理基盤
/サブテーマII: 超低消費電力IoTデバイス・革新的センサ技術/超高感度センサシステムの研究開発」^{*1}

「高効率・高速処理を可能とするAIチップ・次世代コンピューティングの技術開発

/研究開発項目[3] 高度なIoT社会を実現する横断的技術開発/超低消費電力データ収集システムの研究開発」^{*2}

*1: 内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 委託事業 ※2023年3月31日をもって完了

*2: 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)助成事業 ※2021年2月28日をもって完了

サービス & ソリューション

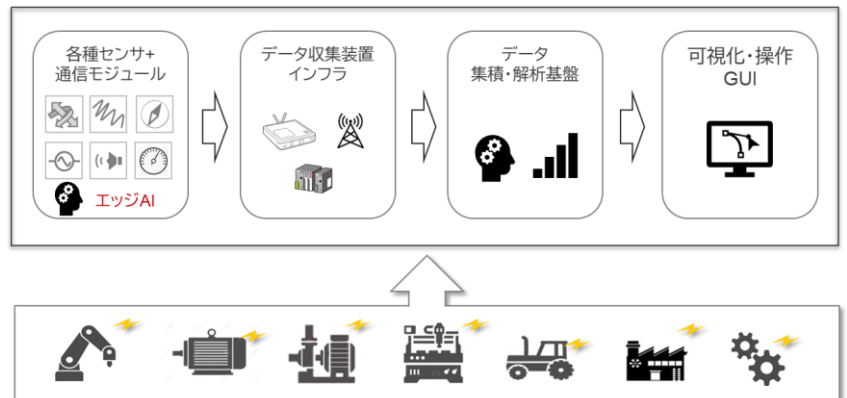
様々な環境データを取得する無線センサモジュールの普及、取得したセンサデータをクラウドに上げる安価な通信インフラの整備、クラウドに上げたデータの分析、処理技術等IoT社会を実現する様々な環境は整いつつあります。

しかしながら、データ収集端末の設置方法、オペレーションコスト、クラウドコンピューティングに依存することによる通信のトラフィックの増大化、クラウド側のデータ量の増加に伴うデータセンターの消費電力の膨大化及びリアルタイム性等の課題があります。

DSPCでは、クラウド処理のみに依存しない「自律・分散・協調」型のAI機能も取り入れた「Smart IoT Edge」のプラットフォーム化を推進します。

プラットフォーム化することにより多種多様なアプリケーションに適合したデータ収集システムの社会実装を容易化し、産学で連携した研究開発やオープンイノベーションによる異業種との連携によりスマートIoT社会の実現に貢献します。DSPCは、以下のようなサービス & ソリューションを提供していきます。

- IoTデータ収集端末の提供と導入のためのコンサルティング
- IoTデータ収集端末システム導入のための実証実験、運用サービス
- 自立電源型IoTデータ収集端末の提供



提供するIoTソリューションの概念図

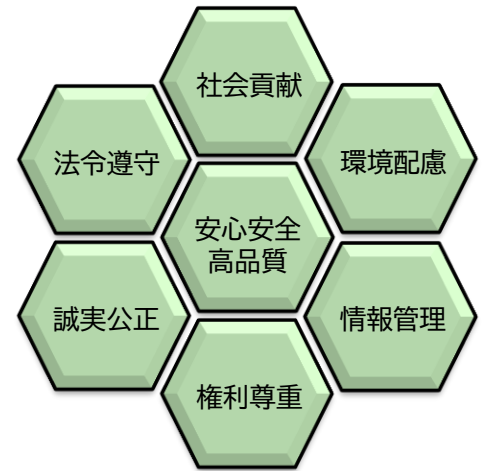
経営理念とビジョン

- 経営**

新しい時代のニーズに応え、新しい価値を創造する革新的技術を研究開発し、その技術やサービスの提供を通して 超スマート社会の実現に貢献します。
- ビジョン**

多種多様な情報の取得・活用を容易化し、それらを顧客にとって価値あるものとするために、グローバルな研究開発パートナーとともに技術革新を先導し、より快適な社会の実現に貢献するソリューションとサービスを開発・提供する企業を目指します。
- 行動規範**

法令を遵守します
 誠実で公正な事業活動を行います
 安心・安全で高品質な製品・サービスを提供します
 環境に配慮した事業活動を行います
 よき企業市民として社会貢献活動に取り組みます
 情報の保全・管理に努め、有効に活用します
 第三者の権利を尊重します



会社概要

- 社名**

株式会社デバイス&システム・プラットフォーム開発センター
 (英文名称 Device & System Platform Development Center Co., Ltd.
 略称 DSPC)
- 所在地**

神奈川県川崎市幸区堀川町580番地
 ソリッドスクエア東館10階
- 代表者**

代表取締役会長兼社長 齋藤 昇三
- 事業内容**

IoT関連デバイス、システムの調査・企画・開発・製造販売と社会実装に向けたソリューションサービスの提供およびプラットフォーム化の推進
- 資本金**

5,100万円
- 事業開始**

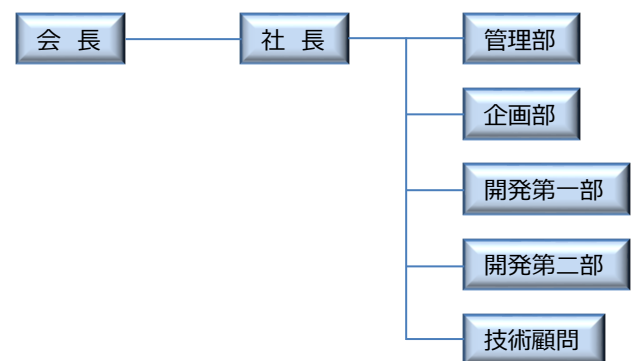
2016年7月29日
 (準備会社設立2015年8月17日)
- 出資会社**

アルプスアルパイン株式会社
 株式会社荏原製作所
 エレコム株式会社
 テセラ・テクノロジー株式会社
 東京エレクトロン株式会社
 東芝デバイス&ストレージ株式会社
 凸版印刷株式会社

役員

- 代表取締役
- | | |
|---------|-----------------------------|
| 会長 兼 社長 | 齋藤 昇三 (Saito Shozo) |
| 取締役 | 小林 淳二 (Kobayashi Junji) |
| 取締役 | 会田 芳久 (Aida Yoshihisa) |
| 取締役 | 鈴木 浩之 (Suzuki Hiroyuki) |
| 取締役 | 神子島 隆仁 (Kagoshima Takahito) |
| 取締役 | 阿部 光一 (Abe Koichi) |
| 取締役 | 滝澤 稔 (Takizawa Minoru) |
| 取締役 | 岡山 義光 (Okayama Yoshimitsu) |
| 監査役 | 外岡 要治(非常勤) (Tonooka Yoji) |

組織



株式会社デバイス&システム・プラットフォーム開発センター
 (英文名称 Device & System Platform Development Center Co.,Ltd. 略称 DSPC)
<https://www.dsp-c.co.jp>
info@dsp-c.co.jp
 ☎044-201-9030 📠044-201-9031

〈アクセスマップ〉
 〒212-0013
 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地ソリッドスクエア東館10階
 JR線「川崎駅」より徒歩5分 京浜急行線「京急川崎駅」より徒歩3分

