

アーズ株式会社



家電・エレクトロニクス

環境・エネルギー

建設&住宅・設備

ソフトウェア開発技術を中心に組み込み開発、Web アプリ・スマホアプリ開発、クラウド構築など、IoT システム開発全般を得意としています。

無線メッシュネットワークを構成する独自組み込み OS 製品により、システムに最適な無線ネットワークを実現します。



Fig1. フルスタックのIoTシステム構築技術

得意技術

- 組み込みソフトウェア開発、無線・センサ制御ドライバ開発、無線通信ソフトウェア開発
- Web アプリ開発 (React、その他フレームワーク利用)
- スマホアプリ開発 (React Native による開発、ネイティブ言語による開発も可能)
- クラウドシステム構築 (サーバレスシステム、セキュリティ認証など、最適な設計を提案)
- IoT システム構築技術提案、コンサルティング

主要事業・主要製品

- 独自無線メッシュネットワークを実現する組み込み OS (ARS-OS) のライセンス販売
- 無線システム向け組み込みソフトウェア受託開発
- スマホアプリ、Web アプリ受託開発
- クラウドシステム構築サポート
- ハードウェア、組み込みソフトウェア、クラウドアプリも含めた IoT システム全体の設計提案、試作開発

得意な顧客・市場分野

計測システム、センサシステムの IoT 化に取り組む分野、無線 IC・モジュールを利用したシステム開発分野、無線ネットワークによるセンシングシステム、制御システムなど

今後の展開について

独自無線メッシュネットワークを利用したシステム開発事業の拡大、CI/CD 技術の導入による評価技術の強化

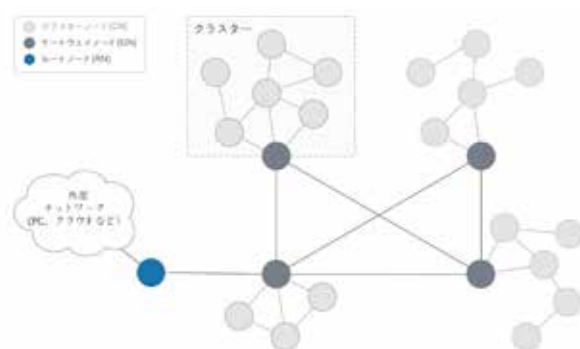


Fig2. 独自無線メッシュネットワーク (A-net)

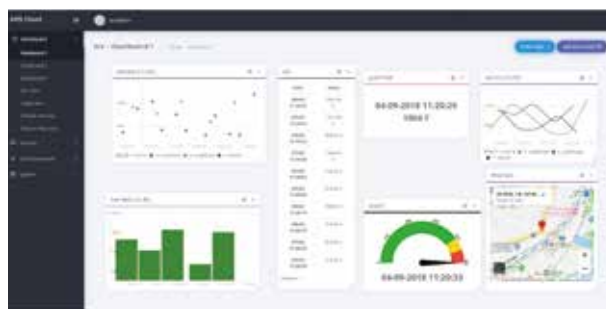


Fig3. クラウドシステム構築

働きやすい・働きがいのある職場づくり

多国籍のメンバーで最先端の技術や幅広い開発に携わることができます。フレックスやテレワークの導入により、働きやすい職場環境を実現しています。

グローバルビジネス

グローバルに人材を採用、海外エンジニアとの連携（ベトナム、インド、他）により、最先端の専門技術を取り入れています。

取得資格・認証 (ISO 等)

ISO14001

主要設備・研究体制

電波暗室、スペクトラムアナライザ、ネットワークアナライザ
多くの企業や大学とのシステム開発の経験・実績により、仕様検討フェーズでのシステム提案や設計提案が可能

主要取引先

企業の研究開発・新規事業部門、大学など研究機関

取引先金融機関

神奈川銀行、三菱 UFJ 銀行

名称	アースカブシキガイシャ アーズ株式会社	代表者	清水 孝雄	担当窓口	漆原 育子	資本金	6,800 万円	従業員数	10 名
所在地	〒 221-0052 横浜市神奈川区栄町 5 番地 1 横浜クリエーションスクエア 13F			TEL	045-440-1123	FAX	045-440-1106		
HP	https://www.arsjp.com			E-mail	ars_millennium@arsjp.com				