



通信・モバイルキャリア標準 IoT-LTE 通信モジュール (イスラエル Altairsemi. 社製) 開発スタート

ジグソー株式会社は、IoT/M2M デバイス向け最新 IoT チップ (イスラエル Altairsemi. 社^{※1} 製 LTE-Cat1 チップ^{※2}) の採用を決定したキャリアへの標準 (デファクト) LTE モジュール開発をスタートいたしました。

2016 年、IoT (M2M) 通信は、現在のスマートフォン等と同様に 4G (LTE) へ加速度的に移行していく初年度となります。今後、グローバルで大量採用が予想されるキャリア・オペレータ各社の標準 LTE モジュール開発を開始し、モジュール及びモジュール組み込みデバイスへの継続的サポート、デバイス監視サービス等を実施してまいります。これにより当社グループは「IoT 通信のデータ発信元からの制御・コントロール」が可能になり、データ送信先の選択やデバイスそのものの管理や運用ポリシーに応じた設計も同時に可能 (End-to-End サービスのご提供) になります。また LTE 通信により、ゲートウェイを介さず、よりセキュアでダイレクトかつスムーズ・継続的なデータ通信も同時に実現するとともに、大きなコストダウンが実現します。

なお、開発する IoT-LTE 通信モジュールの主性能、実装予定機能の概要 (詳細は割愛) は以下の通りです。

- ・ IoT の各種デバイス、ウェアラブル機器、各種産業機器へ実装可能な小型・軽量、超省電力、GPS (オプション)
- ・ 遠隔監視 (電波状態、I/O 状態モニタ等)、リモート/ローカルファームウェアアップデート、フェールセーフ機能、単体シミュレーター機能、自己診断機能、生産時検査支援機能等

※1 Altairsemi. 社 : Altair Semiconductor 社

イスラエルに本拠をおく IoT-LTE 通信チップのグローバルリーダー。

超軽量かつ超低消費電力の IoT 通信を実現するチップセットを保有しています。

当社は現在、日本で唯一、Altairsemi. 社との間で「包括的技術ライセンス契約*」を締結しております。

* 包括的技術ライセンス契約 = 今後も含めた全ての Altairsemi. 社製通信チップにおける技術ライセンスを意味します。

※2 CAT1 : IoT-LTE として策定された規格、Down-Link 10Mbps / Up-Link 5Mbps。低消費電力、小型・軽量化が望まれるシステムへ適用。Altairsemi. 社は更にネットワークの負荷を軽減する Cat0、CatM のソリューションデバイスをリリース予定。



■ ジグソー株式会社

<https://www.jig-saw.com/>

本社：東京都港区 代表取締役：山川真考

ジグソー株式会社は人工知能制御による IoT データコントロール及びロボット型ソフトウェアモジュール群による全自動 IoT プラットフォーム及び分散型 E2E データコントロールアーキテクチャー(分散レジヤ)及び MEC(Mobile Edge Computing)基盤の提供、次世代リアルタイム OS・最先端チップモジュール群及び通信制御技術の研究開発等を軸にし、ビジネスシステムの最適制御・運用技術「オペレーションテクノロジー(OT)」をベースにした全産業の自動化・分散化・シェアリング化を加速させる次世代の A&A ロボットテクノロジーカンパニー。OS 技術及びグループ会社の Mobicomm 社による組み込み技術及び専用ソフトウェアのバランスチューニングによる分散型エッジ超並列高速処理技術、超高速通信技術、ゼロ消費電力通信技術を保有。

【本件お問い合わせ先】

ジグソー株式会社(JIG-SAW, Inc.)

東京本社：東京都港区三田 2-10-6 9F

経営管理ユニット 広報担当

TEL:03-5442-3957