

2016年12月20日

## 米「Afero, Inc.社」と代理店契約締結

### End to End でセキュリティを確保した IoT プラットフォームを提供

エレクトロニクス商社の丸文株式会社(社長:水野象司、本社:東京都中央区、資本金:62億1,450万円、以下 丸文)はこの度、米国「Afero, Inc.」(アフェロ、以下 Afero 社)に出資するとともに国内代理店契約を締結し、同社のセキュア IoT プラットフォームの提供を開始しましたのでお知らせいたします。

あらゆるものがつながる IoT においては、個人情報を含むあらゆる情報がやり取りされるので、ハッキングや盗聴、乗っ取りを防ぐために堅牢なセキュリティに守られた環境が必要です。しかし、機器—ネット間、インターネット上、ネット—クラウドサーバー間、データ保存エリアなどの各パートで様々なセキュリティ技術や仕様があり、機器開発時の設計やセキュリティ対応に多大な時間と工数が掛かっています。

Afero 社はその革新的な IoT 技術により、エンドユーザー側の“もの”に組み込まれるデバイスから、送信される情報やデバイスへの命令を“ネット”上で集約するクラウドまで、包括してセキュリティを確保したセキュアな IoT プラットフォームを提供できるソリューションプロバイダーです。

丸文では、電機・産業機器メーカーや IoT に参入する様々な業界のお客様に、通信モジュールに加えて情報を集約するクラウドサービスも含めた包括的セキュア IoT プラットフォームを提供していきます。

#### <Afero 社のセキュア IoT プラットフォーム>

Afero 社の End-to-End セキュリティは、デバイスからクラウド間でシームレスなセキュリティの仕組みを提供し、IoT 機器開発の期間とコストを大幅に削減します。

- ・同社のクラウドサービスと無線モジュールは、強固な暗号機能によりセキュアなインターネット接続を可能にします。全ての信号はデバイスとクラウド間で暗号化され複数のキーチェーン層を活用することにより、暗号キーがダイナミックに変更され続けるので、システム全体のハッキングを不可能にします。さらに信号傍受による IoT 特有のハッキングにも対応したセキュリティ施策をプラットフォーム全体に埋め込んでいます。
- ・IoT 化の課題となるセキュリティ面が既に確保されているため、お客様は製品開発にすぐに注力できます。
- ・一括提供されるプラットフォームにより暗号化・復号は通信の両端でしか行われず、中間の HUB やゲートウェイに専用の機器は不要で、既存の HUB などをそのまま流用して低コストで IoT 環境を構築できます。
- ・スマホなど BLE 搭載のネット機器に Afero 社のアプリを追加して Hub にすることができます。

詳細は [www.marubun.co.jp/product/component/a7jkd0000003ex3.html](http://www.marubun.co.jp/product/component/a7jkd0000003ex3.html) をご覧ください。



## Afero社エンドトゥエンドセキュアIoTプラットフォーム

### <Afero 社 BLE\*1 セキュリティ通信モジュール ASR-1>

ASR-1 は、超低消費電力なシステムインパッケージ(SIP)Bluetooth データ通信モジュールです。7.5mm×8.0mm と小型で既存基板への追加組み込みも容易です。センサーや照明などの単純制御なら、ASR-1 単体にアンテナとバッテリーを加えるだけでコネクテッド化が可能です。産業機械などの高度なロジックが必要な物の IoT 化には、既存の MCU に ASR-1 を追加して併用することで、どんなデバイスやプロダクトでも既存技術を再設計することなくコネクテッド化することができます。



\*1 BLE:Bluetooth Low Energy の略。近距離データ通信規格 Bluetooth の仕様で、省電力かつ低コストが特長。

### <Afero 社セキュリティ LTE ハブ Afero Hub>

Afero Hub は、Afero 社の IoT プラットフォームに最適化されたセキュリティ Hub です。Afero 社の IoT プラットフォームは専用の Hub やゲートウェイを用意する必要は一切ありませんが、Afero Hub とセットで構築するとユーザーによる端末側のわずらわしい設定作業が不要で、IoT 化の BLE ソリューションのセットアップが更に簡単になります。



### <Afero 社について>

本 社 : 4970 W. El Camino Real, Suite 100, Los Altos, CA 94022 U.S.A.

会社名 : Afero, Inc.

設 立 : 2014 年

代表者 : Joe Britt, Founder & CEO

事業内容 : 元 Google でアンドロイド開発を主導していたジョー・ブリット氏らが 2014 年に設立したベンチャー企業。革新的 IoT 技術で 2016 ガートナークールベンダーに選ばれました。

Afero 社の詳細は、<https://www.afero.io/> をご覧ください。



### <丸文株式会社について>

本 社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1

設 立 : 1947 年

代表者 : 代表取締役社長 水野象司

従業員 : 1,266 名(連結 2016 年 3 月末現在)

資本金 : 62 億 1,450 万円

売上高 : 2,795 億円(2015 年度連結)

事業内容 : 集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の先端エレクトロニクス製品を販売する商社。

東京証券取引所市場第 1 部に上場。(コード番号:7537)

丸文株式会社の詳細は、<http://www.marubun.co.jp/> をご覧ください。

#### Afero 社製品に関するお問い合わせ先

丸文株式会社アルテミスカンパニー

佐藤 朋大

TEL 03-3639-9888 FAX: 03-3661-7471

E-mail: tomohiro\_sato@marubun.co.jp

#### このニュースリリースに関するお問い合わせ先

広報担当: 杉村

TEL:03-3639-3010 FAX:03-5644-7693

E-mail: koho@marubun.co.jp