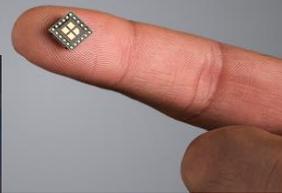




The Internet of Things  
starts here.

Gartner  
Cool  
Vendor  
2016



IoTの新時代を担うプラットフォームがシリコンバレーから誕生!!

IoT化のアイデアから製品化までの時間を大幅に短縮できる  
End to End のターンキーIoTプラットフォームを提供!!



~~ Aferoの特徴 ~~

導入  
容易

・導入の容易性と短期開発

IoT導入に必要な環境（エンドデバイス、HUB、クラウド、アプリ）を  
ターンキープラットフォームとしてセット提供

On  
Boarding

・ユーザーフレンドリーなペアリングとサーバー登録

個々のエンドデバイスにQRコードを使用することでユーザーが手間取る  
通信ペアリング作業やサーバーへのID登録を簡素化（特許申請中）



セキュリ  
ティ

・堅牢なセキュリティ

エンドtoエンド（デバイス～クラウド）を独自の暗号化システム  
で強固なセキュリティ性を確立（楕円曲線暗号方式）  
デバイス、クラウド間で特殊な暗号キー交換を行う方式により、  
通信傍受によるハッキング不可（35件の特許申請中）

簡易  
ツール

・システム統合ツール

各種サービス用途に合わせたセッティングを容易に実現可能な統合ツール  
APE（Afero Profile Editor）を用意。  
IoTの様々な用途、ユースケースに対応可能なクラウド-API

➤ 様々なマーケット、用途に対応



➤ Aferoプラットフォーム～導入までの流れ【お客様、Afero、三信電気の取り組み】

1. POC(実証実験)フェーズ  
構想アイデア立案 ⇒ HW/サンプルアプリの準備 ⇒ フィールド実験 ⇒ コンセプトの評価と実証
2. 導入検討フェーズ  
HW開発/量産、アプリケーション開発、システム/サーバー運用コストの検討見積り  
⇒ お客様導入計画立案
3. 導入フェーズ  
HW量産/設置、アプリ、システム動作検証、⇒ サービス運用開始

➤ Aferoの提供アイテム



Security Radio Module  
ASR-1(BLE), ASR-2(WiFi+BLE)



Dynamic HUB



Afero Cloud  
(AWS)



Afero Profile Editor  
(開発/設定ソフト)

➤ Aferoについて

会社名 : Afero, Inc. (Los Altos California USA.)  
 設立 : 2014年5月 (2015年12月に公式に発表)  
 CEO & Founder : Joe Britt



お問い合わせ先 :  
 三信電気株式会社 IoT事業ユニット

TEL: 03-5484-7245  
 E-mail: [ml-afero@sanshin.co.jp](mailto:ml-afero@sanshin.co.jp)