

2018年12月28日

報道関係者 各位

アイティアアクセス株式会社

## ZiFiSense、テクサーとアイティアアクセス

### LPWAN 事業で協業

～次世代 LPWAN クラウドサーバーソフトウェアの  
ライセンス契約を締結～

ZiFiSense Info Tech Co., Ltd.（本社：英国ケンブリッジ、CEO 李 卓群、ジーファイセンス、以下 ZiFiSense）、株式会社テクサー（本社：東京都港区、代表取締役社長：朱 強、以下テクサー）および、アイティアアクセス株式会社（イノテックグループ、本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：高橋 尚、以下アイティアアクセス）は、ZiFiSense が開発し、テクサーが国内で普及を推進するアンライセンス方式の低消費電力広域ネットワーク（LPWAN）（※1）の規格である ZETA を活用した IoT 事業での協業について、合意いたしました。

この協業により ZETA サーバーソフトウェアを使用したクラウドプラットフォームを日本国内で展開し、2019年1月から順次サービスを開始することをお知らせいたします。

今後の IoT 市場においてインターネットにつながるデバイスの数はさらに増加し、2020年までに約530億個まで増大すると想定されております。そうした IoT の本格普及に向けて、通信容量は小さいが大量接続を要求されるニーズから、広範囲、低消費電力、低コストに対応する LPWAN が注目を集めています。一方、さまざまな実証実験が進む中、主に市街地や山間部など無線環境が厳しいエリアでは、通信接続や導入コストにおける課題が顕在化しており、これらの課題を解決するため、ZiFiSense は、超狭帯域（UNB: Ultra Narrow Band）による多チャンネルでの通信、メッシュネットワークによる広域での分散アクセス、双方向での低消費電力通信が可能といった特長を持つ、IoT に適した LPWAN の規格を開発しました。

今回、アイティアアクセスは ZETA に接続される基地局、中継器、各種センサーノードの管理を行うための ZETA サーバーソフトウェアを使用したクラウドプラットフォームを日本国内に構築し、管理・運用を行うことで、国内におけるさまざまな IoT アプリケーションの実現を加速します。

将来的にアイティアアクセスとして、クラウドサーバー開発の豊富な経験を活かし、ビル管理や農水産業などのユースケースに適したアプリケーションプラットフォーム、各種 IoT センサーから収集したデータを AI（人工知能）で分析した関連情報サービスの提供を目指していきます。

※1 LPWAN : Low Power Wide Area Network の略語で、低消費電力で通信可能な帯域を使うネットワーク

# Press Release

## 【ZETA の特長】

### ①メッシュアクセス

ZETA 中継器を使用した、メッシュネットワークによる広域での分散アクセスが可能

### ②Ultra Narrow Band

超狭帯域(UNB)による多チャンネルでの通信が可能

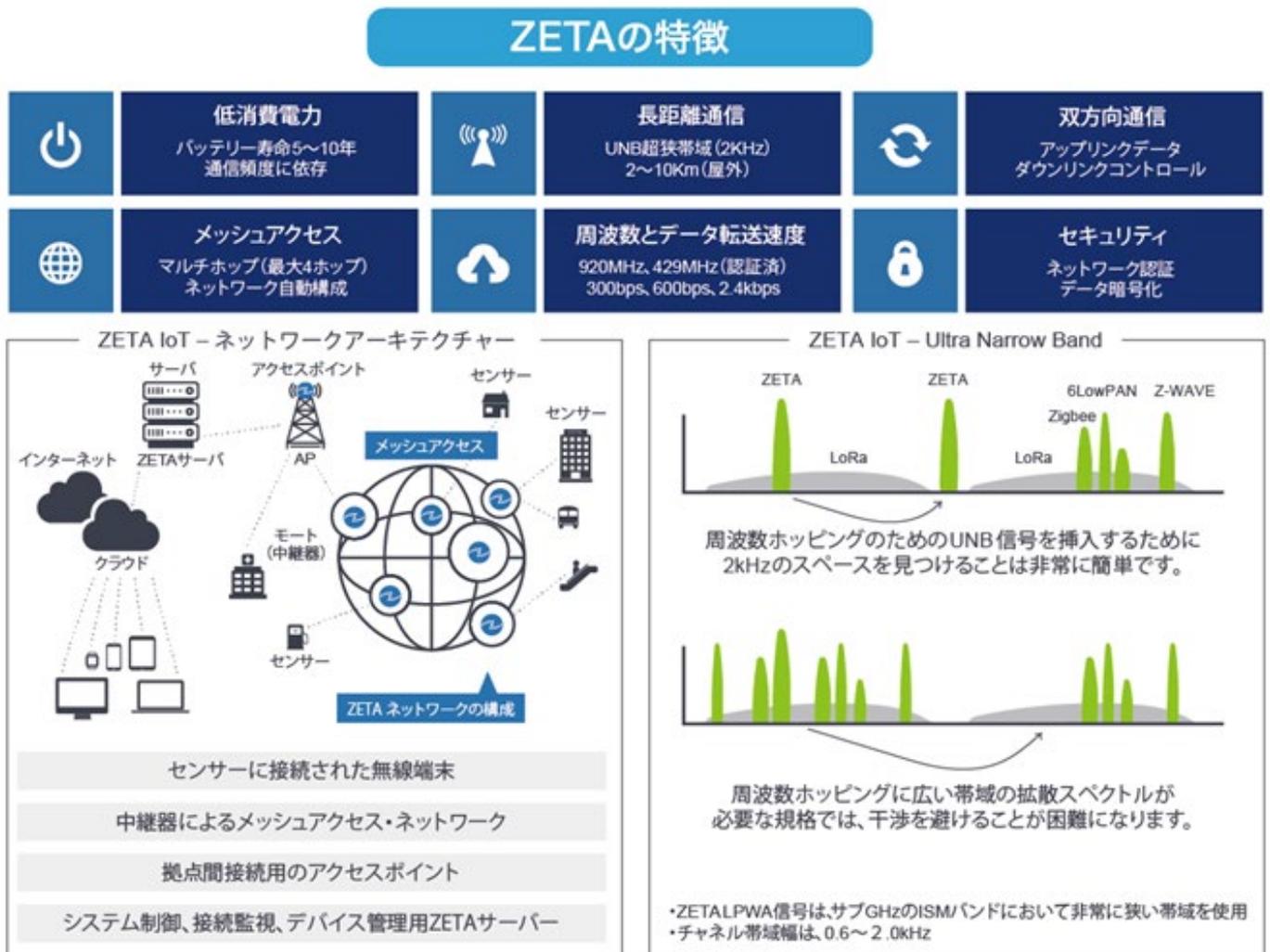
### ③双方向通信

双方向での低消費電力通信が可能

### ④低コスト

LTE などの無線通信技術を基本にしたシステムと比較し低コストで運用可能

## ■ZETA ネットワークアーキテクチャー



## 【ZiFiSense Info Tech Co., Ltd.について】

事業内容：2013年に英国ケンブリッジで創業されたベンチャー。メッシュネットワーク型のLPWANの規格で

# Press Release

ある ZETA を開発し、IoT 関連製品の事業活動を展開。現在は、AI・エッジコンピューティングを LPWAN に実装する開発に注力。

URL : <http://www.zifisense.co.uk/>

## 【株式会社テクサーについて】

事業内容：東京に本社を置く、2016年に創業のベンチャー。iBeacon を活用したインドア・ナビゲーション・システムの開発と販売、LPWAN を用いた次世代 IoT 用通信インフラの開発と販売など、IoT 関連製品の事業活動を展開。

URL : <https://techsor.co.jp/>

## 【アイティアアクセス株式会社について】

事業内容：イノテック株式会社（東証 1 部：9880）と株式会社 ACCESS（東証マザーズ：4813）の合併企業として、2000年に創業。デジタル家電・移動体通信・産業・OA マーケットにおける各種組込み機器向けソフトウェア（RTOS、ミドルウェア）販売およびエンジニアリング・サービスで培った技術やノウハウを軸に、テクノロジーを駆使した課題解決を実現。

\*本プレスリリースに記載の会社名、商品名その他名称は、各社の商標または登録商標です。

### 【プレスリリースに関するお問い合わせ先】

アイティアアクセス株式会社 コネクテッド・サービス事業部（担当者：浦添 為一）

TEL : 045-474-9095 FAX : 045-474-8823

E-mail : [info@itaccess.co.jp](mailto:info@itaccess.co.jp)