

# 住宅内の情報を収集・蓄積・加工する IoTプラットフォームを活用したサービスの 実現に向けた業務提携について

---

2017年 6月20日



**Informetis**

- 2016年度実証試験（100戸）にて、電力センサーおよび電気の使用状況の分離技術（機器分離技術）の有効性を確認
- IoTプラットフォームの実現に向けた業務提携をすることに関して基本合意書を締結

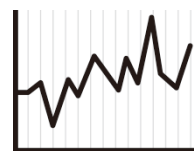


2016年度 実証試験（約100戸）

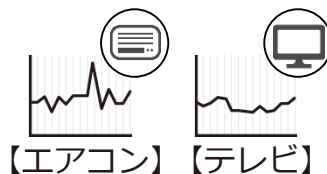


電力センサー  
分電盤周辺に設置

Informetis



住宅全体の  
電気使用状況を測定



【エアコン】



【テレビ】



【洗濯機】



【冷蔵庫】

家電製品の種類ごとに  
電気の使用状況を分離

機器分離技術

センサーおよび  
機器分離技術の  
有効性を確認



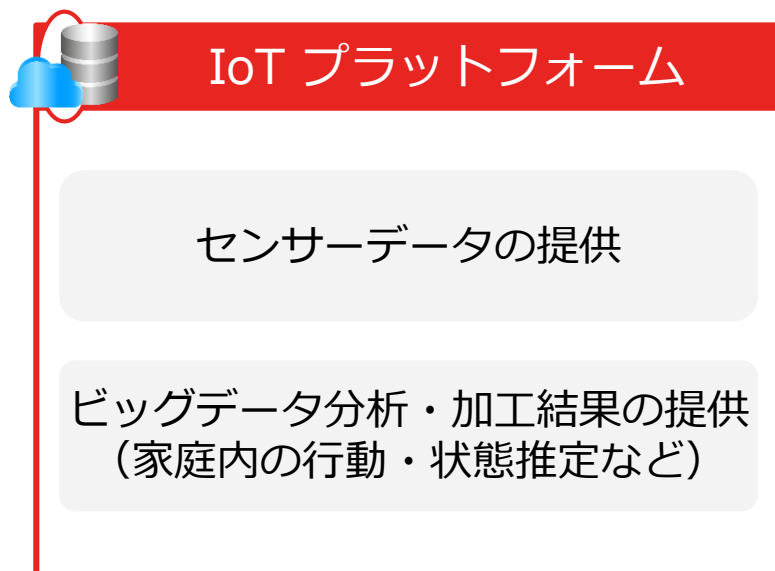
IoT  
プラットフォーム  
実現検討へ

- 各世帯へ電力センサーを設置し、サービス事業者へセンサーデータおよびデータ分析・加工結果を提供するプラットフォームを構築します。

お客さま



プラットフォームの  
インフラとして  
各種センサーを設置

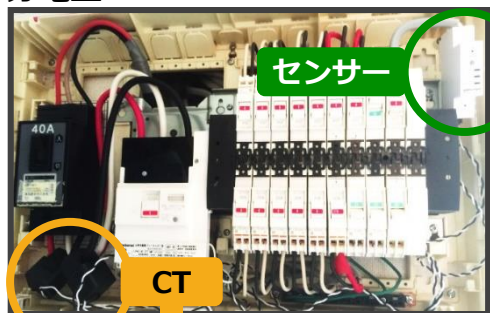


サービス事業者



## 機器分離技術

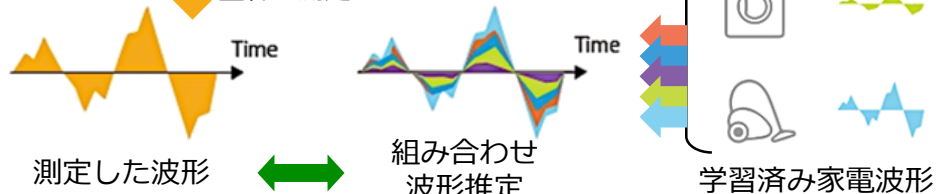
分電盤



センサー

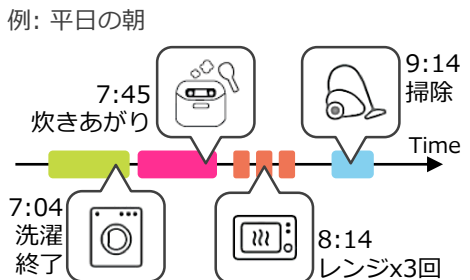
CT

主幹を測定



### 家電使用の検知

### 使用電力量の把握



冷蔵庫	95.1 kWh	2,377 円
エアコン	65.2 kWh	1,630 円
洗濯機	32.6 kWh	815 円

いつ & 何を

どのくらい

電力センサー 1 個の設置で  
住宅内のIoTプラットフォームを実現

## 便利で安全な暮らしを提供

家電利用をお知らせ

家電の動きから生活の様子を  
随時～週1レポート

分かる PCやスマホで簡単確認  
複数の家電から生活リズムを把握

昨夜 / 00:00 1回使いました

深夜 / 00:00 ~ 06:00 4回使いました

通知

「たまに会う」では気付けない  
生活の変化をお知らせ

気付く 深夜の異常行動  
病気等による生活パターンの変化

安全

つけっぱなしの家電をお知らせし「安全」

30分以上つけっぱなしですが、大丈夫ですか？

2時間以上つけっぱなしです。換気をしてください。

## 快適な住環境を提供

### 電気の使用状況等から家電をコントロール



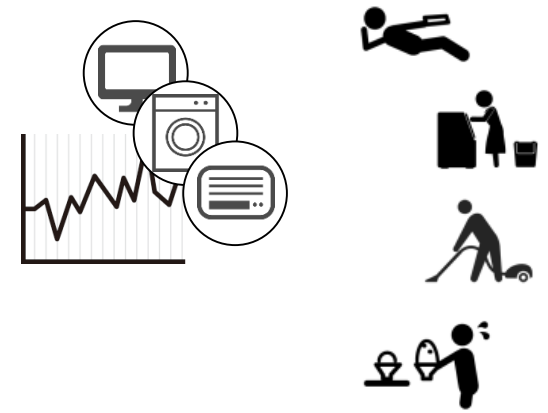
... and more

家電製品の使用状況等の情報から  
ライフスタイルに応じたサービス提供へ

安心・安全な  
電気の運用技術



最先端のAIによる  
分析技術



Informetis

ビッグデータ分析・加工

便利で安全な暮らしを創り出す  
"IoTプラットフォーム"の実現へ



## 東京電力パワーグリッド株式会社

東京電力グループの中で、一般送配電事業を営む事業会社

【本社】 東京都千代田区内幸町1-1-3

【設立】 2015年4月

【代表者】 代表取締役社長 武部俊郎

【資本金】 800億円

【従業員数】 19,977名（単独）※2017年3月現在

【事業内容】

一般送配電事業、離島における発電事業



## インフォメティス株式会社

ソニー（株）からAI技術をスピンアウトしたエネルギーITベンチャー

【本社】 東京都港区高輪1-5-4 常和高輪ビル3F

【設立】 2013年4月

【代表者】 代表取締役 只野太郎

【資本金】 10百万円

【従業員数】 15名

【事業内容】

情報提供サービス、一般機械器具卸