

2016 年 5 月 20 日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

IoT 技術を活用し街全体の省エネと快適な暮らしをサポート 「DIAPLANET TOWNEMS」 発売開始のお知らせ

三菱電機株式会社は、IoT 技術とクラウド基盤を活用し、接続したさまざまな機器の省エネ化に加えて、街のニーズにあわせた快適な暮らしをサポートする EMS (エネルギーマネジメントシステム) サービス「DIAPLANET TOWNEMS」(ダイヤプラネット タウンイーエムエス) を 6 月に発売します。

本サービスは、「ZUTTOCITY」(兵庫県尼崎市、2018 年 3 月全体竣工予定)※1での導入が決定しています。

※1 野村不動産株式会社、JR 西日本不動産開発株式会社、株式会社長谷工コーポレーションが、兵庫県尼崎市の JR 塚口駅前に開発を進めている大型タウンプロジェクト



「DIAPLANET TOWNEMS」サービス概略図

新製品の特長

1. 家庭のテレビでサービスが利用でき、簡単・身近な省エネ環境を実現

- ・各家庭での EMS サービス利用の中心をテレビにすることで、家族みんながエネルギーマネジメントに参加しやすい環境を提供
- ・スマートフォンや共用部に設置されているデジタルサイネージにも対応させ、宅外からのサービス利用を可能にし、利便性を向上
- ・テレビとスマートフォンの双方でメッセージ交換ができる機能を持たせ、家族の気軽なコミュニケーションづくりにも貢献
- ・直感的に操作できる画面デザインにより、子どもから高齢者まで容易に利用可能

2. 組み合わせ自由なサービスメニューにより、ニーズに沿った街づくりに貢献

- ・「選べるサービスメニュー」で、防災・交通・地域情報の表示や共用施設予約、電子回覧板など街のニーズや成長にあわせたサービスを一元化して提供でき、快適な暮らしをサポート。例えば、共用施設を利用する際、家庭のテレビから予約できることに加えて、自宅の鍵での共用施設の施錠管理ができ、利便性と安全性を向上
- ・節電要請機能※2と地域通貨などのポイントサービスを連携させ、電力需要がピーク時に外出するなどの節電協力に対してポイントを付与し、そのポイントでの買い物を可能にするなど、地域経済の活性化にも貢献

※2 一括受電事業者や地域ポイント運営会社などが発令する節電依頼通知機能と通知に応じた関連機器の自動制御機能

発売の概要

サービス名	発売時期	販売目標
DIAPLANET TOWNEMS	2016 年 6 月	50 地域(2020 年までの累計)

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2359 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

発売の狙い

エネルギーに対する関心の高さを背景に、IoT 技術を活用し、街全体でのエネルギー効率化を図ったスマートな街づくりが行われています。最近では、エネルギーの効率化だけでなく、住民の方々がより快適で安心して暮らすことのできる付加価値の高いシステムやサービスの提供が求められています。

当社は、このようなニーズに対し、省エネと快適な暮らしの両面をサポートするサービス「DIAPLANET TOWNEMS」を提案し、スマートな街づくりに貢献していきます。

本サービスは家庭のテレビ、スマートフォン、デジタルサイネージを利用し、子どもから高齢者まで多くの住民の方々が、日常の自然な行動の中でエネルギーマネジメントに参加できることをコンセプトに、野村不動産株式会社、JR 西日本不動産開発株式会社、株式会社長谷工コーポレーション協力のもとで開発しました。

特長の詳細

1. 家庭のテレビでサービスが利用でき、簡単・身近な省エネ環境を実現

家族みんなが簡単・気軽にエネルギーマネジメントへ参加できるように、家族が集うリビングなどに置かれているテレビをサービス利用の中心とし、簡単に操作・閲覧ができます。テレビの他にもスマートフォン、デジタルサイネージに対応しており、宅外や共用施設などからも利用できるなど、多様な利用シーンを実現します。また、テレビとスマートフォン間でのメッセージ交換ができる機能を搭載しているため、パソコンやスマートフォンを利用しない方でも、自宅からテレビを介して外出先の家族とメッセージを交換でき、円滑なコミュニケーションにも貢献します。

各機器の画面デザインには統一感をもたせるとともに、直感的に操作ができる GUI※3 を採用し、子どもから高齢者まで容易に利用できます。

※3 Graphical User Interface



家庭のテレビ画面イメージ



スマートフォン画面イメージ



デジタルサイネージ画面イメージ

2. 組み合わせ自由なサービスメニューにより、ニーズに沿った街づくりに貢献

IoT 技術を活用して街で利用しているさまざまな機器や外部サービスと接続することで、電力の見える化など省エネにつながるエネルギーマネジメント機能だけでなく、防災・交通・地域情報の表示、共用施設の予約、電子回覧板などの住民サービスも提供可能です。共用施設を利用する際には、管理人室へ行き、予約台帳を記入し、鍵を借りる、という手間が省け、気軽に施設を利用することができます。街のニーズにあわせて随時更新・追加を行うことで、最適なサービス提供を実現します。また、電力需要がピークになる時間帯の節電要請に対し、家庭での使用電力を下げるために外出するなどして節電に協力した場合に、地域の商店などで使用可能な地域通貨などのポイントを、通常以上の比率で付与するなど、節電要請機能とポイントサービスを連携させることで節電意識の向上につなげるとともに、外出時の買い物やポイント利用での消費を促すなど、地域経済の活性化にも貢献します。

商標関連

DIAPLANET、TOWNEMS は三菱電機株式会社の商標または登録商標です。
ZUTTOCITY は野村不動産株式会社の登録商標です。

お客様からのお問い合わせ先／資料請求先

三菱電機株式会社 インフォメーションシステム統括事業部

営業部 トータルソリューション営業第二課

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号

TEL 03-3218-3128 FAX 03-3218-3638

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/business/itsolution/ondemand/diaplanet/saas/townems/>