

INFORMATION RELEASE

ミサワホーム株式会社 〒163-0833 東京都新宿区西新宿 2-4-1 Tel.03(3349)8088 (広報直通)

2015年11月17日

被災度判定計「GAINET」が

MCPC award「モバイルテクノロジー賞」を受賞

- モバイル、M2M/IoT^{※1}導入における最先端の技術の効果的な活用事例として受賞
- 地震・加速度センサーで取得したデータのM2M通信を実現している点に高い評価
- モバイルコンピューティングの普及団体「MCPC」による表彰

ミサワホーム株式会社（代表取締役社長執行役員 竹中宣雄）及び株式会社ミサワホーム総合研究所（代表取締役社長 佐藤春夫）が開発した被災度判定計「GAINET（ガイネット）」が、このたび、モバイルコンピューティング推進コンソーシアム（MCPC：会長 安田靖彦）が主催するMCPC award 2015の「モバイルテクノロジー賞」（ユーザー部門）を受賞しました。

MCPC awardは、モバイルシステムの導入により「業務効率化」、「業績向上」、「顧客満足度向上」、「社会貢献の推進」、「先進的なモバイル活用」等の成果を上げた事例を顕彰し、モバイルシステムの更なる普及促進を図る目的で2003年に創設され、今回が13回目の開催です。賞はユーザー部門とプロバイダー部門に分かれており、ユーザー部門では企業が持つ情報システムや顧客向けITインフラ等にモバイル、ワイヤレス、M2M/IoTにかかるサービス、ソリューション、技術等を導入し活用した事例で、自社の業績、効率化、社会貢献等の面に貢献しているものが表彰されます。ミサワホームの被災度判定計「GAINET」が受賞した「モバイルテクノロジー賞」（ユーザー部門）は、その中でもモバイル、M2M/IoT導入において最先端の技術を効果的に活用している事例に対して与えられるものです。

「GAINET」は、国内で初めて戸建住宅専用に量産化されたミサワホームオーナー向けの被災度判定計で、ミサワホームグループとKDDI株式会社（本社 東京都千代田区／代表取締役社長 田中孝司）が共同開発しました。「GAINET」は住宅の基礎部に設置した地震・加速度センサーによって地震の初期微動を検知し、設置した住宅のリアルタイム震度・被災度を判定・表示することで住宅オーナーに注意喚起を行います。測定データは高速・低遅延モバイル通信技術「4G LTE」によって瞬時にクラウドサーバに集約するという「家のIoT」を実現しており、各建物の被災度を短期間に把握できることから、その緊急度に応じた迅速なサポートが可能です。

ミサワホームは今回の受賞を契機に被災度判定計「GAINET」を一層普及させ、より多くのオーナーの安全・安心に貢献するとともに、収集・蓄積したデータを活用した新たなオーナーサポート体制の構築や付加価値の高いサービスの提供を検討していきます。

※1：「M2M」は、人を介さず機器間が相互通信し情報収集や管理を行うこと。「IoT」は、コンピュータなどの情報・通信機器だけでなく、世の中に存在する様々なモノに通信機能を持たせ、インターネットに接続したり相互に通信したりすることにより、自動認識や自動制御、遠隔計測などを行うこと。

■モバイルコンピューティング推進コンソーシアム (MCPC)

業界の枠を超えてモバイルコンピューティングを普及促進することを目的に、1997年に発足。端末インターフェースガイドライン及びBluetoothなど多数の標準化作業をはじめ、「セキュリティ対策ガイド」の発行、「MCPCモバイルソリューションフェア」の開催、「モバイルシステム技術検定」の実施などを通してモバイル市場の拡大に貢献している任意団体です。

■受賞概要

受賞：MCPC award 2015 ユーザー部門「モバイルテクノロジー賞」

受賞者：ミサワホーム株式会社、株式会社ミサワホーム総合研究所

受賞事例：国内初、戸建住宅用に量産化した被災度判定計「GAINET」

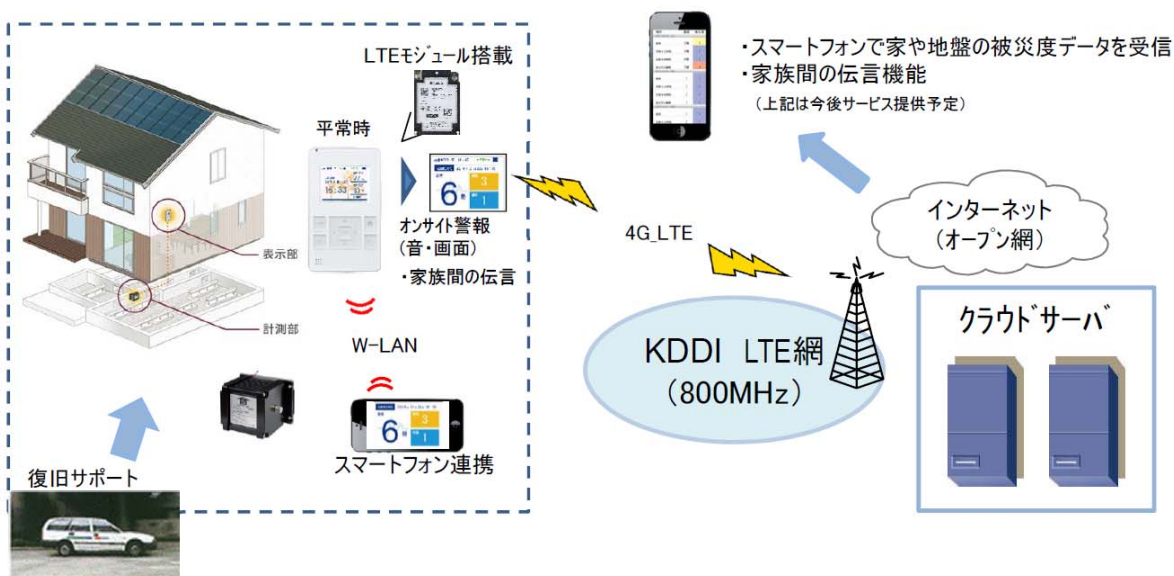
評価内容：地震・加速度センサーの取得データを、LTEを活用してM2M通信している点
初期微動（P波）の検知による独自の緊急通報を開発した点
被災度データの蓄積により詳細な地盤の評価が可能になる点

■被災度判定計「GAINET」の主な機能

- ・各戸の構造情報と地震波^{※2}の計測・分析による変形量から建物及び地盤の被災度を判定
- ・リアルタイム震度、被災度を音と連動させてわかりやすく表示
- ・地震波の初期微動（P波）を感知し、主要動（S波）が到達する前に警告音を発信
- ・LTEネットワークで地震情報の送受信やソフトウェアのアップデートが可能
- ・バックアップ電池を搭載しており停電時も一定時間作動
- ・建物が計測した過去の地震発生情報を表示部で閲覧可能
- ・平常時は日付、時刻、温度及び湿度を表示

※2：建物ごとに設置した被災度計から得られる地震波

システム概要図



以上

この件に関するお問い合わせ先

ミサワホーム(株) 経営企画部コーポレートコミュニケーション課 中田義規 宮田智

TEL03-3349-8088/FAX03-5381-7838

E-mail : Satoshi_Miyata@home.misawa.co.jp