

2020年9月8日

三井住友海上火災保険株式会社
東京電力パワーグリッド株式会社
株式会社 NTTドコモ
株式会社 エナジーゲートウェイ

AI・IoTを活用した暮らしをサポートする保険商品の共同開発に向けた実証試験を開始 ～防災・減災、省エネ、見守りをデジタル技術でサポート～

MS & ADインシュアランス グループの三井住友海上火災保険株式会社(取締役社長:原典之、以下:三井住友海上)、東京電力パワーグリッド株式会社(代表取締役社長:金子禎則、以下:東電PG)、株式会社NTTドコモ(代表取締役社長:吉澤和弘、以下:ドコモ)、株式会社エナジーゲートウェイ(代表取締役社長:林博之、以下:エナジーゲートウェイ)の4社は、Society 5.0^{※1}をめざし、先進デジタル技術を活用した新商品・サービスの開発を目的とした実証試験・共同開発に関し、2020年9月8日に基本合意しました。

現在、地方創生の取り組みにおいて、「防災・減災への対応」、「脱炭素社会への対応」、「少子高齢化社会への対応」が重要な課題に位置づけられています。4社は防災・減災、省エネ、高齢者・子供の見守りの課題に対し、各社のノウハウ・強みを活かして新商品・サービスを共同開発します。レジリエントでサステナブルな社会の実現^{※2}に貢献することを目的として、家庭の電力使用データの収集・分析を通じた行動把握や異常検知により、防災・減災、省エネ、見守りをサポートするサービスに関する実証試験を2020年度中に開始します。

具体的には、東電PG、エナジーゲートウェイは高精度電力センサーを活用し電力使用データの収集・分析^{※3}・アプリの提供を行い、ドコモはモバイル回線の提供に加え、「ドコモIoTマネージドサービス」^{※4}を活用した実証試験の運用管理を行います。また、三井住友海上は収集・分析した電力使用データと保有する事故データやドコモ保有データとの相関関係を分析し、保険料の割引や補償範囲の拡大を含めた新商品の検討を行います。

今後も4社は、Society 5.0をめざし、新たな価値を社会に提供してまいります。

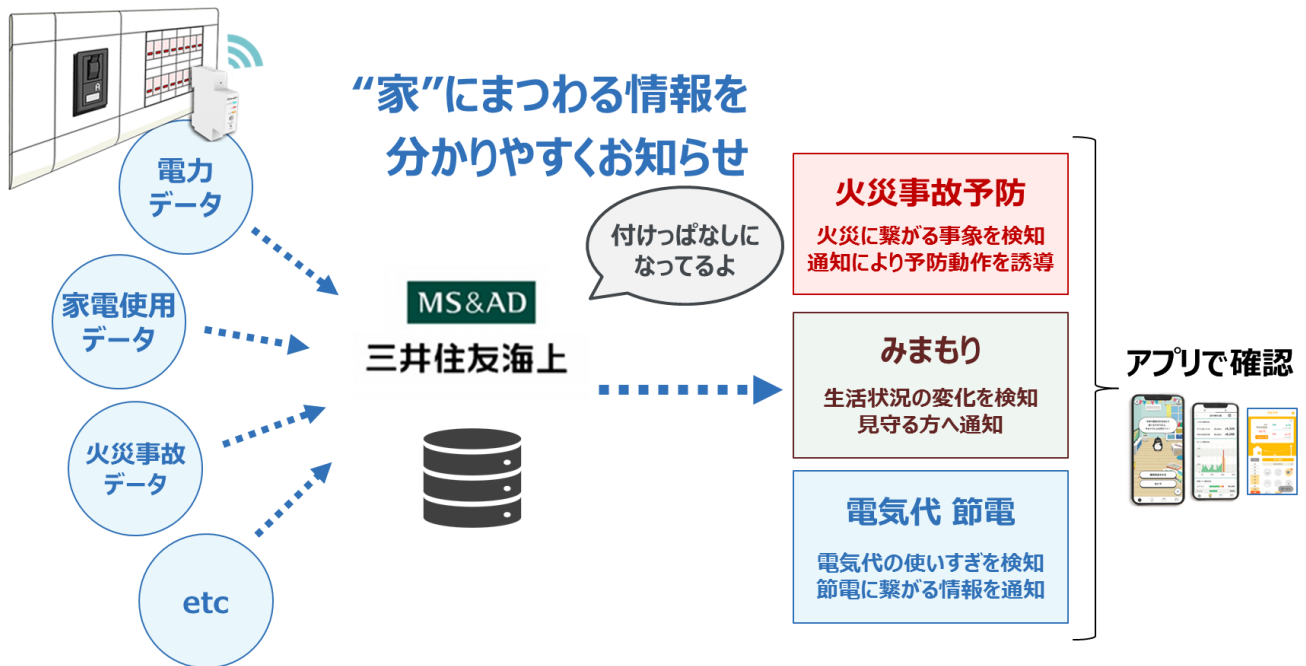
※1 Society 5.0(ソサエティ 5.0)とは、サイバー空間(仮想空間)とフィジカル空間(現実空間)を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会(Society)のことです。内閣府の「第5期科学技術基本計画」にて定義されています。

※2 MS & ADインシュアランス グループの中期経営計画「Vision2021」に定める、2030年にめざす社会像です。

※3 電力使用データの分析には東電PGが協業するインフォメティクス社の機器分離推定技術を含む電力分析技術を活用します。

※4 導入から運用まで、ニーズに合わせたカスタムメイドでIoTに関する課題解決をまるごとサポートするサービスです。

サービス開発イメージ



アプリで提供するサービス（予定）	詳細
防災・減災	<ul style="list-style-type: none"> ヒーターやドライヤーなどの高熱家電のつけっぱなし（長時間連続稼働）を通知 ご自宅の微弱な漏電の検出を通知 停電・復電状況を通知
省エネ	<ul style="list-style-type: none"> 当月の電気使いすぎを通知 家電のつけっぱなし（長時間連続稼働）を通知 類似家庭との電気使用状況の比較結果を表示 家電の電気代、家電の使用状況を表示 太陽光発電の発電・売買電力の表示 ※太陽光設置宅のみ
みまもり	<ul style="list-style-type: none"> 生活反応（家の中の動き）が長時間低下している場合に通知 在宅有無をアプリ表示 宅内の熱中症危険を通知

<各社の役割>

三井住友海上	新商品・サービスの開発および分析 電力使用データと事故データ、ドコモ保有データの相関関係の分析
東電PG エネルギーゲートウェイ	高精度電力センサーを活用した電力使用データの収集・分析、システム運用管理 アプリの提供および運用
ドコモ	ドコモ IoT マネージドサービスによる IoT 通信システムの運用管理・実証試験サポート docomo IoT 回線管理プラットフォームによるモバイル通信、回線管理機能の提供