

「はぴeみる電」によるI o Tを活用した
新サービス提供に向けた
実証試験「スマートホームプロジェクト2018」
の実施およびモニター募集について

2018年8月3日

関西電力株式会社

<http://kepco.jp>



「はぴeみる電」による I o Tサービスの拡充について

1

- 当社はこれまで、ガス小売全面自由化に伴う「関電ガス」の販売開始や関電ガスご加入者さま専用の電気料金メニューのご提供等、エネルギー分野でのサービスを拡大するとともに、お客さまの暮らしのお役に立つ様々なサービスを展開してまいりました。
- 近年、進展が目覚しい／／／／ A I 分野においても、お客さまや社会の力になるようなサービス拡充を目指し、I o Tを活用した家庭向けサービスの実証試験を実施いたします。

はぴe暮らしサポート

暮らしの“もしものトラブル”に
緊急で駆けつけ

水漏れ・ガラス割れ・カギ紛失

はぴe でんきの駆けつけサービス

電気のトラブル発生時に駆けつけ

突然家の中の電気が消えた・・・
ブレーカーがよく落ちる・・・

AI はぴeまもるくん

電気使用量を高度に分析し
生活リズムの異変をお知らせ

安心・安全な
暮らしをご提供

便利で快適な
暮らしをご提供

電気

ガス

はぴeみる電

電気・ガスのご使用量・料金のご提供（見える化）

日別のご使用量・料金のご提供
省エネに関するお役立ち情報

I o T / A I 分野



家電の遠隔制御サービス

「はぴeみる電」にご登録の家電
に対する遠隔制御をご提供

NEW!

新たに、便利で快適、安心なサービスのご提供を目指し、実証試験を実施

「スマートホームプロジェクト2018」の概要について

2

- 当社は、2017年にインテル株式会社が実施した家庭向け宅内IoTサービス実証試験「IoTライフプロジェクト」に参画し、IoTを活用した新サービス提供に向け、知見を蓄えてまいりました。
- この実証試験の結果や知見を活用し、当社は新たな実証試験「スマートホームプロジェクト2018」を参画企業4社と協同で実施いたします。

2017年 実証試験

- サービス提供に向けた最適なシステム基盤の構築やデータ分析手法に対する知見
- データ分析手法を生かした自動化による快適な生活に対するニーズ

「スマートホームプロジェクト2018」

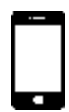
サービス対象	「はぴeみる電」会員を対象にモニター90件を募集 ※1 (一般モニター：70件 高齢者モニター：20件)
実施期間	2018年8月30日(木)～2019年3月29日(金)
サービス概要	・スマートリモコン等のIoT機器を用いた高度な家電制御サービス ・IoTセンサーを用いた安全運転や快眠にご活用いただけるサービス
サービス提供方法	WEB(「はぴeみる電」)、専用のスマートフォンアプリおよび 参画企業から提供する機器やスマートフォンアプリによりサービスを提供
参画企業	あいおいニッセイ同和損害保険株式会社、インテル株式会社 株式会社エアウィーヴ、ボーズ合同会社

※1：応募者多数の場合は、抽選でモニターを決定します。

※2：抽選の結果、ご当選されたお客さまには、2018年8月30日(木)までに当選を通知し、実証試験に必要な機器を発送させていただきます。

具体的なサービス提供内容について

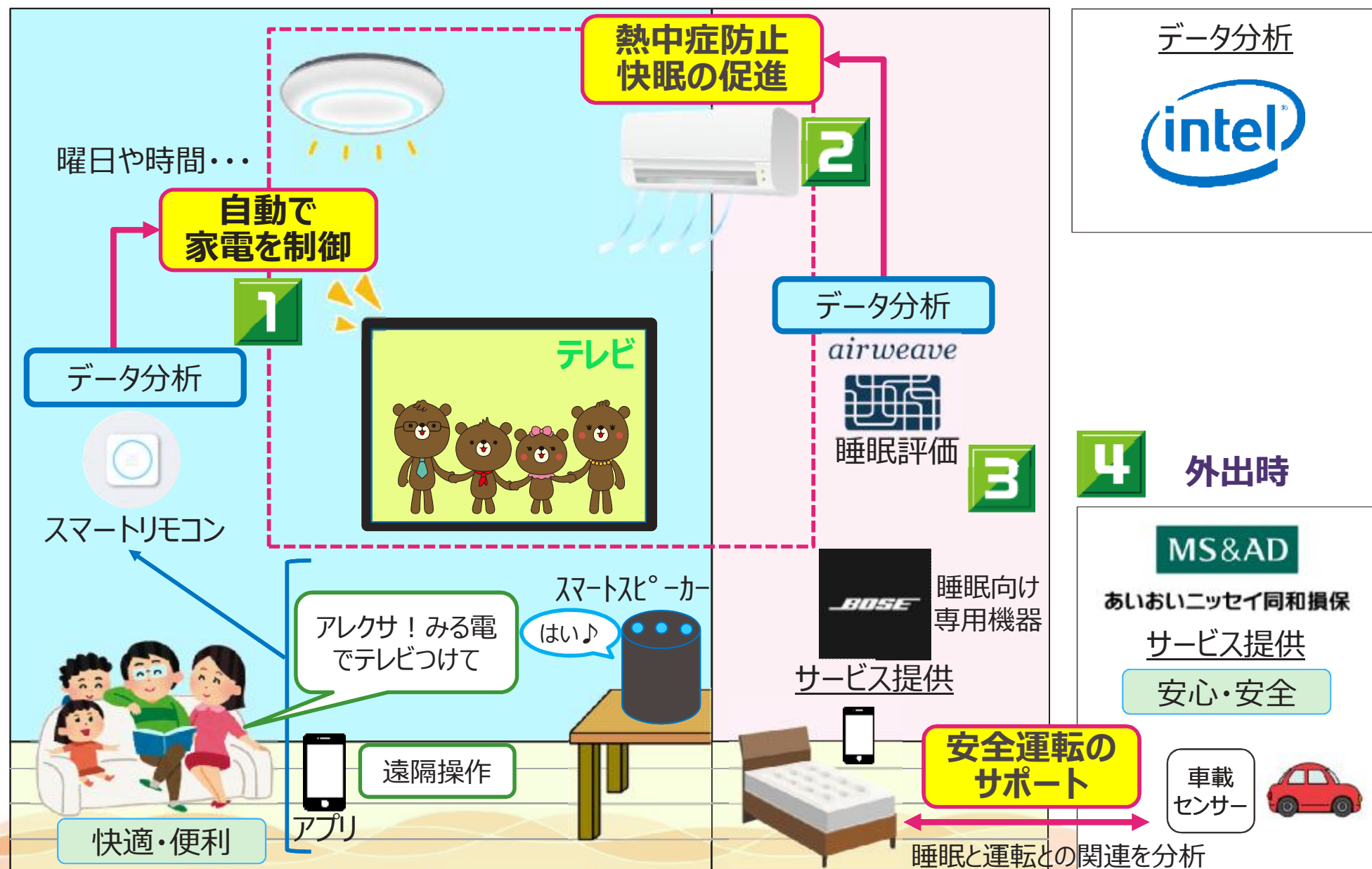
- **家電の遠隔操作によるサービスや睡眠を機軸とした生活をサポートするサービスを「はぴeみる電」(スマートフォンアプリ)を通じて4点ご提供いたします。**

サービス名	内容	イメージ
 高度な 家電制御サービス	スマートリモコンやスマートスピーカーにより、いつも決まって操作される家電（エアコン・照明・テレビ）を自動で制御するサービスを提供します。	◆ 宅内の家電を遠隔操作・制御 【例】月曜日：20:00 照明・TVをON 火曜日：21:00 照明・TVをON  利用状況进行分析し、家電を自動制御
 熱中症防止に関する サービス	夏季の熱中症の危険が想定される際に、エアコン（冷房運転）を自動で制御し、熱中症予防に活用いただけるサービスを提供します。	◆ エアコンの自動制御 温度 湿度   ----->  温度や湿度により、自動制御
 快眠に向けたサービス	夏季や冬季に、快眠に向けたエアコンの自動制御サービスを提供すると共に、快眠にご活用いただける、専用機器をご利用いただきます。	◆ エアコンの自動制御・専用機器のご利用 【睡眠向け専用機器】 ボーズ合同会社より提供 睡眠評価 エアコンの自動制御 快眠に向けたデータ分析・サービス提供
 より安全な自動車運転 に向けたサービス	運転時のルートや急ブレーキ・急ハンドル等をお知らせすると共に、睡眠との関連を分析し、より安全な運転にご活用いただけるアドバイスを提供します。	◆ 運転状況の計測とアドバイス 車載 センサー ルートの記録 技術の可視化・レポート 睡眠との関連を分析・アドバイス より安心で安全な運転をサポート

サービスご利用イメージと参画企業の役割について

普段の暮らし（リビング等）

睡眠時



モニター募集・サービス提供スケジュールについて

5

- 「はぴeみる電」会員を対象に、**モニター募集を2018年8月3日（金）から開始します。**
- モニターに**当選された方には、順次実証試験にご参加いただくために必要となる機器を発送いたします。**
- サービスは、2018年8月30日（木）～2019年3月29日（金）まで提供します。**

サービス提供スケジュール

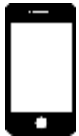
※発送機器に関する詳細は6頁に記載

	2018年8月			2018年9月			2019年3月	
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	中旬	下旬
一般・高齢者モニター	★ → モニター募集期間 8月3日～8月20日							
			● → 機器発送 ～8月30日	● → サービス提供開始 ～2019年3月29日				
				● → ボーズ合同会社 睡眠向け専用機器発送 (9月下旬～10月上旬)			● → アンケート 実施	● → 機器 ご返却

※その他、品質向上のため、アンケートや調査等を実施する場合があります。
※アプリのインストールや機器の設置・設定をいただいたモニターから順にサービスの提供を開始します。

モニターに提供する機器の詳細について

以下の機器を無料で提供（貸与）いたします。※1

	配布する機器		機器の説明や設置条件等
一般・高齢者モニター	スマートリモコン		当社より提供します。ご自宅の家電を遠隔操作やお手持ちのスマートスピーカーで家電を制御いただくために必要となる機器です。
	車載センサー		あいおいニッセイ同和損害保険株式会社より提供します。車のダッシュボードに設置いただきます。運転状況（ルートや急発進・急ブレーキの回数等）を自動的に記録し、レポートします。
	睡眠向け専用機器		ボーズ合同会社より提供します。睡眠向け専用機器です。詳細は、ボーズ合同会社より発表予定です。
高齢者モニターのみ	スマートスピーカー ※2		当社より提供します。ご自宅の家電を音声で制御いただくために必要となる機器です。 上記スマートリモコンと併せてご利用いただきます。
	Wi-Fiルーター（SIMカード含む） ※2		当社より提供します。実証試験のサービスをご利用いただくために必要となるインターネット環境です。
	Android搭載スマートフォン ※2		当社より提供します。実証試験のサービスをご利用いただくために必要となるスマートフォン端末です。サービスの各種操作等をこの端末で実施いただきます。

モニターには、日本P Cサービス株式会社の訪問設定サービス（スマートリモコン等配布する機器の訪問設置や設定）の基本料金〔通常5,000円（税抜き）〕を無料でご提供いたします。※3

※1：一般モニターには、無線LAN（Wi-Fi）をご利用いただけるインターネット環境、スマートフォン、およびスマートスピーカー等をご用意いただく必要がございます。

※2：「スマートスピーカー」「Wi-Fiルーター」「Android搭載スマートフォン」は当社で初期設定済みの機器を発送いたします。

※3：別途、環境診断料金〔3,000円（税抜き）〕や作業料金が必要となります。なお、訪問の結果、作業が発生しなかった場合は、基本料金および環境診断料金が発生いたします。

2018年実証試験モニター募集に関する詳細について

7

実証試験にご協力いただくモニター（「はぴeみる電」会員）を募集

無料

応募方法	「はぴeみる電」ホームページからご応募いただきます。
募集期間	2018年8月3日（金）～2018年8月20日（月）24：00
主な参加要件 一般	①当社と電気のご契約があり、かつ「はぴeみる電」にご登録いただいていること ②常時接続可能なインターネットの固定回線をご契約いただき、無線LAN（Wi-Fi）が利用可能なルーターをご準備いただくこと ③Android搭載のスマートフォン・タブレットをご準備いただき、当社や参画企業が提供するアプリをインストールの上、ご利用いただくこと ④スマートリモコンによる家電の遠隔操作をご利用いただくこと※ ⑤スマートスピーカー（Amazon Echo）をご準備いただき、家電の制御をご利用いただくこと ⑥モニター期間中に当社および各参画企業が提供するアプリにより各種情報をご登録いただくこと ⑦アプリおよび設置機器により収集したデータを、分析のために当社や各参画企業が活用することに同意いただくこと ⑧モニターへのご参加に伴い、新たにインターネットの固定回線を契約される場合等に発生する費用や、ソフトウェアの準備にかかる通信料金、設置機器動作のための電気料金等をご負担いただくこと ⑨モニター期間中、継続して試験サービスをご利用いただくこと ⑩実証試験・サービスに関するアンケートにご協力をいただくこと ⑪日常的に自動車（自家用車）を運転される方
主な参加要件 高齢者	①一般モニター参加要件のうち、【②・③・⑤】以外の参加要件を満たしていること ②モニターとなる方が65歳以上であること

※：エアコンとテレビ等の家電が併せて設置されているお部屋（リビング等）でご利用いただきます。

企業名	概要
あいおいニッセイ同和損害保険株式会社	設立：1918年6月30日 取締役社長：金杉 恭三 所在地：東京都渋谷区恵比寿1-28-1 資本金：1,000億円 事業内容：損害保険事業
インテル株式会社	設立：1976年4月28日 代表取締役社長：スコット・オーバーソン 所在地：東京都千代田区丸の内3-1-1 国際ビル5階 資本金：480百万円 事業内容：半導体を通じて、人々の仕事と生活をさらに豊かにする先進的な技術と製品を開発、提供。パソコンやサーバーなどのコンピューティング機器向けプロセッサ／メモリー製品だけでなく、さまざまな業界に広がるIoT機器や自動運転システム、VR（仮想現実）/AR（拡張現実）システム向けなど、今日と未来のビジネスを支援するためのプロセッサ／メモリー製品をAIや5Gといった先進テクノロジーとともに提供しています。
株式会社エアウィーヴ	設立：2004年11月11日 代表取締役会長兼社長：高岡 本州 所在地：東京都中央区八重洲2-1-6 事業内容：寝具・クッション材「エアウィーヴ」の製造・販売 等
ボーズ合同会社	職務執行者社長：ピエール・ペルラン 所在地：東京都港区六本木1-4-5 アークヒルズサウスタワー13F
関西電力株式会社	設立：1951年5月1日 代表者：岩根 茂樹 所在地：大阪市北区中之島3丁目6番16号 資本金：4,893億円 事業内容：電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業 等