



ほくでんスマートライフプロジェクト

もっと快適、もっと安心。

エネモLIFE

～ デジタル技術を活用し、北海道の省エネ・安心・快適な暮らしをご提案 ～

2018年11月22日

北海道電力株式会社

“電気”の供給で培ってきた知見と最新のデジタル技術を活用した、ほくでんスマートライフプロジェクト「エネモLIFE」を開始します。

テーマ

IoTやAIを活用し、お客さまのニーズを積極的に取り入れ、暮らしに有用な付加価値の高いサービスを構築いたします。

キーワード

北海道のエネルギー消費量大

少子高齢化、防犯・防災意識の高まり

暮らしの中にデジタル化が進展

省エネ

安心・安全

快適・便利

アクション

ライフスタイルに応じたエネルギーの有効利用

自宅や家族の安心・安全な暮らしをサポート

生活環境のデジタル化で快適・便利な暮らしを提案

ほくでんスマートライフプロジェクト
「エネモLIFE」



～IoT※・AI等を活用し北海道の「省エネ・安心・安全・快適・便利」な暮らしを実現するサービスを構築～

※IoT:Internet of Thingsの略。モノをインターネットに接続し、遠隔・自動制御などにより利便性の向上を提供するもの。

「エネモLIFE」のうち、ホームIoTサービスについてモニター実証を開始します。
 実証を通して各種サービスのお客さまニーズを確認するとともに、実証データを蓄積しサービスの拡張に向けた検討に活用します。

○ホームIoTサービスのモニター実証の概要

モニター募集
(タイプAのみ)

エネモールポイント
最大3,000ポイントプレゼント

実証機器
無料※1

	ファミリー層向け【タイプA】	単身・少人数世帯向け【タイプB】
実証期間	2019年1月9日(水)～7月31日(水)	
対象住居形態	戸建・集合などすべてのお客さま (電気・灯油・ガスいずれをお使いのお客さまも対象)	集合住宅のお客さま (電気・灯油・ガスいずれをお使いのお客さまも対象)
モニター件数	80件	20件
モニター募集方法	ほくでんエネモール会員を対象に モニターを募集 ※2 会員制Webサービス「ほくでんエネモール」で公募	建築会社様などを対象に当社にて選定 (公募は行いません)
募集期間	2018年11月22日(木)～12月7日(金)	—
実証機器	<ul style="list-style-type: none"> ・住宅内に設置したセンサー情報やスマートメーターからの電気使用量をLINEのトーク画面を使って家と会話するように確認します。 ・各種センサーを組み合わせることによって、サービス内容の拡張が可能です。  <p>IoTゲートウェイ 環境センサー リモコン カメラ 加速度センサー (協力:合同会社ネコリコ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・センサーやIoTデバイスをLED照明に実装したオールインワンタイプのシステムです。 ・搭載するスピーカーで音楽再生などのエンターテイメント性も提供します。  <p>LED照明部分 IoTデバイス部分 マルチファンクションライト (ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社製を使用)</p>

※1. モニター実証に必要な通信回線・機器等のご準備にかかる費用や、通信費および電気代等はお客さまにご負担いただきます。
 ※2. 当社と電気のご契約があり、エネモールに加入しているまたは加入いただく必要があります。住居にスマートメーターを設置し、電力メーター情報発信サービス(Bルートサービス)のお申込みが必要です。

モニター実証およびタイプAのモニターへのご応募の詳細については、「ほくでんエネモール」をご確認ください

モニター実証で以下のサービス内容に関して検証を行います。(タイプによって実現可能なサービスは異なります)

省エネサポート

自宅の電気使用量や温湿度等の見える化
(各種通知による省エネ行動のサポート)

- ・自宅の電気使用状況や温湿度状態をスマートフォンから確認できます。
- ・電気使用量の他世帯との比較や室温上昇など設定した条件で通知するなど省エネ行動をサポートします。



スマートメーター



環境センサー



・電力量、温湿度などの情報を送信



IoTゲートウェイ

・電力使用量や部屋の状況を確認

← インターネット回線

→

・設定した条件になったら通知



今月は電気を
使い過ぎたなあ

遠隔操作

外出先からエアコンや照明などを遠隔操作

- ・外出先のスマートフォンからエアコンや照明が操作できます。
- ・ライフスタイルに合わせたエアコンの温度制御が可能です。



外出先からお部屋を快適な環境に。

赤外線通信



IoTゲートウェイ/リモコン



リモコン

・エアコン操作
・照明を操作

← インターネット回線

外出先から



モニター実証で以下のサービス内容に関して検証を行います。(タイプによって実現可能なサービスは異なります)

セキュリティ／見守り

自宅の簡易セキュリティ

- ・人感センサーや加速度センサーで不在時の異常をスマートフォンに通知します。
- ・カメラを組合せた監視やペットの見守りなどが可能です。



離れて暮らす家族の見守り

- ・ドアの開閉検知や電気使用量等により、離れて暮らす家族の生活状態を見守ります。



エンターテイメント

シーンに合わせた快適な居住空間

- ・シーンに合わせた照明制御や内蔵スピーカーによる音楽再生など、快適な居住空間を提供します。

あらかじめ設定したシーンの状態に照明を切り替えることができます



「エネモLIFE」のうち、屋外の家族を見守る「エネモがミマモ GPS BoT」を先行してサービスを開始します。

サービス名称 家族見守りサービス「エネモがミマモ GPS BoT」

サービス開始日 2018年11月22日(木)

サービス内容 専用端末が現在位置情報や移動履歴を把握することで、離れた場所でもスマートフォンから端末をお持ちの方を見守ることができます。



◎ 専用アプリケーションの特長

ひとつのアプリケーションからご兄弟・姉妹など複数人を一覧で見守れます。また、一人の方を複数人で見守ることも可能です。

忙しい中で何度もアプリを開く必要がなく、特定した場所の到着や出発を自動でPUSH通知します。



移動履歴の確認イメージ



詳細はプレスリリース「家族見守りサービス『エネモがミマモ GPS BoT』の提供開始について」をご参照ください。

※「エネモがミマモ GPS BoT」はピーサイズ株式会社と提供するサービスです。

早期のサービス実現に向けた検討

ホームIoTサービスのモニター実証を通じて、サービス内容や通信技術等に関する検証を行い、本格的なサービス化に向けて検討していきます。

サービス拡張の検討

ほくでんスマートライフ
プロジェクト「エネモLIFE」では、
最新デジタル技術の活用による
お客さまとの双方向の情報発信によって、
お客さまとの関係深化を図りながら、
新たなサービス構築を目指していきます。

