

# 北海道電力(株) 総合研究所 エネルギー利用グループ ホームIoTサービスに関する研究

当社はこれまで培ってきた“電気”を通じた、お客さまへの省エネルギーや安心・快適な暮らしのご提案に加え、“IoTやAI”などを活用した付加価値の高いサービスを新たに展開することとし、この取り組みをほくでんスマートライフプロジェクト「エネモLIFE」と名づけました。お客さまにとってより一層、安心・快適な暮らしのお役に立てるよう、お客さまニーズを積極的に取り入れながら、最新のデジタル技術を利用した多様なサービスを展開していく予定です。

当グループではサービスの充実化に向け、「エネモLIFE」の一部である「ホームIoTサービス」に関する研究を行っています。

## 研究概要

市場に流通する「ホームIoTサービス」向けのデバイスを活用した、電力量や温湿度等の見える化、家電操作などの機能評価に加え、電力使用データの詳細な分析情報を付加することによって、省エネルギーにつながる家電制御や生活状態の異常判定機能の追加を目指し、検討を行っています。

## 「エネモLIFE」の目指すイメージ



～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。

## 今後の予定

「ホームIoTサービス」に連携できる機器を拡充するなど、さらに多くのお客さまにとって快適なサービスとなるよう検討を行っていきます。