

電力・センサデータ活用した AI により スマートホームソリューションが高度化 最先端の対話型 IoT 生活の実現へ

実証実験・研究における 3 者提携のお知らせ



中部電力と IIJ による合同会社ネコリコ社と (株) 日本データサイエンス研究所、ならびに東京大学越塚研究室は、この度、スマートホームソリューションの高度化に資する、電力データ活用のための実証実験・共同研究において技術提携をすることを合意致しました。

最適制御するだけではない、最先端の対話型 IoT 生活の提供の実現へ

ネコリコ社は、中部電力株式会社と株式会社インターネットイニシアティブの合同会社として、暮らしを便利で快適にする IoT プラットフォームの提供を目的に 2018 年 4 月に設立。現在、ホーム IoT サービス「necolico HOME+(ネコリコホームプラス)」を提供しています。

当該サービスの高度化にあたり、日本データサイエンス研究所は、電力データと家庭設備のセンサデータを解析する AI の提供 (電力解析 AI) により、最適制御にとどまらない、対話型インタフェースの実現に寄与していきます。

実証実験は数十世帯を対象として 2019 年 3 月から開始され、その後、現在提供中のネコリコ社の IoT サービスにおいて活用される予定です。将来的に全国の世帯に、最先端の IoT 生活が提供可能となります。

電力・センサデータ活用によるスマートホームソリューション 高度化のための実証実験・研究における提携






AI (人工知能) による快適な
スマートホームソリューション提供
(消し忘れ、最適制御、見守り)

家と話すように暮らすIoT

necolico HOME+







AI (人工知能) による
電力・センサデータを用いた
不在・異常状態予測機能の提供

電力データと AI を用いた次世代サービス提供。物流革命への展開を視野に

日本データサイエンス研究所は AI を用いた電力データ解析・活用技術を保有しています。東大越塚研究室との連携のもと、スマートメータから得られる電力データを元に、AI が配送ルートを示すシステムを開発。実証実験で不在配送を 9 割減少させました。今回の取り組みを通して、電力解析技術をさらに高度化することで物流への展開も視野に各社と連携していきます。

【本プレスリリースに関するお問い合わせ】

合同会社ネコリコ

[info@necolico.co.jp、03-5687-6775]

日本データサイエンス研究所（および東大越塚研究室）

[info@jdsc.ai、080-3016-3976]