

英国にて、当社技術・サービスを活用したダイキン UK 社の製品が販売開始

当社の欧州連結子会社である Informetis Europe Ltd.（英国ケンブリッジ：Managing Director 阿部友一、以後 IMTE）は、このたび、Daikin Airconditioning UK Ltd.（英国ウェイブリッジ：取締役社長 三木知嗣、以後 DAUK）による、当社技術を活用した Budget Control サービス搭載のヒートポンプ製品ラインナップ『UP Series』の販売開始について DAUK と共にホームページにて公開いたしました。

Daikin UK service web page

https://www.daikin.co.uk/en_gb/residential/products-and-advice/product-categories/controllers/up-series.html

Informetis Europe web page（現時点はドラフト版：リリース時にリンク差替え）

https://www.informetis.co.uk/_feedback/client/b7ce29db-32a1-4f42-940f-ebe2bfc07f19

英国の市場背景

英国では、新築住宅や建物へのガスボイラーの設置が「Future Homes Standard 2025」により事実上禁止されます。これは、英国政府のネットゼロ目標達成に向けた取り組みの一環であり、住宅の脱炭素化を推進するため、よりクリーンな暖房技術への転換を促すためです。また、家庭でのヒートポンプ導入を促進するため「ボイラー・アップグレード・スキーム（Boiler Upgrade Scheme, BUS）」という補助金制度も設けられています。このような動きから、2024 年には英国のヒートポンプ市場全体が大きく成長しており、前年比で 63%の販売増を記録しました。（UK HPA: Heat Pump Association より）

当社技術活用の Budget Control サービスについて

Budget Control サービスは、ヒートポンプ設置家庭に取り付けた当社の電力センサーで測定したデータと NILM^{*1}分析技術を応用し、家の中の「人の活動レベル」を推定し、それにより不在時などのヒートポンプ設定温度^{*2}を適切に制御するなど、消費者の電力料金を削減、最適化することを特徴としたサブスクリプションサービスです。さらに活動レベ

ル推定だけでなく、太陽光発電がある家ではその発電状況に応じて適切に稼働を制御します。また、時間帯別料金などの電力価格が変動する料金メニューや、将来的なデマンドレスポンスによる節電要請にも、クラウド上の設定を通じて対応することができます。クラウドベースのサービスであることから、電力市場の仕組みの変化に応じて、最適化機能（AI）を継続的に進化させることが可能です。

＊1：NILM(Non-Intrusive Load Monitoring)とは、電力を消費する機器等を直接計測せずに、主幹と呼ばれる家等の全体電力から、その電力量や動きの特徴をヒントに各機器・家電など毎の消費電力を間接的に個々に推定する技術です。

＊2：英国などの欧州寒冷地では、冬場は不在でもボイラーやヒートポンプなどの給湯設備を完全に停止させると水道管が凍って破裂することがあるため、一般的に不在でもヒートポンプ稼働を継続させます。外出時にこまめに設定温度を変えるユーザーは多くなく、これを「人の活動レベル」推定から自動制御することで、電力料金削減メリットが大きくなります。

今後の展望

本製品/サービスは、新築住戸のみならず既存住戸にも導入可能であり、買い替え需要も対象となりますが、英国では、新築住宅の年間供給戸数（完成戸数）のみに着目しても、近年約 18 万戸から 20 万戸前後(市場データからの DAUK 分析)で推移しております。

当社は、英国ヒートポンプ市場でトップシェアを争う DAUK 社と協業し、DAUK 社が販売するヒートポンプに対して、クラウドを活用した制御サービスを提供いたします。今後見込まれる導入規模の拡大に対応できるよう、当社として適切なサービス提供体制の構築を進めてまいります。

■インフォメティス株式会社について

インフォメティスは「エネルギーデータの力で、暮らしの未来を変えていく。」をミッションに、[エネルギー × AI] をコア技術に、エネルギー最適化ソリューションを提供することで、日本、そして世界にカーボンニュートラルを社会実装することを目指す企業です。

■会社概要

社 名：インフォメティス株式会社

所在地：〒105-0012 東京都港区芝大門 1-12-16

代表者：代表取締役社長 只野 太郎

事業内容：エナジー・インフォマティクス事業（エネルギー関連データを独自の AI で解析して省エネルギーと快適生活の実現をするスマート・リビングサービス、エネルギーの運用効率

の最適化を実現するエネルギー・マネジメントサービス、エネルギーデータ等を利活用した新サービスの創出)

設 立 : 2013 年 4 月 8 日

資本金 : 315,280 千円

U R L : <https://www.informetis.com/>