

2019 年 11 月 20 日

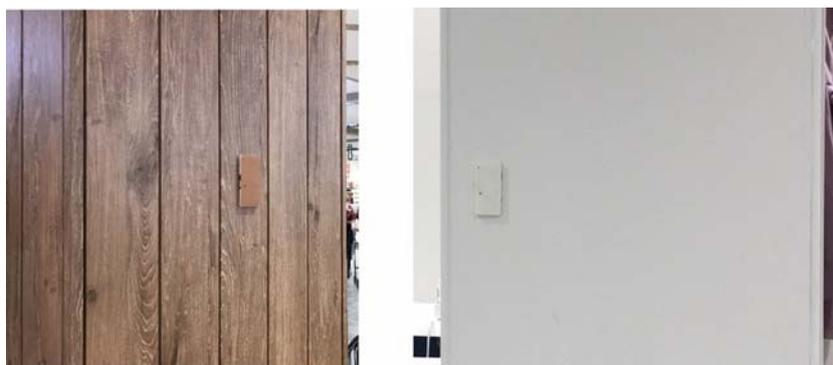
DIC株式会社

〒103-8233 東京都中央区日本橋 3-7-20
ディーアイシービル

D I C イオン藤井寺 SC でやわらかい無線センサーの IoT 実証実験開始

— 貼るだけ設置・簡単移設、どこでも温湿度・照度計測、落ちてても踏んでも安心 —

D I C株式会社（本社：東京都中央区、社長執行役員：猪野薫）は、当社開発製品である温度・湿度・照度のセンシングに用いるやわらかい無線タイプのセンサー（以下、「やわらかい無線センサー」）の IoT 実証実験を、イオンモール株式会社（本社：千葉県千葉市、代表取締役社長：吉田昭夫、以下「イオンモール」）のご協力のもと 10 月よりイオン藤井寺ショッピングセンター（以下、「イオン藤井寺 SC」）で開始しました。



実証実験では、設置場所の外観に合う外装の無線センサーを設置

イオン藤井寺 SC では、施設の省エネ・運営コストの削減、建物のインテリジェント化に向けて、イオンディライト株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長兼社長執行役員 グループ CEO：濱田和成、以下「イオンディライト」）がオープンネットワークシステム*1による統合型施設管理サービスを提供しています。

本実証実験は、イオンモールおよびイオンディライトのご協力のもと、以下の検証を目的として実施するものです。

【実証実験】

- | |
|---------------------------------------|
| ●人の居る場所、人の頭の高さの温度・湿度・照度をリアルタイムに計測 |
| ●既存のセンサー機器では設置困難であった、多数のポイントで計測 |
| ●これまで見ていなかった、温度・湿度・照度のムラを可視化 |
| ●LoRa通信方式*2により、無線ネットワークに必要な受信機の数大幅に削減 |



イオン藤井寺SC（大阪府）

商業施設においては、「人の居る場所を計測したい」という要望がありますが、これまでのセンサーには、以下の課題がありました。

- 十分な設置スペースが無い
- センサーが目立ってしまい、意匠性の問題で設置が好まれない
- 既存施設へ後付けで設置することが困難
- テナントやフロアレイアウトの変更時に適所設置が不可能

当社が開発したやわらかい無線センサーは、以下の特長を有し商業施設のこれらの課題を解決します。さらに、製品の筐体自体にネジや硬いケースといった構成要素を持たないため、廃棄時の分解やリサイクルが容易で環境にも配慮しています。

【製品の特長】

- **貼って剥がせる**
かんたん設置、かんたん移設
- **薄い、小さい、目立たない**
測りたい場所を測れる
- **やわらかボディ**
落ちて踏んでも安心



当社は、本実証実験の結果を踏まえて 2020 年度内を目途に同製品の製品化を目指します。加えて、「距離センサー」や「CO₂センサー」などのラインナップ拡充も検討しており、オフィスの環境改善、介護施設の感染症警告やヒートショック回避、美術館の展示物保護、工事現場の熱中症警告など用途拡大を目指します。

なお、同開発品は、12月11日から13日まで青海展示棟（東京都江東区）にて開催される「スマートビルディング EXPO」の企業展示コーナーにおいて展示します。是非、お立ち寄りください。

注釈)

※1 オープンネットワークシステムとは、異なるメーカーの設備機器をネットワークで繋ぎ統合的に制御することで、省エネ効果、効率的な施設運営と遠隔オペレーションを可能とするシステムです。

※2 LoRa とは、LPWA (Low Power, Wide Area) という、少ない消費電力で広いエリアをカバーする無線通信方式の一つで、IoT 向けの通信ネットワークに用いられます。

以上

【関連ニュースリリース】

- 柔らかいエレクトロニクスを実現した、無線タイプのセンサーを開発（2019年2月1日）
http://www.dic-global.com/ja/release/2019/20190201_01.html

【ご参考】

■ イオンモール株式会社について

社 名：イオンモール株式会社（英語名: AEON MALL Co., Ltd.）
代 表 者：代表取締役社長 吉田 昭夫
所 在 地：千葉県千葉市美浜区中瀬一丁目5番地1
設 立：1911年11月
U R L：https://www.aeonmall.com/

■ イオンディライト株式会社について

社 名：イオンディライト株式会社（英語名: AEON DELIGHT CO., LTD.）
代 表 者：代表取締役社長兼社長執行役員 グループ CEO 濱田 和成
所 在 地：大阪府大阪市中央区南船場二丁目3番2号
設 立：1972年11月
U R L：https://www.aeondelight.co.jp/

■ 実証実験ご協力店舗について

店 舗 名：イオン藤井寺ショッピングセンター
所 在 地：大阪府藤井寺市岡二丁目10番11号
開 店 日：2019年9月14日
U R L：https://fujiiidera-sc.com/

報道機関からのお問い合わせ	コーポレートコミュニケーション部	TEL 03-6733-3033
お客様からのお問い合わせ	新事業統括本部	
	エレクトロニクスビジネスユニット	TEL 03-6733-5917