

## SOUSEIのHOME OS「v-ex」にオムロン社が開発した環境センサーを採用 住宅における環境情報の活用検証を共同で開始 ～センシング技術の活用で、住宅に安心して安全な暮らしを提供～

SOUSEI 株式会社大阪支社（大阪府大阪市北区、代表取締役：乃村一政 以下、SOUSEI）は、住宅用 OS デバイス「v-ex」に、オムロン株式会社（本社：京都府京都市下京区、代表取締役社長 CEO：山田 義人 以下、オムロン）が開発した USB 型環境センサーを採用し、本日 2018 年 4 月 19 日（木）より、住宅における環境情報のセンシング分野における実証事業パートナーとして連携を開始いたしました。

### 【実証事業概要】

SOUSEI とオムロンは、様々な住宅形態におけるセンシング技術の活用についての検証を行います。

SOUSEI が開発・販売する住宅用 OS デバイス「v-ex」に、オムロンが開発した新製品 USB 型環境センサーを内蔵。温度、湿度、照度、気圧、地震検知など様々なデータをリアルタイムで取得し、マンションをはじめとする共同住宅や戸建て住宅におけるデータ活用について共同で検証を行います。センシング技術と取得データの活用を通して住宅 IT サービスの質向上を目指します。

SOUSEI は、本検証を通して、住宅会社には自社物件の価値および質の向上を提供。居住者には本検証から生まれるデータを活用したサービスを提供し、より安心して安全な暮らしを提供します。

### 【HOME OS「v-ex」について】

エアコン、照明、テレビといった家電を「音声」もしくは「スマートフォンアプリ」から操作。温度・湿度・照度・気圧のセンシングも可能で、家の状態管理にも役立ちます。

また、IoT デバイスとして初の決済システム『v-ex pay』を搭載。さまざまな店舗のお得なクーポンを受け取り、v-ex で決済することが可能です。

また、機器の取付や初期設定までワンストップで提供しているため、住宅会社や施主による手間は一切不要。特別な知識は一切必要なく、自宅の IoT 化を実現します。

さらに STB（セットトップボックス）をベースに開発されているため、設置後に機能が増えていく拡張性を持つのも特徴。住んでいるだけで機能が増える、『成長していく家創り』を体感いただけます。

### 【USB 型環境センサーとは】

既にオムロンで量産されている環境センサーの新製品です。USB 型にする事で、小型化に加え、通信仕様も Bluetooth、USB と汎用性を向上しています。更に、センシング種類は、温度、湿度、気圧、照度、音圧に加え、VOC ガスや地震の検出なども可能になっています。

注) VOC とは、揮発性有機化合物の略称で、塗料や接着剤、シンナーなどに含まれるトルエンやキシレンなどが代表的な物質。屋内の空気質モニタリングの指標の一つとして活用されている。



## 【SOUSEI 株式会社とは】

SOUSEI 株式会社は、住宅ビルダー事業において、設立 6 年で奈良県内注文建築棟数トップクラスに成長した同社の住宅 IT 事業部門として 2015 年 7 月に大阪市福島区に設立しました。家の情報をスマートフォンで管理するマイホームアプリ「knot」の開発と IoT デバイスの開発を行う企業で“住宅に特化した IT サービス”の開発事業を展開しています。

【SOUSEI 株式会社】 (URL : <https://www.sou-sei.com/>)

会 社 名	SOUSEI 株式会社
所 在 地	大阪市北区堂島 1 丁目 5 番 30 号 堂島プラザビル 2 階
代 表 者	代表取締役 乃村 一政
事 業 内 容	■住宅用 OS デバイス「v-ex」開発・運営
開 発 資 本 金	1,000 万円

※記載されている会社名、製品名は、各社の商標、もしくは登録商標です。

© Copyright OMRON Corporation 2007-2018.All Rights Reserved.

以上

---

【「v-ex」「knot」に関するお問い合わせ先】

●SOUSEI 株式会社 カスタマーサポート  
TEL : 0120-545-805