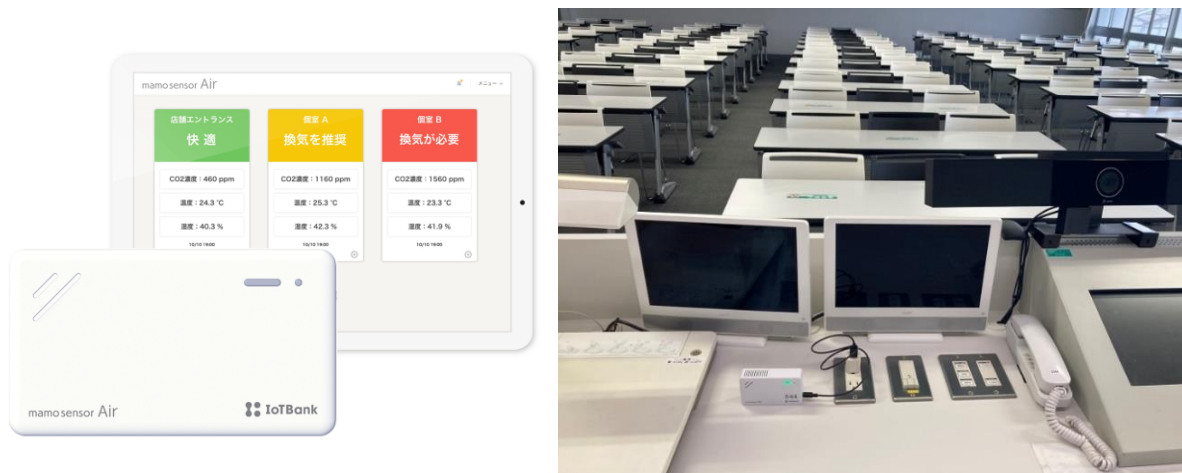


亜細亜大学、先進の感染症予防対策として 通信機能で一括管理できる CO2 濃度・温湿度センサーを 全 130 教室に導入

学校法人 亜細亜学園 亜細亜大学（以下「亜細亜大学」）は、大学のキャンパスで過ごす学生と教職員の感染症への包括的な予防対策を行うため、株式会社 IoTBank（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：曲 亮、以下「IoTBank」）が開発し、SB C&S 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 兼 CEO：溝口 泰雄、以下「SB C&S」）がマーケティングや導入支援をする通信機能を備えた CO2 濃度・温湿度センサー「まもセンサー Air」を武蔵野キャンパス全 130 教室に導入しました。



亜細亜大学では、2021 年 4 月より追従できるビデオカメラや単焦点プロジェクターを使用したハイフレックス授業の実施や、机や椅子のウイルスコーティング、除菌に対応したロボット掃除機の導入など、新型コロナウイルス感染症対策を推進してきました。今般、さらなる感染症対策を推進するため、武蔵野キャンパス全教室への「まもセンサー Air」導入が実現しました。

各教室における CO2 濃度の状況は一括管理され、CO2 濃度が設定した値に上昇した際には管理部署の Eメールにアラートが届き、換気や空調の調節などを行っています。また、各教室に QR コードが貼られたポスターを掲示しているため、全ての学生や教職員は各自のスマートフォンで、使用している教室の CO2 濃度や温湿度をリアルタイムでチェックすることができます。今後は 30 日分など、長期的な履歴データを蓄積し、CO2 濃度が高くなる時間帯、人数、室内の温湿度などとの相関を分析し、さらなる効果的な感染予防策を講じることで、学生や教職員の皆さまが安心安全に学習、研究、文化活動に取り組むことができるキャンパスを提供していきます。

【亜細亜大学 教室での CO2 濃度センサー設置の様子】



「まもセンサー Air」本体設置状況



管理画面



ポスター掲出状況

【まもセンサー Air の製品概要】

「まもセンサー Air」は、LTE や各種サービスを標準搭載した CO2 濃度、温湿度が測定できるデバイスです。高精度 NDIR 方式の CO2 センサーを搭載し、最大 100 台分までを一括管理が可能です。CO2 濃度は本体のランプの色で確認できることに加え、計測データを 5 分間隔でクラウドへ送信し、外出先からでも Web で確認することができます。また、ユーザーが設定した一定値に達すると、メールアラートを送信することも可能です。さらに、最大 2 日間のデータを時系列グラフでリアルタイムに表示できるほか、過去 30 日間の履歴データを CSV 方式で入手できます。Wi-Fi 接続設定が不要の LTE Cat.M1 モジュールを搭載し、SoftBank の LTE 網に接続するため、お客さまによる通信契約の必要はありません。1 年間は追加費用も掛かりません*。

※2 年目以降は継続利用のお申込み（年額 5,500 円、税込）が必要です。



【主な仕様】

本体サイズ (幅×高さ×厚さ)	約 100×57×25mm
重さ	約 78g (乾電池除く)
通信方式	LTE Cat.M1
通信エリア	SoftBank LTE 網に準拠
センサー	CO2 (測定可能範囲：420-5,000ppm) 温度 (測定可能範囲：0-50 度) 湿度 (測定可能範囲：0-95%RH 以下、結露なきこと)
データ送信頻度	5 分
電源	microUSB (給電) 単三アルカリ乾電池×3 (約 10 時間、電池の種類により変動)
防水性能	- (屋内でしか使用できません)
LED 表示	CO2 レベル/通信状態
同梱物	取扱説明書・保証書

【価格 (税込み)】

1 万 7,380 円 (2 年目以降は、通信料/サービス料 5,500 円/年が必要です。)

【製品の詳細】

まもセンサー Air 公式サイト

<https://mamoair.jp/>

【法人導入に関するお問い合わせ】

SB C&S IoT ソリューション

法人企業様向けに IoT を活用した IoT ソリューションをご紹介します。先進の通信機能やセンサーで効果的で導入しやすいソリューションをご紹介します。

ウェブサイト <https://iot-solution.jp/product/>

email sbcasgrp-mamosensor@g.softbank.co.jp

学校法人亜細亜学園 亜細亜大学について

亜細亜大学、1941 年に創立し、東京の武蔵野市にキャンパスがあります。「自助協力」を建学の精神とし、「個性値」を伸ばす大学をキャッチフレーズにグローバル教育やキャリア教育に力を入れ、学生を生涯応援する大学として、社会に貢献できる人材の育成を目指しています。詳細はホームページをご覧ください。

<https://www.asia-u.ac.jp/>

株式会社 IoTBank について

CO2 センサー「まもセンサー Air」や見守り GPS「まもサーチ」をはじめ、独自の IoT サービスを開発しております。また、多くの方によりスピーディーでより簡単に IoT 事業を開始していただくために、センシングデバイスの新規開発からセキュアなプラットフォームの提供、扱いやすい UI を備えたダッシュボードからアプリケーションまで、全てをワンストップでご案内・提供しています。詳細はホームページをご覧ください。

<https://iotbank.co.jp/>

SB C&S 株式会社について

SB C&S 株式会社は、ソフトバンクグループの原点である IT 関連商材の流通事業をはじめ、モバイルアクセサリーや IoT のソリューションや機器の製造・販売、各種クラウドサービス・ICT ソリューションの提供、Web サービスや購買支援事業など、ソフトバンクグループのシナジーを活かしたサービスを幅広く提供しています。詳細はホームページをご覧ください。

<https://cas.softbank.jp/>

- SoftBank およびソフトバンクの名称、ロゴは、日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。
- その他、このお知らせに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。