

<Press Release>

2025 年 3 月 28 日

大阪公立大学が、新たに竣工した「イノベーションアカデミース마트エネルギー棟」の スマートビル OS の実証実験で Akerun を採用

～ Akerun とロボットの連携で、安心安全な施設環境と省人化運営を検証 ～

株式会社 Photosynth（東京都港区、代表取締役社長 河瀬航大、以下フォトシンス）が提供する「Akerun 入退室管理システム」（以下、Akerun）が、大阪公立大学で 2025 年 2 月に新たに竣工した「イノベーションアカデミース마트エネルギー棟」での「スマートビル OS」の実証実験のためのロボット向け入退室管理ソリューションとして採用されました。

大阪公立大学では、Akerun とロボットを制御する「スマートビル OS」の連携を通じて、同施設内でのロボットによる掃除や荷物の運搬の際のロボットの入退室管理を行うことで、安心安全な施設環境を実現すると同時に施設の省人化運営に向けて取り組みます。



<大阪公立大学「イノベーションアカデミース마트エネルギー棟」>

■「イノベーションアカデミース마트エネルギー棟」について

大阪公立大学の中百舌鳥キャンパスに新たに竣工した「イノベーションアカデミース마트エネルギー棟」は、スマートエネルギー領域における、ネット・ゼロ・エネルギー・ビル（ZEB）化やスマートビルの社会実装に向けた学内研究シーズの実証実験とオープンイノベーションの場として、企業との共創研究やスタートアップ創出を推進するための産学官民リビングラボ施設です。

■「スマートビル OS」の実証実験と Akerun 導入の背景

大阪公立大学の「イノベーションアカデミース마트エネルギー棟」では、新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の「産業 DX のためのデジタルインフラ整備事業/人・ロボット・システムを有機的に結合するスマートビル基盤に関する研究開発」の一環として、建物内の設備やシステムのデータを収集・蓄積・連携する機能を備える「スマートビル OS」の開発に取り組んでいます。

そして、「スマートビル OS」の実証実験が行われる「イノベーションアカデミース마트エネルギー棟」では、ロボットを 2 台配置し、掃除や荷物の運搬に使用することでビル管理の省人化に向けて取り組みます。

今回、この実証実験の実施にあたり、建物内に複数あるセキュリティエリアへのロボットの入退室を「スマートビル OS」で制御するために、連携可能な API を提供する入退室管理システムとして Akerun が採用されました。

大阪公立大学では、「スマートビル OS」の実証実験への Akerun の採用により、以下の効果を見込んでいます。

- 掃除や荷物の運搬を担うロボットを制御する「スマートビル OS」と Akerun の API を通じた連携により、施設内のセキュリティエリアへのロボットの入退室を制御することで、施設管理の省人化に向けた運営を実現
- 施設の利用者だけでなく、ロボットのセキュリティエリアへの入退室を Akerun で厳格に管理することで、安心安全な施設環境を実現

フォトシンスでは、Akerun をはじめとしたソリューションの提案を今後も強化することで、オフィスやビルなどあらゆる空間のデジタル化やスマート化を支援するとともに、施設における安心安全の向上や無人化・省人化による管理業務の効率化に向けた取り組みを引き続き推進します。

大阪公立大学の「イノベーションアカデミースマートエネルギー棟」の詳細は以下 URL も参照ください。

<https://www.omu.ac.jp/i-academy/nakamozu-hub/facility/>

【Akerun について】

「Akerun」は、あらゆる鍵をクラウド化し、利便性やセキュリティの向上を実現する IoT サービスです。デジタル ID と物理 ID を組み合わせてユーザーを認証するアクセス認証基盤「Akerun Access Intelligence」を活用し、あらゆる扉がインターネットにつながることで、様々な場所やシーンへのアクセス管理を実現します。

Akerun ブランドの主要サービスである法人向け「Akerun 入退室管理システム」は、既存の扉に後付けで導入できるクラウド型サービスで、スマートフォンや IC カードでの施錠・解錠に加え、Web 管理ツールやスマートフォンアプリからの入退室履歴の確認、遠隔での施錠・解錠、鍵権限の付与・剥奪など、クラウドを通じた鍵の権限管理や入退室管理が可能になります。

サービスサイト：<https://akerun.com/>

【株式会社 Photosynth（フォトシンス）について】

「つながるモノづくりで感動体験を未来に組み込む」をミッションに掲げ、キーレス社会の実現を目指して、既存のドアに後付けで設置するだけで鍵をクラウド管理できる「Akerun 入退室管理システム」をはじめとした Akerun ブランドのクラウド型 IoT サービスを提供しています。Akerun により、オフィスの扉をインターネットにつないでクラウド化することで、IC カードやアプリでの鍵の施錠・解錠に加え、クラウドを通じた鍵の権限付与、入退室履歴の確認など様々な場所やシーンへのアクセス管理が可能になります。このクラウド型 IoT サービスにより、規模を問わず、さまざまな業種、業態の企業の働き方改革とデジタルトランスフォーメーションを支援します。

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

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社 Photosynth

広報担当

E-mail：pr@photosynth.co.jp