

2023年12月5日

株式会社日立製作所

株式会社日立ビルシステム

「第8回 スマートビルディング EXPO」に、 脱炭素社会実現やレジリエンス向上に貢献するデジタルソリューションを出展



日立ブースのイメージ

株式会社日立製作所(以下、日立)と株式会社日立ビルシステム(以下、日立ビルシステム)は、12月13日(水)から15日(金)の3日間、東京ビッグサイトで開催される「第8回 スマートビルディング EXPO」に出展し、脱炭素社会の実現やレジリエンスの向上、ビル管理の効率化など、デベロッパー・ビル管理会社のニーズに応えるデジタルソリューションを紹介します。

「スマートビルディング EXPO」は、建築総合展「ジャパンビルドー 建築の先端技術展」内で開催される展示会の一つで、ビル向けIoT、ビルエネルギー管理システム(BEMS)などが出展される、スマートビルの専門展示会です。

日立と日立ビルシステムは、ビル分野における Lumada^{*1} のソリューションであるビルIoTソリューション「BuilMirai(ビルミライ)」および就業者ソリューション「BuilPass(ビルパス)」、ZEB^{*2} のコンサルティング事業を出展します。また、電気自動車からの給電で停電時のエレベーターの利用を可能にする「V2X^{*3} システム」や、ビルオーナー・管理者向けのサポートツール「BUILLINK」、防犯カメラの映像をクラウドに記録し、いつでもどこでも確認できる「クラウド録画サービス」など、脱炭素社会の実現やレジリエンスの向上、ビル管理の効率化などを実現するソリューションを出展します。

*1 お客さまのデータから価値を創出し、デジタルイノベーションを加速するための、日立の先進的なデジタル技術を活用したソリューション/サービス/テクノロジーの総称。

*2 ZEB(Net Zero Energy Building)：一次エネルギー消費量が正味ゼロまたはマイナスの建築物。

*3 V2X(Vehicle to X)：自動車とさまざまなモノとの接続や相互連携を行う技術の総称。エネルギー分野においては、電気自動車と、住宅やビル、電力網(グリッド)などをつなぎ、電力の相互供給を行うことを可能にする V2X システムの実用化が進められています。

■今回の出展内容

(1)ビル管理の効率化と運営品質の維持・向上を実現するビル IoT ソリューション「BuilMirai」

「BuilMirai」の各機能について、モニター画面で紹介します。

(2)ビル就業者の QoL 向上に貢献する就業者ソリューション「BuilPass」

スマートフォン上の「BuilPass」アプリのショップ機能のデモを体験いただけます。

(3)お客さまのカーボンニュートラル実現に向けた ZEB コンサルティング事業

日立のめざす ZEB コンサルティングを紹介します。

(4)電気自動車からの給電で停電時のエレベーターの継続利用を可能にする「V2X システム」

電気自動車から電力(直流電力)を取り出し、エレベーターなどのビル設備で使用できる交流電力に変換できる機能を持つ「Hybrid-PCS(Power Conditioning System)」のモックアップと、電気自動車の展示を交えて、レジリエンスの向上に貢献する「V2X システム」について紹介します。

(5)エレベーターやビル設備の稼働状況をリアルタイムで把握できるサポートツール「BUILLINK」

PC やタブレットを使って「BUILLINK」を操作し、ビル設備の稼働状況を確認するデモをご覧ください。

(6)防犯カメラの映像をクラウドに記録し、いつでもどこでも確認できる「クラウド録画サービス」

会場内と遠隔地にある 4 台のカメラのリアルタイム映像をモニター画面でご覧いただくデモを行います。

■「第 8 回 スマートビルディング EXPO」公式サイト

<https://www.japan-build.jp/hub/ja-jp/about/sbd.html>

■関連 Web サイト

ビル共通プラットフォームソリューション(「BuilMirai」「BuilPass」)に関する Web サイト

<https://www.hitachi.co.jp/products/buildingsystems/products-solutions/building-common/>

ZEB コンサルティングに関する Web サイト

<https://www.hitachi.co.jp/products/buildingsystems/products-solutions/building-common/zeb/index.html>

V2X システムに関する Web サイト

<https://www.hbs.co.jp/products/v2x/>

ビルオーナー・管理者さま向けサポートツール「BUILLINK」に関する Web サイト

<https://www.hbs.co.jp/customersite/>

クラウド録画サービスに関する Web サイト

https://www.hbs.co.jp/products/security/security_camera_cloud_recording.html

■日立ビルシステムの Web サイト

<https://www.hbs.co.jp/index.html>

■日立ビルシステムブランドチャンネル

<https://www.youtube.com/channel/UCfOgxcLRk3NHm2WrqHeQ6MA>

■日立ビルシステム エレメンちゃんねる

<https://www.hbs.co.jp/ad/elemen/>

■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現する社会イノベーション事業を推進しています。お客さまの DX を支援する「デジタルシステム&サービス」、エネルギーや鉄道で脱炭素社会の実現に貢献する「グリーンエネルギー&モビリティ」、幅広い産業でプロダクトをデジタルでつなぎソリューションを提供する「コネクティブインダストリーズ」の事業体制のもと、IT や OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用する Lumada ソリューションを通じてお客さまや社会の課題を解決します。デジタル、グリーン、イノベーションを原動力に、お客さまとの協創で成長をめざします。2022 年度(2023 年 3 月期)の連結売上収益は 10 兆 8,811 億円、2023 年 3 月末時点で連結子会社は 696 社、全世界で約 32 万人の従業員を擁しています。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

■お問い合わせ先

株式会社日立ビルシステム カスタマーサポートセンター

電話：0120-7838-99(フリーダイヤル)

以上