

プレスリリース  
報道関係者各位

2024年5月30日  
X1Studio 株式会社

## X1Studio 株式会社が、持続可能な脱炭素社会の実現を目指す企業グループ「日本気候リーダーズ・パートナーシップ (JCLP)」へ加盟

エネルギー使用量や CO2 排出量削減に貢献するソリューションの導入を加速

「ヒューマンセントリック」(ヒト中心)のアプローチで IoT 技術デザインとコンサルティングの最先端を走る X1Studio 株式会社(本社:東京都千代田区、ファウンダー兼代表取締役社長:ウィリアム・アチュリ、以下「X1Studio」)は、持続可能な脱炭素社会の実現を目指す企業グループである「日本気候リーダーズ・パートナーシップ (JCLP: Japan Climate Leaders' Partnership)」に加盟したことをお知らせいたします。



X1Studio の実績として、日本のホテル業界において多くのラグジュアリーホテルに弊社のソリューションが浸透しております。

さらに、地球温暖化という重大な課題に対処するため、CO2 (二酸化炭素) 削減やカーボンニュートラルを考慮した革新的な設計方針を、ホテルだけでなくデータセンター、商業ビルにも拡大しています。この大胆な取り組みが、環境問題に真正面から挑み、同時に生産性を高め、記憶に残る顧客体験(カスタマーエクスペリエンス)を創造するという私たちのミッションを具現化しています。

これは単なるイノベーションではなく、持続可能(サステナブル)な未来へとつなぐ X1Studio のコミットメントです。

X1Studio では、次のようなソリューションでサステナビリティを支援しています。

### ■X1Studio が提供するサステナビリティ支援ソリューション: hotelOS® ERMS

X1Studio が開発・提供するホテル DX プラットフォーム「hotelOS®」では、ホテルのサステナビリティを支援し、客室の電気使用量の削減や CO2 削減と、ゲストの快適性の両立を実現するソリューションである ERMS (エネルギー ルーム マネジメント システム: Energy Room Management System) を備えています。

<https://hotel-os.jp/erms/>

新設ホテルだけでなく既設ホテルにも容易に導入でき、グリーンビルディング認証やエコマークホテル認証など、今後重要となる環境配慮型の認証を取得する際に必要となる、電力消費量のアセスメント、省エネルギー実績値のトラッキングが行なえ継続的にエネルギー削減のアプローチにも貢献します。実際に稼働中のホテルで実施した実証実験（PoC）では、次のような電気代、CO2 の削減効果を確認できました。



※1 未導入客室、導入客室の電力削減実績をもとに、東京電力単価をベースに弊社で試算

※2 東京電力 2022 年発表速報値（2023 年 8 月）より試算

※3 杉の木 1 本の年間 CO2 吸収量を 14kg として算出

### ■X1Studio が提供するサステナビリティ支援ソリューション：BRAINBOX AI

ビル内の居住者の快適性を維持しつつ、冷やし過ぎ・暖め過ぎというエネルギー消費の無駄を自律的に制御するように AI が空調設備の稼働を自律制御し、電気代と CO2 を削減する、新世代の空調管理システムです。

700 を超える世界中のビルや商業施設などの建物で採用され、電気代削減や CO2 削減に貢献し、その実績が市場で認められています。

導入、学習、制御の 3 つのステップを通じて建物の電気代とビルメンテナンスコストを最適化します。

導入後も AI は学習を続け、さらなる環境の変化にも継続的に適応していきます。

<https://x1studio.co.jp/brainbox-japan/>

### ■日本気候リーダーズ・パートナーシップ（JCLP）について

脱炭素社会の実現には産業界が健全な危機感を持ち、積極的な行動を開始すべきであるという認識の下、2009 年に日本独自の企業グループとして設立。幅広い業界から 249 社が加盟（2024 年 5 月現在）、加盟企業の売上合計は約 169 兆円（海外を含む参考値・概算値）。

脱炭素社会の実現に向け、横浜市との包括連携協定の締結や、国際非営利組織 The Climate Group のローカルパートナーとして RE100、EV100 の普及窓口を務めるなど、自治体や海外機関との連携も進める。

公式 Web サイト

<https://www.japan-clp.jp>

### ■X1Studio について

所在地：東京都港区赤坂 2-5-4 赤坂室町ビル 6 階

代表者：ファウンダー兼代表取締役社長 ウィリアム・アチュリ

設立：2020 年 9 月

事業概要：IoT テクノロジーデザインとコンサルティング／テクノロジーソリューション／ソフトウェアアプリケーションの開発、販売／ハードウェアの開発、製造、販売及び輸出入／IT コンサルティング

公式 Web サイト

<https://www.x1studio.co.jp/>

### ■本リリースに関するお問い合わせ

X1Studio 株式会社 マーケティング

E-mail：press@x1studio.co.jp