

2024年1月30日

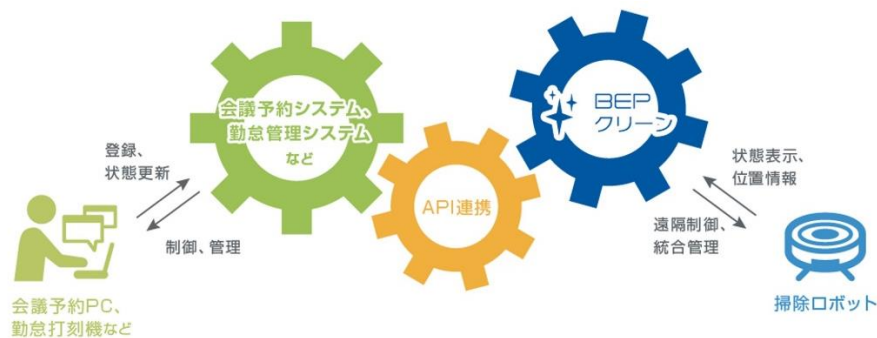
各位

ブルーイノベーション株式会社

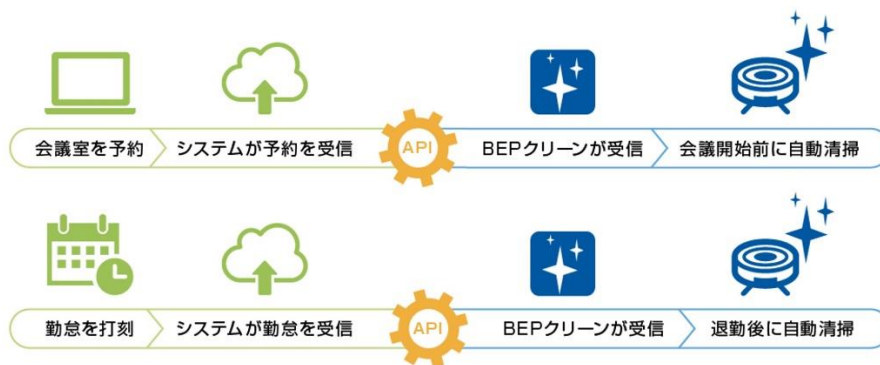
## 既存システム・アプリと接続し、異機種・複数の掃除ロボットを一元管理・制御可能な API「BEP クリーン | API」の提供を開始

ビル管理システムや他の業務ロボットなどと連携、  
清掃業務を自動化・無人化し、スマートオフィスの実現へ。

ブルーイノベーション株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:熊田 貴之、以下 ブルーイノベーション)は、独自開発した異機種・複数の掃除ロボットを遠隔で一元管理・制御可能なアプリケーション「BEP クリーン」を外部システム連携を目的とした API「BEP クリーン | API」の提供を 1 月 30 日より開始します。



BEP クリーンとの API 連携のイメージ



API 連携によるソリューション例

「BEP クリーン | API」は既に iRobot 社のロボット掃除機「ルンバ」と連携、トライアルサービスを開始しています。この度、「BEP クリーン | API」を広く提供することで、ルンバなどの掃除ロボットが、電力や空調、照明、自動ドア、セキュリティ、会議室予約などを制御するビル管理システムや他業務ロボットと連携可能となり、人の手を介さずに建物内をシームレスに移動しながらの自動清掃が可能となります。

「BEP クリーン | API」は、ビル管理システムや業務アプリケーションなどを提供している SIer への提供を予定しており、オフィスをはじめとした清掃業務の負担軽減や従来の人による業務にロボットを組み合わせた業務体制の構築によるマンパワー不足への対応、人が立ち入りづらいエリアの環境維持などを実現する、新たなサービス開発が期待できます。

## ■「BEPクリーン | API」提供の背景

近年、オフィス清掃業務は高齢化に伴う人手不足への対応、在宅勤務やフレックス制度によるオフィス利用率低下に伴う業務効率化への対応が急務であり、ロボットの導入による清掃業務自動化の需要が高まっています。その一方で、建物はオフィスを中心に年々セキュリティが強化されており、清掃ロボットの稼働範囲は限定的となっているのが現状です。清掃ロボットが建物内をシームレスに移動するためには、清掃ロボットのアプリケーションと各設備を連携させる必要がありますが、設備ごとに個別にプログラミングしなければならないケースも多く、その煩雑な手間とコストが、建物設備とロボットの機能連携の実装を妨げる要因となっています。

これに対し、ブルーイノベーションは複数機種のドローンやロボット、モビリティなどを遠隔かつ一括で自動制御する独自のデバイス統合システム「Blue Earth Platform(BEP)」が持つ機能の中から、オフィス清掃業務に絞り込んだ機能をパッケージ化し、建物OSやビルの各設備システム・アプリケーションと清掃ロボットを連携させたオフィス自動清掃サービス「BEP クリーン」を 2022 年 3 月にリリースし、ご要望に応じてAPI接続によるカスタマイズサービス提供も進めてきました。

この度、自動清掃に対する要望の高まりを受け、これまで培ってきた BEP クリーンの API 接続機能を充実し、SIer を中心に広く「BEP クリーン | API」を提供を開始します。

### 【BEP クリーンについて】

オフィス清掃業務をロボット化・自動清掃サービス「BEP クリーン」は、API 連携なしでもご利用いただけるプランをご用意しています。詳しくはサービス紹介 Web ページをご覧ください。

《BEP クリーンご紹介ページ》 <https://www.blue-i.co.jp/solution/office/clean.01.html>

画像をクリックすると、BEP クリーン サービス紹介動画へジャンプします。



\*\*\*

## ■会社概要

ブルーイノベーション株式会社(東京都文京区 | 東証 5597)

1999年6月設立。複数のドローン・ロボットを遠隔で制御し、統合管理するためのベースプラットフォームである Blue Earth Platform(BEP)を軸に、以下ソリューションを開発・提供しています。  
<https://www.blue-i.co.jp/>

- ・点検ソリューション(プラント・工場・公共インフラなどのスマート点検、3Dモデル化など)
- ・教育ソリューション(法人の人材育成、パイロット管理システム提供など)
- ・物流ソリューション(ドローンポートシステム提供など)
- ・ネクストソリューション(監視、清掃システム提供など)

### 本リリースに関する問い合わせ先

ブルーイノベーション株式会社 経営戦略室 広報・IR チーム

TEL:03-6801-8781 | E-Mail:[press@blue-i.co.jp](mailto:press@blue-i.co.jp)