

2025年1月23日

報道関係各位

ブルーイノベーション株式会社

「ゼロエミッション火力発電 EXPO 2025」に出展決定 ～屋内点検ドローン ELIOS 3 のデモ飛行実施および UT 検査パイロードを展示～

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、2月19日(水)～21日(金)に東京ビッグサイトにて開催される「ゼロエミッション火力発電 EXPO 2025(<https://www.wsew.jp/hub/ja-jp/about/zet.html>)」に出展します。本展示会では、屋内点検ドローン「ELIOS 3」のデモ飛行および、ELIOS 3 に搭載することで超音波厚さ測定が可能となる「UT 検査パイロード」の展示を行います。

プラント施設内のボイラなど足場が必要な箇所における目視点検のリアルタイムデータ化、配管・煙突など特殊な機材が必要な箇所における超音波検査のスマート化など、設備点検の DX 化に貢献するこれらのソリューションを、この機会に是非ご体験ください。ご来場をお待ちしています。



■ イベント概要

日 時 2025年2月19日(水)～21日(金) 10:00～17:00
会 場 東京ビッグサイト
小間番号 E16-30 (東2ホール)
来場申込 <https://www.wsew.jp/spring/ja-jp/register.html?code=1256502910123204-IHS>

■ 展示内容

(1)屋内点検ドローン「ELIOS 3」デモ飛行



プラント施設のボイラなど屋内設備で従来は足場等を要した点検箇所を、高精度かつリアルタイムにデータ化する ELIOS 3 のデモ飛行を実施。

(2)ELIOS 3 UT 検査パイロード 展示



ELIOS 3 に搭載することで、配管や煙突など特殊な機材が必要だった箇所の超音波測定を、遠隔かつ安全に可能にする UT 検査パイロードを展示。

■ ELIOS 3 とは

ELIOS 3 は、Flyability 社(スイス)が開発した非 GNSS 環境下の屋内空間などの飛行特性に優れた屋内用ドローン ELIOS シリーズの最新機種です。世界初の 3D マッピング用 LiDAR センサーを搭載。点検・施設情報をリアルタイムで 3D データ化し、位置特定が可能です。また、最新の SLAM 技術により操作性・安定性も大幅に向上し、操縦者の負担軽減と飛行時間の短縮を実現しています。ブルーイノベーションは 2018 年に日本における独占販売契約を Flyability 社と締結し、ELIOS シリーズを活用した点検ソリューションの提供を開始しました。



Photo courtesy of Flyability

2024 年現在、プラントや発電所、下水道などを中心に 300 ヶ所を超える現場での導入実績があります。

専用サイト: <https://blue-i.co.jp/elios3/>

Youtube: <https://youtu.be/v74F1etJpQ>

■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。

<http://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 経営戦略部 広報チーム

TEL:03-6801-8781 E-mail:press@blue-i.co.jp