

2023年3月17日  
炎重工株式会社

## City-Tech. Tokyo に出展しました ～持続可能な都市を実現するための、世界最大規模のシティテックイベント～

炎重工株式会社（所在地：岩手県滝沢市穴口 57-9、代表取締役：古澤洋将、以下弊社）は、2023年2月27日（月）～28日（火）に行われた『City-Tech. Tokyo』に出展しました。

今回は、東京ベイ eSG 先行プロジェクトとして技術実証を行っている、国内初となる海ゴミ（水面ゴミ）を清掃する自動運転・自動充電のロボット船と高機能栈橋を連携した技術と、弊社が所属する海床コンソーシアムとして取り組みを進めているレジリエントな水辺都市を実現する都市型自動運転船『海床ロボット』を紹介させていただきました。

海床ロボットは、3m×3mの都市型自動運転船です。ミニボート等の法令に準拠しており、船舶免許や船舶検査が不要で、どなたでもお使いになれます。バッテリーと電動モータで動くため、動作音はとても静かで小回りが利き、環境にも優しいシステムです。

船頭さんのいない船としてプライベートな空間でひとときを過ごす、他のインフラと組み合わせる便利×便利のイノベーション、屋内の店舗や会場とは異なる新しい楽しみ方を提案するカフェ・レストランやコンサートなど、さまざまな活用法が期待されています（下図）。



2日間を通して国内外たくさんの方にお立ち寄りいただき、今後の水辺都市について意見交換できたことは、弊社にとって大変貴重な経験となりました。東京ベイ eSG 先行プロジェクト採択企業として、引き続き、さまざまな形で連携していきます。

■東京ベイ eSG プロジェクトとは

『未来の東京』戦略』の主要プロジェクトのひとつで、ベイエリアを舞台に、50年・100年先までを見据えたまちづくりを構想するプロジェクトです。今回の出展にてご紹介した内容は、自然と便利が融合した持続可能な都市の実現に向け、その先駆けとして行っている先行プロジェクトです。

■参考リンク

東京ベイ eSG プロジェクト公式サイト

<https://www.tokyobayesg.metro.tokyo.lg.jp/>

■City-Tech. Tokyo とは

スタートアップとのオープンイノベーションで持続可能な都市を実現するためのイベントです。4つのテーマに基づいた各種プログラムを通じて都市課題解決に向けたナレッジの共有とネットワークの機会が提供されます。

開催日時：2023年2月27日（月）～28日（火） 9:00～18:30 ※終了しました。

開催場所：東京国際フォーラム（リアルとオンラインのハイブリッド開催）

東京都千代田区丸の内3-5-1

■参考リンク

City-Tech. Tokyo 公式サイト

<https://city-tech.tokyo/>

・炎重工株式会社

設立：2016年2月

代表者：代表取締役 古澤洋将

URL：<https://www.hmrc.co.jp/>

拠点：岩手本社・東京研究所

創業の想い：東日本大震災からの復興と次世代事業の創出

概要：制御技術をコアとした自動化製品、サービスの開発、販売

「最先端の制御技術で一次産業を自動化する」ことを目指し水産業の自動化を目的とし

2016年より Marine Drone（水上ドローン）の開発に着手

2019年6月経済産業省「[J-Startup](#)」認定

※ 海床ロボットなどの自動運転船舶ロボット（水上ドローン）の開発に携わりたいエンジニアも募集しています！

＜本件に関するお問合せ先＞  
炎重工株式会社 [info@hmrc.co.jp](mailto:info@hmrc.co.jp)