



学生コンペの優秀作品を海中体験 XR として具現化へ

～創業 107 年目の岡部、教育コンテンツ開発で初のメタバース領域へ挑戦～

建設関連製品事業や海洋事業を展開する岡部株式会社（本社：東京都墨田区、代表取締役 社長執行役員：河瀬 博英、以下「当社」）は、当社初となるメタバース※1 空間を活用した教育コンテンツの開発に着手いたしました。この取り組みは、当社の海洋事業がサポートする「海のサステナブルサイクル」をメタバース空間の中で再現することで、疑似的な海中体験や環境学習の機会を提供することを目的としています。この実現のため、当社は、産学連携により、[情報経営イノベーション専門職大学](#)（東京都墨田区、学長：中村伊知哉、以下「iU」）に研究開発を委託いたしました。

※1) メタバースとは、コンピュータやインターネット上に構築された 3 次元の仮想空間またはサービスを指します。

本件は、2022 年に実施した学生コンペティション「okabex すみだ、つながるアイデアコンペ※2」における優秀賞「岡部×教育で世界へ」のアイデアを具現化するプロジェクトであり、IT 技術の知見と教育実績を保有する iU への研究委託を行うことで、産学連携を一層深めるとともに、次に掲げる目的・目標の達成を目指すものです。

※2) 学生コンペティションの詳細については、2022 年 10 月 17 日に開示した、[こちらのニュースリリース](#)をご参照ください。

■コンテンツ開発の目的

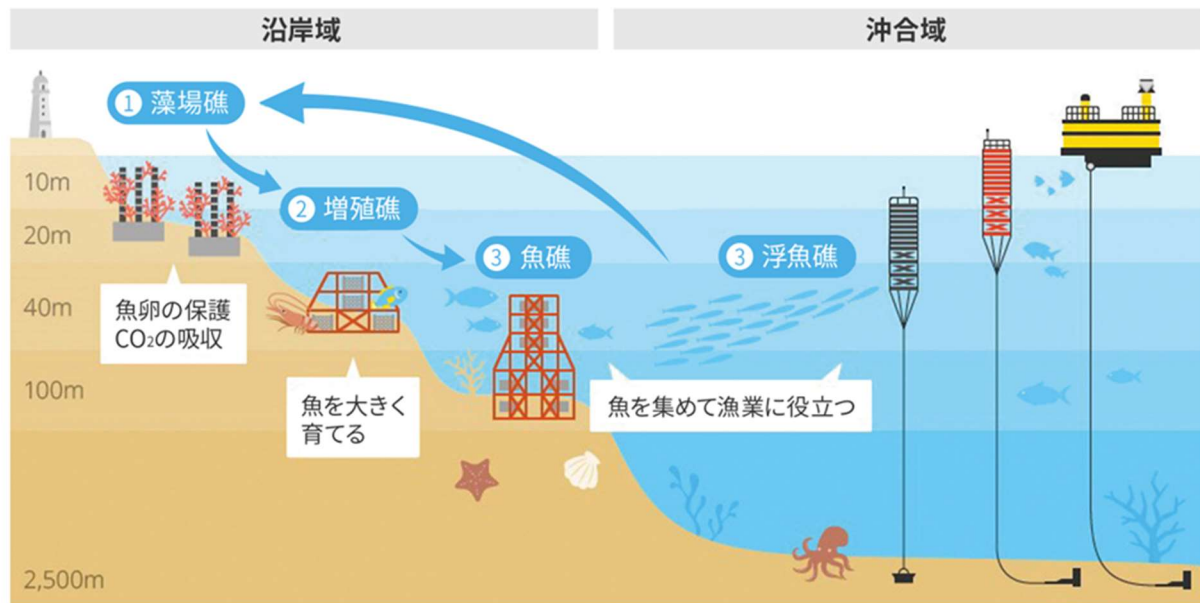
当該コンテンツの開発は、「海中環境をメタバース空間で楽しみながら疑似体験する」というコンセプトのもと、当社の海洋事業がサポートする「海のサステナブルサイクル」をメタバース空間の中で再現することで、手軽に海中体験や環境学習ができる機会を提供することを目的としています。そして、この活動を通じて、当社が掲げるサステナビリティ経営の各目標の実現を目指してまいります。

■本取り組みにおける当社の目標

企業理念	安全・安心の提供を通じて社会に貢献する
マテリアリティ	人とのつながり・人的資本経営
ESG 目標	教育 CSR 活動や地域コミュニティへの参画を通じた地域貢献
SDGs 目標	14.海の豊かさを守ろう

■ 岡部が取り組む「海のサステナブルサイクル」とは

当社は、藻場礁や増殖礁による海の生物が生まれ育まれていく環境の整備や、魚礁による効率的かつ資源管理された漁業のサポートをしております。このような構造物を海中に設置することで、海のサステナブルサイクル実現に貢献しています。特に、地球温暖化の影響などにより拡大している「磯焼け（海藻の群落が著しく衰退あるいは消失する現象）を回復させる活動」は長年取り組んできた主要テーマであり、当社応用藻類学研究所（島根県隠岐郡海士町）が有する高い海藻生産技術は、ブルーカーボンの観点からも近年注目されています。



<海のサステナブルサイクル>

■ 完成後、当社で想定されるメタバースコンテンツの活用方法について

当該コンテンツの利用においては、海洋環境についての特別な知識は不要です。メタバース上で視覚を通じて疑似体験※3が可能となるため、地理的・環境上の制約などにとらわれることなく学習や製品イメージを理解することができます。また磯焼けなど、環境問題の課題提起にも有用であると考えており、2023年から当社が取り組みを進めている小学生を対象とした特別授業（テーマ：海洋環境保全など）での活用のほか、海洋の専門知識を持つ方、ならびに海洋環境保全を課題にされている自治体および漁業関係者に対する利活用なども検討しております。

※3) 当該コンテンツで表現される環境は、実際の海洋環境や製品による効果等とは異なる場合があります。

■ iU 情報経営イノベーション専門職大学（※愛称「iU（あいゆー）」） 概要

iUではグローバル社会でイノベーションを起こすために、「ビジネス」「ICT」「グローバルコミュニケーション」を学びます。約4ヶ月間にも及ぶ「インターンシップ」や、起業に必要な知識・スキルを身につける必修科目「イノベーションプロジェクト」等を通じて、イノベーションを起こすための創造力と実践力を磨きます。卒業生は、起業・上場企業や有力ベンチャー企業への就職・大学院進学と多様な進路を実現しています。 <https://www.i-u.ac.jp/>

■ 岡部株式会社（証券コード：5959） 会社概要

1917年（大正6年）、東京・押上の地に創業。「安全・安心の提供を通じて社会に貢献する」を企業理念に、耐震・免震製品などの建設関連製品事業のほか、海洋事業も展開。技術開発により被害を減らすことでの防災・減災・国土強靱化への貢献や、環境に配慮した製品開発・製造など、日本発、世界に照準を合わせて展開。建設関連製品事業等を通じて人・社会・地球との共存共栄をはかり豊かな社会づくりに貢献します。

■ 本件に関するお問い合わせ先

岡部株式会社 〒131-8505 東京都墨田区押上 2-8-2

E-mail : okabe_a010@okabe.co.jp

TEL : 03-3624-5119

経営企画室・広報チーム（担当：小澤）

(研究開発の具体的な内容等に関するお問い合わせ先)

学校法人電子学園 情報経営イノベーション専門職大学(iU)

E-mail : info@i-u.ac.jp

TEL : 03-5655-1555

[本件に関する iU からのプレスリリース](#)

■ 岡部(株) 公式 SNS : 「X (旧 Twitter)」 @OkabearOfficial

入社3年目・技術開発部所属のクマ社員「[オカベアー](#)」が、センパイ社員といっしょにお仕事風景などをお届けしています(´I´)

