

保有技術：マイクロバブル発生ノズルを搭載した陸上養殖向け酸素曝気装置

募集内容：陸上養殖事業者（既存・新規参入・実証実験）とのビジネス機会の創出

1. パートナー募集の背景

- 微細な気泡を発生させるマイクロバブルノズルを搭載した陸上養殖向け酸素曝気装置（OXSERVE（オキサーブ））を開発、2024年に商品化
- 本格的な拡販に向けたビジネス機会の創出、更なる機能性向上が可能なパートナーを探索したい
- さらに、陸上養殖以外での用途開発を行える商品開発のパートナーを探索したい

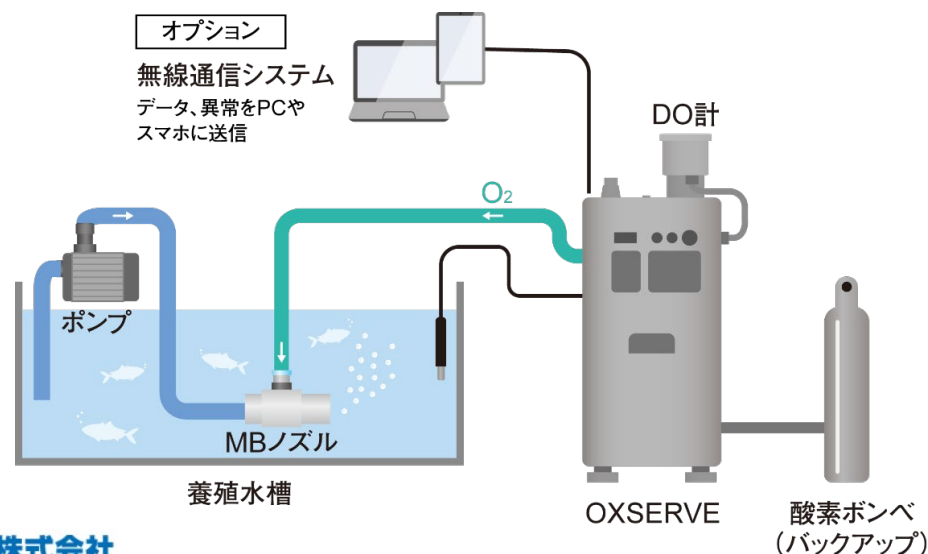
2. 募集要件・求めるソリューション

- 陸上養殖既存業者で成長スピードや生残率に課題をお持ちの方
- 陸上養殖への新規参入業者とのビジネスマッチング（実証実験や陸上養殖施設への装置販売が目的）
- 閉鎖型陸上養殖設備の開発やスマート養殖の商品化に向けた技術提携先
- 陸上養殖用途以外での活用を共同で検討できる候補先（水耕栽培や医薬品の製造過程、微生物の培養等での利用を想定）

3. 実現イメージ

- 近年参入者が増加傾向にある陸上養殖業者との接触機会を増やし、新たなビジネス機会を創出
- 陸上養殖事業者向けへのニーズに合致した新商材の開発のパートナーの探索
- 装置の機能性向上や魚種の拡充など当社が抱える課題の解決

装置フロー図



■ パートナー募集の背景

- メインは産業ガス事業であり、陸上養殖業界との接点が少なくパートナーと接触する機会を増やしたいと考えている。
- 現状、酸素曝気装置のみの取り扱いに留まっており、新商材の開発や新規事業として拡充していくにはパートナーの協力が必要と考えている。
- OXSERVEは陸上養殖向けの設備となっているが、その他の用途でも利用できる技術と考えており、商材の可能性を広げたいと考えている。

具体例：MBを活用してCO2を微細藻類に供給し培養など

■ 募集要件・求めるソリューション

- 陸上養殖業界へ参入を検討している企業や既存の陸上養殖業者および実証実験を検討している企業
- 酸素曝気装置とシナジーのある陸上養殖向け設備（IoT機器など）を保持している企業および陸上養殖業界と接点のある設備販売業者
- マイクロバブル（微細な気泡）を用いた用途開発（陸上養殖に限らず）意欲・技術・販売ルートをお持ちの方

■ 目指す姿

- 今後、成長が期待できる「陸上養殖」においてOXSERVEの導入実績を積み上げ、安定利益を得る事業へと成長させたい。
- 特に、限られたスペースで高密度の陸上養殖を行いたいという要望に適したソリューションと考えている。
- 現在、近畿大学とOXSERVEを活用して魚種別（例：ヒラメ・イシダイ）の陸上養殖の検証試験を実施、魚の養殖における各種データ計測等を行っている。
- 陸上養殖での活用のみならず、水族館のバックヤードや活魚車への横展開など検討しており、OXSERVEの新たな可能性について発掘したいと考えている。
- 加えて、OGLの持つマイクロバブルと何かを掛け合わせ、付加価値の高い（高利益性）製品・サービスを開発・販売したい。