

フィッシュ・バイオテック株式会社



<https://fiotec.jp/>

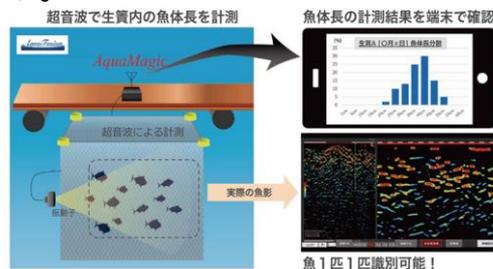
- 所在地：大阪府豊中市
- 従業員：8名
- 会社設立年：2017年
- 事業内容：1.種苗生産の開発 2.スマート養殖 3.次世代飼料開発など

プロジェクト名

- カンボジアにおける養殖エコノミー構築に向けたティラピア養殖生産管理システムの開発によるDX推進実証事業

現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：
Rainbow Progress Enterprise Co.,Ltd
- 協力・連携の内容：
カンボジアの自社養殖施設において開発する養殖管理システムを活用し、当社の外注先として養殖の実証を行う。



現地の経済・社会課題

- カンボジアで、水産業はGDPの約1割を占める重要産業。
- 漁獲量の3分の2を占める海や河川での乱獲・環境汚染問題が深刻化し、養殖業の重要性は高まっている。
- しかし、養殖に関する近代化が遅れており、生産性の向上とともに加工・販売までの仕組化が急務。

実証内容

- 日本の自社施設で別の魚種向けに構築済みの養殖管理システムをベースに、ティラピア向けのシステムを開発する。
- 水温、濁度、PH値などをセンサーで検知・記録し、異常値が出た場合等に生産者に知らせるシステム。実証を通じて精度を高める。本実証後には、生産性・品質をより向上させる育成提案をAIで行うシステム開発も行う計画。

期待される裨益効果

- 生産・加工過程で現在廃棄されている魚を魚粉化、養殖用の餌にすることで収益向上に貢献。
- 養殖の効率化・高品質化・商業化を図ることで、新規参入や投資が活発化し、新ビジネスの拡大など、カンボジアの養殖エコノミーの構築につながる。