

【水産業】 ウミトロン株式会社



UMITRON

<https://umitron.com/>

- 所在：東京都港区
- 従業員：28名
- 会社設立年：2016年
- 事業内容：水産養殖向けIoT機器、ソフトウェアサービスの製造、開発、提供

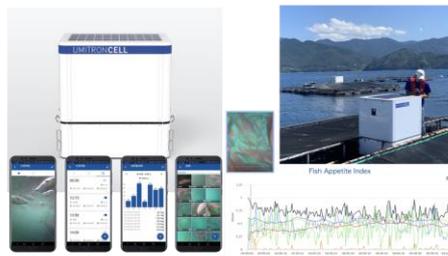
実証事業内容

- ASEANにおけるIoT/AIを活用したエビ養殖データプラットフォームの開発実証

現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：
Charoen Pokphand Foods co., Ltd.
(農業分野および食料品事業)
また、農業組合省漁業局 (DOF) とも連携予定。

海面養殖におけるIoTシステムの実装、給餌へのAI活用



バナメイエビ陸上養殖に応用



同社が取り組む経済・社会課題と手法

- 少子高齢化を始め、課題先進国タイにおいては、労働生産性向上、地方における産業基盤の強化、都市部との経済格差の改善、SGDsの推進が課題となっている。
- タイの基幹産業であるエビ養殖向けに、IoT/AIによる、池中のエビを自動解析する世界初の技術を独自に開発。今回、解析可能なIoT機器の試験導入を行う。
- これまでDXが進んでいなかった同分野における生産効率の改善、自然環境の保全、及び労働負荷の軽減を通じて、SDGsへの貢献を目指す。