

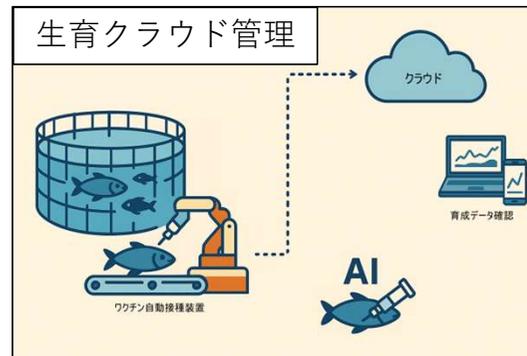
# AI・ロボティクスを活用した 養殖魚ワクチン接種自動化装置開発事業 事業概要

共同実施機関

AI・ロボティクスを活用した養殖魚ワクチン接種自動化装置開発コンソーシアム  
(株式会社サン・ダイコー、柳井電機工業株式会社、九州工業大学)

## 【課題】

- ・ ワクチン接種の注射回数の多さによる作業の重労働
- ・ 打ち間違いによる事故
- ・ 注射を打つ位置の正確性に個人差がある
- ・ 接種尾数の正確なカウント
- ・ 人手不足
- ・ 生産量の頭打ち



## 【実証内容】

- ・ ワクチン自動接種装置の開発  
AIにて接種位置を特定し、ワクチンの自動接種を行う装置開発。  
魚体の状態を確認し、異常のない魚のみを接種。  
船上での接種が可能か検証。
- ・ 生育情報のクラウド管理  
各いけすの生育情報やワクチン接種日時が把握できるシステムを開発。  
生育情報だけでなく給餌量等一元的に管理を行うようにする。

