

CHALLENGE!

変わる、 挑戦する。

次世代水産業

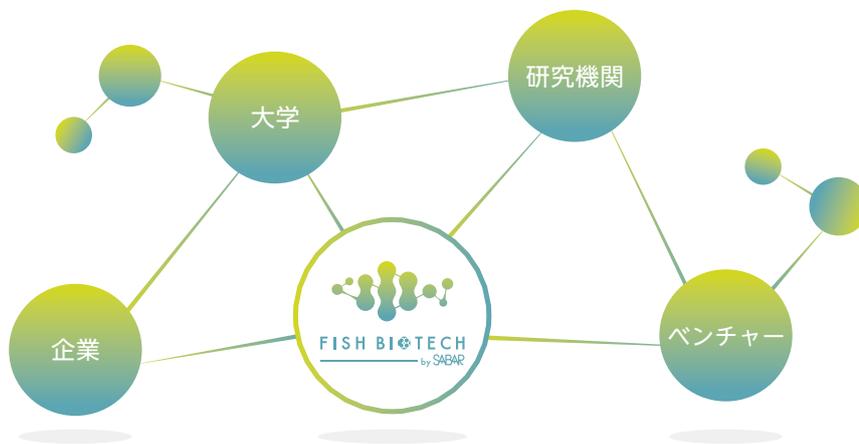
Fish Bio Technologyの先駆者としての挑戦



FISH BIOTECH
by SABAR

フィッシュ・バイオテック株式会社

私たちはR & D(研究開発機関)としてオープンイノベーションにより、他社のノウハウをまとめ、「**養殖**」という市場で**挑戦・商品化**をしてみたいです。



技術・産学・研究
人脈・情報・サービス

連携 / 共有

養殖市場へ
新しい価値の創造

MISSION

次世代の養殖の創造に向けて日本の第一次産業を強化する為の「**研究開発機関:R&D**」になります。

オープン・イノベーションによる事業開発により、技術やナレッジを活用し事業展開を加速します。

そして技術や製品・ナレッジを外部へ提供し市場を拡大させリターンを得ることを可能にします。

「なぜ民間の R&D が必要なのか」

通常 ●自治体の開発センター ●大学等の研究機関 地域ブランドに固執し開発したもの(技術含む)を、 オープンにしない	生産者 結果として狭まれる
	消費者 安価で良質な物が届かない
当社 ●自社開発研究プラント ●国内外の関連研究機関 希望する養殖魚の研究も受託し、開発したものは オープンに販売	生産者 良質な物を安易に生産可能
	消費者 付加価値のある美味しい物が届く

VISION

次世代養殖の創造。

人類に豊かな食環境をもたらす技術・ノウハウを生みだし、**広く世界に提供していくことで、未来を創る！**

フィオテック (Fish Bio Technology) の追求により、日本の一次産業の永続的な発展と産業従事者の幸福に寄与します。自然の恵みと人の知恵の融合により、環境の変化などによる食糧危機などの課題を解決しながら、サステナブルな産業構造を創出することで、世界的な課題に対する解決を図ります。



SERVICE

魚

ブランドサバ
Produce × Branding

種苗生産・種苗開発・完全養殖を可能に。
安全かつ美味しい高品質な養殖魚の種苗を開発し、養殖事業者へ提供します。

海で採れる天然魚の減少、資源保護、食糧自給問題、漁業者の労働環境向上、さまざまな問題を解決する養殖漁業。

弊社が手掛けたブランドサバ



鳥取県とJR西日本が共同でブランド化
お嬢サバ



梅エキス配合の飼料で育てた
こりゃ!うめえサバ



温泉地で養殖・加工
湯遊(ゆうゆう)サバ



福井県小浜市の漁師らと協力
小浜よっぱらいサバ

餌

未利用魚を活用し、フードロスゼロを目指す。
高性能であり安価な飼料の開発を推進し、養殖事業者へ提供します。

高性能であり安価な飼料の開発を推進し、養殖事業者へ提供していく。

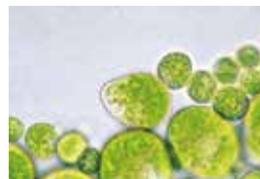
餌の研究

生餌(未利用魚の活用)



未利用魚を使用し、
魚体の成長に必要な
たんぱく質・脂質を
摂取。

藻類



自然由来である藻類
DHAの添加により養
殖魚のDHA含有量を
向上。



すでに各地の養殖場で実証済み

魚の増肉係数を高め、安全で美味しい魚ができる!

現在、生餌の代替タンパク源やフードロスの活用、地域の特色を出しつつより美味しい魚育成する配合素材を研究中。

技術



ICTを活用した最新の養殖設備と育成モデルの開発、養殖技術を養殖事業者へ提供します。

ICTを活用した最新の養殖設備と養殖技術を養殖事業者へ提供していく。

陸上・海面養殖をベースとしたICT活用

作業日誌 給餌量/へい死数

タブレットで入力
※iPadを予定

成育状態 平均体長/重量
無駄工サ量

映像・ソナー
画像を解析

水質測定
データ 水温/DO

自動測定装置を
使用

公開
データ 気温/降水量
市況情報

気象庁HP等から
自動収集

様々なデータを一元的に収集

主な分析指標

・生存率(斃死率)・成長倍率・増肉量推移
・脂質含量・資料転換効率(増肉係数)

収集した
データを活用
タブレット
パソコン

養殖管理クラウド

ICT技術

(1) 海洋観測



その他には(2)海況シミュレーション(3)超音波による生育モニタリング
(4)カメラによる生育モニタリング(5)養殖管理クラウド

ごあいさつ

フィッシュ・バイオテック株式会社は、フィオテック(Fish Bio Technology)の追求により、日本の一次産業の持続的な発展と産業従事者の幸福に寄与します。

自然の恵みと人の知恵の融合により、環境の変化などによる食糧危機などの課題を解決しながら、サステイナブルな産業構造を創出することで、世界的な課題に対する解決を図ります。



株式会社 鯖や
株式会社 SABAR
フィッシュ・バイオテック 株式会社
代表取締役社長
右田 孝宣 (サバ博士)



企業情報

会社名	フィッシュ・バイオテック株式会社
設立	2017年7月7日
資本金	2,193万円
代表取締役	右田 孝宣
メンバー	CEO: 右田 孝宣 CFO: 鈴木 誠 CTO: 東 剛久 Sales Manager: 中島 正人 生産者: 井本 洋紀
事業内容	1. 種苗生産の開発 (種苗生産・種苗開発・完全養殖) 2. スマート養殖 (5G 養殖 ICT・育成モデル開発) 3. 次世代飼料開発 (フードロス・未利用魚活用) 4. 手のひら漁業 (生簀丸ごと予約買い付け・プラットフォーム開発・ふるさと納税) 5. 地域活性・再生事業 (飲食・レジャー・テーマパーク)
住所	〒561-0831 豊中市庄内東町 1-7-33
種苗生産場・養殖生簀 種苗設備	〒649-3633 和歌山県東牟婁郡串本町大島 1789 50t×2水槽・5t×4水槽・海上生簀: 5生簀
TEL	06-6151-5088
FAX	06-6335-2220
URL	https://fiotec.jp/

