

# CHALLENGE!

## サバの完全養殖で

## 世界を変える!

### 次世代水産業

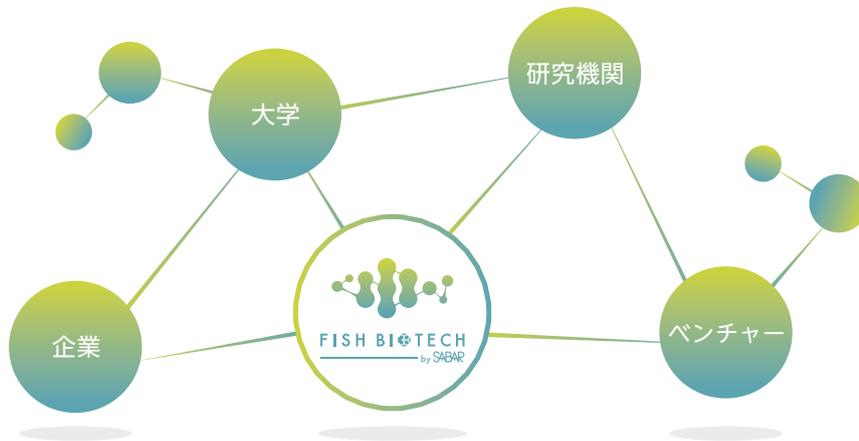
完全養殖サバのマーケットリーダーとしての挑戦



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。



種苗、餌、育成技術をより安全に、  
経済的に、シンプルに。

連携 共有

水産養殖を  
もっとHAPPYに

## 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」

<b>通常</b> ●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、 <b>オープンにしない</b>	<b>生産者</b> 結果として狭まれる
	<b>消費者</b> 安価で良質な物が届かない
<b>当社</b> ●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 <b>オープンに販売</b>	<b>生産者</b> 良質な物を安易に生産可能
	<b>消費者</b> 付加価値のある美味しい物が届く

## VISION

安全で美味しいサバがいつまでも食べられる未来のために。  
持続可能な「サバの陸上養殖」の研究と開発を行い、**発展と普及に貢献するプラットフォームカンパニー**であること。

フィッシュ・バイオテック株式会社は、サバの陸上養殖に必要となる、種苗、エサ、システムを総合的に提供できるサバ養殖のプラットフォームカンパニーとして、海洋資源を奪わず、安全でおいしくて、誰でも参画できる、人と自然とサバに優しい漁業に貢献しています。



## 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J R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



小浜  
よっぱらいサバ  
福井県小浜市の漁師らと協力  
小浜よっぱらいサバ

# 餌

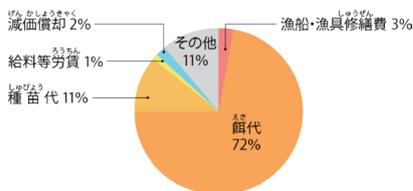
費用対効果が高く、高品質で、持続可能な、  
サバ専用のエサの開発を行っています。

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。

養殖における餌の課題

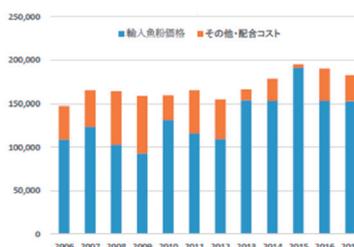
給餌養殖においては餌代が大半のコストを締めており、年々その主原料である魚粉が高騰しているため、**水産飼料価格は上昇**している。しかもその「魚粉」は鰯（イワシ）などを粉にしており、**天然魚を養殖魚に食べさせることで養殖は成立**している。

### 養殖業の支出割合



出典：農林水産省「漁業経営調査」（2016年）より抜粋

### 国内配合飼料価格



出典：水産庁平成29年度水産白書より抜粋

# 技術

NTT docomo

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
育成状態	平均体長 / 重量 無駄イサ量	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

誰からも、環境からも、何も奪わない養殖、  
発想の転換とテクノロジーで  
もっと自由に、もっと簡単に、もっと安全に、  
僕達FISHBIOTECが水産養殖をHAPPYにします。



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    CTO: 東 剛久    専務取締役 CMO: 田中 俊子 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) 2. スマート養殖 3. 飼料開発 4. ふるさと納税 5. 地域活性
住所	〒561-0831 豊中市庄内東町 1-7-33
種苗生産場・養殖生簀	〒649-3633 和歌山県東牟婁郡串本町大島 1789
種苗設備	50t×2水槽・5t×4水槽・海上生簀: 5生簀
TEL	06-6868-9568
FAX	06-6868-9569
URL	<a href="https://fiotec.jp/">https://fiotec.jp/</a>

