

# 株式会社オリジナルフィッシャリーズ

住所: 和歌山県東牟婁郡串本町大島1789  
TEL: 0735-65-0646  
FAX: 0735-65-0819

## 会社概要

代表者名: 東 剛久  
主要製品: スマ、マサバ  
資本金: 100万円  
設立年月日: 平成29年1月  
従業員数: 1人

## ココがすごい!!

世界で初めて民間企業で完全養殖スマの  
種苗生産に成功!

## 製品・技術の名称

### 幻の魚スマの完全養殖

## 製品・技術の内容

県水産試験場・東京海洋大学と共同して、  
・天然のスマから卵を採卵する技術の開発  
・受精卵から稚魚を人工孵化させる技術の開発  
・恒温水槽で稚魚を越冬させる技術の開発  
に成功し、世界で初めてのスマの完全養殖を実現。従来は稚魚のほとんどが越冬できずに死滅していたが、「昼間のサイクルを長くすることで稚魚に季節を誤認させる」との着想に基づき、人工的に早期に卵を産ませて稚魚の成長を早める方法を編み出し、越冬後の生存率を高めた。温暖な海水温を好むスマの越冬という困難な課題をクリア。  
現在、串本地域の海水温度(14℃)に照準を合わせ、稚魚の生存率をさらに高めるために品種改良を継続中。  
※完全養殖…成魚から採卵・人工ふ化ののちに成魚・大魚まで飼育、その個体から採卵しまた人工ふ化させて初めて成立する。

## 我が社の自慢

世界で初めて養殖スマの販売を行った。また、完全養殖の技術を有する県内唯一の企業でもある。平成29年度には、日本橋三越本店、阪急うめだ本店、和歌山県マリーナシティ黒潮市場などで3000匹のスマを試験販売。『幻の高級魚』として好評を得ており、スマの国内市場の拡大に大きく寄与している。

スマの完全養殖に向けて

