



**HOLOBIO Co., Ltd**

ホロバイオ株式会社

<https://www.holo-bio.com/>

Scientific research, professional and technical services | Scientific and development research

学術研究、専門・技術サービス業 | 学術・開発研究機関

Kyoto-University Katsura Venture Plaza, 1-36 Goryo-ohara, Nishikyo-ku, Kyoto 615-8245  
Japan

〒6158245

京都府 京都市西京区 御陵大原 1 番地の 3 6 京大桂ベンチャープラザ

¥33,500,000 (capital 資本金) 1-50 (employees 従業員数)

## Area of Interest

North America, Europe, Southeast Asia

北米, 欧州, 東南アジア

## PR

We have developed a revolutionary aquaculture technology that optimizes the intestinal bacteria of fish to make them grow larger and more resistant to disease. By analyzing target fish species and their growing environments, we have identified the optimal bacteria blends. Administering them to fry greatly improves aquaculture efficiency.

私たちは「腸内細菌」を最適化することで魚の身を大きく成長させ、病気にかかりにくくする画期的な養殖技術を開発しました。対象となる魚種・生育環境を分析して最適な菌のブレンドを特定。これを稚魚に投与することで養殖効率を大幅に向上させます。

## Product technology

We have developed a breakthrough new biological breeding technology that promotes fish growth and strengthens immune function by modifying the intestinal microflora.

This technology, which analyzes the intestinal microflora of fish and administers a cocktail of optimal intestinal bacteria, is expected to have the following effects:

- Improved survival rate of artificial seedlings
- Growth promotion
- Increased resistance to infectious disease (strengthened immune function and viral resistance)
- Adaptation to plant feed (plant fiber degradation)
- Improved production efficiency (higher yield from egg collection)

私たちは、腸内細菌叢を改変することにより魚の成長を促進させ、免疫機能を活性化させる画期的な「新規生物育種技術」を開発しました。

魚の腸内細菌叢を分析し、最適な腸内細菌のカクテルを投与する本技術により、以下のような効果が見込めます。

- ・人工種苗の生残率向上
- ・成長促進
- ・感染症耐性の向上（免疫機能の活性化・ウイルス耐性の促進）
- ・植物性飼料への適応（植物繊維分解）
- ・生産効率の向上（採卵からの歩留まりの改善）



Kyoto Online Teck Pavillion  
<https://kyoto-tech-companies.com/>