



海洋生物資源学部門

教授 **近藤 秀裕**
コンドウ ヒデヒロ

博士（農学）

研究キーワード

免疫学、分子生物学、感染症、抗体価、抗菌タンパク質、生体防御、発現制御、自然免疫、自然免疫応答、遺伝子発現プロファイリング、魚病細菌、魚類免疫学、魚類病原微生物、免疫・生体防御遺伝子、DNA ワクチン、Edwardsiella piscicida、Lactococcus garvieae

研究分野

ライフサイエンス / 水圏生命科学
ライフサイエンス / 水圏生産科学

研究テーマ・研究活動

魚介類養殖における感染症を防除する手法として、バイオテクノロジー技術を応用した魚類に対するワクチンの開発などを主な研究テーマとしています。
現在は主に魚類の免疫、特に宿主防御機構の制御におけるサイトカイン応答の役割と侵入病原体に対するワクチンの有効性を研究しています。その他、魚類抗体の構造と機能に関する研究や魚類病原体の比較ゲノム解析など、魚類の健康管理に関わる様々な研究に取り組んでいます。

研究者 URL

<https://genome-lab.jp>（研究室 HP）
<https://researchmap.jp/h-kondo>（リサーチマップ）
<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000020314635/>（科研費情報）

研究と関係がある SDGs

