



水圏生物生産工学研究所

准教授 **小祝 敬一郎**
コイワイ ケイイチロウ

博士（海洋科学）

研究キーワード

免疫学、分子生物学、血球細胞、魚介類免疫、魚病学、シングルセル解析、Drop-seq、MEMS、RNA-seq、クルマエビ、バナメイエビ、マイクロデバイス、マイクロ・ナノデバイス、マイクロ流体デバイス、マイクロ流路、微小液滴

研究分野

ライフサイエンス / 水圏生命科学

研究テーマ・研究活動

- ・血球細胞を通じたクルマエビの免疫学研究
- ・Drop-seq 法による 1 細胞由来 mRNA 解析
- ・マイクロ流路を利用した非モデル生物の細胞解析
- ・マイクロ流路を利用した細胞の解析
- ・魚病細菌の防除法開発
- ・拮抗細菌スクリーニング
- ・魚介類のトランスクリプトーム解析
- ・魚介類ゲノム解析
- ・魚病細菌ゲノム解析

研究者 URL

<https://genome-lab.jp/>

<https://sites.google.com/view/koiwai/>

研究と関係がある SDGs

