



水圏生物生産工学研究所

准教授 川戸 智
カワト サトシ

博士（海洋科学）

研究キーワード

ゲノム、進化、感染症、養殖、育種、バイオインフォマティクス
クルマエビ、ウイルス、細菌

研究分野

ライフサイエンス / 水圏生命科学 / 育種 / 養殖 / 魚病 / ゲノム解析

研究テーマ・研究活動

養殖対象となる水産生物（クルマエビ）とその病原微生物（ウイルス、細菌）のゲノム（遺伝情報）を解析する研究を中心に取り組んできました。彼らの遺伝的多様性や進化の道筋を解き明かすことで、新たな防除法の開発に寄与することを目指します。今後、ゲノム情報などの大規模データを活用するノウハウを生かし、水産生物の遺伝的改良（分子育種）や漁業資源動態の解析にも取り組みたいと考えています。

研究者 URL

https://researchmap.jp/satoshi_kawato

研究と関係がある SDGs

