



海洋生物資源学部門

教授 吉崎 悟朗
ヨシザキ ゴロウ

博士（水産学）

研究キーワード

遺伝子導入魚，始原生殖細胞，精原細胞，キメラ魚，卵母細胞，卵成熟，凍結保存，借り腹

研究分野

ライフサイエンス / 発生生物学
ライフサイエンス / 水圏生命科学

研究テーマ・研究活動

1. 魚類繁殖生理学

特に卵母細胞の成熟機構および始原生殖細胞の決定・分化・増殖機構の解明

2. 魚類発生工学

魚類への外来遺伝子導入による新たな育種技法の開発・改良
始原生殖細胞をベクター細胞とした遺伝子導入技法の開発
始原生殖細胞の凍結保存による魚類の遺伝子資源保存法の開発
始原生殖細胞を他魚種へ移植することによる借り腹養殖技法の開発

3. 魚卵を用いた動物工場の開発

ニジマス卵を用いた組換えタンパク質の生産技法の開発・改良

研究者 URL

<https://www2.kaiyodai.ac.jp/~goro/>

研究と関係がある SDGs

