

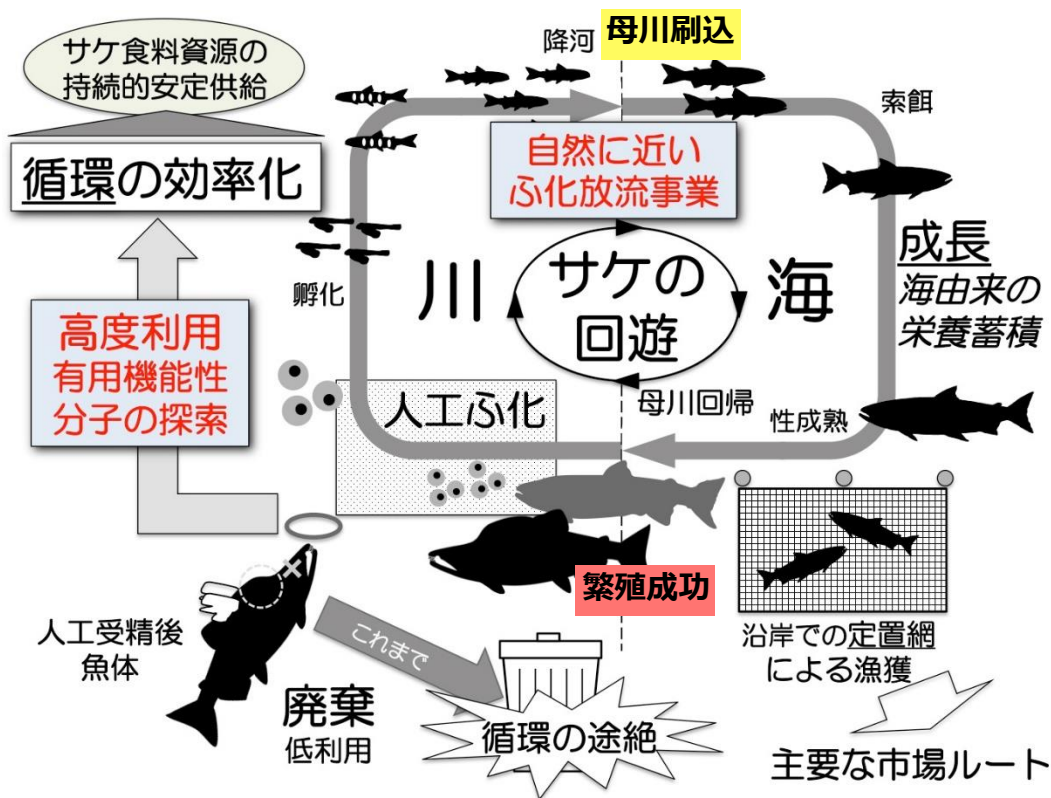


工藤 秀明 「サケの母川回帰と二次性徴に関する生理学的研究」

水産科学研究院 海洋生物資源科学部門・海洋共生学分野(鮭鱒班)

email: hidea-k※fish.hokudai.ac.jp (※を@に)

出身地 北海道札幌市



- 脳内シナプスを指標とした「頭の良いサケ」の検出
- カタチとホルモンを指標とした「男前のサケ」の検出
- 「捨てられるサケ」の有効利用

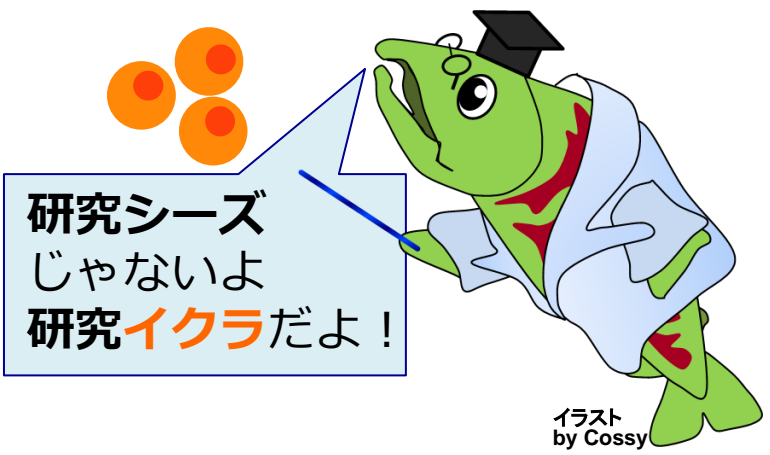


イラスト by Cossy

<社会実装への可能性>

サケ類の人工**ふ化放流**事業における**放流適期**の母川刷込可能時期を指標にした**最適化**

サケ**人工受精**における二次性徴形質を指標とした「**強い雄**」(自然産卵で子孫を残せる雄)の判別

低/未利用のサケ類採卵後**廃棄**魚体の**高度利用**(有用機能性分子や新規調理法・工芸品など)