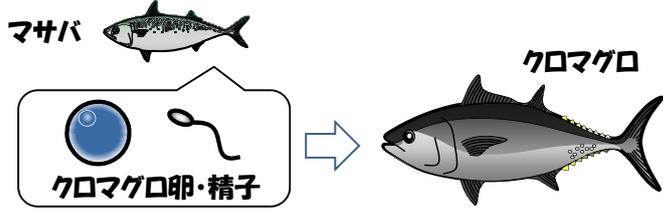


サバにマグロを産ませる:代理親魚技術の開発

竹内裕¹・吉崎悟朗²

(1. 東京海洋大学 先端科学技術研究センター, 2. 東京海洋大学 海洋科学部)

ある魚に違う種類の魚の精子や卵を生産させる
=代理親魚技術(借り腹)



クロマグロの親魚(体重500キロ)

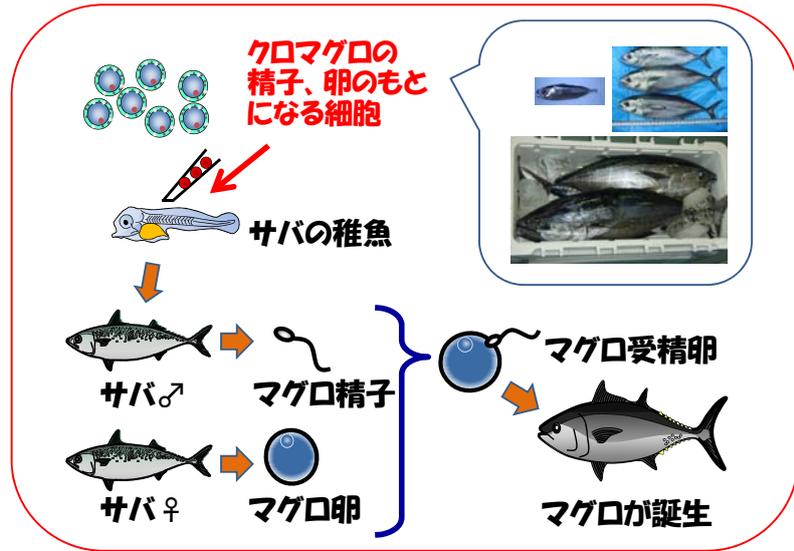


- ・体が大きく、親魚維持が困難
- ・計画的な採卵が困難
- ・莫大なコスト

体が小さく、
飼育が簡単



小さい水槽でも、
マグロの稚魚を
大量生産!!

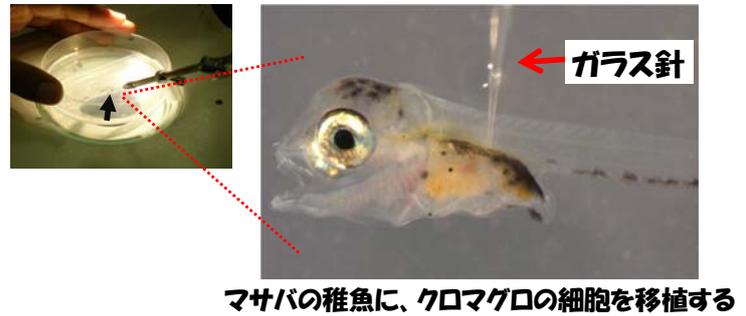
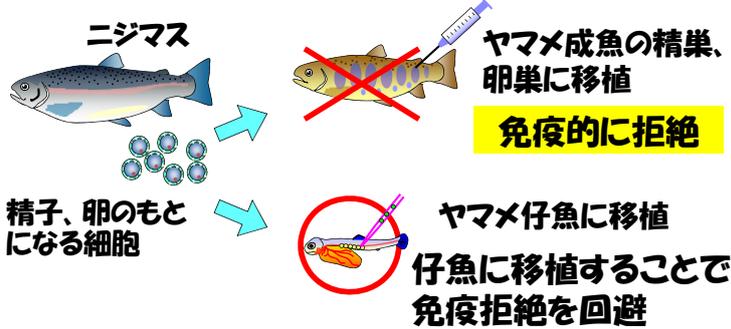


いくらサイズ
(サケ科魚類)

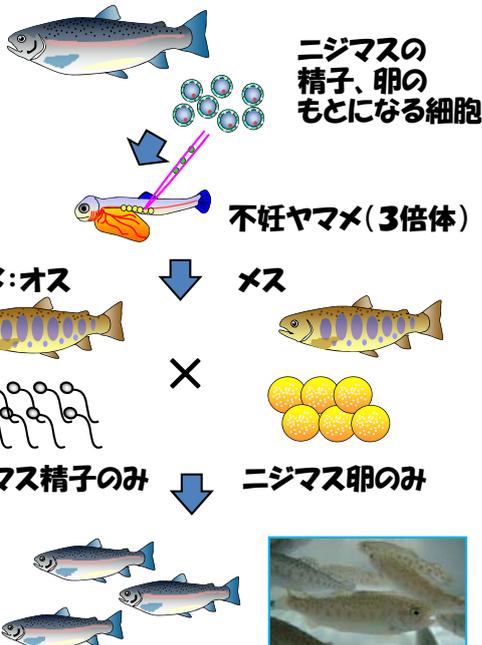
たらこサイズ
(海産魚)



サケ科魚類では既に成功



実施例



ヤマメから産まれたニジマス

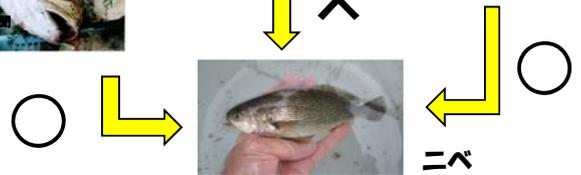
オオニベ



フリ



ニベを使った
基礎研究



お問い合わせは、

産学・地域連携推進機構 知財・法務部門

〒108-8477 東京都港区港南4-5-7

E-mail : chizaijm@m.kaiyodai.ac.jp

Phone 03-5463-4037 Fax 03-5463-0894