

平成 29 年 7 月 3 日

静岡県庁社会部
各報道機関 御中

静岡大学長 石 井 潔

本学理学部徳元研究室のメンバーが透明金魚の作出に成功しました

この度、徳元研究室では体内の臓器が観察できる透明な金魚の作出に成功しました。この系統では稚魚は完全に透明で体内組織の発達の様子が観察可能です。成魚になると体色が白味を帯びて来ますが、卵巣や精巣などは観察可能で、産卵に適した時期を的確に判断するのに役立つと考えられます。今回、樹立された系統は初期発生過程の研究や生殖生物学分野の研究に有用であると期待されます。

徳元研究室では既に遺伝子導入により卵巣が蛍光を発する卵巣発光性透明ゼブラフィッシュ系統の開発に成功していましたが、今回は同様の透明魚を一般に馴染みの深い金魚において作出に成功しました。

本成果に関する論文はインターネットジャーナルにて公表されます。

【研究・開発に関する問い合わせ先】

部局名 静岡大学 理学部

担当者 徳元俊伸

電話番号 054-238-4778

F A X 番号 054-238-4778

メールアドレス : tokumoto.toshinobu@shizuoka.ac.jp

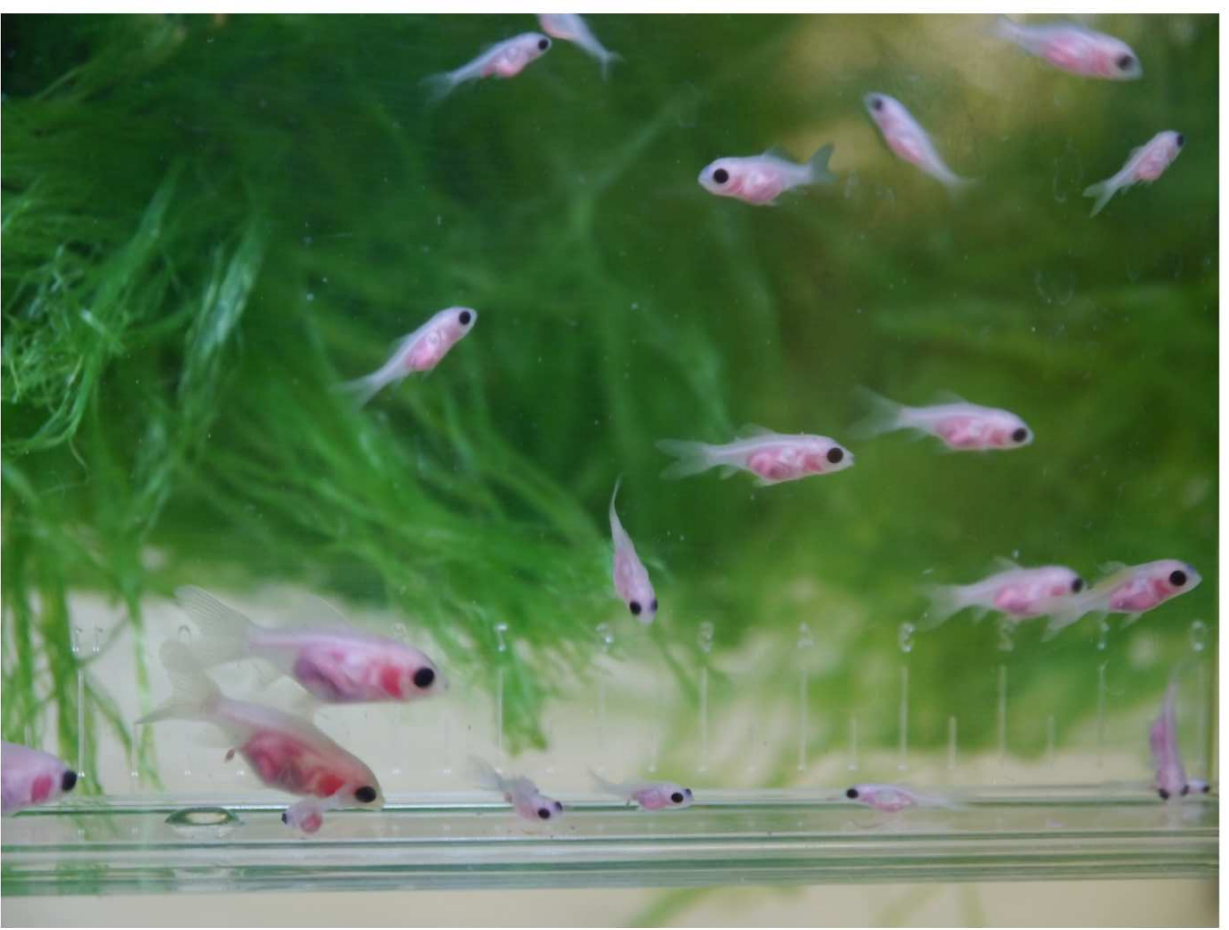
【広報に関する問い合わせ先】

部局名 静岡大学総務部広報室

電話番号 054-238-4407

F A X 番号 054-237-0089

メールアドレス koho@adb.shizuoka.ac.jp

A**B****C**