

生きものたちの豊かな個性とつながり



公益社団法人 日本動物学会

「動物学：Zoology」とは、動物を対象として生命現象を研究する学問です。かつては自然史学の、そして現在は生物学の一分野となっています。多様な動物の形態や分類を中心に、生理、発生、内分泌、行動、生態など、様々なレベルで研究が行われています。個性豊かな動物を研究することは、その一員である私達を研究することでもあります。自ら動く生きものであればなんでも研究対象です。自由にユニークな動物学研究者を目指してみませんか？



We constructed this unique web site based on the following classification:

Higher-level metazoan relationships: recent progress and remaining questions
 Gregory D. Edgecombe & Gonzalo Giribet & Casey W. Dunn & Andreas Hejnol & Reinhardt M. Kristensen & Ricardo C. Neves & Greg W. Rouse & Katrina Worsaae & Martin V. Sorensen
 Org Divers Evol (2011) 11:151-172



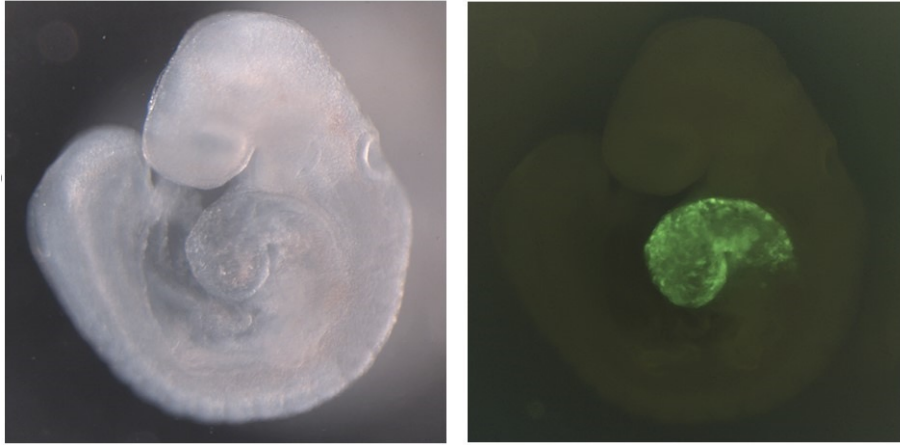


公益社団法人 日本動物学会

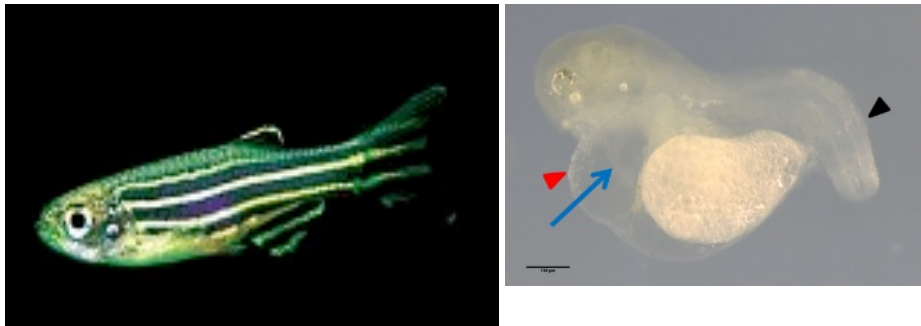
- 動物科学研究の発展と普及を目的とする学術団体
- 会員は、大学や研究所に所属する研究者や大学院生をはじめとして、小・中学校や高等学校の教員で構成され、会員数は2700名。
- 会員の専門分野は、分類学、系統学、細胞生物学、生化学、生理学、内分泌学、発生学、遺伝学、生態学、行動学など動物を対象とする生物科学の多くを網羅
- 大学に所属する会員の学部をみると、理学部、教育学部をはじめとして、農学部、医学部、歯学部、薬学部、工学部など理系学部のすべてにわたる

東洋大学生命科学部・動物発生システム研究室

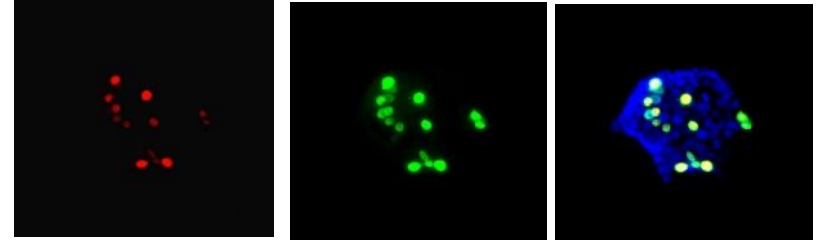
① トランスジェニックマウスを用いた心臓形成メカニズムに関する研究



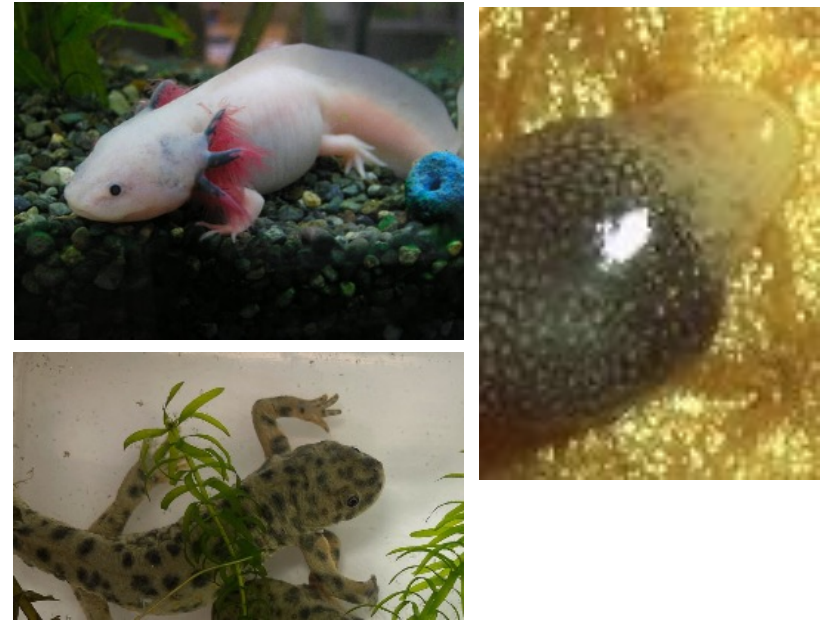
② ゼブラフィッシュを用いた心臓発生、進化に関する研究



③ 培養細胞を用いた転写因子の機能解析



④ 両生類を用いた四肢の再生研究



ロールモデルの紹介1 東洋大学・小柴



(学生) 東北大学大学院理学研究科生物学専攻
(ポスドク) ERATO吉里再生機構プロジェクト

➡ 子育て中の女性研究者と出会い、自身の人生設計を考える

(ポスドク) 徳島大学工学部生物工学科
(ポスドク) 奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科

➡ 結婚、第一子誕生

(ポスドク) カナダ・トロント小児病院心循環器研究部門

➡ 第二子誕生

(ポスドク) 米国・UCSFグラッドストーン研究所

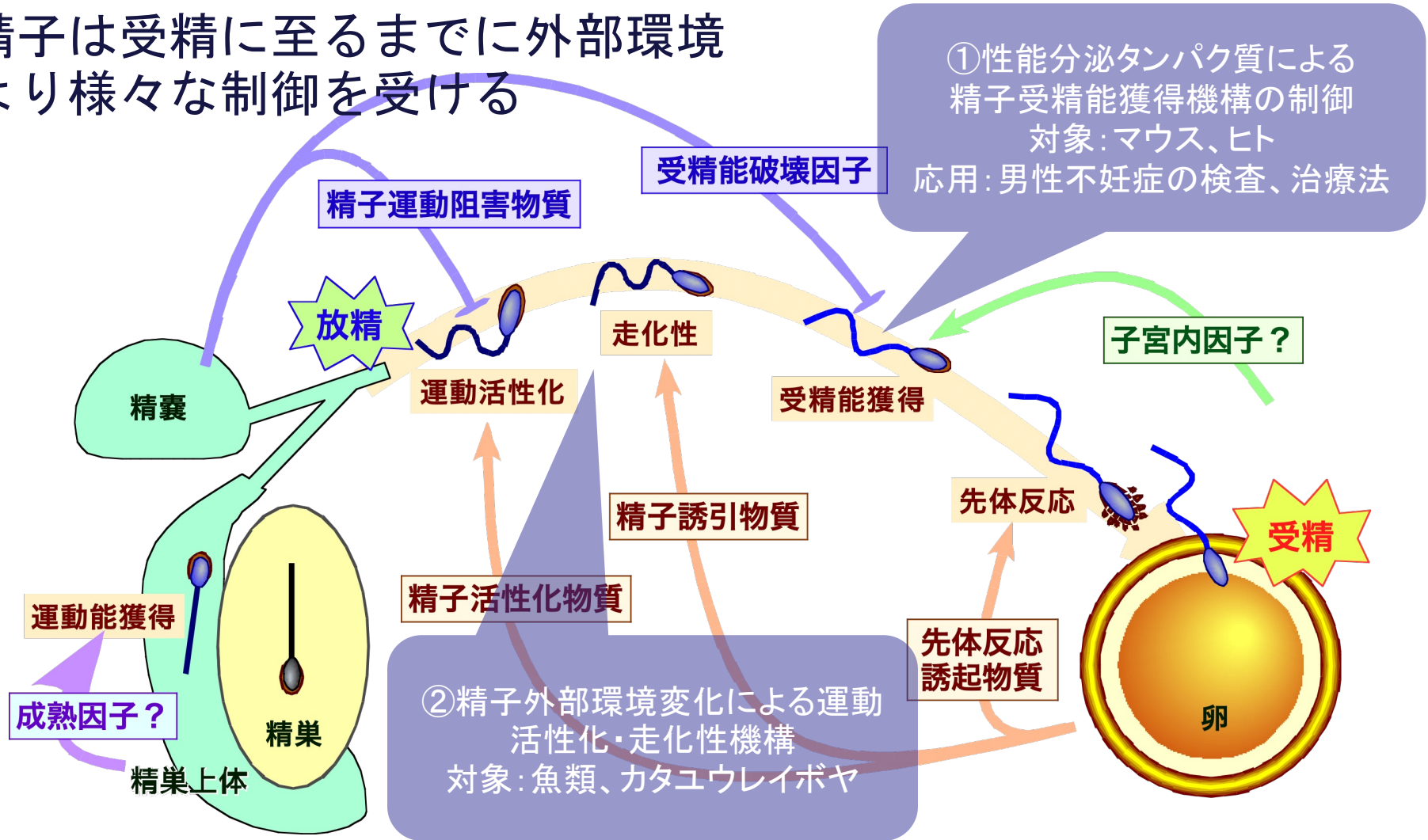
(ポスドク) 東京工業大学グローバルエッジ研究科 学振RPD

(助教・講師) 東京大学分子細胞生物学研究所 ➡ ようやくスタッフに

(准教授・教授) 東洋大学生命科学部 ➡ 自分の研究室を立ち上げる
動物発生システム研究室

桐蔭横浜大学医用工学部・吉田研究室

精子は受精に至るまでに外部環境より様々な制御を受ける



ロールモデルの紹介2 桐蔭横浜大学・吉田



(学部生) 奈良女子大学理学部生物学科

➡ 浪人するも第一志望に合格できず、仕切り直し

(大学院生) 東京大学大学院理学研究科生物科学専攻 ➡ 結婚

(ポスドク) 聖マリアンナ医科大学泌尿器科学研究室 ➡ 第一子誕生

(厚生労働省科学研究費リサーチレジデント)

(休職) 夫のイタリア留学に三ヶ月同伴

(ポスドク) 聖マリアンナ医科大学泌尿器科学研究室

(JST・CREST研究員) ➡ 第二子誕生

(助教・講師) 桐蔭横浜大学先端医用工学センター ➡ ≡ポスドク、研究中心

(准教授・教授) 桐蔭横浜大学医用工学部・大学院工学研究科

➡ 自分の研究室を立ち上げる

女子中高生へのメッセージ



「絶対理系！」 「迷うんだったら理系に進んだ方がいい」
「可能性が広がる」 「考える力が身につく」
「意外と女子もいる」

- ・ 生命系の学部でも単に実験技術を身につけるだけでなく、就職に有利な資格を取れるようになっている。
東洋大生命科学部の例) 教員免許 (中学・高等学校 理科教員)、技術士補、食品衛生管理者、公害防止管理者、危険物取扱者、バイオ技術者試験など
- ・ 「それは君大変おもしろい。君ひとつやってみたまへ」
(東北大・浅虫海洋生物学教育研究センター初代所長の言葉)
自分が不思議に思うことを探求したい。
そして、それを職業に結びつけることもできることが理系の魅力
- ・ 転々としても、技術、知識を身につけ、ネットワークを作ることができれば、ライフイベントもこなしながら働き続けることができる！
- ・ いろいろな動物を対象とした研究ができる