



とっとりバイオフロンティア人材育成セミナー

魚のヒレから考える 私たちのからだの 作り方



2022年 8月1日 (月)
15:00-16:30

講師：阿部 玄武

鳥取大学医学部生命学科発生生物学分野 准教授

Zoom 開催

事前予約制・アーカイブ視聴可

私たちのからだは一見シンプルな形をしているが、その中ではさまざまな細胞・組織が機能的に配置される精緻な構造をしている。このような構造を作り出すためには、多くの遺伝子が複雑なプロセスの中で正確に動く必要があり、それは受精卵からの発生プロセスに組み込まれている。それら遺伝子機能の変化や異常はヒト遺伝病などの疾患に繋がる。

このからだ作りのプロセスや遺伝病の研究に使われている脊椎動物モデルの一つにゼブラフィッシュがある。ゼブラフィッシュは、ヒトと同じ脊椎動物として基本的に同じ遺伝子セットをもち、組織・細胞の種類やからだの作られ方なども多くの共通点がある。その一方、体外受精で多くの受精卵が一度に得られ、成長も早く、手軽にからだ作りの研究を行える。また、胚や幼生はからだが見え、中の可視化に非常に適している。他にも、この動物は非常に再生能力が高いことが知られており、その能力の由来を解明し私たちのからだの再生能力向上を目指す研究もなされている。

本セミナーでは、講師がおこなうゼブラフィッシュのヒレを使った体づくりや再生の研究を概説するとともに、今後の研究の展望などについて言及します。

参加申し込みフォームはこちら <http://urx3.nu/XP0f>

開催日前日の正午までにお申し込みください。接続方法を後日 E メールアドレス宛に連絡します。
申込数によっては参加人数を制限する場合があります。参加希望がかなわない場合はご容赦ください。



セミナー詳細は とっとりバイオフロンティア  で検索！

連絡先 公益財団法人鳥取県産業振興機構バイオフロンティア推進室（担当：森山）

〒683-8503 鳥取県米子市西町 86 番地

TEL:0859-37-5131 MAIL:tbfb@toriton.or.jp