

## ひらめき☆ときめきサイエンス事業とは？

大学や研究機関で「科研費」により行われている最先端の研究成果を、大学進学前の皆さんが直に見る、聴く、触れることで、科学のおもしろさを感じてもらうプログラムです。

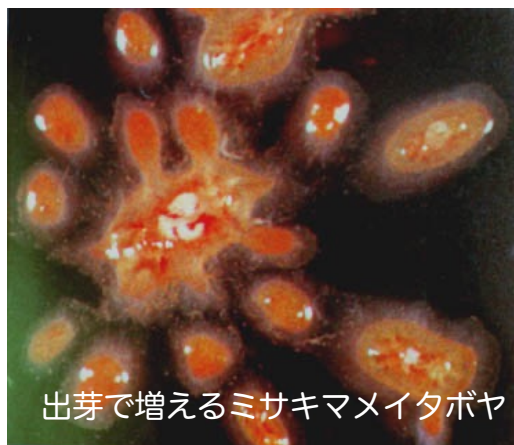
# ホヤの発生のしくみと多様性 ～私たちの奇妙な親戚が見せる驚きの体づくり～

私たちは、ホヤという動物を使って、卵という1個の細胞から、体の形が作られるしくみを研究しています。ホヤは私たち脊椎動物に最も近い親戚です。体の形づくりのしくみを調べることで、進化のしくみも明らかにしたいと思っています。

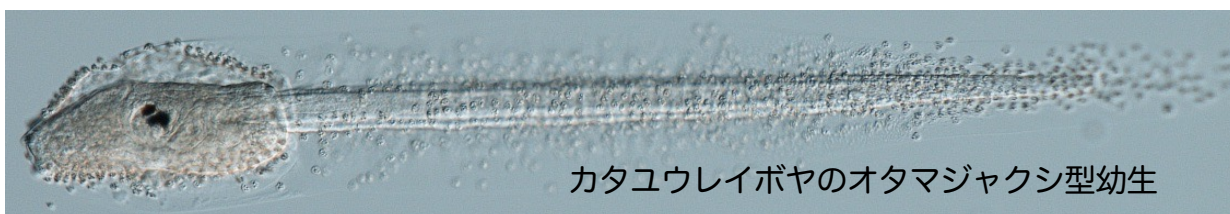
このプログラムでは、ホヤの体をじっくり観察しましょう。血流の方向が周期的に逆転するなど、おもしろい特徴をたくさん見ることができます。私たちと似たところや違うところを探しましょう。ホヤの卵を受精させて、オタマジャクシ型の幼生になるまで、刻々と形を変えるホヤの胚を観察しましょう。きっと生命誕生の神秘を実感することと思います。また、簡単な染色法で、幼生の体内で細胞が分化する様子を見てみましょう。



カタユレイボヤ成体



出芽で増えるミサキマメイタボヤ



カタユレイボヤのオタマジャクシ型幼生

主催： 高知大学理工学部

後援： 高知県教育委員会

開催日時：

(1) 令和5年3月18～19日(土・日) 9:00～17:00 (定員10名)

(2) 令和5年3月24～25日(金・土) 9:00～17:00 (定員10名)

会場： 高知大学理工学部

参加費： 無料

対象： 高校1～2年生(保護者、高校教員の方のご参加も可)

申込締切： 令和4年12月31日(定員を超えた場合は抽選とさせていただきます)

\* 新型コロナの感染拡大状況によっては中止あるいは翌年度に延期する可能性があります。締切日(12月31日)後にお知らせします。

申込み： ひらめき☆ときめきサイエンス HP からお願いします。

<https://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

問合せ先： 藤原 滋樹(高知大学理工学部)

TEL: 088-844-8313, E-mail: tatataa@kochi-u.ac.jp