

## 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。

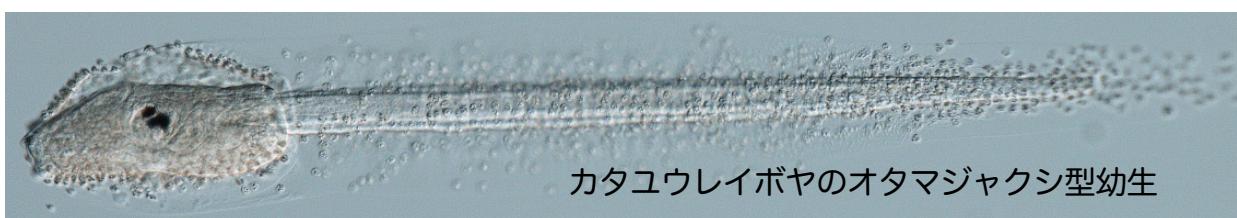
このプログラムでは、ホヤの体をじっくり観察しましょう。血流の方向が周期的に逆転するなど、おもしろい特徴をたくさん見ることができます。ホヤの卵を受精させて、オタマジャクシ型の幼生になるまで、刻々と形を変えるホヤの胚を観察しましょう。生命誕生の神秘を実感することと思います。また、細胞分化のしくみを調べる簡単な実験を行い、科学研究のおもしろさを感じてもらえたたらと思っています。



カタユウレイボヤ成体



出芽で増えるミサキマメイタボヤ



カタユウ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8年3月14~15日(土・日) 9:30~17:00 (定員10名)

(2) 令和8年3月21~22日(土・日) 9:30~17:00 (定員10名)

(1)か(2)どちらかの日程でお申し込みください。

会場： 高知大学理工学部

参加費： 無料

対象： 高校1~3年生(保護者、高校教員の方のご参加も可)

申込締切： 令和7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)

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