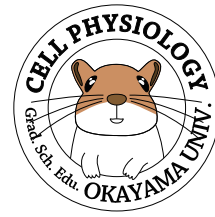




岡山大学



細胞生理学研究室



日本学術振興会 (JSPS) 平成23年度採択プログラム (分野: 生物・医歯薬)

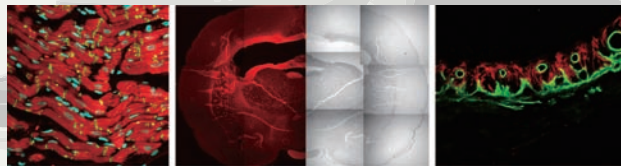
# ミクロの選別作業!

からだの中の「もの」の動きを調節するしくみに迫ってみよう!

**対象: 中学生、高校生**

心臓がどくどく動いていること、鮮やかな景色が見えること、音が聞こえること、このような一見全く異なる私たちヒトや動物の体に備わった巧妙なからくりも元をたどれば「もの」の動きを調節(選別)することから始まっています。

本プログラムでは、自分や動物の体の一部を使って、日夜生命を支え続けている体の中の「もの(イオンや糖)」の運び屋(膜輸送体タンパク質と呼ばれています)に注目して、そのからくりに迫ります。私たちと一緒に「いのち」のしくみを解き明かしてみましよう。



## 開催日時

高校生の部 … 平成23年11月26日(土)

中学生の部 … 平成23年12月3日(土)

## 主催

安藤研究室(生命科学領域:細胞生理学)  
岡山大学大学院・教育学研究科・自然教育学系

連絡先 ▶ 安藤元紀

▷ E-mail: andom@cc.okayama-u.ac.jp

▷ FAX: 086-251-7582

※なお、電話による申し込み・お問い合わせは受け付けておりませんので、御了承下さい

## 開催場所



実施内容・お申し込み方法など、詳しくは以下のホームページをご参照下さい

[http://ed-www.ed.okayama-u.ac.jp/~rika/cell\\_physiology/index.html](http://ed-www.ed.okayama-u.ac.jp/~rika/cell_physiology/index.html)