



ひらめき☆ときめきサイエンス ～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI
日本学術振興会 (JSPS) 平成24年度採択プログラム (分野: 生物・医歯薬)

三ク口の選別作業Ⅱ

～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

開催日時: 高校生の部 … 平成24年8月 9日(木)
中学生の部 … 平成24年8月10日(金)

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、自分や動物の体を使って「もの」が選別されるとそこに電気やエネルギーの流れが生じることを確かめ、「もの」(イオンや糖)の動きを調節しているタンパク質やその遺伝子を可視化して、生命(いのち)を支える根幹のしくみを解き明かします!

学生・教員一同、皆さんの参加をお待ちしています。

主 催

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

《連絡先》安藤 元紀

E-mail: andom@okayama-u.ac.jp

F A X: 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。



開催内容・申込み・昨年度実施の様子などはホームページをご参照ください
http://ed-www.ed.okayama-u.ac.jp/~rika/cell_physiology/index.html

ネズミの脳にあるタンパク質や細胞内の核を蛍光標識してレーザー顕微鏡で観察した画像