



平成23年9月15日

### 「ひらめき☆ときめき サイエンス」開催

#### 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！

中学生・高校生を対象とした最先端科学体験プログラムを平成23年11月26日（土）および12月1日（土）に開催します。我々ヒトを含む動物の体の中で日夜休むことなく働き続けている「もの」の輸送に着目し、「生命」（いのち）のからくりに迫ります。本プログラムは、日本学術振興会「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」の委託事業です。

#### <内 容>

本プログラムでは、生命科学研究で日常用いられている様々な実験機器を駆使して、生命現象の根幹を担う物質輸送に関わるタンパク質の発現について自分や動物の体の一部を使って調べます。教員や大学院生指導のもとで最先端の生命科学研究に触れて、最も身近な生物であるはずの自分（ヒト）のからだも意外とわかっていないことを実感してもらいます。生命（いのち）とは何か、その巧妙なしくみについて深く考察するとともに、大学で学ぶ・研究することの意義についても考えてみたいと思います。

1. 名 称           ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ  
「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！」
2. 日 時           平成23年11月26日（土）（高校生）、12月1日（土）（中学生）（ともに午前9：45～午後5：30）
3. 会 場           岡山大学教育学部本館
4. 対 象           中学生・高校生、各15名ずつ（計30名）
5. 詳細および申込方法       別紙（1枚）および以下ホームページを参照
6. 参加費用       無料

#### <参 考>

岡山大学大学院・教育学研究科・細胞生理学研究室のホームページ

[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)

日本学術振興会「ひらめき☆ときめき サイエンス」のホームページ

<http://www.jspss.go.jp/hirameki/>

#### <お問い合わせ>

岡山大学大学院教育学研究科・安藤元紀

（FAX番号）086-251-7582