

平成24年6月22日

ひらめき☆ときめき サイエンスの開催

ミクロの選別作業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！

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開催します。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！（本プログラムは日本学術振興会の委託事業です）

<体験内容>

- ・ ミッション：体の内部に張り巡らされた物流ハイウェイに潜入！
- ・ 神経インターフェース技術の体験：脳波を駆使してロボットアームを操る！
- ・ 遺伝子増幅技術の体験：体の中の物流を生み出す「選別」遺伝子を探索する！
- ・ 最先端の生体組織可視化技術と顕微鏡技術の体験：「選別」タンパク質を探索する！



昨年度の本プログラム実施時の様子

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～ KAKENHI
「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24年8月9日（木）（高校生）、10日（金）（中学生）、ともに9:45～17:30
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. 参加費用：無料
6. 詳細および申込方法：添付資料および以下ホームページを参照
7. 岡山大学大学院・教育学研究科・細胞生理学研究室ホームページ：
http://ed-www.ed.okayama-u.ac.jp/~rika/cell_physiology/index.html

<お問い合わせ先>

岡山大学大学院教育学研究科教授
安藤 元紀（生命科学領域）
FAX: 086-251-7582
E-mail: andom@okayama-u.ac.jp