

Science Cafe Harima No.11

# 切っても切ってもプラナリアの不思議

2011年4月3日(日) 15-17時  
兵庫県立大学環境人間学部 大会議室 (F202)  
姫路市新在家本町 1-1-12

iPS細胞やES細胞をつかって、必要な細胞をつくったり、無くした臓器をつくったり、クローン動物をつくったりする研究が新聞紙上を賑わせています。もしかしたら、無くした手足を作り変えるようなことが将来可能になるかもしれない、そんな再生医療に大きな期待がかかっています。しかし、動物の世界を眺めてみると、そんなことのできる動物はたくさんいます。プラナリアはそんな動物の一つです。なんと、彼らは自分の体をちぎり、分身をつくって増える生き物なのです。川の石ころの裏にくっついてひっそりと生きている彼らの驚異の再生能力について、また生き物の不思議について考えてみませんか？

ゲスト：織井秀文さん

(兵庫県立大学大学院 生命理学研究科)

参加費：500円(飲み物・お菓子代)

定員：60名(満席時はお断りする場合があります。なるべく事前にお申込ください)

懇親会：カフェ終了後(18時～)、小溝筋の「姫路復活酒場」にてゲストを囲んで開催します。参加費3000円で呑み放題です。(なるべく事前にお申込ください)

主催：サイエンスカフェはりま  
<http://scicafeharima.iinaa.net/>

後援：姫路市、姫路市教育委員会

協力：兵庫県立大学、ひょうごサイエンス・コミュニケーション・ネット、神戸大学サイエンスショップ  
<http://www.h.kobe-u.ac.jp/2114>

バスでのアクセス：

★姫路駅北神姫バス・ミカ(北1のりば) 発  
8系統 書写07-711行き、9系統 大池台行き

★山陽百貨店北のりば(北3のりば) 発  
11系統 大寿台行き、姫路獨協大学行き、西高前行き  
12系統 姫路独協大学行き  
13系統 田寺北口行き

「県立大環境人間学部」下車すぐ(乗車時間10分)  
守衛所のある門から入り直進して左手にある講義棟へ

参加申込・問い合わせ：神戸大学サイエンスショップ E-mail [scicafe@radix.h.kobe-u.ac.jp](mailto:scicafe@radix.h.kobe-u.ac.jp)  
TEL・FAX 078-803-7979