

第71回

岡大サイエンスカフェ



OKAYAMA
UNIVERSITY



生物たちの回復呪文の唱え方 (四肢再生の話)

～ ホイミを探せ! in ウーパールーパー ～

講師 岡山大学異分野融合先端研究コア 准教授 佐藤 伸

動物の体の設計図は大枠に通っている事はご存じの事かと思えます。似ているからこそ、薬効の確認や病態の研究にヒト以外の動物が使われます。ほとんど同じ設計図で組み立てられる構造が、片や壊せば壊れたまま、片や壊しても元通りに再生するとしたらその仕組みはどうなっているのか不思議に思われないでしょうか？ウーパールーパー等の両生類は、体の基本設計はヒトと共通性が高いですが、彼らの体は破壊されても元に戻る力があります。手・足・顎・歯・脳・心臓に至るまで再生できる事が知られています。彼らの再生する仕組みが分かれば、基本設計が同じヒトでも再生できるのではないかとそんな観点から研究しています。再生のカギをどう同定したのかを紹介するとともに、思い描く研究展開をシェアできればうれしく思います。



参加者募集

- ◆開催日時
平成31年2月1日(金) 午後6:00~7:30
- ◆開催場所
岡山大学創立五十周年記念館 2階
- ◆申込先
岡山大学研究推進産学官連携機構
TEL :086-251-7112 FAX :086-251-8467
E-mail: sciencecafe@okayama-u.ac.jp
http://www.orpc.okayama-u.ac.jp/event/sciencecafe_02.html
氏名・連絡先・車で来られる方はその旨を明記ください
- ◆締め切り 平成31年1月29日(火) 午後5時
- ◆参加費 無料
- ◆問い合わせ先
研究推進産学官連携機構 島本・松田
TEL: 086-251-7112



本催しは岡山県生涯学習大学連携講座として登録されております

社会人及び学生・生徒でサイエンスに興味のある方ならどなたでも