
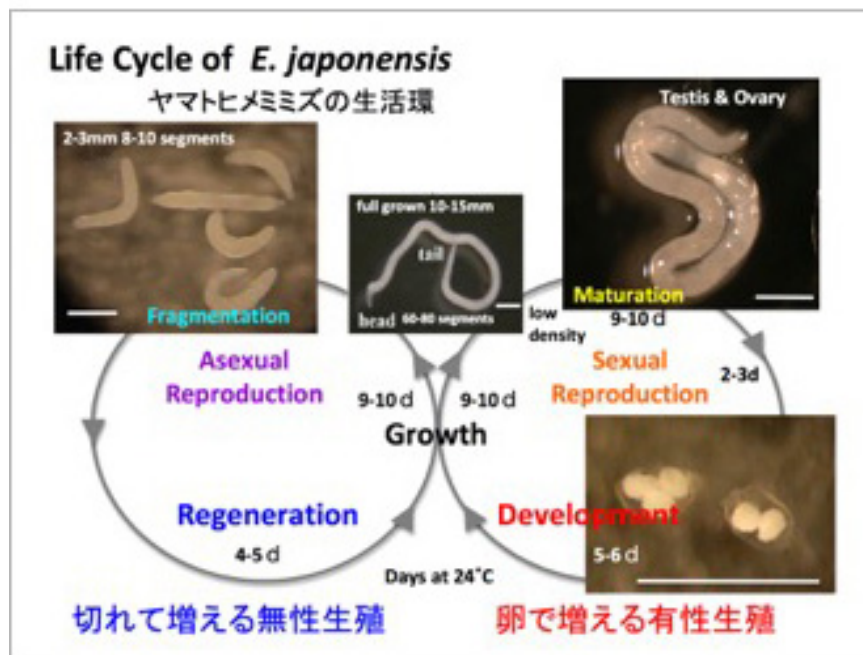


整理番号	HT29126	分野	生物・医歯薬学	キーワード	再生
------	---------	----	---------	-------	----

研究機関名	日本大学				
プログラム名	からだを再生してふえるヤマトヒメミズの不思議				
先生(代表者)	野呂 知加子(のろ ちかこ) 生産工学部・教授				
自己紹介	私の専門分野は発生生物学、分子細胞生物学です。ヤマトヒメミズの再生の研究は 20 年くらいやっていますが、細胞と細胞を結びつける細胞接着分子カドヘリンの研究も学生時代から続けています。私の趣味は音楽とものづくり。ヴァイオリンやヴィオラをオーケストラで弾き、声楽も楽しんでいます。動物も好きで、猫を飼っています。				
開催日時・募集対象	平成 29 年 10 月 21 日(土)	受講対象者	中学生および高校生	募集人数	
集合場所・時間	生産工学部 39 号館 6F スプリングホール 前	(集合時間)	9:40		
開催会場	日本大学生産工学部 39 号館 6Fスプリングホール および 602 教室 住所: 〒275-8575 千葉県習志野市泉町 1-2-1 アクセスマップ URL: http://www.cit.nihon-u.ac.jp/access				

内 容

再生医療という言葉を知っていますか？失われたり、傷んだりした体の部分を新しい細胞で作直す治療のことです。そんな再生をいつも行っている生物がいます。ヤマトヒメミズという長さ 1cm ほどの白いミズです。自ら体をひきちぎって約 10 個の断片になり、5 日ほどで頭とお尻(肛門)を再生した後、後方に新しい節を加えて伸びて行き、2 週間後には元と同じ大きさのミズ 10 匹ほどに増えています。こんな素晴らしい再生能力をもつミズの秘密について、探ってみましょう。



参考 URL <http://chikakonoro-lab.com/ej/index.html>

スケジュール	持 ち 物
9:40～10:00 受付(集合場所:生産工学部 39号館 6F スプリングホール前)	筆記用具 動きやすい服装
10:00～10:20 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)	
10:20～10:40 講義①「生物の発生・再生と再生医療(講師:野呂知加子)」(終了後10分休憩)	特 記 事 項
10:50～11:30 講義②「ヤマトヒメミズ再生の仕組みについて(講師:川本思心 北海道大学・准教授)」	
11:30～12:00 キャンパスツアー	
12:00～13:00 昼食・休憩(39号館 2F 学生食堂)	
13:00～14:40 実験①「様々な再生過程のヤマトヒメミズを実体顕微鏡で見よう」	
14:40～15:00 休憩	
15:00～16:10 実験②「再生に関するタンパク質を蛍光で見よう」	
16:10～16:40 ディスカッション	
16:40～17:00 修了式(アンケートの記入、未来博士号の授与)	
17:00 終了・解散	

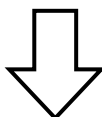
《お問合せ・お申込先》

所 属 ・ 氏 名 :	日本大学 生産工学部 研究事務課
住 所 :	〒275-8575 千葉県習志野市泉町 1-2-1
T E L 番 号 :	047-474-2281
F A X 番 号 :	047-474-2292
E - m a i l :	cit.research@nihon-u.ac.jp
申 込 締 切 日 :	平成29年 9月29日(土)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、10月6日(金)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
野呂知加子	H29-31	基盤(C)	17K07417	ヤマトヒメミズとミサカヒメミズの比較による再生・生殖分子機構の解明



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。