

研究機関名	福岡女子大学		
プログラム名	ナメクジは賢い！～ナメクジの学習行動と脳のしくみ～		
先生(代表者)	松尾 亮太(まつお りょうた) 国際文理学部・教授		
自己紹介	学生時代はねずみ(ラット)を使って記憶・学習の研究をしていました。今は、ナメクジの脳を対象として、記憶・学習の他、脳の再生や光感知機構について研究しています。趣味はテニス、ギターなど。		
開催日・募集対象	2022年 7月 28日(木)、8月4日(木)	受講対象者	小学 5, 6 年生 募集人数 各回 10名
集合場所・時間	福岡女子大学A棟(研究棟)3階 A305	(集合時間)	9:45 - 10:00
開催会場	福岡女子大学 住所: 〒813-8529 福岡市東区香住ヶ丘1-1-1 アクセスマップ: <a href="http://www.fwu.ac.jp/about/access.html">http://www.fwu.ac.jp/about/access.html</a>		
内 容			
<p>庭や畑、お風呂場などで普通に見かけるナメクジ。。。「塩をかけると溶ける、ただの気持ち悪い生き物」だと思って毛嫌いしていませんか？でも、このちっぽけな生き物の脳にはとてつもない能力が秘められています。一回学習しただけでものごとをしっかりと記憶しますし、脳や触角が少し壊れたくらいでも、放っておけば勝手に治ります。また、眼を取られても脳で直接光を感知することができます。本プログラムでは、ナメクジの学習行動実験と脳の解剖を体験してもらいます。このプログラムに参加すれば、みなさんもきっとナメクジのことを見直すようになりますよ！</p>			
持ち物		特記事項	
筆記用具		実体顕微鏡を使った解剖実験があります。 希望者数が定員を超えた場合は、抽選を行います。	
スケジュール			
(7月 28日(木)、8月4日(木)とも同じスケジュールで実施します。)			
9:45～10:00	受付(研究棟(A棟)3階エレベーターホール)		
10:00～10:20	オリエンテーション、科研費の説明		
10:20～10:50	講義(1):「脳のはたらき」		
10:50～11:00	休憩		
11:00～12:20	実習(1):「ナメクジの学習行動実験」		
12:20～13:20	昼食(お弁当はこちらで用意します)		
13:20～13:50	講義(2):「ナメクジの脳のはたらきと特徴」		
13:50～14:50	実習(2-1):「ナメクジの脳波の記録&研究室探訪」		



または「ナメクジの脳の摘出」

14:50 ~ 15:05	休憩(お茶とお菓子を用意)
15:05 ~ 16:05	実習(2-2):入れ替わって「ナメクジの脳波の記録 & 研究室探訪」または「ナメクジの脳の摘出」
16:05 ~ 16:45	アンケート実施、未来博士号授与、質問タイム
16:45	解散

課題番号	22HT0170	分野	生物・医歯薬学	キーワード	脳・神経、学習、軟体動物
------	----------	----	---------	-------	--------------

## 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	福岡女子大学・松尾亮太
住所	福岡市東区香住ヶ丘1-1-1
TEL番号	092-692-3119
FAX番号	092-692-3119
E-mail	matsuor@fwu.ac.jp
申込締切日	2022年7月18日(月)
<p>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ます。抽選結果は7月19日(火)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。</p>	

## 《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2019年度 ~ 2022年度	基盤研究(C)(一般)	19K06772	ナメクジにおける視覚情報伝達の投射様式の解明
2016年度 ~ 2018年度	基盤研究(C)(一般)	16K07443	非眼性光感知に基づく負の光走性行動の研究



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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000040334338>

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。