

解剖して脳波を調べよう!

ナメクジの脳で

神経メカニズムを 学ぼう!

大学の研究室で
科学の不思議を発見!

大学の研究室で

2025
8/8(金)
10:00~16:30

昼食付き

薬学部 講師 定本 久世



学生時代から軟体動物腹足類(巻貝、アメフラシ、ナメクジ)を対象として、行動を変化させる遺伝子、分子の研究をしてきました。研究では、DNA、RNAなどを使った分子生物学的手法を主に使っています。趣味は海や干潟で生き物を探ること(いわゆる「ガサガサ」)。また、行動を観察することも大好きです。楽しかった生き物観察の体験があれば、ぜひ教えてください。

- 筆記用具以外、手ぶらでOK!
 - 実験のために動きやすい服装・靴で
- ※ナメクジの解剖作業があります。貝類のアレルギー、手袋のラテックスにアレルギーがある方は申込時にお知らせください。

- 参加費 無料
- 定員 20名
- 対象 中学2年生～高校生
- 集合時間 10:00～10:30
- 集合場所 徳島文理大学 (高松駅キャンパス) 香川薬学部東棟10階 E1007 薬学学生実習室2
- 持ち物 筆記用具

体験スケジュール

- 10:00 受付
- 10:30 開会式:挨拶・オリエンテーション、科研費の説明
- 10:30 実験① 行動観察、匂い刺激に対する行動を記録
- 11:30 実験結果のまとめ
- 12:00 昼食
- 13:00 講義「動物個体における神経メカニズム、クイズ」
- 13:30 実験② 動物個体の解剖、脳と周辺組織の観察
- 14:30 休憩及び実験への質問時間
- 15:00 実験③ 脳波の観察
- 15:30 講義、まとめ、申請者の研究内容解説、未来博士号授与式
- 16:30 終了、解散

実験①/
ナメクジの
行動や反応を
観察しよう!



神経にまつわるクイズに
チャレンジ!

実験③/
研究機器で脳の
電気信号を測定



参加記念に
賞状をもらおう!

実験②/
顕微鏡で
見ながら
脳を取り出そう



申込締切日 2025年7月11日(金)
※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18日(金)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

参加ご希望の方は、
徳島文理大学ホームページ
からお申し込みください。
<https://www.bunri-u.ac.jp/faculty/pharmacy/events/hirameki/event02.html>

参加予約は
こちらから!



徳島文理大学



※本プログラムは、JSPS科研費JP25HT0146の助成を受けたものです。