

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI
(研究成果の社会還元・普及事業)
実施報告書

HT28318 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仕組み～



開催日: 平成28年7月22日(金)

実施機関: 福岡女子大学

(実施場所) (研究棟 A 棟 A305 学生実験室)

実施代表者: 松尾亮太

(所属・職名) (国際文理学部・准教授)

受講生: 小学生 5, 6 年生 20 名、中学 1 年生 2 名

関連 URL: <http://matsuor.wixsite.com/neurobiology>

【実施内容】今回は、実施代表者が2年前に本学にて実施したプログラムに、さらに改善を加えて行った。

主な改善点は以下の3点である。

- 1) 広報の手段として、民間の紹介サイトなどからのオファーを断り、近隣小学校へのチラシ配布のみに絞ったことで、申し込みの殺到を回避した。
 - 2) 当日の実施協力者を9名に増員することで、解剖実習においてほぼマンツーマンの態勢をとった。
 - 3) 昼食の場所として、大学生協食堂の一角を借りることでスムーズに休憩に入れるようにした。
- これらの対策がうまく機能し、申し込み時や当日のトラブルを防ぐことができた。
また、当日はほぼ予定のスケジュール通り進めることができた(下記)。

9:45～10:00 受付(研究棟 A 棟3階エレベーター前)

10:00～10:15 開校式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)

10:15～10:30 講義(1):「ナメクジとその脳のはたらき①」

10:30～10:50 休憩(お茶)

10:50～12:15 実習(1)「ナメクジの学習行動実験」

12:15～13:15 昼食

13:15～13:50 講義(2):「ナメクジとその脳のはたらき②」

13:50～14:50 実習(2-1):「ナメクジの脳波記録&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)

15:05～16:05 実習(2-2):「ナメクジの脳の摘出」または「ナメクジの脳波記録&研究室探訪」

16:05～16:30 アンケート実施、質問タイム、未来博士号授与

16:30 解散

【今後の発展性、課題】

今回は、近隣の小学校に依頼して、5, 6 年生にチラシを配布して頂いたが、申し込みがあった生徒は大部分が5年生であった。5, 6 年生とも、実施当日に地域や学校の行事が無いことは事前に確認しているため、配布の際に何か手違いがあったものと思われる。次回以降は、5, 6 年生の両方が対象である旨をしっかりと伝えたいと思う。

【事務局との協力体制・広報活動】

本プログラムは地域連携班(傷害保険の加入手続き、当日の写真撮影等)、財務管理班(委託費の管理、支出報告書の作成等)、入試・広報・キャリア支援班(案内ホームページの管理)等、大学事務局からの協力を得て実施された。

【実施分担者】

美濃部純子(国際文理学部・助手)

【実施協力者】 10 名(うち、前日準備に1名)

【事務担当者】

村瀬瑠美(福岡女子大学・地域連携センター)