

基礎生物学研究所 中学生のための夏休み研究体験 「ヒドラの体を構成する細胞の種類を見分けよう」

夏休みは基礎生物学研究所の本格的な実験室で研究体験をしてみませんか？刺胞動物のヒドラについて研究する機会、対象は中学生です。1日コースでは実験を体験いただけます。2日間コースでは、実験を体験するほか、ヒドラの特徴や実験内容を伝える科学映像の制作を併せて行います。定員は各コース3名ずつの計6名です。

講師：藤澤敏孝（総合研究大学院大学 特任教授）
ヒドラの形態を制御するシグナル分子研究が専門です。
映像制作指導：倉田智子（基礎生物学研究所 広報室）
専門は科学教育・科学コミュニケーションです。

1日コース：定員3名

日程：8月20日（火）

10時30分 基礎生物学研究所（明大寺地区）集合

11時～12時 ヒドラについての講義、ヒドラの捕食行動の観察

12時～12時30分 昼食

12時30分～15時 ヒドラの細胞の観察とまとめ

15時 解散

注）昼食はお弁当などを持参してください。

2日間コース：定員3名

日程：8月20日（火）、21日（水）

8月20日（火）

10時30分 基礎生物学研究所（明大寺地区）集合

11時～12時 ヒドラについての講義、ヒドラの捕食行動の観察

12時～12時30分 昼食

12時30分～15時 ヒドラの細胞の観察とまとめ

15時 解散

8月21日（水）

10時30分 基礎生物学研究所（明大寺地区）集合

11時～ 初日のヒドラの実験に関する映像の制作を行います（各自、パソコンを使用して



水の中に住む小さな生物ヒドラを顕微鏡で覗いてみましょう。ヒドラは出芽と呼ばれるユニークな増殖のしかたや強力な再生能力を持つことなどから、古くから生物学の研究対象となってきました。

制作に取り組みます)

12時～12時30分 昼食

12時30分～14時 引き続き映像の制作

14時 映像上映会

15時 解散

注) 昼食はお弁当などを持参してください。

対象：中学生ならどなたでもご参加いただけます。応募者多数の場合には選考になる可能性があります。

申込み方法：

以下の項目を記入の上、メールにてお申し込み下さい。

応募先メールアドレス： kouho@nibb.ac.jp

お名前：

学年：中学 年生

学校名：

住所：

連絡先電話番号：

連絡先メールアドレス：

希望コース： 1日コース or 2日間コース（希望するコースを残して下さい）

参加希望理由：

応募×切：

8月14日 ×切

8月15日に参加いただけるかどうかご連絡させていただきます。（ただし定員が埋まらない場合には引き続き応募を続けます。）

詳しい情報は研究所ホームページ

(<http://www.nibb.ac.jp/pressroom/news/2013/08/08.html>) をご覧下さい。

お問い合わせ：

基礎生物学研究所 広報室

特任助教 倉田智子

E-mail: kouho@nibb.ac.jp

研究所ホームページ <http://www.nibb.ac.jp/>

