

きみも“未来博士”になれる! / /

大構造 への招待状

手作り

もけい けんびきょう せま かいがら
～3D模型と電子顕微鏡で迫る! 貝殻の不思議～



東京大学 大気海洋研究所

共同利用共同研究推進センター 陸上研究推進室

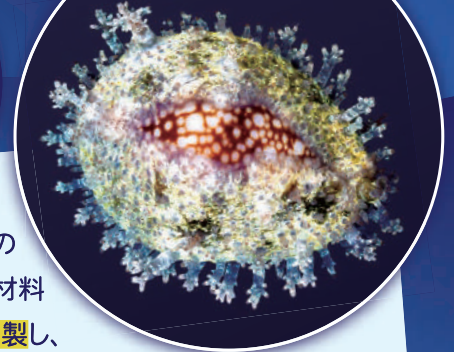
2017 8.5 ± 10:00
15:30

参加費無料《昼食・おやつ付》

貝殻の3D模型



生きているタカラガイ



ちょっと変わった巻貝の一種、“タカラガイ”を材料に貝殻の3D模型を作製し、電子顕微鏡でしか見えない貝殻の微細構造を観察します。3D模型や電子顕微鏡写真はお持ち帰りできますので、夏休みの自由研究にもぴったりです。

▶ 対象 小学5・6年生 ▶ 定員 30名

▶ 会場 東京大学 大気海洋研究所 (柏キャンパス)
〒277-8564 千葉県柏市柏の葉 5-1-5

▶ 参加申込  日本学術振興会ホームページよりお申込みください
ひらめき☆ときめきサイエンス > 申込み方法
http://www.jsps.go.jp/hirameki/06_sanka.html

▶ 申込期間 2017 7.3 (月)～10 (月)
定員になり次第締切とさせていただきます

▶ 主なプログラム

▶ 研究所
見学ツアー
も、あります!

- 1 〈講義〉
巻貝、特にタカラガイの特徴について
入江 貴博 いりえたかひろ / 助教
- 2 〈講義〉
いろいろな顕微鏡技術について
小川 展弘 おがわのぶひろ / 技術専門職員
- 3 〈実験〉
タカラガイの殻の3D模型の作製と観察

お問い合わせ

東京大学 大気海洋研究所 社会連携研究分野：小川

✉ aorievent@aori.u-tokyo.ac.jp

プログラム

- 09:40 ~ 10:00 受付
10:00 ~ 10:20 開講式
10:20 ~ 10:50 講義①「巻貝、特にタカラガイの特徴について」講師：入江
10:50 ~ 11:00 休憩
11:00 ~ 11:30 実験①「タカラガイの殻の3D模型の作製と観察」
11:30 ~ 11:40 休憩
11:40 ~ 12:00 講義②「いろいろな顕微鏡技術について」講師：小川
12:00 ~ 13:00 昼食・休憩
13:00 ~ 14:30 2班に分かれて行動
- | | | |
|----|---------------|---------------------------|
| A班 | 13:00 ~ 13:45 | 実験②「電子顕微鏡でタカラガイの断面を見てみよう」 |
| | 13:45 ~ 14:30 | 研究所見学ツアー |
| B班 | 13:00 ~ 13:45 | 研究所見学ツアー |
| | 13:45 ~ 14:30 | 実験②「電子顕微鏡でタカラガイの断面を見てみよう」 |
- 14:30 ~ 15:00 クッキータイム
15:00 ~ 15:30 修了式 未来博士号の授与
15:30 解散

特記事項

- 受講生には昼食をご用意いたします。
- 保護者の方のご見学も可能です。昼食・おやつ代として1,000円頂戴致します。
- 筆記用具をお持ちください。

講師



入江 貴博

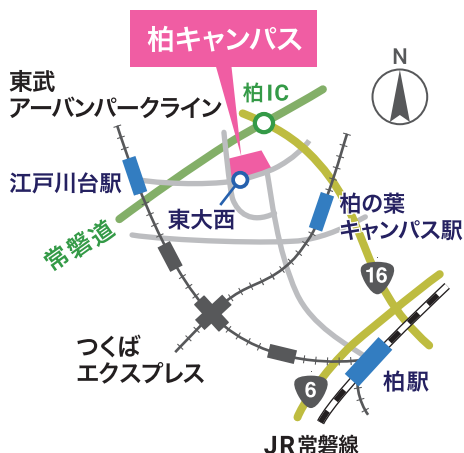
いりえ たかひろ
助教



小川 展弘

おがわ のぶひろ
技術専門職員

アクセス



- 「柏の葉キャンパス駅」西口から東武バス1番のりば
西柏03 西柏04 西柏10 で「東大西」下車
【約15分】
- 「柏駅」西口から東武バス2番のりば
西柏01 で「東大西」下車
【約25分】
- 「江戸川台駅」東口から東武バス
西柏04 西柏10 で「東大西」下車
【約10分】