

ミクロの不思議な 世界をさぐる

理科・生物の実験が好きな人、島根大学で「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」（独立行政法人日本学術振興会事業）に参加してみませんか？

おもしろい生物、不思議な形の細胞を最新の顕微鏡で観察してみましょう。

どんどん拡大していくとどんな世界が見えてくるか、小さな小さな世界を楽しみましょう。

2017年

8月4日^金 9:30より

島根大学生物資源科学部 1号館
(松江市西川津町1060)

どんな世界が
見えるかな？



細胞の世界



[参加費] 無料 (昼食あり)

[内 容] ルーベ、生物顕微鏡、電子顕微鏡など大学の最新顕微鏡も使っているいろいろな生物のおもしろい姿を観察してみます。不思議な形の生物、美しく輝く細胞など、ミクロの世界をさぐってみます。ゾウリムシのおもしろい話もあります。

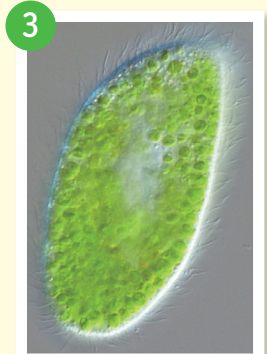
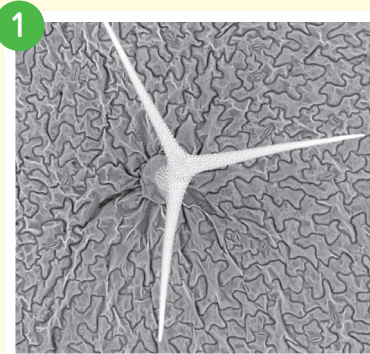
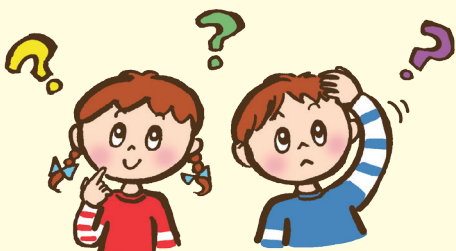
[申込方法] FAX、E-mailのいずれかで、
 1. 氏名 (フリガナ)
 2. 学校名・学年
 3. 住所
 4. 電話番号
 5. 保護者の同意の有無
 を明記の上、裏面の送付先にお申し込み下さい。FAX用申込書は裏面のものをご利用下さい。

[申込締切] 2017年 7月12日(水) 必着
 締切後に詳しい案内をお送りします。応募者多数の場合は、ご希望に添えない場合がございます。

[スケジュール] 裏面をご覧ください。

小学5年生・6年生対象 (定員20名)

何の写真でしょう? (答えは裏面)



細胞 の 世界

ミクロの不思議な世界をさぐる

申し込み先 (FAX か E-mail のいずれかをお願いします)

FAX 0852-32-6109

E-mail idenshi@life.shimane-u.ac.jp

(@マークの次の文字はエルです)

申込締切日

2017年

7/12 (水)

申込書

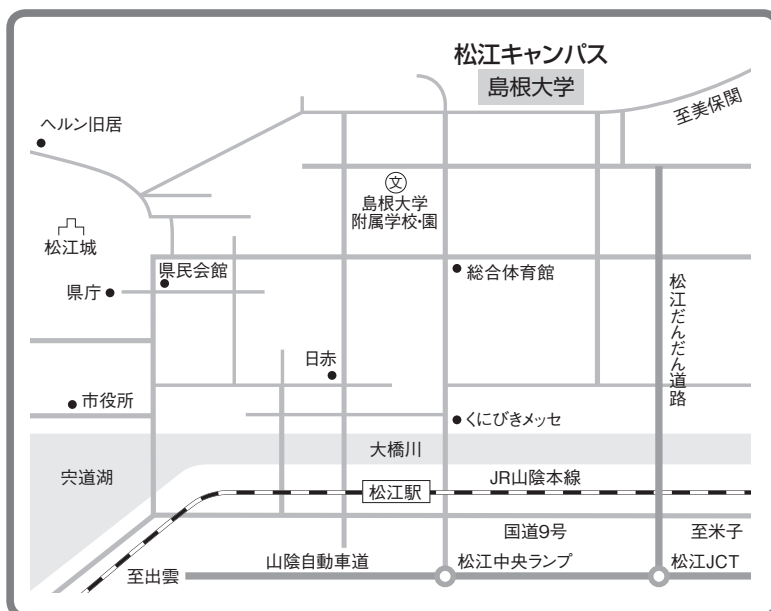
8月4日(金)開催 (20名)

フリガナ	
氏名	
学校名・学年	小学校 <input type="checkbox"/> 5年 <input type="checkbox"/> 6年
住所	〒 (郵便が届くよう正確にご記入下さい)
電話番号	
保護者の同意 (必須)	参加に同意します 保護者氏名 (自署) _____

ご記入いただいた個人情報は本件のみで使用し、他には一切使用しません。

スケジュール

- 9:30~10:00 受付
 - 10:00~10:30 あいさつ・オリエンテーション
 - 10:30~11:30 実習1「ルーペ、実体顕微鏡、光学顕微鏡を使って細胞を観察してみよう」
 - 11:30~12:00 キャンパスツアー
 - 12:00~13:00 昼食 (軽食を提供します)
 - 13:00~13:30 講義「ソウリムシの一生」
島根大学 児玉有紀先生
 - 13:30~14:50 実習2「電子顕微鏡を使って細胞を観察してみよう」
 - 14:50~15:00 休憩
 - 15:00~16:10 実習3「蛍光顕微鏡を使って細胞小器官を観察してみよう」
 - 16:10~16:30 クッキータイム
 - 16:30~17:00 修了式 (未来博士号授与)
 - 17:00 終了・解散
- 途中適宜休憩 (茶菓を提供します)



島根大学総合科学研究支援センター
TEL:0852-32-6109

【答え】 1. シロイヌナズナの葉の分歧した毛 2. ミドリムシ (ユウグレナ) 3. ミドリソウリムシ