



## 可愛くて地上最強生物！クマムシの 観察と実験

**クマムシ**は身近にいる、体調1mm以下の水生微生物です。ヨチヨチ歩くその姿は可愛らしく、きっと皆さんの興味を引くはずです。

可愛らしくても、休眠すると、高温、低温、真空、放射線などに耐性を持つ「**地上最強生物**」になります。

クマムシの名前は聞いたことがあっても、実際に眼で見た人は少ないはずですよ。

このプログラムは、女子中高生にクマムシの観察・実験を通じて理科や自然科学に少しでも興味を持ってもらえるように、様々な工夫をしています。

スタッフは全員理系女子です。色々交流しながら、**夢を持つ理系女子**を心から応援します！！

日時： 2019年12月8日(日)  
13:00～16:00

場所： 静岡大学共通教育C棟5階  
C511 学生実験室

対象： **女子中高生 20名**

実施者： 静岡大学技術部  
宮澤 俊義

054-238-4775

申込み:Email  
[miyazawa.toshiyoshi@shizuoka.ac.jp](mailto:miyazawa.toshiyoshi@shizuoka.ac.jp)  
メールでお申し込み下さい(12/6締切)

日程:13:00 開始 挨拶 ガイダンス等  
13:05 講義 クマムシの解説と実験方法  
13:20 実験 クマムシの観察  
13:40 実験 SEM(電子顕微鏡)での観察  
休眠・休眠からの復帰実験  
野外でのコケの採集  
理学部内研究室見学

15:30 休憩・ミニ交流会 理系女子トーク  
15:45 まとめ  
16:00 終了

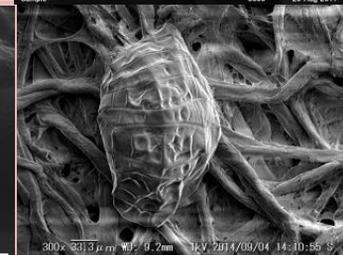
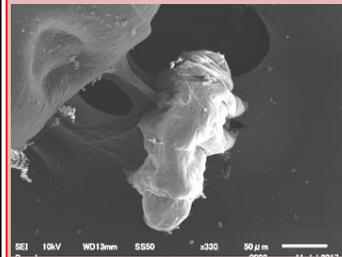


顕微鏡での観察



野外での苔の採集

### クマムシの走査型電子顕微鏡 (SEM)の写真



どなたでも楽しめる内容になっています！！  
ぜひ参加してください。