

講座番号

33

子ども向け

対 面

走査型電子顕微鏡で 生物の世界を見よう1

募集期間	8月期 6月1日(日)~30日(月)
講座概要	中学生を対象に、小型の走査型電子顕微鏡(SEM)を用いて、プランクトンや動植物などの生物の微細な構造を観察します。固定・乾燥処理を伴わない(あるいは済ませた)試料でSEM標本の作製を行い、実際にSEMを操作して撮影範囲や倍率を決め、画像をパソコンに取り込み、プリントアウトまでしてもらいます。SEMは2台使えますので、一人当たり約30分の観察作業(2~3サンプル)を予定しています。
講師	出野 卓也(本学名誉教授)
受講対象	子ども向け(中学生)
受講料	無料
定員	10名
実施方法	対面 開講場所 天王寺キャンパス
注意事項	
持参物	筆記用具・USBメモリ(写真データ持ち帰り用)
備考	観察標本はこちらで用意しますが、観察したいものがあれば持参していただいても結構です。ただし、真空中に入れるため、乾燥しているか乾燥に強いもの、かつ1cm未満か、切り取れるものに限ります。分からない場合は、問い合わせてください。USBメモリ持参は任意です。

回	日程	時間	内容
1	8月3日(日)	9:00 ~ 12:30	走査型電子顕微鏡の実習