

ひらめき☆ときめきサイエンス

微生物に秘められた驚くべき力

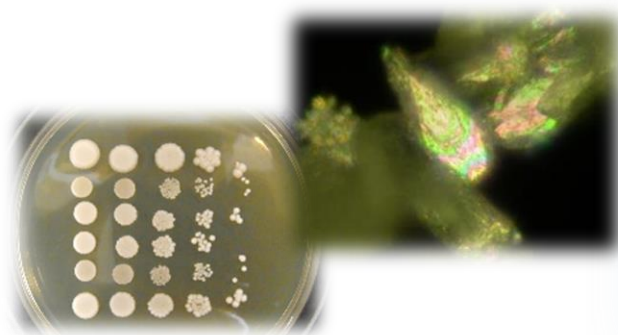
日時：2018年11月17日（土） 9:00~16:30

場所：宮崎大学 農学部 （宮崎市学園木花台西1-1）

当日は大学祭（清花祭）開催期間中ですので、併せてお楽しみください。

私たちの身の回りには様々な微生物が生活しています。発酵食品をつくる「良い菌」もいれば、人や家畜に病気を起こす「悪い菌」もあります。日本人は古くから発酵食品の製造に微生物を利用してきましたが、医薬製造や環境浄化、エネルギー生産など多方面に役立つことから微生物が近年改めて注目されています。

本プログラムでは、微生物に関わる大学キャンパス内の農場や学内施設を見学します。さらに「微生物燃料電池」（例：右図）を作製し、微生物を使った発電を体験します。



プログラム内容（予定）

- o 科学研究費補助金の説明
- o 講話「特異状微生物学とは何か」
- o 宮崎大学農場（木花フィールド）の散策
- o ランチョンセミナー「微生物が地球を救う!？」
- o 体験実習「微生物を使った発電」
など

対象： 微生物研究に興味ある**高校生**

（1日のプログラムすべてに参加できること）

**参加
無料**

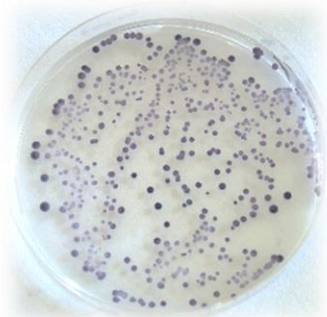
募集人数： 先着25名

申込方法： 日本学術振興会のHP（以下のURL、QRコード）を参照

https://www.jsps.go.jp/hirameki/06_sanka.html



応募締切： 10月26日（金）（定員に達し次第締切）



問い合わせ

ひらめき☆ときめきサイエンス「微生物に秘められた驚くべき力」実行委員会
〒889-2192 宮崎市学園木花台西1-1
宮崎大学 農学部 応用生物科学科 環境微生物学研究室内（担当：井上謙吾）
☎ 0985-58-7798 ✉ kinoue@cc.miyazaki-u.ac.jp