



琉球大学熱帯生物圏研究センター 分子生命科学研究所 OPEN LAB DAY

2019年 5月 9日 木 10-17時



参加型公開デモンストレーションのご案内

1. DNA抽出実験（所要時間20分）

実験用大腸菌からDNAを抽出します。

2. 細菌染色実験（所要時間20分）

ヨーグルトや納豆に含まれる菌を染色して顕微鏡(1,000倍)で観察します。

3. 「光る大腸菌」のコロニー観察（所要時間5分）

緑色蛍光タンパク質(GFP)遺伝子を導入した「光る大腸菌」のコロニーを観察します。

4. 薄層クロマトグラフィー（所要時間10分）

植物抽出液から様々な色素成分を分離します。

冷たいお飲み物もご用意しています。多くの皆様のお越しをお待ちしています！