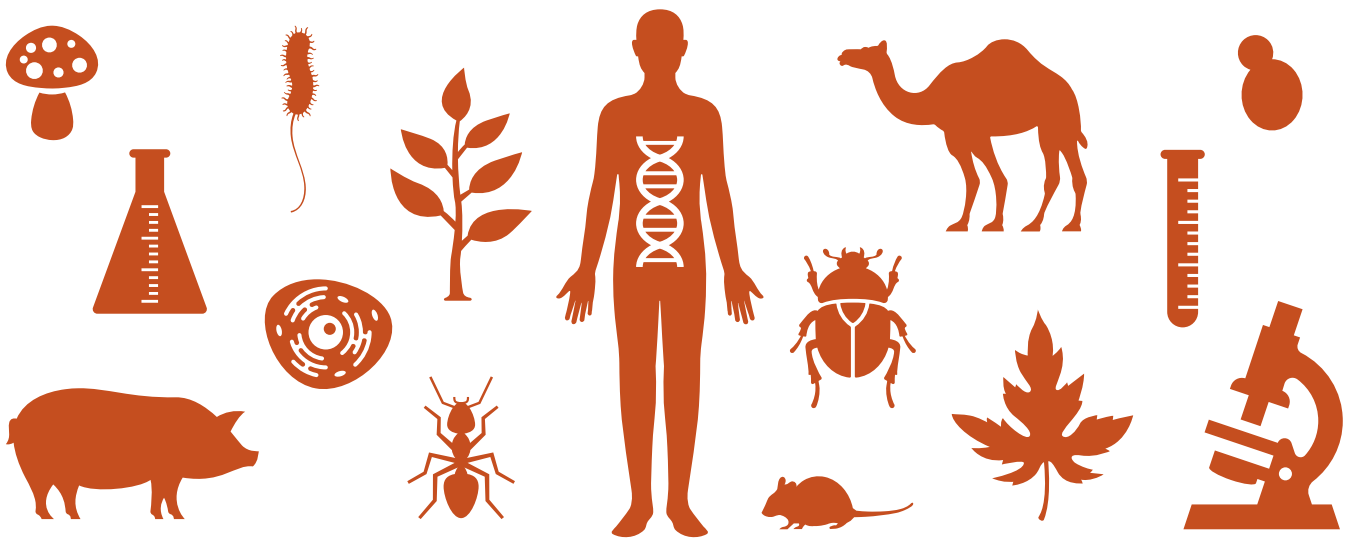




# 琉球大学熱帯生物圏研究センター 分子生命科学研究所

## OPEN LAB DAY

2018年6月20日(水) 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！