

# 公開実験

研究室公開の部屋で  
やっています！

## 土壌呼吸実験

地圏生態化学研究室（西澤教員） 203室

土壌中の微生物と、植物の根による二酸化炭素の放出を土壌呼吸といいます。今回の実験では、土壌中で微生物が私たち人間と同じように呼吸をしている様子を目に見える形で観察することを目的としています。

## 大腸菌ゲノムDNAの抽出

分子微生物工学研究室（久留主教員） 505室

生物はゲノムDNAを持ち、ゲノムDNAにはその生物の遺伝情報が全て記されています。今回は大腸菌からゲノムDNAを目に見える形で抽出する実験を行います。

## アサガオ花粉の観察

植物育種学研究室（久保山教員） 506室

交配の成功は花を知ることから始まります。この実験では造形美に富んだ大型の花粉をつくるアサガオで雌しべと花粉の顕微鏡観察を行います。自分の観察したい花の雌しべや花粉の持ち込みも歓迎いたします。