

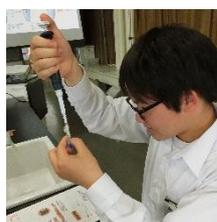
長浜バイオ大学高大連携講座 遺伝子科学実習

令和元年5月18日（土）
（本校）生物実験室

手動PCRで フタの品種鑑定をしよう

講師 長浜バイオ大学 黒田 智 先生

参加生徒 3年理数科・普通科理系生物選択者



マイクロピペッターの使い方を学習



ゲルを突き破らないように注意して入れます。



学校ではできない電気泳動の実験ができました。

DNAの増幅

95℃→55℃→72℃で反応を繰り返し行います。



温度管理・反応回数・すばやい動きなどチームワークが必要でした。

DNA鑑定結果



自分の選んだDNAは
バークシャー種
ヨークシャー種
デュロック種
のどれでしたか？