

令和5年7月24日(月)
大垣西高等学校

長浜バイオ大学 高大連携講座 遺伝子科学実習

DNA鑑定シリーズ

PCRでブタの品種鑑定しよう



- 講師 長浜バイオ大学 黒田 智先生
高大連携担当 福井 充先生
- 参加生徒 各学年希望者 計18名

はじめに、DNA鑑定、バイオテクノロジーについての講義を受けた後、マイクロピペッターの使い方を学習して、DNA鑑定を行いました。



マクロピペッターの使い方を練習

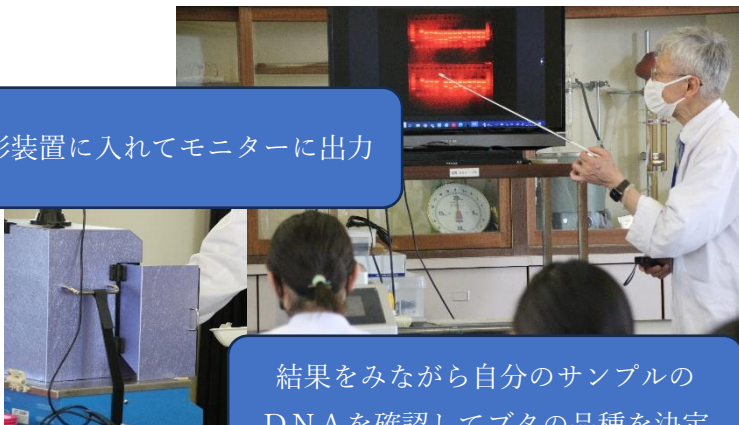


サーマルサイクラーでDNAを増幅



サンプルをゲルにいれて電気泳動をかけます。

ゲル撮影装置に入れてモニターに出力



結果をみながら自分のサンプルのDNAを確認してブタの品種を決定



参加者全員品種鑑定でき修了証をいただきました。