

## 長浜バイオ大学 高大連携講座 遺伝子化学実習

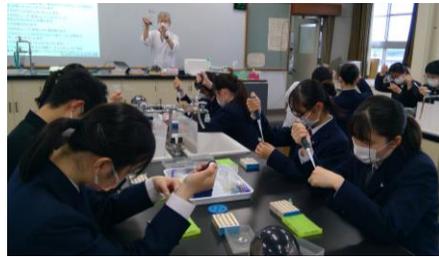
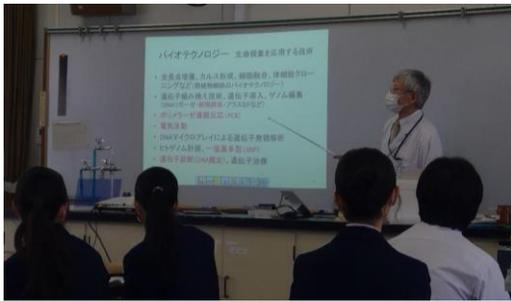
# 手動PCRでブタの品種鑑定をしよう

講師 長浜バイオ大学 黒田 智 先生

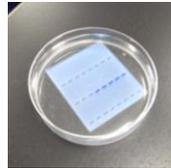
参加生徒 3年生理数科 普通科理系生物選択者 11名



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ました



マイクロピペターの  
使い方を学習



サンプルをゲルの小さな穴  
(ウェル)に入れる練習です



DNAの増幅も自分たちで行いました

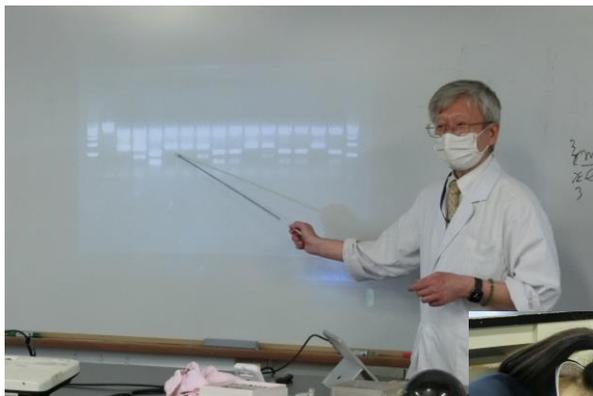


サンプルをゲルに入れて電気泳動をかけます



先生の作業を見学

全員が自分で選んだブタの品種を特定することができました



きれいに結果が出ています  
自分のデータを見て、  
品種を決めてみましょう！



授業で習ったことを実際に体験できて、  
良い経験になりました！

