

# 2年生 民間講師による授業

バイオ園芸科 10月15日

2年生の植物バイオの授業で、南九州大学の先生を招いて“ウィルスの診断&DNAを見る！”と題して授業を行っていただきました。

普段の授業では使わない精密な器具や遠心分離機などの機器を使い、トマトとタバコの葉のDNAを取り出す実験です。



DNA を抽出し  
最後の観察  
です。





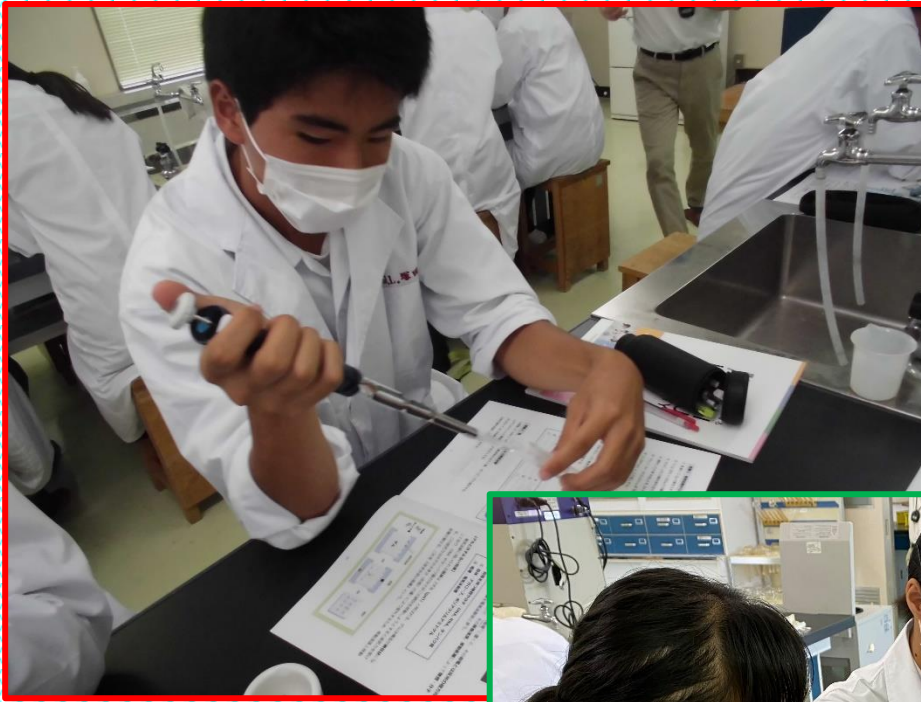
スライドを使ってとても  
分かりやすく教えていた  
できました。



まずはウイルス(植物の病気)  
を増幅させます。







マイクロピペット  
で擦り下ろした薬  
に薬品を入れます。



電気泳動装置に注入し  
電気を流すと、このよ  
うなバーコード状にな  
り遺伝子の情報が分か  
ります

