

# 令和5年度ほかんけん研究者体験 DNA分析にチャレンジ!



食物アレルギーによる事故を防ぐためのDNA分析を体験しました。  
DNAを使ってお菓子に小麦が含まれているかを調べました。

日時：令和5年8月22日 火曜日 13時30分～16時30分

会場：福岡市保健環境研究所

対象：中学生・高校生

## DNAやPCR法について学習しました。



PCR法とは、DNAを増やすための手法のことです!

## 実習を通して、理解を深めました。



①正しいピペットの使い方を学びます。



②ピペットでDNAを増やすための材料を混ぜていきます。



③PCR反応でDNAを増やします。



④電気泳動をつかって結果を判定します。



お菓子に入っている小麦を判定できました!

ご参加いただきありがとうございました!