



# 平成29年度ほかんけん研究者体験 「DNA分析にチャレンジ！」



今回のテーマは、食物アレルギーによる事故を防ぐためのDNA分析。  
「小麦」の表示のない食品に、本当に小麦が入っていないのか、  
DNAを使って検査しました。

日時：平成30年1月21日（日）13：30～16：30

会場：保健環境学習室「まもるーむ福岡」

対象：理系への進学・就職を考える高校生

①今回は、せんべいのなかに、小麦が入っていないか検査していくよ！  
最初に、DNAや、DNAを増やすための手法であるPCR法について学習しました。



②実習では、液を分注するための、ピペットを使います。まずは練習…



ピペット

⑤電気泳動をつかって結果を判定！

④PCR反応でDNAを増やす！（機械がしてくれるよ）

③ピペットでDNAを増やすための材料を混ぜていきます。



サーマルサイクラー



電気泳動装置

⑥みんな正しい検査結果を出すことに成功！お疲れ様でした！

