



平成30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分析を行いました。
せんべいとクッキーの中に「小麦」が含まれているかどうかDNAを使って検査しました。

日時：平成31年1月20日（日）13：30～16：30
平成31年2月18日（月）13：30～16：30

会場：保健環境研究所2階

対象：理系への進学・就職を考える高校生

①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、ピペットを使いました。まずは練習…



ピペット

⑤電気泳動をして結果を判定します！



④PCR反応でDNAを増やします！（機械がしてくれるよ）



サーマルサイクラー

③ピペットでDNAを増やすための材料を混ぜていきます。



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！



2日間で19人の高校生が参加してくれました！

