

必修：生命・医療系コース

## 「千葉市の環境・保健衛生の最前線」

日時：令和元年8月19日（月）13：30～16：30 場所：千葉市環境保健研究所

講師：千葉市環境保健研究所職員



所長のお話



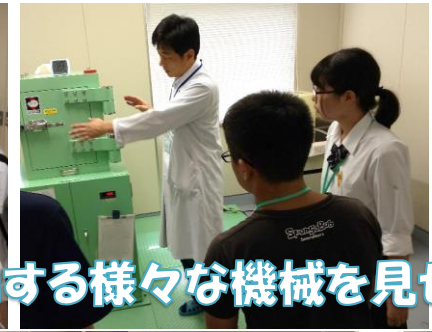
健康科学課のお話



環境科学課のお話



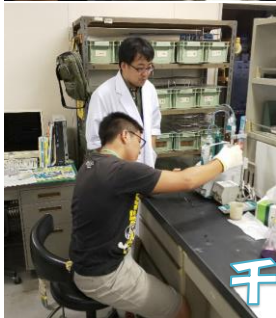
所内ツアー



研究に使用する様々な機械を見せていただきました。



実際の検査の様子を見せていただきました。色が変わった瞬間の数値を記録していました。



千葉市内の河川の水質調査その1 (COD測定)



千葉市内の河川の水質調査その2 (DO測定)

### 【生徒の感想】

- PCR や COD など、学校で学んだことを実際に働く人たちが使っていることを知ることができた。実験もさせてもらえてとても楽しかった。
- COD と DO を測るのが面白かった。中学校ではやることのできないことができて良かったと思う。一つの数値を測るのに、いくつもの過程があり、大変だったが面白かった。
- 今回の講座では、実験をいろいろできたので、楽しかったです。また、身近な川の酸素の量についても実験を通して、知ることが出来たので良かったです。細菌やウィルスのことについても知れたのでとても勉強になりました。
- 普段見ることのできない場所を見られたり、実際に実験をさせていただいたり、とても楽しい時間でした。
- 今日の講座を受けて、普段はあまりすることのできない COD の測定や、DO の測定をし、水に含まれている酸素の量を実際に知ることができ、とても楽しかったです。