

## 水に関するフィールドワークを実施しました！（１）

### ①協和機電



7月27日（水）に18名の生徒が協和機電工業株式会社を訪問し、業務内容や水処理業務の内容、薬品を使った水の浄化についてご説明をいただきました。水の浄化実験については体験もさせていただき、体験した生徒は、説明の後に実験があったことでよりわかりやすく感じられたと感想を述べていました。また、事前にお尋ねしていた質問事項に対してスライドを用いて一つ一つ丁寧に解答していただき、大変分かりやすかったと生徒の興味も高まったようでした。最後に、様々な工程の工場を見学させていただき、一つ一つの作業を丁寧に説明していただき、普段見ることのできない貴重な体験をすることができました。



### ②長崎大学環境科学部オープンラボ

7月29日（金）に27名の生徒が長崎大学環境科学部を訪問し、服部充 助教と高巢裕之 助教から講義と実験の体験をさせていただきました。服部先生からは、生物の共生や捕食者がいることによる被食者の進化について興味深いお話をさせていただき、最後は実際にパソコンを用いて微生物の大きさを測る経験をさせていただきました。高巢先生からは、海洋環境やプランクトンに関する講義をさせていただき、実際に調査で使用する器具を使わせてもらったり、プランクトンの姿を顕微鏡で見せていただいたりしました。講演後は活発に質問がなされ、先生方には一つ一つ懇切丁寧に答えていただきました。

