

◇総合地球環境学研究所研修

SS 課題研究 I (2 年理数科) で取り組んでいる
研究の**サンプル**を分析してきました。

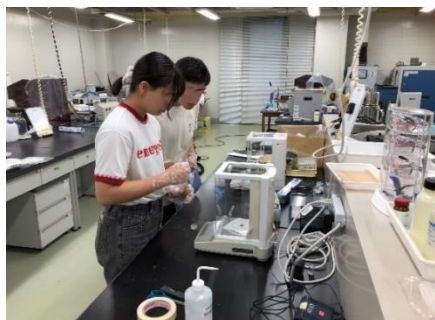
成分分析が必要な 2 つの班「ピーマンの葉の効果」「雄樋川の水質調査」のメンバーが京都にある総合地球環境学研究所(地球研)で試料の解析を行いました。使い慣れない器具を使用して溶液を希釈したり、その試料を普段は使用できない高額な機器で解析したりと、正確なデータを取るためのノウハウを教えていただき、測定を行いました。実際にやってみないと分からない、貴重な体験をすることができました。



地球研の研究施設

<主な研修内容>

- ①持参したサンプルの化学分析 ②研究内容プレゼン ③地球研施設・研究ブース見学
④講義「同位体測定で分かること」「LINKAGE プロジェクトについて」「IC 分析結果の取扱法」



電子天秤で正確に試料を計り



水質分析の下準備で希釈中



講義「同位体測定とは…?」

課題研究の内容をプレゼンした際には、検証方法の矛盾点やこれからの研究の進め方についてのアドバイス等をいただきました。また、地球研で測定したデータの解析・考察にも 4 名の先生方に関わっていただき、専門的な視点を交えて議論を行う事ができました。

施設内には南極の氷が保管されている「-30℃の部屋」やクリーンルーム、研究者の宿泊棟があり、自身の研究に集中できる環境になっていました。

みなさんも将来研究者として地球研に入所してみてはいかがでしょうか ^ ^ ?



地球研マスコット

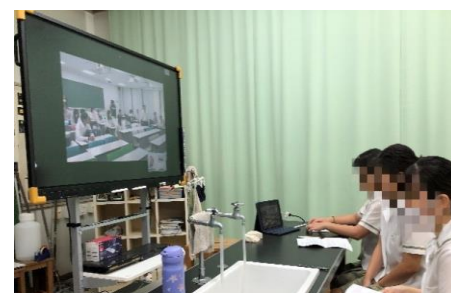
賀茂ナス子

地球犬

◇日本水文科学会学術大会 10 月 13 日(日)

日米学生ジョイントセッションに参加しました

地球研でお世話になった新城先生からお声がけを頂き、水に関する研究を発表する「日米学生ジョイントセッション」に日本の学生代表として研究内容を英語で発表しました。カリフォルニアの学生の発表も興味深く、米国側からの質疑にも答える事ができました。



リモートで研究内容を発表