

**【JST 女子中高生の理系進路選択支援プログラム】**  
**「香川大学ダイバーシティ&サイエンス 理系選択応援プロジェクト」**  
**出前講座<観音寺市立豊浜中学校>実施報告**

日 時：2023年10月24日(火) 13:25～15:15  
会 場：観音寺市立豊浜中学校 ①13:25～14:15 ②14:25～15:15  
講 師：香川大学教育学部 教授 高木由美子  
香川大学教育学部 4年 森脇ゆな  
参加者数：中学3年生 48名、教員3名

香川大学ダイバーシティ&サイエンス理系選択応援プロジェクトの第2回目の出前講座を、10月24日、観音寺市立豊浜中学校で開催しました。参加者は、中学3年生の2クラス男女48名と教員3名でした。

前半は、有機合成化学・化学教育がご専門の高木先生（教育学部教授・ダイバーシティ推進室長）から、「第三の液体“イオン液体”」について、講義をしていただきました。講義の後は、森脇さんが実験指導を担当し、磁性イオン液体の合成実験を各自マイクロスケールにて行いました。

森脇さんは、高木先生の研究室に所属する学部4年の女子学生で、後半の実験の前に、キャリアトークをしていただきました。理系選択の理由、大学での研究テーマ、研究室の様子、卒業後の進路などの具体的な話に、生徒の関心も高かったようです。

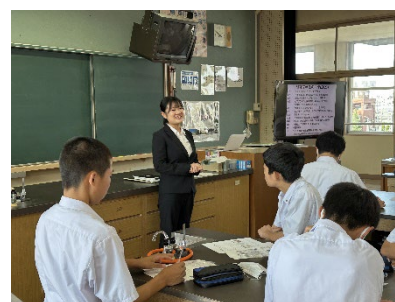
アンケートでは、「イオンが自分たちの生活に多方面に活躍していることを知れてよかった」（中学生）、「実験ができてよかった。楽しく学べた」（中学生）、「大学ならではの体験を生徒に紹介してもらうことができた」（教員）などの声が寄せられました。



高木先生による講義



実験の様子



森脇さんによるキャリアトーク