

早大日女大 SC 実験教室 0726（終了報告）

チャプター名	早大・日女大応用物理学会スチューデントチャプター
開催日時	2024 年 7 月 26 日 14:00～16:00
場所	早稲田大学西早稲田キャンパス 63 号館 201 室
参加者	12 名（内応用物理会員 6 名）

開催目的

中学や高校で習う光の性質について、簡易分光器を用いた実験を通して理解し、参加した学生たちに科学の興味を持ってもらう。また、理系の大学生との交流を行うことで、中高生に大学生活のイメージを持ってもらう。そして、早稲田大学と日本女子大学のメンバー間の交流を目的としている。

開催内容

- ・参加した中高生と大学生の交流
- ・大学生による光の原理、性質の口頭説明
- ・簡易分光器作成の体験

開催結果

NP0 団体のキッズドアに所属する中高生を対象に、実験教室を開催した。始めに光の屈折や光の回折といった中学校や高校で学ぶ光の性質についてスライドを用いて説明した。その後、簡易分光器を作成し、白色光を分光することで光の性質を確認させることができた。また、中高生が理系の大学生と交流することで、大学生活について知り、科学への興味を深めることに繋がった。そして、早稲田大学と日本女子大の SC メンバー間の交流を促進することができた。

