

69 - 2 愛知万博「科学と遊ぶ体験広場」

(ア) 日時・場所

平成17年 8月2、3日 9:00~17:30

愛・地球博 モリゾー・キッコロメッセ

(イ) 内容

SSH等で学習した光のスペクトル・光の3原色といった知識を確認し、さらに一般に普及するために、物化部生徒が講師となり、小・中学生を始めとする一般市民を対象にした、分光器工作教室を実施した。

タイトル 「紙管分光器を作って光を調べてみよう」

- ・回折格子って何
- ・回折格子レプリカを利用した紙管分光器の製作
- ・いろいろな光を観察しよう（水銀灯、蛍光灯、白熱電灯、ナトリウムランプ）
- ・太陽光中のフラウンホーファー線の観察

(ウ) 科学と遊ぶ体験ひろばに取り組んで

生徒自身が自らの知識を生きた知識へと成熟させることができた。また、科学を他へ伝える喜びを学ぶことができた。



紙管分光器の製作指導