



8,9月の学外イベント

8/7 (水) 堺市中学校理科スキルアップ研修でのミニ講座
「女子中高生の理系進路選択について」

13時から電気回路実習「電気の基礎－電流計と電圧計をつかいこなす」(90分)を行った後、「女子中高生の理系進路選択に関するミニ講座」(30分)を行いました。理系分野で働く女性の現況を紹介した後、獣医学科6年生と工学研究科M2の女子学生TA2名が、自身の理系進路選択や、大学生活について、話をしました。

場所：大阪府立大学なかもずキャンパスA14棟
参加者：中学理科教員6名(男性教諭4名,女性教諭2名)
スタッフ：堺市教育センター1名、大学教員3名、学生2名(大阪府立大学理系女子院生チームIRIS)、職員1名

9/15 (日) 堺市学校理科展覧会
楽しい実験コーナー「体感！エネルギーの世界」

堺市理科展2日目の正午～午後3時の実験ブース出展中、入場者が途切れることがありませんでした。「電気を作ろう」「水を電気分解して電池を作ろう」「熱くて冷たい？化学のエネルギーを感じよう」「磁石エネルギーを見てみよう」「輪ゴムの力で遊ぼう」の実験を行いました。「電気を作ろう」では、フルーツ電池や活性炭電池、手回し発電などを体験し、風力発電や圧電についても学びました。「水を電気分解して電池を作ろう」では、電気分解の仕組みを学び、実際に実験をしました。「熱くて冷たい？化学のエネルギーを感じよう」では、カイロで起きている化学反応、ハンドクリームに使われている尿素的吸熱反応を体感しました。「磁石エネルギーを感じよう」では、磁力線を視覚化し、金属筒を動く磁石を使って、電磁誘導の力を体感しました。「輪ゴムの力で遊ぼう」では、輪ゴムの弾性エネルギーで動く車を使って、力とエネルギーを体感しました。

場所：堺市教育文化センター(ソフィア・堺)
参加者：未就学・小中学生159名、保護者140名(合計299名)
スタッフ：大学教員5名、職員2名、学生7名(大阪府立大学理系女子院生チームIRIS 6名、関西科学塾OG1名)

