

理数コース 1年1組サイエンスキャンプの様子

平成 29 年 11 月 1 日(水)~2 日(木)の日程でサイエンスキャンプに参加しました。

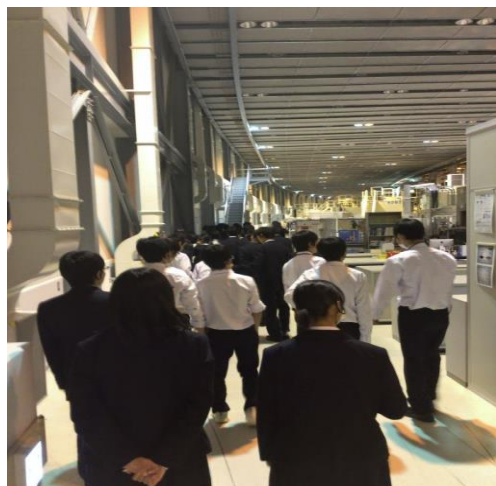
1 日目は、兵庫県の播磨科学公園都市内にある理化学研究所へ行き、その後、姫路科学館でサイエンスセミナーに参加しました。宿舎は、星の子館でした。

2 日目は、午前中姫路城付近で自由行動、倉敷へ移動し、川崎医科大学現代医学教育博物館で施設見学をしました。

2 つの世界一の施設を間近で見学し、学ぶことが多い一日となりました。



施設の説明を真剣に聞きました。



スプリング 8(左)、さくら(右)の施設内で見学しました。

・スプリング 8 (SPring-8 : Super Photon ring-8 GeV の略)は、1997 年に理化学研究所 播磨キャンパスに建設され、蓄積リング方式の X 線光源(第 3 世代シンクロトロン放射光源)として世界一の高エネルギーと世界有数の輝度を誇っています。

・さくら(SACLA : Spring-8 Angstrom Compact free electron Laser の略)は、スプリング 8 に隣接して理化学研究所 播磨キャンパスに建設された、世界で初めてのコンパクトな X 線自由電子レーザー(XFEL : X-ray Free Electron Laser の略)光源です。2011 年 10 月に、レーザー光の波長として世界一短い 0.06 ナノメートルを達成し、その後も更新し続けています。(パンフレットより)



姫路科学館でセミナーに参加



クラスで食事



星の説明を聞き、夜の天体観望会へ



巨大な望遠鏡で星を見ました。



姫路で自由行動(姫路城付近)



2日目のお昼は姫路城を見ながら



↑川崎医科大学現代医学教育博物館での様子↑

