



33回生SSCが、サイエンス・サーベイ・キャンプに行きました

日 時 平成 29 年 8 月 1 日 (火) ・ 2 日 (水)

参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC) 1 年生

内 容

SSC 1 年生が、自然科学探究 I の校外研修であるサイエンス・サーベイ・キャンプに行ってきました。普段の授業では決してできない最先端の科学技術や企業・大学の取り組み、深夜の天体観測などいろいろなことを学び、充実した研修ができました。



出発式

良い天気でのスタートです。このまま綺麗な夜空を見れると良いのですが。



兵庫県立大学理学部訪問 ①

4つの研究室をグループに分かれて見学させていただきます。



兵庫県立大学理学部訪問 ②

生命科学研究室
上段：梅園研究室（細胞制御学Ⅰ）
下段：水島研究室（構造細胞生理学）



兵庫県立大学理学部訪問 ③

物質科学研究室
上段：赤浜研究室（極限状態物性学）
下段：坂井研究室（数理解析学）



理化学研究所SPring-8 ①

ビートたけしも訪れたテレビ撮影での様子を見せてもらいながら概要説明を受けました。



理化学研究所SPring-8 ②

今では遺産となった、SPring-8の原型です。サイズは半径4～5mほどです。



理化学研究所SPring-8 ③

全長1.5kmという大きな施設なので、至るところに自転車が置いてありました。



理化学研究所SACLA ①

世界一コンパクトなX線自由電子レーザーによる顕微鏡です。といっても全長700m！



理化学研究所SACLA ②

正面玄関で記念写真撮影。SACLAのレーザーがSPring-8の10億倍の明るさであることに驚き！



西はりま天文台

実習班長と副班長が、7cm望遠鏡の使用方法などの講習を受けています。



楽しく夕食

楽しく夕食をとりながら、天体観測に向けてわくわくしています。



いざ、天体観測実習へ

とても高価な望遠鏡なので、運ぶ時は要注意！良い天候が続くことを祈るのみ！



西はりま天文台研修 ①

姫路飾西高校の他にも20名ほど参加されていました。



西はりま天文台研修 ②

なゆた望遠鏡で多くの星が観測でき、特に土星と木星の輪や縞が見ることができたのは良い経験でした。



西はりま天文台研修 ③

60cm望遠鏡を使わせていただき、土星や星雲などを観測させてもらいました。



西はりま天文台研修 ④

なゆた望遠鏡の制御室にも入らせていただきました。



西はりま天文台で仲間づくり

清潔で綺麗な宿泊施設で快適に1泊2日を過ごせました。クラスの結束はさらに深まりました。



アース製薬 坂越工場

ゴキブリホイホイの粘着力や、ゴキジェットの殺虫力、新製品の冷却+ハープによる殺虫など…。



アース製薬 赤穂工場

新設されたモンダミン工場で、見学コースを案内していただきました。



昼食は赤穂海浜公園で

ちょっと一息。赤穂海浜公園で昼食タイム。



解散式

濃密な1泊2日で、生徒にとって今後の進路や学習に大きな影響をもたらす機会になりました。