



34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 30 年 8 月 1 日 (水) ・ 2 日 (木)
 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。最先端の科学技術や企業の取り組みの見学、夜の天体観測など、普段の授業ではできない体験がたくさんできて、充実した研修となりました。



出発式

天気は快晴。楽しみにしていたサイエンス・サーベイ・キャンプがいよいよ始まります。



兵庫県立大学への道中にて
 最初の訪問地は兵庫県立大学です。緑が多く、自然に囲まれた場所にありました。



兵庫県立大学理学部訪問 ①

4班に分かれて見学させていただきました。



兵庫県立大学理学部訪問 ②

電磁性学講座では、液体窒素で低温物性に関する実験をしました。磁石が宙に浮いています！！



兵庫県立大学理学部訪問 ③

構造細胞生理学講座では、緑色蛍光タンパク質 (GFP) を利用した研究を紹介してもらいました。



理化学研究所SPring-8 ①

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 ②

大きい磁石で理科で習った「フレミング左手の法則」を実感しました。



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。様々な技術が結集しています。



理化学研究所SACLA ②

正面玄関で記念写真撮影。施設のスケールの大きさに驚きっぱなしでした！！



西はりま天文台に到着

西はりま天文台からの景色は絶景でした。夜の天体観測が楽しみです。



望遠鏡操作の練習

班の代表者が小型の望遠鏡の操作方法の実習を受けました。これで使い方もばっちりです。



みんなで夕食

天体観測に備え、みんなで夕食をとりました。準備や片付けも協力してできました。



西はりま天文台研修 ①

世界最大級の「なゆた望遠鏡」で木星や土星などを観測し、その鮮明さに感動しました。



西はりま天文台研修 ②

事前に調べた天体についてプレゼンをしました。大いに盛り上がり、知識を共有できました。



西はりま天文台研修 ③

60cm望遠鏡を使わせていただき、リクエストした天体を観測することができました。



貴重な経験をたくさんして、クラスの仲も深まった二日間

西はりま天文台での集合写真。この後、アース製薬の工場見学をさせていただき、赤穂海浜公園で昼食をとり、学校に帰りました。キャンプを通して、貴重な体験をたくさんして、多くのことを学びました。また、クラスの仲間で1泊2日の共同生活をおくり、クラスの結束もより一層深まり、本当に充実した研修となりました。