



## 32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28年8月1日(月)・2日(火)  
**参加者** サイエンス・サーベイ・コース(SSC)1年生  
**内容**

SSC1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。普通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。



### アース製薬

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



### 昼食は赤穂海浜公園で

ちょっと一息。赤穂海浜公園の塩田エリアの広大な広場にびっくり。



### 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さ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

サプライズで新入若手研究員の方と広報の方との漫才(?)のようなかけ合いによる質問コーナー。



### 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!



### 理化学研究所SPring-8 ④

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。





### 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。



### 夕食は盛り沢山

ボリュームがとてもあり、男子の何人かは女子の分も食べていました。



### 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

一般の方も4グループ20名ほど参加されていました。



### 西はりま天文台研修 ②

昨日までは観測できなかったようですが、今日は土星・火星・アルビレオ・ペガを観れました。



### 西はりま天文台研修 ③

雲が覆ってきましたが、なんとか晴れ間を探して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

講習の成果もあり、狙いを定めていくつかの星を観測できました。



### 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。



### 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：西谷研究室（生体情報学Ⅱ）  
下段：吉田研究室（生体物質化学Ⅱ）



### 兵庫県立大学理学部訪問 ③

物質科学研究室  
上段：小林研究室（量子物性学）  
下段：杉村研究室（物質反応論Ⅱ）



### 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。