

サイエンス・サーベイ・キャンプに行ってきました！

日時 平成 27 年 8 月 3 日 (月) ・ 4 日 (火)
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 「サイエンス・サーベイ・キャンプ」の 1 泊 2 日研修をしました。企業訪問は「アース製薬株式会社」、研究施設訪問は「理化学研究所」、観測実習は「西はりま天文台」、大学訪問は「兵庫県立大学理学部」で研修しました。



出発式

いよいよ、出発です。
校長先生より激励の言葉をいただきました。



アース製薬株式会社 企業訪問①

赤穂市にあるアース製薬株式会社
に到着し、バスを降りて入場
しています。



アース製薬株式会社 企業訪問②

会社の過去のCMや製品紹介な
どを聞き、たくさんの製品や必要
な研究があることを知りました。



アース製薬株式会社 企業訪問③

製造ラインの施設入口にて衛生
チェックを受けます。清潔第一、
ほこりは厳禁です。



アース製薬株式会社 企業訪問④

製造ラインの中で説明を聞きま
した。機械音が大きいのでイヤホ
ンで説明を聞いています。



お昼休憩①

赤穂海浜公園にて昼食をとって
います。天気が良いすぎるくらいで
暑かった。



理化学研究所 研究施設見学①

SACLA施設内にて、
SACLA・SPring-8の概要説明
を受けています。



理化学研究所 研究施設見学②

屋上にあがり、SPring-8の形
状を見学しました。中心の山をく
ると1周していました。



理化学研究所 研究施設見学③

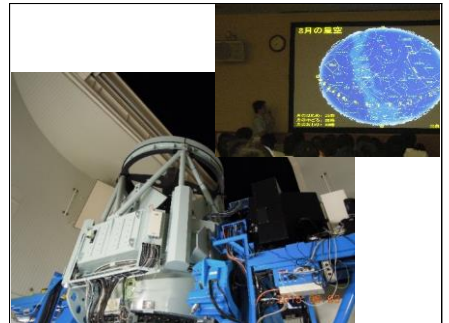
SPring-8内部の見学をしまし
た。実際の仕組みとともに詳しい
説明を聞きました。



西はりま天文台 天体観測(事前研修)
夜の班別研修に向けて小型望遠鏡の使い方を教えていただきました。



西はりま天文台(宿舎の様子)
夕食をしっかり食べて、夜の観測に備えます。翌日の朝食もたくさんあり、お腹いっぱい。



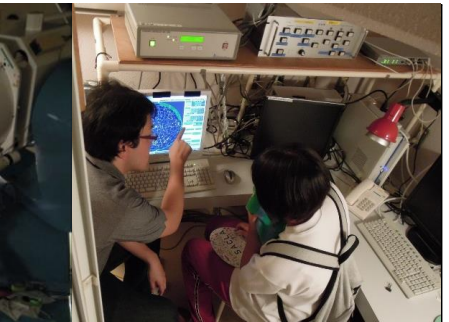
西はりま天文台 天体観測(全体研修)
2m望遠鏡のなゆた望遠鏡で、土星・アルビレオ・アルクトゥルスを観測し感動しました。



西はりま天文台 天体観測(グループ研修)①
60cm望遠鏡を使って、事前に調べた星を観測しました。



西はりま天文台 天体観測(グループ研修)②
各班ごとに、調べた星について発表し、実際に望遠鏡の操作をしました。



西はりま天文台 天体観測(グループ研修)③
望遠鏡の操作はパソコンで行います。



西はりま天文台 天体観測(班別研修)①
小型望遠鏡で天体を観測。シートに寝転んで星空を見上げました。



西はりま天文台 天体観測(班別研修)②
月が大きく輝いていました。大変だけれど心地よい夏の夜です。



西はりま天文台 (天文台公園)
なゆた望遠鏡、60cm望遠鏡のある南館・北館です。



兵庫県立大学理学部 研究室訪問①
物質科学では小林研究室で量子物性学を、山田研究室で機能性物質学を教えていただきました。



兵庫県立大学理学部 研究室訪問②
生命理学では西谷研究室で生体情報学を、館野研究室で蛋白質機能理論の研究を知りました。



兵庫県立大学理学部研究室訪問③ / 解散式
県立大での研究室訪問が終了しました。無事、学校に到着。事務長よりお言葉をいただきました。