

35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 令和元年8月1日(木)・2日(金)
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。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。



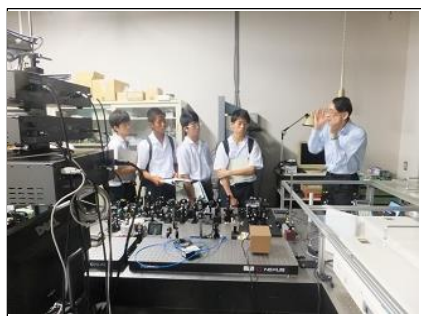
出発式
天気は快晴。楽しみにしていたサイエンス・サーベイ・キャンプがいよいよ始まります。



兵庫県立大学への道中にて
休憩中に緑の芝生の上を走り回っていました。この元気で1泊2日頑張ってください。



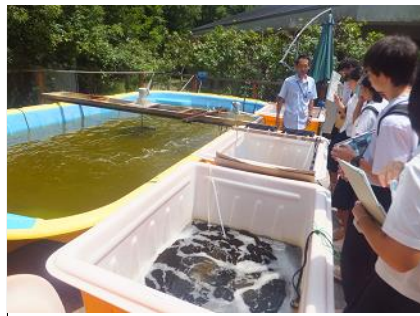
兵庫県立大学理学部訪問 ①
機能性物質学講座では、スピコート法による薄膜電子デバイスの作製方法について教えていただきました。



兵庫県立大学理学部訪問 ②
物質反応論Ⅰ講座では、レチナールがフェムト秒レベルで異性化することや、強い光の振る舞いに驚かされました。



兵庫県立大学理学部訪問 ③
生体情報学Ⅰ講座では、発生が速いゼブラフィッシュや、青い光で細胞を興奮することなどについて話を聞きました。



兵庫県立大学理学部訪問 ④
細胞構造学講座では、ケイソウの光合成が熱帯雨林と同じ量だということに驚かされました。



兵庫県立大学理学部食堂
大学の食堂で数多いメニューから自由に選んで昼食をいただきました。



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。様々な技術が集まっています。



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！！



理化学研究所Spring-8 ①

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Spring-8 ②

飾西高校の24回生の本城さんが研究者として就職されていて施設の説明をして下さりました。



西はりま天文台研修 ①

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。



西はりま天文台研修 ②

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。



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 ③

世界最大級の「なゆた望遠鏡」で木星や土星などを、60cm望遠鏡でリクエストした天体を観測させていただきました。



みんなで清掃

朝には宿舍の清掃活動をみんなで行いました。本当に綺麗な宿舍でみんな喜んでいました。



西はりま天文台での集合写真

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。



アース製薬（赤穂工場）

坂越工場（ゴキブリホイホイなど）と赤穂工場（モンダミンなど）を見学させていただきました。



赤穂海浜公園 ①

暑かったですが、元気に公園で昼食をとりました。公園には大きなアスレチックがありました。



赤穂海浜公園 ②

昼食後には、男子も女子も巨大アスレチックで走り回って遊んでいました。みんな最後まで元気です。



解散式

体調不良者もなく、みんな最後まで元気に過ごせました。しっかりレポートにまとめて今後活かしていきます！