

1. 実施日時 2025 年 8 月 22 日
2. 住所 赤穂郡上郡町光都 1-1-2
3. 参加者数 12 名



4. スケジュール

- 13 : 30~14 : 30 SPring-8/SACLA 施設説明
- 14 : 40~15 : 10 SACLA 見学
- 15 : 10~15 : 40 Spring-8 見学
- 15 : 50~16 : 40 ニュースバル見学

5. 活動報告

高校 2 年生のラボ訪問の一環として、高度産業科学技術研究所の見学ツアーを行いました。12 名が高度産業科学技術研究所を訪問しました。SACLA と SPring-8 の施設説明動画を視聴し、説明を受けた後、SACLA と Spring-8 を見学させていただきました。また、施設説明を受けながらニュースバルを見学させていただきました。

6. 生徒の感想

SPring-8 と SACLA では、X 線を発生させる方法とそれを使った研究の様子を見学させていただきました。X 線を使った研究として、新薬の開発や、軽くて丈夫な素材、高品質なタイヤの製造、CT などがありました。ニュースバルでは、兵庫県立大学と連携した研究について説明をお聞きしました。大学生が X 線を生み出す仕組みを作るところから研究しているようで、すごいなと思いました。ニュースバルでは、高分子を解析する SPring-8 と異なり、比較的軽い原子を解析するための施設だということが分かりました。

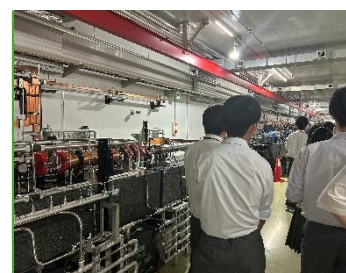
7. 活動風景



記念撮影の様子



SACLA 見学の様子



SACLA 見学の様子



SACLA 見学の様子



SPring-8 見学の様子



ニュースバル見学の様子