

令和8年度 文理探究科 ライフ・サイエンス・キャンプ

7/27(月)～28(火)、1年1組がライフ・サイエンス・キャンプに行きました。
訪問した施設は以下の通りです。

- ・先端医療工学研究所（はりま姫路総合医療センター教育研修棟 3F）
- ・兵庫県立大学 理学部
- ・西はりま天文台
- ・SPring-8 と SACL A

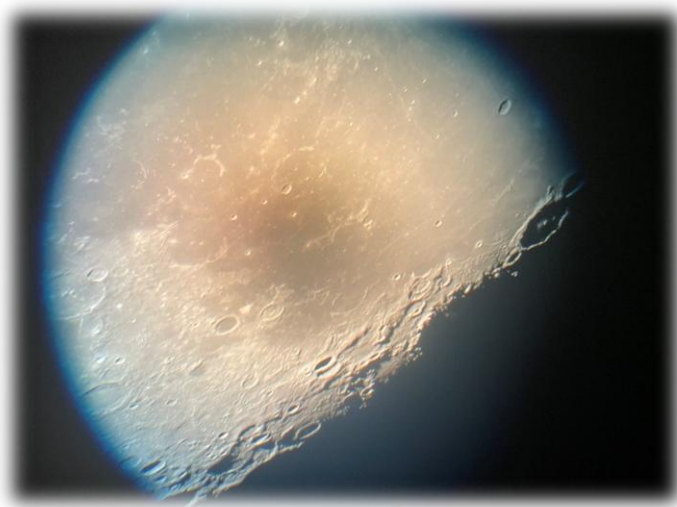
天候にも恵まれ、充実した2日間でした。

先端医療工学研究所では、AIを用いた最新の医療技術についての講義や研究室見学を、
兵庫県立大学理学部では、研究室見学や模擬講義、液体窒素を用いた実験などを行いました。

西はりま天文台では、バーベキューを楽しみ、夜間観望会では、月や金星などをみる
ことができました。

翌日は、SPring-8 と SACL A を見学させていただき、世界トップクラスの研究技術に
触れることができました。

2日間、怪我や体調不良等がなく無事にすべての行程を終えることができました。今後の
探究活動やライフ・サイエンスの授業の中で生かしてほしいです。



←なゆた望遠鏡から見た月

以下、生徒の感想抜粋です。

先端医療工学 研究所	・ゲノム医療などたくさんの知らない知識についての講義を受ける中で、自分たちで話し合うものや実物を見ることができて楽しかった。 ・AI のメリットや便利 性も理解できた反面、 これからどうやってAI を使っていくかなど深く 考える機会ができました。 
兵庫県立大学 理学部	・初めて、酸素が液体になった姿を見て、化学について、関心をもった。 ・タンパク質の研究や、 液体窒素を用い実験を 体験した。科学科と生 物学科とで研究する対 象や課題は全く違って いたが沢山の機械が使 われていた。 
西はりま 天文台	・普段は見られない本格的な望遠鏡で夜空を観測でき、とても感動した。 宇宙のスケールの大きさや天体の美しさを実感することができた。 ・望遠鏡でみた月は、図 鑑とかでみるようなク レーターなどが自分の 目で直接みることがで きて、有意義な時間にな った。 
SPring-8 SACLA	・世界最高水準の研究施設である SPring-8 のスケールの大きさに驚いた。最先端の科学技術が日本の研究や産業を支えていることを学べた。 ・難しい話だった。円型の施設はとても大きくて、4 分の 1 歩いただけでも遠かった。 

