

「関西実習」を実施しました。

1年生全員で、10月16日（火）～18日（木）の2泊3日で「関西実習」を行いました。各コースに分かれ、22もの大学・研究施設や企業にお世話になりました。訪問先では講義を聴講したり、実験をさせていただいたりする中で、最新の研究成果に触れるとともに、学問や研究の意義を学びました。また、先端の研究施設における見学や、研究者の方々と直接お話をさせていただく機会など、普段味わうことのできない貴重な経験をすることができました。

本校のOBである理化学研究所研究員（SPring-8）山根宏之様、摂南大学の西村仁先生には、高校時代のお話や益田市との関連でお話をさせていただくなど、後輩である生徒たちに熱心に接していただきました。



SPring-8 山根宏之 様



摂南大学 西村仁 先生

生徒は、各訪問先から提示された事前課題に取り組んだ後、研修に臨みました。かなり難しい課題を課していただいたコースもあり、苦労しながらも調べて、レポートをまとめ、質問を準備して実習に臨みました。

各研修先では、さまざまに工夫を凝らした講義・実験・見学を準備してくださいました。先端的な研究や技術に触れることはもちろんですが、学ぶことの意義や、高校時代にしておくべきことなどについてもお話しいただき、刺激を受けました。

事前課題への取り組み段階から、生徒が意欲的に学ぶ姿が見られました。この経験が今後の学びに活かされるとともに、進路選択の一助となることを期待しています。

目的は次の2点です。

1. 先端科学技術の実習体験、見学等の学習活動を通して、理数系領域への興味・関心を喚起し、主体的な進路選択に向けて自ら意思決定ができる能力を育む。
2. チームでの協働的な学習を行うことによって、主体性、協働性、創造性など汎用的な学びの力を身につける。

訪問先は次の通りです。

1日目

1. 大阪大学核物理研究センター
2. SPring-8

2日目

1. 立命館大学理工学部・京都産業大学（天文）
2. 大阪大学大学院基礎工学研究科・大阪医科大学
3. 近畿大学理工学部・近畿大学農学部

4. 神戸大学理学部
5. 摂南大学理工学部
6. 近畿大学薬学部・京都大学医学部
7. 京都大学大学院理学研究科
8. 京都大学理学部・大阪教育大学教育学部

3日目

1. 情報通信研究機構（NICT）・国際電気通信基礎技術研究機構（ATR）
2. オムロン京阪奈イノベーションセンター
3. 地球環境産業技術研究機構（RITE）
4. 江崎グリコ
5. パナソニックエコテクノロジーセンター
6. 人と防災未来センター
7. 島津製作所

当日の様子をご覧ください。

<1日目>



<夜間研修>





<3日目>



お世話になりました研修先の皆さまにお礼申し上げます。

<ポスターセッション> 10月24日(水) 5~7限 益田高校体育館

関西実習2日目に訪問した大学で得た知見をもとに、「石見発展のためのアイデア」をポスターにまとめ、意見交換をするポスターセッションを実施しました。

目的は以下の通りです。

1. 実習を通じて得た知識や理解を深める。
2. 発表や表現の能力を向上させる。
3. 取り組みを相互評価し、学びに対する意欲を高める。

ぜひ本校に足をお運びいただき、ポスターセッションの様子をご覧ください。