



「『兵庫県南部地震と防災』研修」を実施しました



(北淡震災記念公園にて)

12月9日(木)、「兵庫県南部地震と防災」研修を実施しました。1年次生15名・2年次生6名の計21名が参加し、淡路市にある「北淡震災記念公園」、「野島断層保存館」、および神戸市にある「人と未来防災センター」を訪問しました。

研修では、1995年に起こった兵庫県南部地震に自然科学・社会科学の両面からアプローチしました。

兵庫県南部地震と同じ揺れの体験や、野島断層の見学・露頭の調査を行ったり、語り部である被災者の方から当時の様子・体験についてのお話を聞いたりして、地震発生のメカニズムや、地震に強い建造物の構造、地震のあとの社会的な影響や、地震のための備えなど、多くのことを学ぶことができました。



(人と防災未来センターにて)

〈生徒の感想〉

- ・ 災害への備えとして、地域でのコミュニケーションをとることや必要な準備をしておくことなどがある。地域でコミュニティを形成していくのは、今では減ってきているように思うので、そこを解消していく必要があると思う。地震のメカニズムや直下型地震と海溝型地震の違いなど、今まで深く知らなかったもの、なんとなくの認識だったものを再認識でき、もっとよく知ることが大切だと感じた。
- ・ 震災記念公園の断層は、元の地面より50cm高くなり、右にずれていたのですが、これがわずか10秒の出来事であって、あらためて自然の脅威を感じました。また、人と防災未来センターでは、災害を減らす、また、災害が起きてしまったときに何をすればよいかなど、これから生きていくうえで大切なことを沢山学びました。いざというときに、適切な行動ができるように、日ごろから考えて過ごしたいと思います。

「東京博物館研修」を実施しました

12月10日(金)～12日(日)、科学部希望生徒19名(1年次生13名、2年次生6名)による東京博物館研修を、国立科学博物館および日本科学未来館にて行いました。



(国立科学博物館にて)



(日本科学未来館にて)

11日は国立科学博物館で理学の基礎に関する展示を見学し、12日は日本科学未来館で工学や科学と社会のつながりに関する研修を行いました。生物の多様性や岩石学といった、科学部の研究の内容だけでなく、宇宙工学や考古学、化学など、個人の関心のある内容についても、許容時間いっぱいまで研修しました。

〈生徒の声〉

- 国立科学博物館では、時間がギリギリになるくらい見ていましたが、全然見回りきることができませんでした。博物館で何かを理解しようと集中したことはこれまでになく、自分でも驚いています。また、東京の人は、正確でたくさんの情報を得られる場所へ、すぐに行けるなんて非常にうらやましいです。今回の研修では情報を進んで取りに行くことの大切さを学びました。これをいかして、今後の研究や発表もがんばります。
- 自分の研究テーマのきっかけとなった展示や、それ以外の展示を見て、知識を深められた。そして、知識を身につけるだけでなく、あらゆる物事に対して「なぜ」「なに」と疑問を抱くこと、その疑問をとことん調べて突きつめていくことの大切さを学べた。自分自身にしかできないことは何か、自分たちが優れている点はどこか、ということも意識しながら、これから研究をしていきたい。



数学・理科甲子園 2021 姫路東高校、奮戦！

11月27日（土）に「数学・理科甲子園 2021」が、アクリエひめじで行われ、本校の2年次生6名が参加しました。58校で行われた予選では、第6位に入る好成績をおさめ、上位5校による決勝進出も期待されました。しかし、続く本選では十分に力を出し切ることができず、惜しくも決勝進出とはなりませんでした。

参加した生徒からは『自分のため』ではなく『皆のため』に問題に取り組んだのが新鮮だった、「出る前は不安いっぱいだったけど、仲間と協力しあって正解できたときは楽しかった！」、「他校の精鋭を見て、勉強をもっと頑張ろうという気持ちになれた。良い刺激になった」といった感想が聞かれました。



SSH 関連行事 1・2月の予定

1月20日（木）に生徒研究発表会があります。1年次生にとっては締めくくりの発表、2年次生にとっては約1年ぶりのポスター発表となります。来月開催の Girl's Expo with Science Ethics に備えるという意味でも、しっかり準備して実りある発表となるよう、頑張りましょう！

1月20日（木） 姫路東高校 生徒研究発表会（本校体育館）

23日（日）「地質構造と岩石・鉱物の魅力に触れよう」研修（本校）

30日（日）サイエンスフェア in 兵庫（甲南大学ポートアイランドキャンパス等）

2月 6日（日）Girl's Expo with Science Ethics（アクリエひめじ）

