



SSHマンスリー

スーパーサイエンスハイスクール通信



～第7回：1年間のまとめ～

3学期のSITP

2年A組と2年E組理系生徒が行っているSITPについて、3学期の取り組みを紹介します。

SITPでは、1・2学期にそれぞれ班毎に課題研究に取り組みました。

それをポスターとしてまとめ、12月17日(木)に県民文化会館で行われた「和歌山県高等学校生徒科学研究発表会」で、ポスターセッションとして発表してきました。3学期はそれをもとに、パソコンを使って「パワーポイント」作りをしています。ポスターの内容をいくつかに分け、それを各班員で分担し1人3枚程度のスライドにします。パワーポイントは見たことはありますが、自分で作ったことのある生徒は少なかったため、最初にパワーポイント作りの講習を受けました。実際に作業を行ってみると、難しい部分もありますが、パソコンのいろいろな機能を使いこなせるようにもなりなかなか楽しいです。

ここで作成したパワーポイントは、3年次に授業として行われる「情報 com」の教材となるので真剣に取り組んでいます。



〈熱心に取り組む様子〉

SSI活動

小中学生を対象としたSSI活動が、2月6日(土)に大東小学校において、2月14日(日)に加茂川小学校において行われました。科学部部員による実験パフォーマンスに、小学生たちはとても喜んでくれました。



〈大東小学校にて〉

海外研修その1

12月23日(水)～26日(土)、8名の生徒の参加による台湾「麗山高級中学」等への海外研修が行われました。

本校からの参加生徒は、生物班と数学班に分かれ、事前に課題研究を行った内容をポスター(英語版)としてまとめ、麗山高級中学の生徒との交流に役立てました。また、麗山高級中学の生徒と一緒に「国立台湾中央研究院化学研究所」へ見学に行き、研修もさせていただきました。慣れない英語との格闘でしたがとても貴重な体験をすることができました。



〈麗山高級中学全容〉



〈中央研究院での研修〉

海外研修その2

1月24日(日)～30日(土)、本校科学部(2名)が「台湾国際科学フェア」に参加しました。

「導電性高分子膜を用いた固体色素増感太陽電池の開発～ヨウ素なしの新タイプの太陽電池～」というテーマでポスターセッションを行いました。海外の高校生たちと交流をすることもでき、この経験がこれから

〈ポスターセッション会場にて〉の活動に生かしていけると思います。



今後の予定

3月23日(水)

校内SSH成果発表会

- ・ポスターセッション、生徒課題研究発表
- ・特別講演会

「日本の宇宙開発利用の現状と未来」

講師：JAXA 柳川孝二氏

