

「咲いテク」プログラム特集



科学交流合宿研修会

7月22、23日に1年生総合自然科学コースの希望者対象に1泊2日で、武庫川女子大学において研修が行われました。

本校からは1年生女子4名が参加しました。

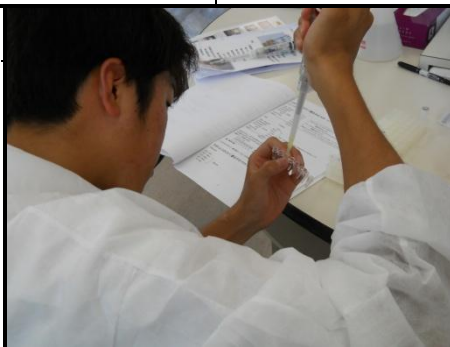
初日は全体会の後、各講座に分かれて実験実習を行い、まとめと発表の準備をしました。

2日目は、前日の実験実習のプレゼンテーションとALTの進行のもと、「経済発展に伴う環境問題」をテーマに意見発表を行いました。

カタツムリ遺伝解析

8月2日、県立神戸高校においてカタツムリの遺伝子解析実験実習が行われました。

相生市矢野川にある神社からカタツムリを持参し、体細胞を少量切り取り、PCR法によりDNAを増幅する実験観察を行いました。持参したカタツムリは外見からセトウチマイマイのように判断できましたが、DNA解析の結果、ハリマイマイである可能性が高いことが分かりました。



プラネタリウム解説体験

8月26日、総合自然科学コースの生徒3名が、明石市立天文科学館で行われた、「プラネタリウム解説体験～星空の感動を伝えよう～」に参加しました。

＜参加生徒感想＞ プラネタリウムを操作し、皆さんに教えることは簡単ではなく、とても苦労しました。でもみんなで協力し、積極的に意見を出し合い、いざプラネタリウムに星空を写し、説明をしているときは「自分はすごい経験をしているなあ」と思いました。

この体験を通してできた友達や、あの頭上に広がったプラネタリウムを決して忘れることはできません。



SSH 生徒研究発表会

8月7、8日にかけて横浜のパシフィコ横浜で、SSH生徒研究発表会が行われました。

発表会は全国からSSH指定校が約200校ほど集まりポスター発表を行いました。

わが校の自然科学部は、「たつのあいあい塾」の曾谷先生の提案で、白川先生の講演に伴う「導電性プラスチックと薄膜スピーカー」の研究を行い、発表をしました。

各校、とても高校生とは思えないような研究がなされ、自然科学部の生徒も科学に対する好奇心や研究心が湧いた2日間になったと思います。

