



第3号

平成26年10月14日 発行

奈良県立青翔中学校高等学校
理数SSH部

〒639-2271 奈良県御所市525

TEL 0745-62-3951

<http://www.nps.ed.jp/seisho-hs/>

タイ姉妹校Princess Chulabhorn Science High School 訪問

第1回サイエンスGO

7月9日田村薬品工業株式会社にて実施。 「SuperScienceへの夢」 1年3組 小田彩乃
講演のはじめにおっしゃった「里山資本主義」の取り組みは、山里を守るというもので日本中
で行われているそうです。私はその取り組みが山の多い奈良県で行われていることを聞いて少
しうれしくなりました。自分たちが年老いても自然豊かな山里が多く残っているといいなと思いま
した。また、「自分の夢を見つけてチャレンジ」という言葉が心に響きました。自分は夢を見つけ
ているものの将来に繋がるものではなく、夢が叶わないかもしれないという不安がありました。し
かし、この言葉でそのような不安はなくなりました。そして、「夢は持ち続けていたら必ず叶う」と
いう言葉も今の自分にすごくプラスになりました。後半では、お店で売っているような薬を作る話で
した。1つ薬を作るのに安全性確認の動物実験をしたり、人間での検証をしたりして、たくさんの
時間とお金がかかることがわかりました。1つの新しい薬を作るのに15年で500億円もかかるそ
うです。だから、世界基準で薬を作り、グローバル製品にしないと赤字になるそうです。健康食品と医薬品の違いもわかって
すごく為になりました。『夢は持ち続けていたら必ず叶う』この言葉を胸にこれから理系を極めようと思います。

スーパーフィールドワーク

＝臨海実習＝ 7月31日～8月1日

和歌山県元島・天神崎にて実施。

天神崎のナショナルトラスト運動は今も続いており、天神崎の自然を大切にしている会が行っている。今回の実習で初めてナショナルトラスト運動を知って、天神崎は田辺市から大切にされていることがわかった。日和山のふもとは、別荘建設の計画がされていたが、天神崎の自然を大切に守る会が守ったことによって、今も小学生たちが虫取りなどできる場所がある。日和山の自然は未来の子どもたちのためにも、大切に守り抜かなければならない。そして、日和山のすばらしい自然を後世に伝えることが重要である。



＝林間実習＝ 8月11日

和佐又山にて植物調査・野外生物の観察を実施。

1年3組 石田真幸

今年台風により、本命の大台ヶ原へ行くことは叶いませんでしたが、変更先の和佐又山にも魅力がありました。普段生活をしている場所には生えていない木、なめると舌がしびれたり、とても辛いキノコなど、実際に触って食べてみて学習すると、身について残るので、よい体験になりました。講師の先生方にも身をはって教えていただいたり、大変お世話になりました。この経験が将来役に立つんだと思いながら、楽しい1日を過ごすことができました。ありがとうございました。



＝地学実習＝ 8月21日～22日

奈良県南部の地質見学・天体観測を実施。

1年3組 瓜本駿介

私は元々岩石については、あまり興味がありませんでした。でも、今回の地学学習で、岩石について調べることによって、石は見た目や形が違うだけで、種類が大きく異なり、その石のでき方もそれぞれ違ってくるのだということがわかり、石に対してすごく興味を持ちました。これからのS探の授業で石などについて課題をするときには、積極的に取り組んでいきたいと思えます。天体については、興味を持っていたので、天体観測が楽しみでしたが、天候の影響で見れなくなったのは残念でした。機会があれば、今度は確実に天体観測をしたいと思えます。



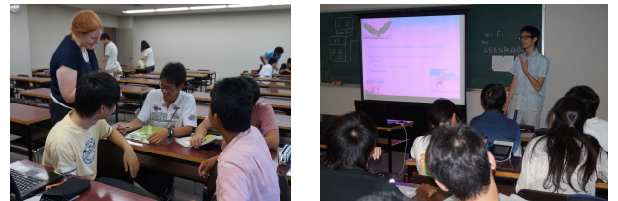
スーパーコミュニケーション英語

＝サマーキャンプ＝ 8月18日～19日

葛城市にて実施。

2年4組 澤田悠祐

SCEサマーキャンプでは、探究活動の内容を日本語から英語に訳していきます。そのときにALTの先生方に訳した英語を見てもらったり、英語の発音を確認してもらったりしました。日頃の英語の授業では、見かけない英語がでてきて、何回もALTの先生に相談しました。そのおかげで発表会では、ゆっくりと会話するようにプレゼンをすることができました。このキャンプに参加して、英語で話すことが好きになりました。



SSH夏期科学研修（天体観測実習）

7月31日～8月1日 兵庫県の西はりま天文台・大型放射光施設Spring-8・人と自然の博物館にて実施。

中学1年 北尾梨乃

この科学研修に参加して、普段見ることのできない放射光の最先端技術や、化石、レプリカなどを見ることができたので、ものすごく楽しかったし勉強になりました。天気に恵まれた、西はりま天文台での星空観察では、今まで見たこともない素敵な星空や、さらに、流れ星も見ることができたので、とても充実した2日間でした。

