



# 青翔 SSH 新聞

第1号

平成25年10月15日 発行

奈良県立青翔高等学校 出版部

〒639-2271 奈良県御所市525

TEL 0745-62-3951

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

青翔高校は開校10年の節目を迎え、多くの人たちに、本校の体験型SSH事業を紹介し、興味を持ってもらいたく「青翔SSH新聞」を創刊しました。

他の高校にはない「科学の不思議さ・楽しさ」が満喫できる魅力やエピソードを(なかには???も)発信していきます。

SSH部部长

私には特別の才能はない。ただ私は、情熱的に好奇心が旺盛なだけだ。

(アルベルト・アインシュタイン)

## ナショナルトラストの地 天神崎で学びました。

1年生SSコースの生徒は8月7、8日一泊で和歌山県田辺市の天神崎で海の生物の採集、観察をしました。顕微鏡でウニの発生、プランクトンの観察もしました。また、「ナショナルトラスト」の意義について代表者から話をうかがいました。

\*教科書にのっている生き物の、実物を見ることができた。楽しくいい経

験になった。

\*海の生物調査は、一度やってみてみたかった。

\*宿の食事、風呂が充実していて、一日の疲れがとれました。



## 標高1700m 大台ヶ原で鹿について学びました。

1年生SSコースの生徒は、8月20日、大台ヶ原で林間実習をおこないました。昨年は雨に降られましたが、今年は晴後曇りの、さわやかなハイキング日となりました。

8人の班で、奈良教育大学や環境省、奈良県自然環境課の先生に、歩きながら、木や草の名前、特徴を教えてくださいいただきました。

また、鹿が大台ヶ原の植生、景観に強い影響を与えていることも学びました。



首に無線機をつけた鹿

## サマーキャンプ 英語で発表しました。

2年生SSコースの生徒は、8月29、30日、奈良県社会教育センターでサマーキャンプに参加しました。

5人のALTと、奈良先端大の留学生に英語を教わりながら、グループ研究の内容を、英語で発表しました。英語でのプレゼンテーションは初めてでしたが、各グループともに、工夫を凝らした発表ができました。

\*初めは不安ばかりでしたが、ALTの

先生に英語が通じたときの嬉しさも実感しました。以前より英語が理解できるようになった気がしました。



## SSH 今後の予定

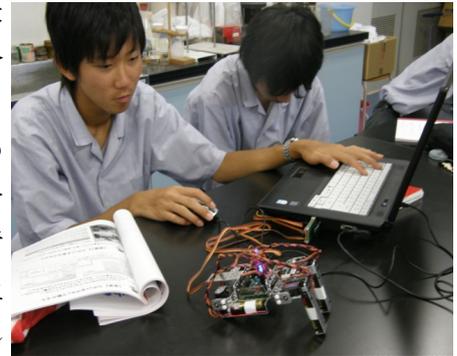
- 10月 第2回サイエンススクエア
- 11月 第2回 星空観望会  
第2回 サイエンスGO
- 12月 日本地学オリンピック
- 1月 ハワイ研修  
日本数学オリンピック予選
- 2月 探究科学発表会  
第3回 サイエンススクエア
- 3月 サイエンスフェスティバル

## ものづくり ロボットを動かしました。

2年生SSコースの生徒が、夏期休業中8月21日～27日の5日間、総合実験室で、ロボット作りをしました。

大学院生のTAを招き、ロボットの組み立てからプログラミングまでを学びました。最終日に発表会を行い、各グループは、工夫を凝らしたロボットのパフォーマンス、を披露しました。

皆、教員に頼ることなく、自由な発想でロボットを作り、操作を楽しんでいました。



モーターやギア、金具を組み合わせて作ったロボットを、専用のソフトウェアを用いて、PCで操作します。微妙な調整が必要です。

## こんなこともしています！

### ＝天文台で観測＝

2年の希望者は、兵庫県にある、大型放射光施設Spring-8、人と自然の博物館の見学と、西はりま天文台での実習をしました。

探究の地学班の生徒は、口径2mの望遠鏡を一晩借りきり、研究者の指導のもと、活動銀河核の分光観測をおこないました。(写真左上)

### ＝サイエンスGOto TAMURA＝

1年生SSコースの生徒は、1学期末、本校SSH活動を支援していただいている田村薬品工業株式会社で、「科学技術への夢」、「薬剤師の仕事」の講演を聞き、付属薬草園で、薬草の説明をうけました。(写真左中)

昼食は、バーベキューをごちそうになりました。



## こんなこともしています！

### ＝横浜で SSH研究発表会＝

8月7、8日、パシフィコ横浜を会場に、SSH研究発表会が開催されました。全国から215校の生徒が研究成果を持ちより、口頭発表、ポスター発表が盛大に行われました。

本校は、3年4組地学班の4名が参加し、「2012年いて座新星の研究」でポスター発表を行いました。

### ＝タイ姉妹校と交流＝

タイのチュラポーン・サイエンス・ハイスクールと姉妹校を締結しました。1,2年SSコースの生徒は、メールやテレビ電話Skypeを通して、交流を深めています。7月には、生田先生、木南先生、山田先生が現地で授業をされました。(写真左下)

