



# 青 翔 SSH 新 聞

第2号

平成26年4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/>

## タイ姉妹校の生徒 初めての雪遊び

早いもので青翔高校がSSHの指定を受けて4年目に入りました。昨年度は、学会に、学生科学賞に、ロボット全国大会にと、皆さんの日頃の成果が発揮された1年になりました。

今年度も「科学に対する好奇心」を大事にしつつ、各自の目標に向かって頑張っていきましょう。

理数SSH部長 山田

2月13日～16日、タイにある姉妹校 Princess Chulabhorn Science High School から、教員3名と生徒3名が来日されました。13日は奈良市内観光をし、14日には本校生徒と共に授業を受けました。当日は御所にも雪が積もり、生徒たちは初めて見る雪に目を輝かせながら、午後には雪だるまを作り、日本の冬を満喫しました。

15日のSS探究科学研究発表会では、

研究成果を英語で発表しました。

今後は、共同研究も行き、交流をさらに深めていく予定です。



## マレーシアの生徒 青翔を体験

11月15日、マレーシアのBANDAR BURU SUNGAI LONG 校から生徒27名が来校し、授業や部活動で、本校生徒と一緒に活動しました。

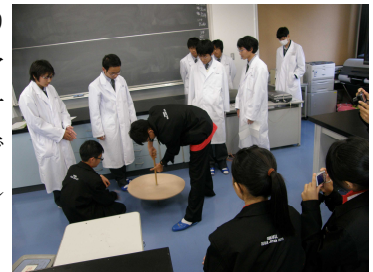
最初、3班に分かれて、SA数学(1年)、英語表現(2年)、探究科学(2年)の授業に参加し、歓迎セレモニーの後、茶道部、科学部、生徒会と交流しました。

茶道部は抹茶でもてなし、生徒会役員

と、折り紙、コマ回し、竹トンボで遊びました。

写真は、

科学部と一緒に、11月のサイエンススクエアで披露された、運動の実験をしているところです。



私は頭が良いわけではない。

ただ、人よりも長い時間、問題と向き合うようにしているだけである。

アルベルト・アインシュタイン

## 株式会社タカトリにGO

11月14日 1年4組は、SSH行事サイエンスGOの2回目として、イオンモール橿原の南にある、世界的精密機械メーカー タカトリの工場、研究所を見学しました。

この会社は、精密機械部品の製造にかかせないサファイアやシリコン等、硬いがもろい物質を、薄く切る機械を作っており、数々の特許を持っています。

\* \*

Only oneの技術があると、世界でライバル会社と闘っていけることがわかりました。(生徒の感想)



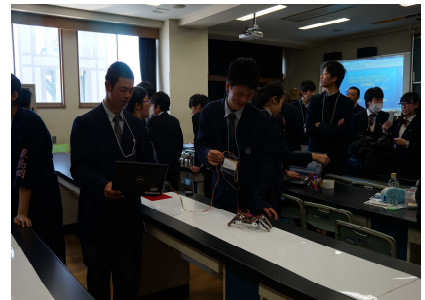
## SSH 今後の予定

- 5月 第1回サイエンススクエア  
星空観望会
- 6月 青翔サイエンスクエスト  
科学講演会  
国際物理オリンピック
- 7月 サイエンスGO  
日本生物学オリンピック  
高等学校化学グランプリ  
青少年科学の祭典
- 8月 S Sタイ海外研修  
臨海・林間・地学 実習  
夏期科学研修  
SSH生徒研究発表会  
(全国)  
英語サマーキャンプ

## 春休み 東京へ

「スーパー探究科学」地学班(2班6名)は、3月21, 22日に東京の国際基督教大学で行われた日本天文学会ジュニアセッションで、「ブラックホールの観測的研究」と、「宇宙の膨張速度の測定」について、ポスター発表、舞台発表を行いました。

「スーパーものづくり」で選抜された3チーム6名は、23日に東京の聖学院中・高等学校で開催された、ロボット全国大会(スタンダード部門、アドバンス部門)に参加し、アドバンス部門で優勝しました。写真は、スタンダード部門の競技の様子です。



## こんなこともしています！

### ＝大宇陀で砂山作り＝

10月6日宇陀市総合体育館を会場にした「大宇陀子どもフェスタ」が催され、本校科学部が招かれました。

文化祭で恒例となった、液体窒素を使った実験「 $-196^{\circ}\text{C}$ の世界」と、10月のサイエンススクエアで披露された、珪砂を用いた「砂山でサイエンス」が、小中学生を楽しませました。

(写真上)

### ＝葛上中学校で柿の話＝

家庭学習中の3月10日、1年生スーパー探究科学「御所柿」班4名が、葛上中学校で、2、3年生に自分たちの研究成果を発表しました。

昨年から取り組んでいる、柿の渋や、御所柿について発表し、事後アンケートでは、中学生も勉強になったとのことでした。(写真中)



## こんなこともしています！

### ＝モモの核で優秀賞＝

3月15, 16日広島で開催された、第60回日本生態学会に、2年生スーパー探究科学「名柄遺跡のモモ核の分類」班が参加し、ポスター発表部門で優秀賞を受賞しました。

古代遺跡出土品のモモの核を用いたユニークな研究と、ポスターの出来ばえが評価されました。

### ＝学生科学賞 表彰式＝

11月5日、奈良市の春日野荘で、学生科学賞の表彰式がおこなわれました。

知事賞を受賞した、「2012年いて座に出現した2つの新星の研究」ほか、佳作2点の代表者が賞状を受け取り、知事賞を受賞した3年生は、プレゼンも行いました。(写真下)

