

今年の夏は暑かっただけでなく、台風も襲来し荒れましたね。みなさんはどんな夏休みを過ごしたのでしょうか。成長を感じられる出来事がありましたか？ SSHの発表会では、海外研修やSSH全国大会などがあり、参加した生徒の活躍する様子を見ることができました。

SSH海外研修（シンガポール）

実施日 平成28年7月22日（金）～28日（木）

参加者 2年生12名

発表タイトル

- ◆ Generate electricity from waste heat again!
～difference of Seebeck effect by different materials～
- ◆ Relationship between cloud and sky brightness at night
- ◆ Effect of charging bacteria with electric
- ◆ How components of coffee effect cell membranes
- ◆ Comparison of the nutrient composition of *amazake* when made with different ingredients
- ◆ Extract renewable energy efficiently from rice husks!!

Popularity Award 受賞

校内選考を経て、今年度は12名（6グループ）の生徒がシンガポールで発表を行いました。ポスター作成から発表まで、全て英語で行いました。言いたいことはあっても表現できないという言語の壁や、その壁の乗り越え方のヒントを体験できたのではないのでしょうか。みなさんも、お土産話しなど聞いてみてください。



スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会（全国大会）

実施日 平成28年8月10日（水）、11日（木）

会場 神戸国際展示場（神戸市中央区）

参加者 3年生5名

発表タイトル

“ピンクに染めたらエネルギーへ

～未利用資源の有効利用と木質バイオマスの高効率化～”

審査委員長賞受賞

こちらも校内選考を経て、3年生5名が神戸で発表を行いました。1日目のポスター発表で口頭発表代表に選ばれ、2日目の口頭発表で審査委員長賞を受賞しました。全国からSSH校が202校集まり、海外招へい校28校も交えた全230校の中で、口頭発表に選ばれたのは僅か6校という快挙です。みなさんも、先輩たちの後にどんどん続いて欲しいと思います。



さて、残暑の中にも秋の訪れを感じる今日この頃ですが、秋には国内でたくさんの発表の機会があります。みなさんも、学校の外に出て自分の考えを発表するという体験をしてみませんか？興味がある人は、お近くの先生に相談してみてください。また、それぞれの詳細は後日教室に掲示するプリントを参照してください。

科学の祭典（科学の甲子園＋研究発表会）

科学の甲子園は、都内の高校生が筆記競技・実技競技の総合力を競うイベントです。各校から、代表6名・1グループが参加できます。筆記競技では、物理・化学・生物・地学・数学・情報の6分野から出題がなされます。実技競技では、小型パラシュートやホバークラフト作成などの課題が課され、性能を競います。競技とは別に、研究発表を行うこともできます。成績優秀グループは、科学の甲子園の全国大会に出場することができます。参加希望者は、職員室の科学教育研究部の先生まで連絡すること。

○ 実施日時及び会場

平成 28 年 11 月 13 日（日） 9:00 ～ 16:30 都立小石川中等教育学校（筆記競技、実技競技）

平成 28 年 11 月 20 日（日） 12:00 ～ 16:30 大手町サンケイプラザ（研究発表会・表彰式）

※ 研究発表（ポスター）は必須ではありませんが、両日の参加が必須となります。

※ エントリー締め切り：9月9日（金）17:00

東京都高等学校理科研究発表会

理科研究発表会は、物理・化学・生物・地学の4分野に分かれて、研究発表を行うイベントです。この大会は、「全国高等学校総合文化祭」に出場する東京都代表グループを決める、貴重な機会となっています。本校が会場校ですので、奮って応募してください。

また、本校の代表を選出する校内審査も行われますので、参加希望者は早めに準備を進めて下さい。

○ 実施日時及び会場

平成 27 年 11 月 23 日（水） 9:30 ～ 16:00 多摩科学技術高校

○ 校内審査日程

一次審査（書類審査） 10月26日（水）

二次審査（ポスターを用いたプレゼンテーション） 11月2日（水）15:40 ～ 17:00

※ エントリー締め切り：10月24日（月）17:00

発表会に参加したい人、詳細を知りたい人は

「2階職員室 科学教育研究部の先生」まで

実施要綱配布期間

科学の甲子園：9/2(金) ～ 9/9(金)

理科研究発表会：9/26(月) ～ 10/7(金)