

## 平成25年度スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表会

全国のSSH指定校約200校が集まる発表会です。詳細の時間がわかりましたので、ご連絡します。保護者の方もご覧いただけますので、平日でお忙しいとは思いますが、お時間の取れる方はご覧になっていただければ幸いです。

**会場** パシフィコ横浜 神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1  
みなとみらい線みなとみらい駅徒歩5分  
JR桜木町駅徒歩12分

### 8月7日(水)1日目

08:00	受付開始(国立大ホール)
09:00~10:00	開会・講演(国立大ホール)
10:00~10:30	移動
10:30~12:30	ポスター発表(展示ホールB)
12:30~13:30	昼食
13:30~17:00	ポスター発表(展示ホールB)
17:00~17:30	移動
17:30~18:00	口頭発表の代表校選出、講評(国立大ホール)
18:00	解散

### 8月8日(木)2日目

08:00	受付開始(国立大ホール)
09:00~11:20	代表校による口頭発表(国立大ホール)
11:20~12:20	昼食
12:20~13:40	ポスター発表(展示ホールB)
13:40~14:00	移動
14:00~15:00	表彰、全体講評、閉会(国立大ホール)
15:00	解散

※なお、学校に参加希望書を提出した生徒は、次の時間に集合してください。

### 8月8日(木)

08:30	パシフィコ横浜集合(国立大ホール1階)
-------	---------------------

## **SSH 日帰り研修へ行ってきました（茨城県つくば市）**

---

7月9日（火）の開校記念日にSSH 日帰り研修を実施しました。貸切バスで、見学を希望した28名が茨城県つくば市にある次の研究施設を訪問しました。

### ・訪問先と見学内容

#### ①大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構

Bファクトリー実験施設、放射光科学研究施設

#### ②独立行政法人 物質・材料研究機構

金属系生体材料、人工ダイヤモンド、社会インフラ再生に向けた構造材料、発電所を支えるクリープデータシート

学校にはない、一周約3kmの巨大な加速器や、3万トンの圧力を加えられる人工ダイヤモンド加工機などの見学を通して、理論がどのように応用されているのかを間近で見ることができました。

また、最先端の研究所の空気に触れ、そこで働く人から説明を受け、自分の将来について考えを巡らせた生徒も多かったようです。参加者全員、よい経験ができてよかったです。

## **外部団体主催イベント（いずれのイベントも学校でまとめて申し込みます）**

---

### 1 SSH 特別講演会

【主催】東京都立日比谷高等学校

【内容】「宇宙の謎、ダークマター・ダークエネルギーに迫る

ーすばる天体望遠鏡による検証ー」

【講師】東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構長 村山 斉 博士

【会場】日比谷高校 隣り 星陵会館大ホール（東京都千代田区）

【日時】8月19日（月）13:00～15:00

【申込期限】7月24日（水）先着順

【申込方法】2階職員室 長谷川先生、藤本先生、廣瀬先生へ申し出てください

### 2 コア SSH・文京 夏季特別講座 ～科学知の技法～

【主催】文京学院大学女子高等学校

【内容と日時】①比較解剖で理解する脊椎動物のからだ講座

8月24日（土）、25日（日）連続受講

②遺伝子解析講座（それぞれ募集します）

8月23日（金）遺伝子解析実験法講座

8月27日（火）遺伝カウンセリング体験講座

【会場】文京学院大学女子高等学校（東京都文京区）

【申込期限】7月22日（月）先着順

【申込方法】2階職員室 森田先生へ申し出てください

# SSH English Café < 3 >

----科学英文を読み、書くのに世界一役立つ辞書は？

皆さんは Weblio というオンライン英和・和英辞書を知っていますか？  
知っていなければ、知っている人と大変な差が生まれてしまう辞書です。データの質・量共に世界最大級。今回はその辞書の紹介をします。

## < オンライン辞書 Weblio の効果的な使用法 >

Weblio は 955 万語以上を収録した英語⇄日本語双方向の巨大データベースです。その英和・和英辞書は我々日本人が英語を書く時に活用すると、相当正確な英文を作ることができます。また、英語例文や英語類語辞典もぜひ使えるようになりたいのですが、その手順としては次のように行います。以下は主にプレゼンなど、科学英語を書く時の使い方を示したものです。

### ① Weblio 英和・和英辞典を検索する。

次の画面が出てくる。英和・和英は日本語を入れると英語が出る。



### ② 自分がテーマにしたい語

を日本語で検索する。

例) タコとイカ > octopus and squid

### ③ そのテーマについて言いたいことをフレーズにして入力する。

例) 海底に住む > live on the seafloor

④ 「性質」を引いたら、character, feature, nature, characteristics, などなど、たくさんの訳語が出てきた。英単語同士の違いが知りたい。そういう時は<類語辞典>のボタンを押して調べる。日本語の「性質」を調べ、自分の考えに近いものを選び、上記①のページで検索する。または、[character]のように英語を入力しても、色々な英単語と使い分けが出てくる。その中から、適切なものを用いる。用例や例文をしっかりと比較する。

### ⑤ このような言い方があるかな?と思うものは全て英語で入力して、例文を読んで確認する。

例) タコの足 > feet of octopus (足とタコを別々に調べた)ところが、feet of octopus を英和のところに入力してみると、そういう英語はない。例文をよく読んでいくと、legs of octopus や arms of octopus ということがわかる。

### ⑥ 日本人が英語でプレゼンをする時に、一番大きな問題は<英語では通用しない直訳英語>である。それを避けるために、中心的な英語の語句を個々に英語で入力して確認するのがよい。

\*とにかく、一度はこのサイトに行ってみてください。