



東京都立日比谷高等学校

SSHだより 第4号

1 秩父地質巡検が行われました

日時：10月12日（土） 場所：埼玉県秩父・長瀬周辺

参加者：1年生22人

10月12日（土）貸切バスを利用して秩父・長瀬地方に地質巡検に出かけました。昨年までは7月に実施していたのですが、季節的に暑いことと、地学基礎の授業進捗の関係もあり、今年度は秋に実施しました。

長瀬では、自然の博物館の見学、河原での結晶片岩の観察と地質調査の実習を行い、さらに巨大なポットホール（甌穴）の見学や、化石採集を行いました。



結晶片岩の露頭での調査



親鼻橋付近の巨大な甌穴



埼玉県立自然の博物館前で記念撮影

2 SSH 特別講演会『流体力学シミュレーションによる脳血管病を未然に防ぐ道の開拓』が行われました

講師：東京大学大学院情報学環 教授 大島 まり 先生

日時：11月12日 午後3時20分～5時 場所：仮設校舎1階会議室

参加者：1年生28人 2年生11人 計39人

東京大学の島大まり先生をお招きして、特別講演会を行いました。島大先生には、毎年6月に探求活動オリエンテーション講座をお願いしていましたが、今回は先生のご専門の流体力学をテーマに、TBS テレビ「夢の扉」でも紹介された、医療分野に流体力学シミュレーションを応用しての実践という内容でお話をいただきました。物理学と医学の融合という興味深いテーマでした。



3 講演会等報告

・11月1日（金）京都大学高校生フォーラムに1年生12人、2年生5人の計17人が参加しました。

演題：「人類の100年後を考えよう！～西暦2100年“太陽系文明”の夜明け～」

講師：京都大学総長 松本 紘

当日は、本校生徒1名が、壇上に上がり、ディスカッションに参加しました。

講演会名

自然と人間との共生フォーラム「コスモス国際賞受賞記念講演会」

日時

平成25年11月11日（月）午後4時から午後6時まで

場所 東京大学弥生講堂・一条ホール

講演内容 「自然と人間との共生を目指して」

講師 ロバート・トリート・ペイン氏（ワシントン大学名誉教授）

参加生徒 1年生7名



4 東京都SSH指定校合同発表会のお知らせ

今年度の東京都 SSH 指定校 1 2 校の合同発表会が、下記の日程で行われます。

日時：12月23日（祝） 午前10時～午後4時

場所：東海大学高輪キャンパス

JR・京浜急行「品川駅」下車、高輪口より都バス「目黒駅行」に乗り「高輪警察署前」下車、徒歩約3分。

東京メトロ南北線・都営地下鉄三田線「白金高輪駅」下車、出口1から左に進み、徒歩約8分。

都営地下鉄浅草線「泉岳寺駅」下車、A2出口より徒歩約10分。

本校からも各種生徒自主探求活動報告、ポストン・ハワイ島海外派遣研修報告等を行います。口頭発表も化学分野で1件行います。友人同士声をかけあって是非参加してみてください。

5 校内SSH成果報告会のお知らせ

年明けの2月8日（土）に予定されております SSH 二期指定2年次成果報告会の概要が決まりましたのでお知らせします。なお、本校生徒及び保護者の方は事前の申し込みは必要ありません。詳細は後日ご案内します。

場所：星陵会館（東京都立日比谷高等学校隣接） 東京都立日比谷高等学校 仮設校舎 2階理科教室等

時程（予定）：

受付開始	午前10時から	※星陵会館 ホール入口
第1部	午前10時30分から	開会 生徒による口頭発表（星陵会館）
第2部	第1部終了から第3部開始までの間	ポスターセッション（仮設校舎）
第3部	午後1時30分から 午後3時30分	海外派遣研修報告 事業報告 等（星陵会館） 挨拶 閉会（星陵会館）

発表内容：物理分野・化学分野・生物分野・地学分野・情報分野

海外派遣「ポストン・ハワイ島研修」報告 SSH 卒業生報告等（予定）

6 講演会等

SSHの同窓会である「すばる会」の大学生が現役の日比谷生に「SSHとその後（仮題）」として、お話と双方向質疑を実施いたします。

この企画は、SSH二期指定目の一つの柱（研究課題）として縦の軸の一環であります。

日比谷高校でSSHを経験した学生が、大学生・大学院生として理系・文系関わりなく、本校卒業後、進展・変容していくかもうかがい知れる機会です。また、現役の1・2年生のSSHへの関わり方、考え方、実際の取り組みに大いに参考になりますので参加してみてください。

- 1 日 時 平成25年12月19日（木）15：30～17：00
- 2 場 所 化学生物講義室（西棟2階）
- 3 内 容 「現役時代のSSH・大学での取り組み（影響）」
- 4 言 語 日本語・（英語）
- 5 講 師 一期生 東京大学（生物学）4年
一期生 東京農工大学（化学）4年
二期生 早稲田大学（国際）3年
- 6 申し込み 当日参加も可能ですが申し込みをしてください。
- 7 問い合わせ 生物科 白田浩一