

平成29年度 第7号

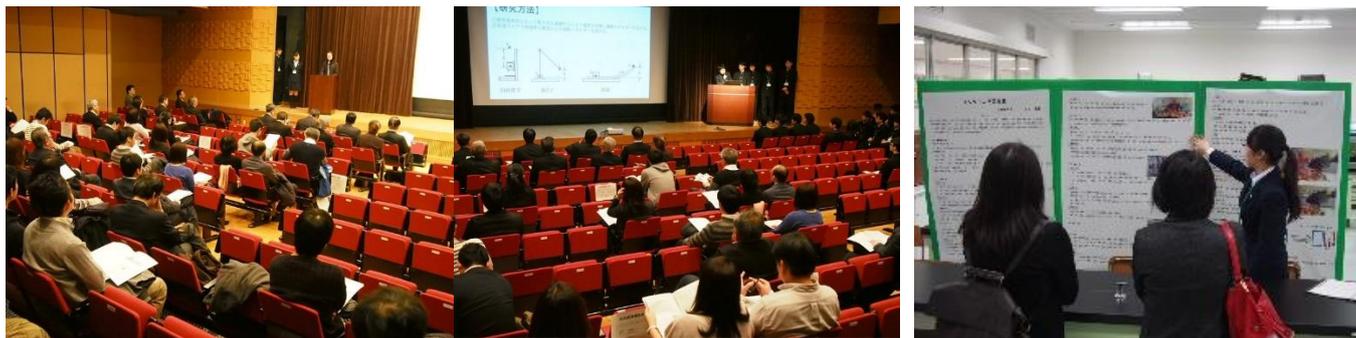
SSHだより

東京都立日比谷高等学校

SSH海外研修 ハワイ島キラウエア火山 ハレマウマウ火口

◎平成29年度 日比谷高校SSHスーパーサイエンスハイスクール成果報告会

2月10日(土)、本校のSSH成果報告会を開催しました。午前は、探究活動ポスター展示、午後が探究活動と海外研修の口頭発表、卒業生の発表として東京大学理学部物理学科4年の学生、大手化学メーカーの先端材料開発研究所に就職した社会人の二人からの在学時代のSSHの体験談、学校側からのSSH事業報告を行いました。最後に、学識経験者で日頃より御指導頂いています5人のSSH運営指導員の先生方から、探究活動の内容、取組み方、データの扱い方等、いろいろと御指導及び助言を頂きました。当日は、来賓としてJST日本科学技術振興機構、国立天文台、東京都教育委員会からの先生方、また、福岡、大阪、京都、新潟、山梨、茨城、宮城、その他全国からの教育関係者、近隣の都民の方々、保護者、中学生等、大勢の方に御来校頂きました。平成30年度のSSH成果報告会は、平成31年2月9日(土)を予定しています。午前と午後のどちらかのみ参加も可能です。詳細につきましては、近づきましたら本校ホームページで御案内いたします。



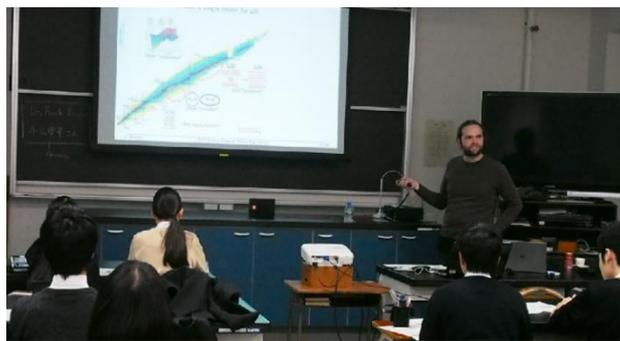
◎平成29年度 東京都SSH指定校合同発表会

12月23日(土)、文京学院大学女子高等学校において、東京都SSH指定校合同発表会が開催されました。東京都内の国立私立都立の全てのSSH校が集まり、ポスター展示と口頭発表が行われました。本校の口頭発表では、物理の授業で行った生徒実験をもっと深く探究したいと6人の有志の生徒達が、放課後3か月かけて地道に行った研究活動『身近な運動におけるエネルギー損失』について研究発表しました。他校の生徒達と幅広く研究について交流出来た実りある1日となりました。



◎『SSH英語による物理学講座』 JSPS 日本学術振興会 サイエンス・アイロク事業

1月23日(火)、日本学術振興会の御支援を頂いて、東京大学大学院及び理化学研究所で研究活動されているフランク・ブラウン博士に来校して頂き、『SSH英語による物理学講座』を開催しました。英国出身の先生から、自己紹介、祖国イギリスと英国出身の物理学者の紹介(ニュートン、ファラデー、…)そして、原子物理の初歩的入門、興味深いマジックナンバー、そしてグローバルに仕事をすることの意義と日比谷生への強いメッセージを頂きました。また、アシスタントとして同行された東京大学の博士課程の学生は、日比谷高校の卒業生でした。



◎SSH天文部冬季合宿《山梨県北杜市清里》平成30年1月5日(金)～7日(日)

天文部では10月～3月にかけて、月1回の夜間観測を実施していますが、年1回の合宿は、日頃、都心では見ることのできない星空を観測することのできる唯一の機会です。今年度の合宿は生憎の月明りのもとでの観測となりました。それでも月が昇ってくるまでの数時間の間、たくさんの天体写真を撮影することが出来ました。月が昇ってきた後は、月や惑星の観測を行いました。



M42 オリオン大星雲



さんかく座銀河 M33



木星と衛星

◎平成29年度 日本数学オリンピック

第28回となる今年の日本数学オリンピックは、全国の各会場で予選が行われ、計4088名が参加しました。本校生徒もチャレンジし、その結果、予選Aランクで本選へ出場しました。



◎平成29年度 日比谷高校《SSH表彰式》

日比谷高校では、「スコア制度」として、生徒の皆さんのSSHに取り組んでいる状況をすべて記録しており、積極的に取り組んできた生徒を毎年、卒業式の前日に表彰しています。この制度は、文部科学省からもSSH校の在り方の一つとして高く評価されています。今年も大勢の3年生が武内校長先生より表彰されました。卒業後も、是非、自然科学や科学技術に対して、常に興味・関心を持ち続けて将来に向かっていってほしいと願っています

