

SSHだより

平成29年度

日比谷高等学校

創刊 第1号

◎日比谷高校SSH 平成29年度《3期指定初年度》継続11年目がスタートします。

文部科学省は、平成29年3月末に、新たにスーパーサイエンスハイスクール指定校を発表し、本校も継続して3期目(今後5年間)の指定を受けることになり、今年も継続11年目となります。文部科学省は、平成29年度スーパーサイエンスハイスクール(SSH)事業の支援において、将来にわたり、日本が科学技術分野で世界を牽引するためには、イノベーションの創出を担う、科学技術関係人材の育成が不可欠としています。そして、本事業により、先進的な科学技術、理科・数学教育を通して、生徒の科学的能力や科学的思考力等を培い、将来の国際的な科学技術関係人材の育成を図ることを目指します。こうした情勢を受け、本校SSH3期指定の研究開発課題を『幅広い知見と豊かな国際感覚を有し、卓越した高度な理数探究能力を発揮して未来の技術革新に貢献できる知的プロフェッショナル人材の育成』として掲げ、様々な事業に取り組んでまいります。

特に、将来の技術革新に向けて、産学連携への取組の強化とともに、基礎科学の大切さも大きく掲げ、今までの高大連携・研究機関連携事業の充実を目指します。また、グローバル化に向けて、昨年度より米国東海岸ボストンから西海岸シリコンバレーに移行したSSH米国西海岸・ハワイ島海外派遣研修のより一層の充実を目指すとともに、様々な取組を通して、国際化・学際化に向けて事業を展開していきます。

本校のSSH事業は、コース制、理数科やSSHクラス等は設置せず、文系・理系に拘わらずだれでも、希望すれば参加や応募が出来るのが大きな特徴であり、全日制普通科高校としての理想となるSSHの在り方を、指定された10年前より一貫して研究開発を行っています。

◎本校SSH運営指導委員 小平桂一博士 平成29年度瑞宝重光章受賞されました

国立天文台名誉教授であり、本校SSH運営指導員でもある、小平桂一先生が、平成29年春の叙勲にて「瑞宝重光章を受章され、5月9日に皇居にて伝達式が執り行われました。小平先生は、恒星物理学と銀河物理学の分野において精力的に研究活動を進めるとともに、日本の大型光学赤外線望遠鏡計画の総括責任者として「すばる望遠鏡」の建設に尽力され、天文学の発展に大いに貢献されました。(国立天文台ホームページより紹介)

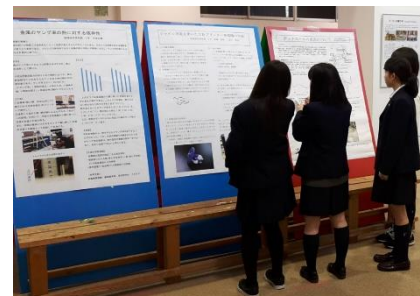
日比谷高校の在校生、保護者、卒業生、教職員を代表し、この場をお借りして心からお祝い申し上げます。

東京都立日比谷高等学校 SSH推進委員会

◎平成28年度 第1学年生徒 全員対象《SSH課題研究》発表会

3月22日(水)、本校の理科教室及び理科ホールにおいて、平成28年度SSH課題研究発表会を行いました。

当日は、教育課程に位置付けている課題研究の成果、1年生全員が取り組んだレポート及びポスターがすべて展示され、生徒全員がお互いに関覧し、自分と他の生徒のレポートについて分析、今後につなげる機会となりました。



◎SSH生物 《臨海実習フィールドワーク》

生物の多様性について、海洋生物の観察を通して学習することを目的として、平成29年4月29日（土）に臨海実習を実施しました。（参加生徒は、1学年と2学年の生徒19名。）場所は、昨年度と同じで芝崎ナチュラルリザーブ（葉山町指定天然記念物 葉山芝崎海岸及び周辺水域）です。午後から風がつよくなったというものの、天気も晴れて予定通りのプログラムを実施することができました。昨年に引き続き、学習班では多様性について学びあい、実習班では専門分野ごとに実習を行うアクティブラーニングで実施しました。どちらも積極的に取り組むことにより、「海洋生物の多様性には、種の多様性・遺伝子の多様性・生態系の多様性という3つのレベルで多様性がある。」ということ学ぶことができました。



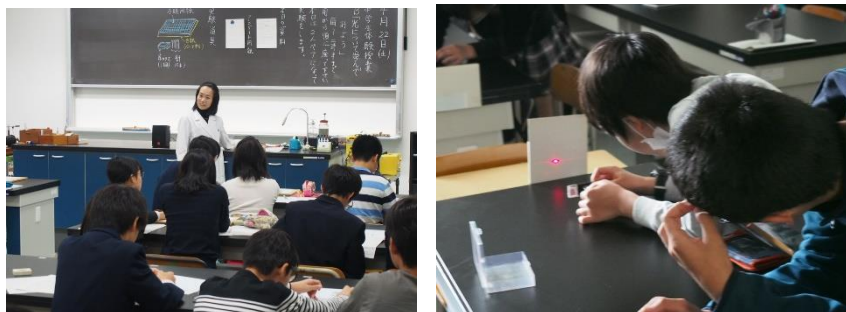
◎ 教育課程に位置付けた《SSH課題研究》説明会の実施

文部科学省は、次期学習指導要領において、生徒が自ら課題を見つけ、主体的・共同的に研究活動に取り組み、その成果をまとめ発表する一連のアクティブラーニングとしての取組の一層の大切さとその普及を提唱しています。日比谷高校では、1年生全員がSSH課題研究に取り組みます。4月25日（火）に、1年生全員参加の説明会、また4月18日（火）、上級生対象の発展の課題研究説明会を実施しました。



◎東京都科学技術週間イベント 《SSH中学生体験授業》

日比谷高校は、東京都科学技術週間の一環として、自主的に4月22日（土）中学生を対象としたSSH体験授業を実施しました。二つの物理室を会場とし、本校の物理科教員2名によって、A：「波について」、B：「光について」の2つの授業が行われました。当日は、大勢の保護者の方も来校し、後部席で参加・見学され、満席となりました。



《お知らせ》平成29年度日比谷高校SSH成果報告会について

平成29年度の本校SSH事業の成果報告会〔生徒研究発表・事業報告・卒業生による報告〕を下記のとおり実施いたします。詳細は、年度末に本校ホームページ及びJST科学技術振興機構SSHホームページに掲載されます。平成30年2月10日（土）会場：本校及び星陵会館（午前：ポスター展示、午後：口頭発表）