



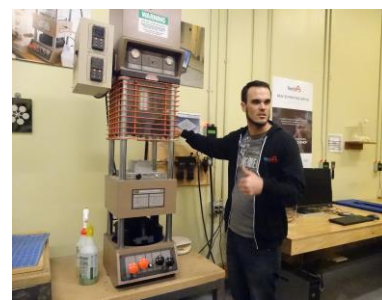
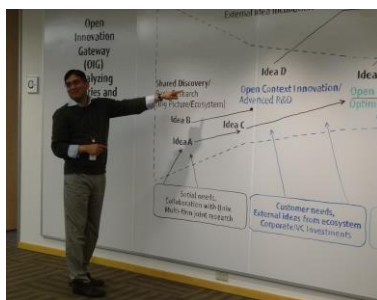
## ◎今年で10年目を迎える日比谷高校SSH

文部科学省は、将来の国際的な科学技術系人材を育成するため、先進的な理数教育を実施する高等学校を「SSHスーパーサイエンスハイスクール」として指定し、学習指導要領によらないカリキュラムの開発・実践や課題研究の推進、観察・実験等を通じた体験的・問題解決的な学習を支援しています。日比谷高校は、SSHスーパーサイエンスハイスクール校に指定されて今年で二期指定5年目、通算10年目を迎え、全日制普通科高校として出来るSSHの在り方を追究し、様々な実践を行ってきています。近年、社会のあらゆる分野でグローバル化が加速し、産業構造も刻々と変化しています。今後、日比谷高校のSSHとしては、この間の事業の継続とその改善に努め、さらに時代に即応した新たな事業施策にも取り組んでいきます。

1点目は、「課題研究」の充実です。文部科学省は、SSHの取組で「課題研究」の一層の充実を推奨しています。生徒が自ら研究テーマを見つけ、計画し研究活動を行い、発表する体験の重要性を提唱しています。本校では、この「課題研究」を教育課程に位置付け1年生全員が実施し、より充実した取組に力を注ぎます。2点目は、「産学連携」の強化です。社会での民間企業の果たす役割は言うまでもなく、世の中の科学技術・産業の発展は「産官学」の連携と協力によって支えられています。本年度は、世界のロボット産業を支える企業の工場訪問、米国のグローバル企業訪問等、新たな取組を行います。その他、最新医療現場における研究技術開発では工学のしっかりとした知識も必要となります。新たな取組として、医師であるとともに工学研究者として活躍されている講師を招いての『SSH医工学講座』も開設します。今年も、こうしたSSHの取組が、生徒の皆さんの進路決定、大学進学へのモチベーションの高揚につながることを期待しています。

## ◎新たなSSH海外派遣研修〔米国ボストンから西海岸シリコンバレー〕

近年、アメリカ西海岸シリコンバレーにおいて、日本企業の進出が乏しく、インドや韓国等のアジア諸国の進出が激しいと言われています。刻々と変化する世の中の産業構造の変化の中、日比谷高校SSHとしては、将来の日本の科学技術のことを考えると、この情勢に正面から取り組む必要があると考えます。今年の夏から、SSH海外派遣研修を一部変更し、従来の「ボストン・ハワイ島研修」から「米国西海岸・ハワイ島研修」に移行します。シリコンバレーでは、世界の産業界に大きな貢献をしている日本のグローバル企業を訪問し、シリコンバレーについて学ぶとともに、自らアクティブにシリコンバレーの原点プロトタイプを制作する実体験も取り入れます。また、西海外では常に世界の大学ランキング上位に位置するスタンフォード大学の研究室を訪問します。そして、自然科学を学ぶには理想的なハワイ島を今までどおり訪れ、天文・宇宙・火山・地勢・植生・気候等について、肌で感じる体験を通して多くのことを学ぶ予定です。



## ◎SSH課題研究発表会

3月23日(水)、本校の理科ホール及び理科教室において、平成27年度SSH課題研究発表会を行いました。当日は、1年生全員が取り組んだ探究ポスターやレポートが展示され、生徒全員が閲覧し、自分と他の生徒のレポートについて分析し、今後につなげていく機会となりました。



## ◎平成28年度SSH委員会開催

日比谷高校のSSHは、学校側と生徒のSSH委員会が一体となって運営しています。大勢の生徒にSSH委員として登録してもらい、平成28年度のSSH委員会が始動しはじめました。今後、様々な取組をSSH委員の人の協力でやっていき、その結果、多くのことを体験し学んでもらいます。



## ◎平成28年度SSH野外実習「生物臨海実習」

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28年4月24日(日)に臨海実習を実施しました。実習場所は、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。雨予報で、天候が心配されましたが、実習を始める頃には雨もやみ、予定通りのプログラムを実施することができました。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。



## ◎東京都科学技術週間合同イベント《SSH体験授業》

東京都科学技術週間の一環として、平成28年4月23日(土)中学生を対象としたSSH体験授業を実施しました。本校の二つの物理室を会場とし、本校の物理科の教員2名によって、A:「光について学んでみよう」、B:「波について学んでみよう」の2種類の授業が行われました。当日は、実際に日比谷高校の授業で行われている内容を中学生向けに、わかりやすく体験型の授業が行われました。



### 《お知らせ》 平成28年度日比谷高校SSH成果報告会について

平成28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29年1月21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)**