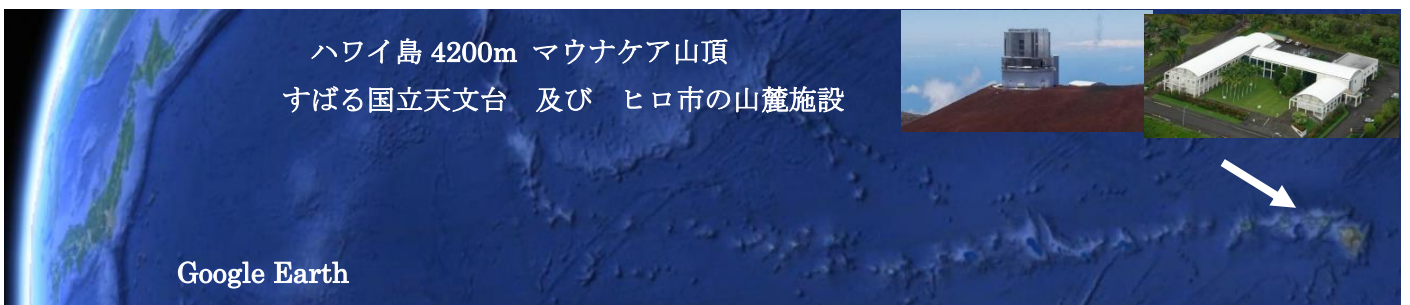




◎SSH海外派遣研修 《スカイプによるテレビ会議による事前研修》

日比谷高校のSSH海外派遣研修では、米国西海岸のシリコンバレーとともにハワイ島も訪れます。ハワイ島には日本が世界に誇るすばる国立天文台があり、毎年、山頂のすばる天文台または山麓研究棟施設を訪れます。7月1日(土)、本校会議室において事前指導会を実施しました。始めに、この間、事前研修に取り組んできた参加内定生徒達に対し、武内校長先生より正式な認証状の授与式が行われました。その後、東京と19時間の時差、距離差約6500kmの太平洋中心に位置するハワイ島とスカイプによるテレビ会議を行い、天文学者である国立天文台の嘉数博士から訪問に向けての事前講義を受けました。また、国立天文台三鷹キャンパスからは、この5月まで同じくすばる天文台に勤務されてきた天文学者である林博士にも来校して頂き、お話しを伺い、訪問に向けての課題が出されました。世界で活躍されているお二人の天文学者から直接講義を受けることで、充実した事前指導会となりました。



◎SSH運営指導委員会

5月26日(金)、第1回SSH運営指導委員会を開催しました。日比谷高校のSSHは7名の学識経験者である運営指導委員の先生方、及び東京都教育委員会の先生方による指導・助言を受けて実施しています。SSHは、将来の日本や世界に貢献できる人材育成のために国の予算を使って実施しています。文部科学省もその教育効果を認め、事業の継続に力を入れています。今後も充実した日比谷高校としてのSSHの取組を研究開発、実践していきます。是非、多くの方が積極的に取り組み、多くの事を学んでください。



◎全国物理コンテスト・物理チャレンジ2017

7月9日(日)の午後、本校の物理室において、第13回全国物理コンテスト 物理チャレンジ2017の第1チャレンジが行われました。今年は、全国で1996名が応募しました。本校からは1年生から3年生まで15名の生徒がチャレンジしました。この間、生徒達は、放課後、実験課題にも取り組んできました。こうした科学コンテストへ積極的に参加して是非多くのことを学んでほしいと願っています。



◎JP 7-学術文化総合ミュージアム 《IMTインターメディアテック》 東京大学総合研究博物館

JR東京駅前にあるインターメディアテックは、日本郵便株式会社と東京大学総合研究博物館の協働によるミュージアムです。東京大学が、1877(明治10)年の開学以来蓄積してきた学術標本や研究資料など「学術文化財」が展示されています。6月29日(木)の放課後、本校生徒21名が訪問しました。



第一部は、3つのグループに分かれ、大学生や大学院生7名のインターメディアテックの御協力により、解説を受けながらの閲覧と見学後の意見交換、全員による博物館の在り方についてのプレゼンテーション、第二部として、寺田鮎美先生による「博物館学」の講義を受け、未来と過去にしっかり向き合うこと、博物館の無限の可能性と意義を再認識することが出来ました。

※「博物館」とは、歴史、芸術、民俗、産業、自然科学等に関する資料を収集し、保管(育成)し、展示して教育的配慮の下に一般公衆の利用に供し、その教養、調査研究、レクリエーション等に資するために必要な事業を行い、これらの資料に関する調査研究をすることを目的とする機関(昭和26年施行「博物館法」講義の中で紹介されました。)

◎東京工業大学フォーラム 《“地球環境といのち”を思考するエデュテインメント》

6月14日(水)の放課後、東京工業大学フォーラムに本校生徒28名が参加しました。環境・社会理工学院の建築学系教授、建築家の安田幸一先生によるテーマ「“地球環境といのち”を思考する究極のエデュテインメントー水族館



建築の魅力に迫るー」の講義を受けました。質疑応答の時間では本校生徒が積極的に質問しました。

◎SSHシミュレーション天文学講座 《宇宙の中の地球 惑星形成と太陽系外惑星》

7月7日(金)放課後、物理室において「SSHシミュレーション天文学講座」を開催しました。参加生徒は60名となり物理室は補助席を設置して満席となりました。講師は、国立天文台理論研究部の天文シミュレーションプロジェクト長である小久保英一郎先生です。小久保先生の御専門は、惑星系形成論の研究で世界的に有名であり、国立天文台のシミュレーションプロジェクトをリードされています。当日は、「宇宙の中の地球」と題して、壮大な内容の講義をしていただきました。国立天文台ソフト Mitaka とコントローラーを使って小久保先生の案内で土星から太陽系、我が銀河系天の川、銀河団から宇宙の果てまで一気に光の速度を超えて宇宙旅行を行いました。また、惑星系が出来る様子の最新シミュレーションの紹介、宇宙人、太陽系外惑星の話まで90分の講義となり、その後の質疑応答も活発に行われました。



◎SSH海外派遣研修《公開事前研修プレゼンテーション》

7月11日(火)放課後、物理室においてこの夏に実施するSSH米国西海岸シリコンバレー・ハワイ島海外派遣研修に参加する生徒達が、事前研修のまとめとしてプレゼンテーションを行いました。12名の各生徒が様々なテーマについての事前学習の成果を発表し、生徒達で共有するものです。SSHでは、プレゼンテーション能力の育成も大きな柱になります。

