



SSH通信 No.1

令和4年度 第1号 5月31日発行
千葉県立佐倉高等学校
Chiba Prefectural Sakura High School

SSHとは？

SSHとは Super Science High school のことです。先進的な理数系教育や探究的な学習活動を通して独創性や創造性を育成し、次世代のリーダーとなる人材を輩出することを目的としています。SSHは文部科学省から5年間指定する制度で、佐倉高校は平成25年度から第Ⅰ期、令和元年から第Ⅱ期に指定され、今年度はSSH第Ⅱ期4年目を迎えます。SSH 指定校は、科学技術振興機構(JST)から活動推進に必要な支援を受けることができます。JST は学校に代わり物品購入、研修・講師費用等の支払いを行うほか、発表会の企画運営や情報提供等を行い、SSH の活動をサポートしています。

現在佐倉高校では、「新しいアイデアから互いの良さを活かしながら新たな価値を生み出し時代を共に創造する人材の育成」という研究課題を設定し、SSH の活動に取り組んでいます。具体的には、理数科の佐倉サイエンスやSS課題研究だけでなく、普通科でも総合的な探究の時間を利用して、探究的な学習活動を実施しています。また、様々な大学や企業と連携して実施される佐倉アクティブなど、多くの取り組みを実施しています。

昨年度の取り組み

コロナ禍で様々な活動が制限されていましたが、佐倉高校は最大限に対策を行った上で、大学や研究施設との連携講座を実施することができました。8月には内浦山県民の森にてフィールドワークを行うSSH国内サイエンスツアーを実施し、50 種以上の動植物の種名・分類・生態の学習と詳細な観察をすることができました。(写真 1)



写真 1

「高エネルギーで探る宇宙の神秘」という講座では茨城

県つくば市内の研究施設3ヶ所を巡り、宇宙の起源や、物質や生命の根源について学習しました。(写真 2・3)また、「チバニアンってなんだ!」という講座では、国内初のGSSP認定地となった市原市田淵を巡り、地層を連続的に観察する現地研修会を行いました。(写真 4・5)この他にも、東邦大学のアスピリンの合成講座やゾムツール講座、常磐植物化学研究所の植物の成分の精製講座などが実施されました。

↓ 写真 5



写真 2



写真 3



写真 4



今年度の主な SSH 行事予定

- 夏頃 高エネルギーで探る宇宙の神秘 KEK JAXA 常磐植物化学研究所訪問講座
赤外線で探る宇宙～天の川銀河の中心に巣くうモンスター(ブラックホール)を追う～
理数科野外実習 内浦山県民の森
理数科口頭発表会(校内)
SSH 生徒研究発表会(神戸)
- 秋頃 SSH 特別授業「気付き・探る・考える」
ゾムツール(立体図形)講座

他にも行事は多数あります。これから参加者を募集していきますので、普通科の生徒もぜひ参加してください。