

# BOYO SPECIAL SCIENCE

## PROGRAM BSSP 2019

東海大学付属市原望洋高等学校  
1年 工藤耀桜 1年 津根愛葉

テーマ：宇宙と医療

東海大学付属市原望洋高等学校

連携機関：東海大学 工学部航空宇宙学科  
JAXA 宇宙教育推進室  
東海大学 医学部医学科

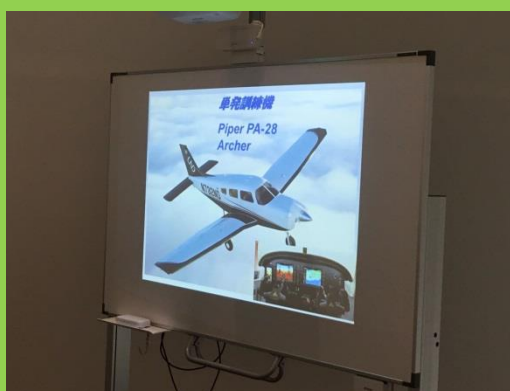
実施報告！

### 【1】第2回講座

9月18日（水） 東海大学 湘南キャンパス 工学部航空宇宙学科  
講師：東海大学 工学部航空宇宙学科

航空操縦学専攻 教授 中川 淳雄 氏  
航空操縦学専攻 教授 小谷 知行 氏  
航空宇宙学専攻 教授 森田 貴若 氏

今回の講座では東海大学の航空宇宙学科に行き、パイロットのキャリアパスについて講義を受け、フライトシミュレーターを含めた施設の見学をしました。さらに、航空宇宙学専攻ではロケットエンジンについて学び、エネルギーの無駄のない飛行をする技術と原理についても知識を深めました。専門的な立場からの講義を受けながら、航空宇宙学についての知識を身に着けました。最後に、グループワークを行い、より理解を深めました。



講義



グループワークと発表



施設見学

## 【2】第4回講座 JAXA 宇宙教育推進室

11月5日(火)

講師：国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 宇宙教育推進室  
学校教育支援担当 野村 健太 氏

今回の講座は、飛行準備期間や宇宙滞在中に飛行士がどのようにコミュニケーション力を鍛えているのか、宇宙飛行士を選抜する試験を参考に開発した教材を使って、コミュニケーションの重要性を学びました。また、「新たな人々の暮らしを良くする」人工衛星、「地球の環境を守る」人工衛星をグループごとにテーマを選び考案しました。



講義



施設見学



グループワーク



発表

## 【3】第6回講座 東海大学 伊勢原キャンパス 医学部医学科

12月10日(火)

講師：東海大学 医学部 教授 秦野 伸二 氏  
東海大学 伊勢原教育計画部事務室 諸留 由夏 氏  
東海大学 伊勢原教育計画部事務室 山本 汐来 氏

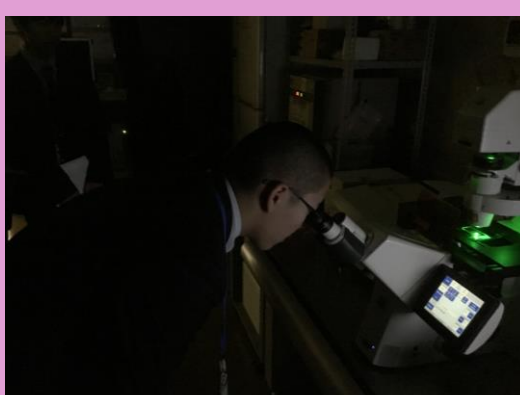
医学と医療について全般的に学びました。専門的な立場からの講義を受けながら、医療や医学についての知識を身に着けました。その他にも3つのグループに分かれ、施設見学もしました。



講義



発表



施設見学・体験