

高高サイエンスキャンプ

1 目的

SSH 事業経験者高高 OB による輪読ゼミ・講義・談話会を通して、科学的・論理的思考力を伸ばすと共に、SSH 事業経験者高高 OB との交流を今後の自身の進路選択や学習に活かす。

2 概要

(1) 日程

8月3日(土) 9:30~15:30

<午前の部>

- 9:15 会場集合・Zoom にサインイン
- 9:30 開会・諸連絡
- 9:35 OB による講義①(近藤 征海 氏)
- 10:35 OB とのグループセッション
- 11:35 昼食・休憩

<午後の部>

- 12:15 会場集合・Zoom にサインイン
- 12:20 OB による講義②(村木 久祥 氏)
- 13:30 2年 SSH クラス課題研究発表会
- 15:30 諸連絡・閉会

(2) 内容

① 高高 OB による講義

午前は、本校 SSH 指定第Ⅲ期経験者である近藤征海氏(筑波大学大学院 理工情報生命学術院 生命地球科学研究群 博士前期課程 2年)による OB 講義①を実施した。発表テーマは「絶滅動物の研究に魅入られて～理系高高生の卒業後の進路一例～」であった。

午後は、本校 SSH 指定第Ⅰ期経験者である村木久祥氏(基礎科学研究院 数理物理研究センター 研究員)による OB 講義②を実施した。発表テーマは「宇宙の歩き方：素粒子」であった。

② OB とのグループセッション

分野別(以下一覧を参照)に現地と Zoom 上で談話室を設け、25分間×2展開で実施した。2~3人の OB と複数生徒という形態で、理系大学生と社会人の考え方を学んだ。

③ 2年 SSH クラス課題研究発表会

2年 SSH クラス生徒は課題研究の成果(発表4分+協議最大8分)を発表した。当日参加の26名の OB から多くのアドバイスをいただいた。

分野	所属
数学系	神戸大学大学院理学研究科
応用数学・数理物理学系	住友重機械工業株式会社 基礎科学研究院 数理物理研究センター
工学系①(機械工学)	横浜国立大学理工学府 化学生命系理工学専攻 修士2年 東北大学 工学部 4年 東北大学工学部4年生 東北大学流体科学研究所 筑波大学理工学群工学システム学類4年
工学系②(物理・航空・土木)	京都大学工学部4年 東京都立大学システムデザイン学部4年 名古屋大学工学部3年
工学系③(材料科学)	東京大学工学部4年 東京工業大学物質理工学院材料系学部4年
生物・生命科学系	東北大学理学部生物学科4年 東京大学後期教養学部統合自然科学科統合生命科学コース 青山学院大学理工学部4年
古生物学系	筑波大学大学院 理工情報生命学術院 生命地球科学研究群
情報科学系	株式会社JIYU Laboratories 東京工業大学工学院4年 早稲田大学基幹理工学部情報理工学4年
医学系	群馬大学医学部医学科1年 群馬大学医学部医学科4年 国際医療福祉大学医学部4年
化学・薬学系	住友ファーマ株式会社 デクセリアルズ株式会社 東北大学学部4年 東京大学薬学部3年

