



探究科学科ニューズレター 第1号

探究科学科生徒の熱い夏

2年生 東京方面研修・1年生 巡検研修

探究科学科2年生は2泊3日で東京方面での研修に、1年生は巡検研修にそれぞれ参加し、探究活動の知識を一層深める夏となりました。

2年生

7月31日～8月2日の2泊3日の日程で東京方面研修を行いました。

初日は、理数科学科・人文社会科学科ともに、東京大学本郷キャンパスを訪問し、本校OBの野尻秀明先生の講義を受けました。その後、少人数班にわかれ、研究室訪問と、現役大学院生から東京大学での生活や高校時代の学習方法、進路に関するお話をいただきました。夜は、宿泊先で本校卒業の現役東大生・東大生との座談会が開かれ、富

山高校での部活動と学習の両立の仕方や受験勉強などについてアドバイスをいただきました。

2日目からは、研修先が分かれてきました。理数科学科は筑波方面で2班に分かれて研修を受けました。高エネルギー加速器研究機構での物理実習から始まる、物理・生物コースと、ツムラ漢方記念館で薬学実習から始まる化学・物理コースでした。どちらも、専門的な内容を各分野の最先端の研究者の方々より指導をいただいたため、この2日目の



写真：OB・OGとの懇談会

人文社会科学科の2日目は東京大学のDX講座で、都市の水システムに関する講義を受けました。文系から理系に進むことも可能な進振りがある東京大学での学びを意識した生徒もいました。午後からは、日本の株価が暴落する直前の東京証券取引所を見学し日本経済に

3日目は班別に課題研究に関する機関や研究者を訪問し、助言をいただきました。

理数科学科と人文社会科学科のどちらの生徒も、公募のオープンキャンパスでは味わうことができないような体験を数多くしてきました。

【東京方面研修日程】

【理数科学科】

1日目 東京大学訪問・講義・研究室訪問
大学院生による東京大学での生活などの紹介と質疑応答(宿泊先)OBOGの東大生との懇談会

2日目 ①高エネルギー加速器研究機構研修
②JAXA 筑波宇宙センター見学
③理化学研究所研修
④ツムラ漢方記念館薬学研修
⑤産総研でのヒューマノイド講義
⑥物質材料機構研修

3日目 [午前]
・東京大学医科学研究所研修
・東京都立大学宇宙物理学講座
[午後]
・班別自由研修

【人文社会科学科】

①東京大学 DX 講座
②東京証券取引所見学・研修
③財務省研修

課題研究関係施設及び研究者
研究機関への班別訪問研修

生徒感想(理数科学科)

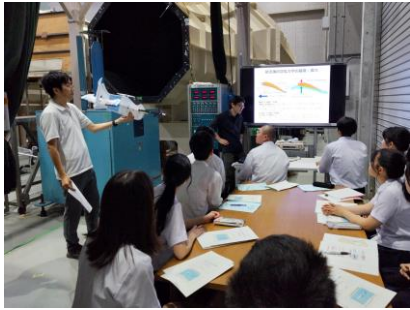
産総研のロボットの講義で日本の将来のことや、これから必要になる力について聞いてよかったです。NIMSの研究室に入るのにはなかなかできないことなのですごく興奮しました。高エネルギー、陽電子を作る過程や、JAXAでの宇宙での実験が興味深いと感じました。



写真：東京大学安田講堂前

生徒感想(人文社会科学科)

班別行動により課題研究が非常に深まった。テレビなどで見ているところを実際に自分の目でみると新鮮だった。東京証券取引所や、財務省での予算づくり体験では議論も行い面白かった。



写真：東京都立大研修

1年生

人文社会科学科は7月22日に富山市内で巡検研修を行いました。富山市は立山黒部ジオパークの一部であることや、富山の地形と市街地の成り立ちがどのよう

に関係しているかを、実際に歩いて確認しました。事前に、富山大学の安江健一先生から、学術的な調査方法や、巡検研修での観点を教えていただき、その知識を活用することも今回の巡検研修の目的でした。日頃見慣れている景色も、見る角度が異なると全く新しい景色に見えてくることに多くの生徒が驚いていました。探究活動では、実際に自分で調査したり確かめたりすることの大切さも改めて理解したとの感想が多く聞かれました。



写真：人文富山市内巡検



写真：スーパーカミオカンデ(モデル)

理数科学科は、7月26日に岐阜県飛騨市神岡地区にあるスーパーカミオカンデ、カムランド、京都大学飛騨天文台で研修を行いました。本年度は、年明けの地震の影響でKAGRAには残念ながら訪問することができませんでした。物理の学習は2年生からのため、難しい内容もありましたが、事前に各施設から講義にきていただいたおかげで、多くの生徒が頑張って理解しようとしていました。夕方遅くになりましたが、皆、充実した様子で帰校しました。



写真：京都大学飛騨天文台