

## 筑波の研究施設へ行ってきました！

10月28日(金)に1・2学年の希望者120名が5コースに別れ、筑波の研究施設へ研修に行ってきました。今号ではコースごとの訪問先と生徒の感想を紹介します。

### 環境・建築技術コース

【訪問先】 積水ハウス エコ・ファースト・パーク  
土木研究所



▲土木研究所にて

【生徒の感想】

「建築士」という将来の夢に、より希望を見出したと思って参加した。積水ハウスからは、建築の4つの分野のうち「設備」の面で強い刺激を受けた。空調、照明、水道のほとんどに自然の力が加えられていた。土木研究所では、アスファルトの種類の豊富さが印象に残った。

### サイバニクス・宇宙コース

【訪問先】 サイバーダイnstudio  
JAXA筑波宇宙センター



▲サイバーダイnstudioにて

【生徒の感想】

サイバーダイnstudioやJAXAの見学を通して、改めて日本の工業の素晴らしさを感じた。また、そこにはそれぞれプロセスや困難があり、それがあからこの成果があることが分かった。どちらも共通していたのが、「目的を明確にしている」ということだと思った。そこから小さな目標を立てていき、研究を繰り返すことが重要だと思った。

### 宇宙・物理コース

【訪問先】 地質標本館  
JAXA筑波宇宙センター  
高エネルギー加速器研究機構

【生徒の感想】

今回の見学で自分が個人的に好きだった分野に関する多くの知識を得ることができた。理解できないような難しいことがたくさんあったけれど、メモをとって真剣に説明を聞くことができた。また、今自分が探究のテーマにしている宇宙線の装置も見ることができた。有意義な見学ができたと思う。



▲高エネルギー加速器研究機構にて



▲物質・材料研究機構（NIMS）にて

## 化学・生物コース

【訪問先】物質・材料研究機構（NIMS）

理化学研究所

食と農の科学館

【生徒の感想】

今回の筑波研修を通して、日本の最先端技術を間近で感じることができて、とても良い経験になったと思う。理化学研究所については、少し知っていたが、行ってみると全く知らないことだらけで、とても驚いた。また、NIMSでは、白色LEDなど身近なものがたくさん作られていて驚いた。将来、私もこのような最先端の研究に少しでも関わることができればいいなと思った。

## 宇宙・防災コース

【訪問先】JAXA筑波宇宙センター

防災科学技術研究所

【生徒の感想】

筑波宇宙センターでは、地球から離れた宇宙に行くための技術や、行った後の宇宙での研究について模型を見ながら学ぶことができた。また宇宙飛行だけでなく、地上から作業を指定する人、機械の状態を制御する人など、どんな仕事でも連帯感やチームワークが大切だということを身をもって学べたのは、本当によかった。防災科学研究所では「生きる、を支える科学技術」をモットーとした研究が行われ、人々の生活を守るために大規模な研究が行われていることがわかった。自分も人のためになる研究をしたいと思った。



▲JAXA筑波宇宙センターにて