

# 関東研修

実施日・訪問先

平成30年 8月 9日(木) 理化学研究所(埼玉県和光市)  
8月10日(金) 高エネルギー加速器研究機構(茨城県つくば市)  
JAXA(茨城県つくば市)  
物質・材料研究機構(茨城県つくば市)

内 容

《1日目》

朝8:00に福井駅に集合。誰一人欠けることなく、無事出発。  
埼玉県和光市にある理化学研究所では

- ・ 創発物性科学研究センター 量子多体ダイナミクス研究ユニット
- ・ 仁科加速器科学研究センター 超伝導リングサイクロトロン

の2つの研究施設を訪問しました。研究者の熱意や、実験施設の規模の大きさに  
圧倒される生徒もいました。

《2日目》

2日目は

- 高エネルギー加速器センター Bファクトリー実験施設  
フォトンファクトリー
- JAXA(昼食)
- 物質・材料研究機構 高性能コーティング材の開発  
先進金属系超電導線材  
超伝導マグネット

をそれぞれ訪問しました。



←仁科加速器科学研究センターの超伝導リングサイクロトロンの前で説明を受ける。



物質・材料研究機構で宙に浮く物質に  
興味津々な様子。

《生徒感想より(抜粋)》

今回、関東研修に行って分かったことは、どの研究所も成功しても研究は終わらせない  
ということです。例えば理研であれば、113番元素のニホニウムをみつけて終わりにする  
のではなく、119番元素を見つけるという新たな目標を作っていました。他の研究所でも、  
今行っている研究の前にもととなる研究がありました。研究はつながっていて、それが成功  
するのに必要なのだと分かりました。