

## 京都大学金光研究室での共同研究を終えて

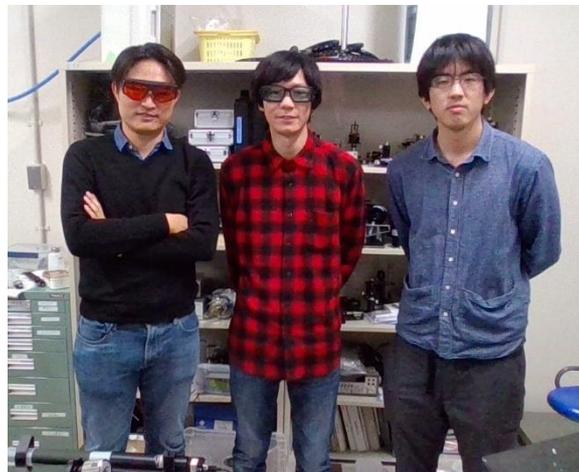
理学系研究科 物理学専攻

博士2年 夏 沛宇

2019年1月20日から2月9日にかけて約3週間、京都大学の化学研究所附属元素科学国際研究センターの金光研究室にて、廣理英基准教授の下で共同研究をさせていただきました。金光研究室は近年、次世代の太陽電池として期待されているペロブスカイト材料の研究を行っており、日本の光物性物理の代表的な研究室です。最近ではペロブスカイト材料に弱い光を当てて起こる輸送現象等の線形な光物性だけでなく、強い光を当てた時に起こる非線形光学応答を探っており、自分の研究テーマはこれに関係するものでした。

3週間で実験系の立ち上げから測定までを一通り行う忙しい日々でしたが、研究室の先生方や学生がいつも支えてくださったおかげで円滑に共同研究を進めることができました。また大学院の学生の多い中、一人一人がサポートし合いながら切磋琢磨して研究している姿にとっても刺激を受けました。

この場を借りて、受け入れの許可をくださった金光先生・廣理先生に深く感謝します。またこのような機会を与えて下さった板谷先生とALPSの皆様に御礼申し上げます。



左から、廣理先生・自分・一緒に実験を行った博士1年の佐成君