

FMOCS_VI 事後報告書

広域科学専攻相関基礎科学系内田研究室修士課程2年 岩野 司

この度は、「修士・博士渡航助成」の支援を頂き、アメリカのオレゴン州コーバリスで開催されたポリオキシメタレート(ポリ酸)に関する研究発表を行う国際学会である **Frontiers in Metal Oxide Cluster Science VI (FMOCS_VI)**に参加させて頂きました。この学会は2年に1度各国持ち回りで開催されていて、今年はオレゴン州立大学で開催されました。2019年8月19日から8月22日まで開催され、今回私はポスター発表で参加させて頂きました。

発表題目は、**”Confinement of poly(allylamine) in Preyssler-type polyoxometalate and potassium ion framework for enhanced proton conductivity”**で、ポリ酸とポリマーからなる燃料電池の電解質材料の開発に関する発表を行いました。英語での発表であったため、コミュニケーションに苦勞することもありましたが、普段お会いすることのできない先生方や学生の皆さんとディスカッションすることができたので、とても良い経験となりました。英語での発表スキルも以前より上達したと感じました。

また、国内学会ではポリ酸を扱う研究室が少ないため、ポリ酸の講演を聞くことも少なかったのですが、この度は4日間にわたり、50を超えるポリ酸の講演を聞くことができ、大変充実した学会参加となりました。今回の経験を生かし、自分の研究を深めると同時に、講演して下さった先生の論文を精読することなどにより、ポリ酸に関する知見をさらに深めていきたいと考えています。

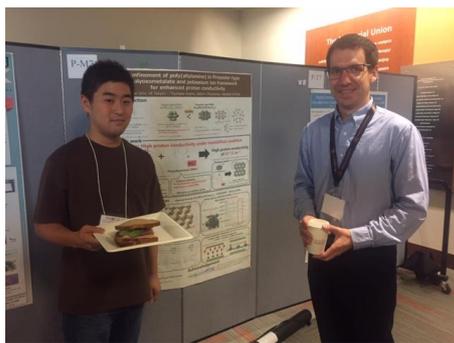


写真1 ポスター発表の様子



写真2 全体集合写真