

産業技術総合研究所でのインターンシップを終えて

理学系研究科 化学専攻 博士課程二年 小峯誠也

私は2018年1月15日から2月2日の約3週間の日程で産業技術総合研究所つくばセンターにてインターンシップを行いました。私がお世話になったナノ材料研究部門ナノ粒子機能設計グループでは、プルシアンブルー類似体と呼ばれる金属イオンがシアノ基によって架橋されてできる金属集積体を用いて、吸着剤やエレクトロクロミック材料の研究を行っています。

インターンシップの期間中に私は、CO₂ガス等無機ガスを吸着する金属集積体の合成を目指して、錯体原料の合成を行いました。さらに、合成した原料を用いて金属集積体の合成を行い、結晶構造の評価やガス吸着試験を行いました。また、インターンシップの最後の週には進捗報告の会議において成果の報告をさせていただき、研究結果についてディスカッションをする機会を頂きました。

インターンシップを通じて大学と研究所での研究の進め方の違う点や同じ点を経験することができ、大変有意義な時間を過ごすことができました。インターンシップを受け入れてくださった産業技術総合研究所の高橋頭主任研究員をはじめ、ナノ粒子機能設計グループの皆様に感謝を申し上げます。最後に、本インターンシップのサポートをしてくださいましたALPSコースに感謝いたします。



産業技術総合研究所つくばセンター第5事業所5-1棟の写真