2019 年度 羽ばたけ! TUT 海外研修応援キャンペーン報告書

２ 系 （ Ｂ・Ｍ ） ２ 年 **氏名** **前川啓一郎**

参加プログラム	西安研修　ペナン研修　CUNY 研修　フリープラン Ａ ・ Ⓑ
研修期間	2019 年 8 月 23 日 ～ 2019 年 9 月 23 日
渡航国・都市	アメリカ合衆国・ニューヨーク
研修先機関名またはプログラム名	Lehman College, City University of New York
研修の概要 （研修テーマや課題、目標・目的や主な研修活動内容、研修で達成したこと等を簡潔にまとめて書いてください。）	今回は、二次電池への応用に向けた高水酸化物イオン伝導性層状複水酸化物の合成という研究テーマを掲げ、一か月間の間 NY 市立大学 Lehman 校の Andrei Jitianu 教授の下で研究を行った。 研修先の研究室は、以前私が一年間留学を行った留学先であり、現在の共同研究先である。従って、今回の第一の目標は、共同研究として進めているプロジェクトの研究成果を挙げることである。 第二の目標は、私の理想とする研究者像に近づくための経験を獲得することである。私が思い描く理想の研究者像は、社会や環境問題の解決に向けた大きなビジョンを掲げ、その達成の為にグローバルスケールで周囲を巻き込み、共に立ち向かっていけるような研究者である。今回は、それを体現するための第一歩として、研修先研究室との共同研究として、共同企画者の芦田祐哉とともに、多くの関係者を巻き込んで、両研究室の間に立って研究を進め、研究成果を挙げることを目標とした。 実際の研修では、研修先の教授や学生とディスカッションしながら研究を進めていくのはもちろん、共同企画者の芦田祐哉を巻き込み、より多くの人を巻き込んでインタラクティブな議論を持ちかけることに努めた。その結果、私が今回の研修で目標にしていた、新しい構造と特性を持つイオン伝導性層状複水酸化物の合成に成功し、プロジェクトに大きな進捗を生み出すことができた。
活動写真（1 枚）	