


# Another Sky

---

豊橋技術科学大学 修士2年  
フリープラン型海外研修  
前川 啓一郎

羽ばたけ留学先

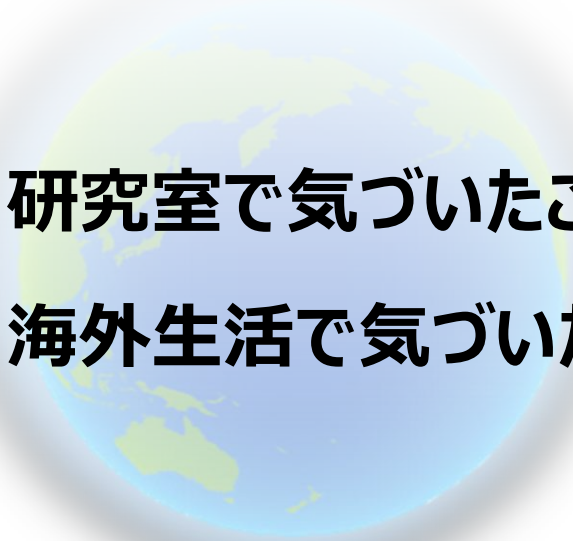
New York



## 新しいモノの見方・考え方に気づいた

---

# 羽ばたけ留学で得たこと

- 
- ① 研究室で気づいたこと
  - ② 海外生活で気づいたこと

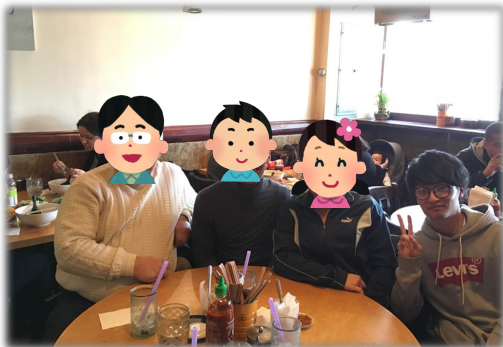
## ① 研究室で気づいたこと

「学び」も「成果」も共有して  
皆で楽しむことが大事！

## 研究室で気づいたこと

### ・ 受け入れ先

NY市立大学リーマン校  
Jitianu研究室



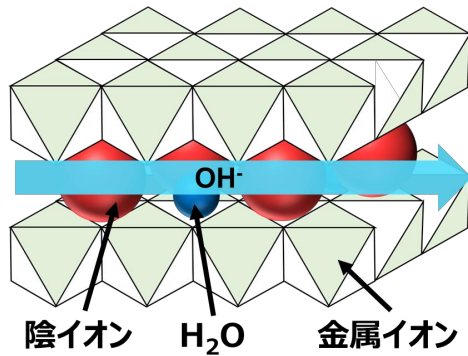
- ・ NY市 Bronx区 (Hip-hopの発祥、Yankees)
- ・ 外国人 (留学生) が多い
- ・ 昨年一年間、トビタテ留学の留学先
- ・ 博士課程の研究の共同研究先

一ヶ月滞在し共同研究を進める！ (グループ企画)

# 研究室で気づいたこと

## ・ 実施内容

新しいイオン伝導材料の合成  
層状複水酸化物 (LDH)



電池への応用  
(電解質でイオンが伝導する)

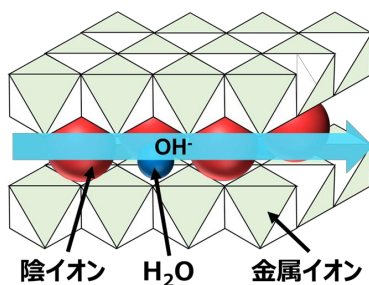


高いイオン伝導性の実現を目指す！ (共同研究)

# 研究室で気づいたこと

## ・ 成果

実験目的・成果



従来と異なる性質を持つLDH合成

- ・ 新規合成条件の確立 (イオン交換)
- ・ イオン伝導性の向上の可能性

学会



新たな装置の解析技術を得得

- ・ アメリカ・Portland
- ・ 材料科学の学会で口頭発表

一ヶ月の研究目標と行動指標を達成

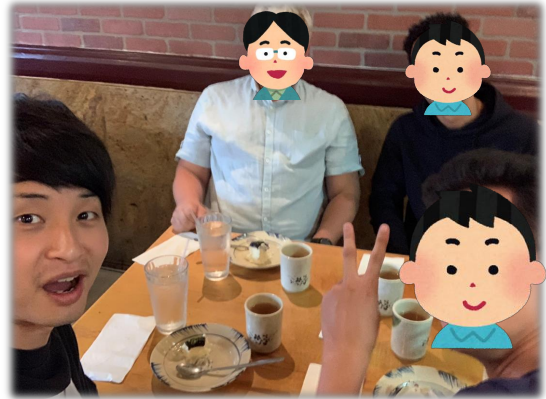


## 研究室で気づいたこと

### ・ 気づき

#### ① チームとしての ”インプット” と ”アウトプット”

- ・ みんなで学ぶ
- ・ みんなで成果を出す



#### ② “楽しむ” ことを忘れない

- ・ 失敗して当たり前。
- ・ 研究も楽しい。研究以外も。

**「学び」も「成果」も共有して皆で楽しむ！**

## 羽ばたけ留学で得たこと

### ② 海外生活で気づいたこと

自分らしく

やりたいことをやる！

# 海外生活で気づいたこと

## ・ NYの街

- 経済格差 (ホームレスの巣窟)
- 色んな人種。
- 治安 (お店でホームレスに絡まれた)



常識が無い。

# 海外生活で気づいたこと

## ・ 芸術・音楽

- 無料で入れるギャラリーが沢山
- 駅でバンド演奏
- 地下鉄のホームで歌ってる人



常識は無いし、人目を気にせず好きな事やるのがいい！

# 羽ばたけ留学で得たこと



KEIICHIRO MAEGAWA

留学体験談

1/8/2020

## まとめ

気づきを踏まえて...



自分は特に研究能力・センスが優れているわけではない



「自分らしく、好きなことをやればOK」

KEIICHIRO MAEGAWA

留学体験談

1/8/2020



# まとめ

気づきを踏まえて...



沢山の人たちと

沢山のことを共有しながら楽しく研究する！