



# 飯塚研究室 <資源循環・環境応用学分野>

- 大学院環境科学研究科 先進社会環境学専攻
- 工学部 機械知能・航空工学科 エネルギー環境コース



飯塚 淳 教授 何 星融 助教

## 資源とCO<sub>2</sub>の循環をより効率的に。同時に環境浄化も！

Efficiently cycling resources and CO<sub>2</sub>, for a cleaner environment!

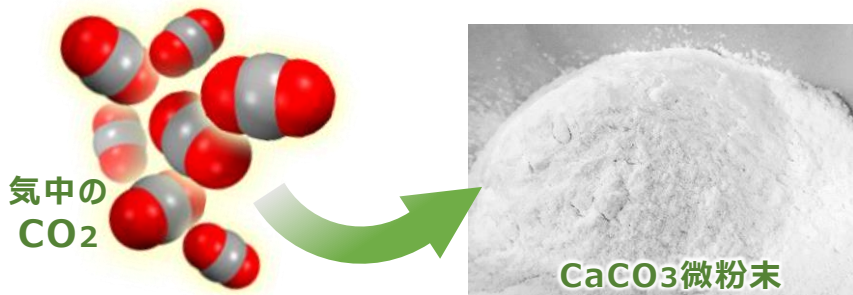
飯塚研究室は2023年4月にできた新しい研究室です  
興味のある方はぜひお気軽にご連絡ください

### 分野の概要

環境化学工学をベースとし、資源の生産、利用、リサイクルや処分等の様々な段階を幅広く対象として、持続可能な社会の形成に必要とされる資源循環および脱炭素化システムに関する研究を行っています。

### 研究活動の概要

- 炭酸塩鉱物化技術によるCO<sub>2</sub>と資源の循環の形成を目指す

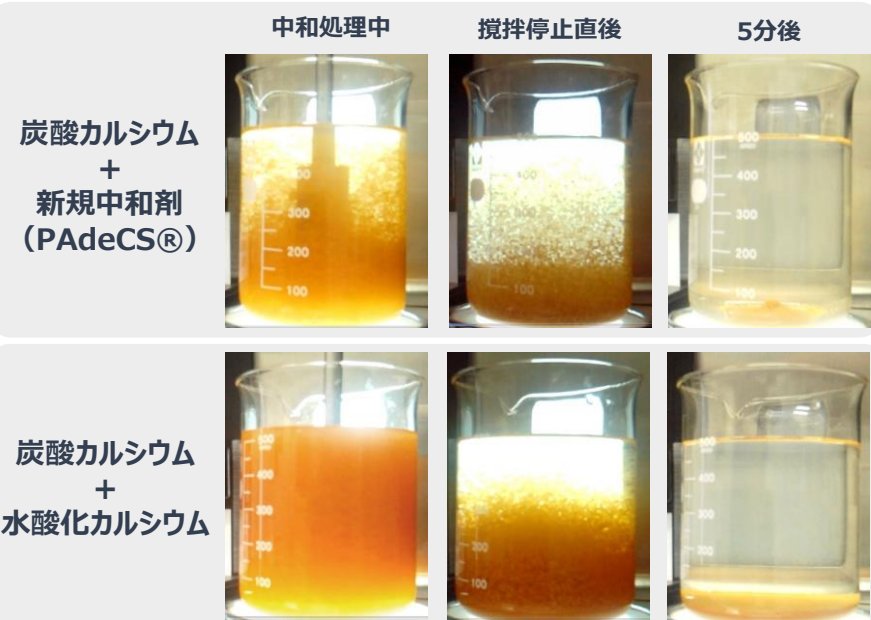


CO<sub>2</sub>を吸収して安定な炭酸塩を製造  
>> 貯留や有効活用

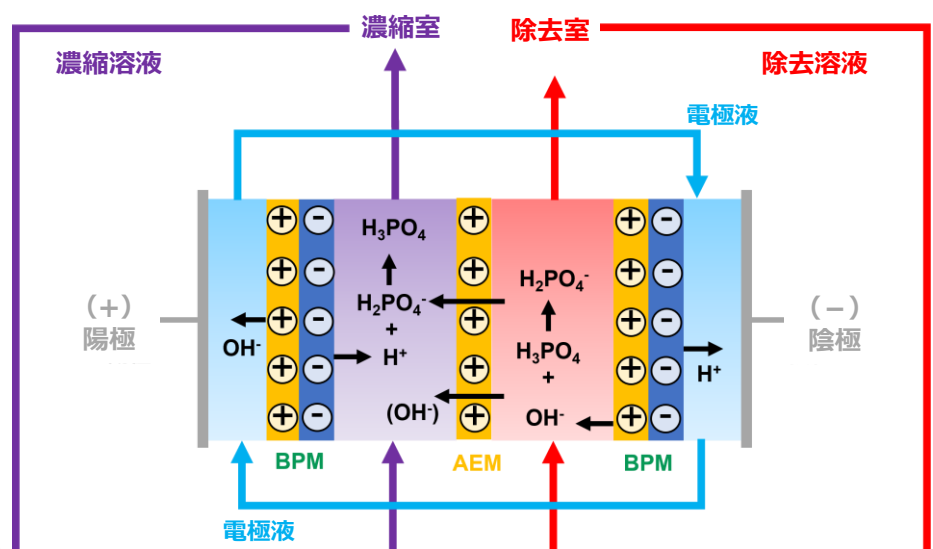
- 国際共同研究 (SATREPS等)



- 産業副産物の有効利用・再生



- 多様な廃水処理 (電気化学式、再生材料応用等)



- 連絡先 : atsushi.iizuka.e4@tohoku.ac.jp (飯塚 淳)
- 研究室の場所 : 青葉山キャンパス機械・知能系共同棟 (A15) 603号室