

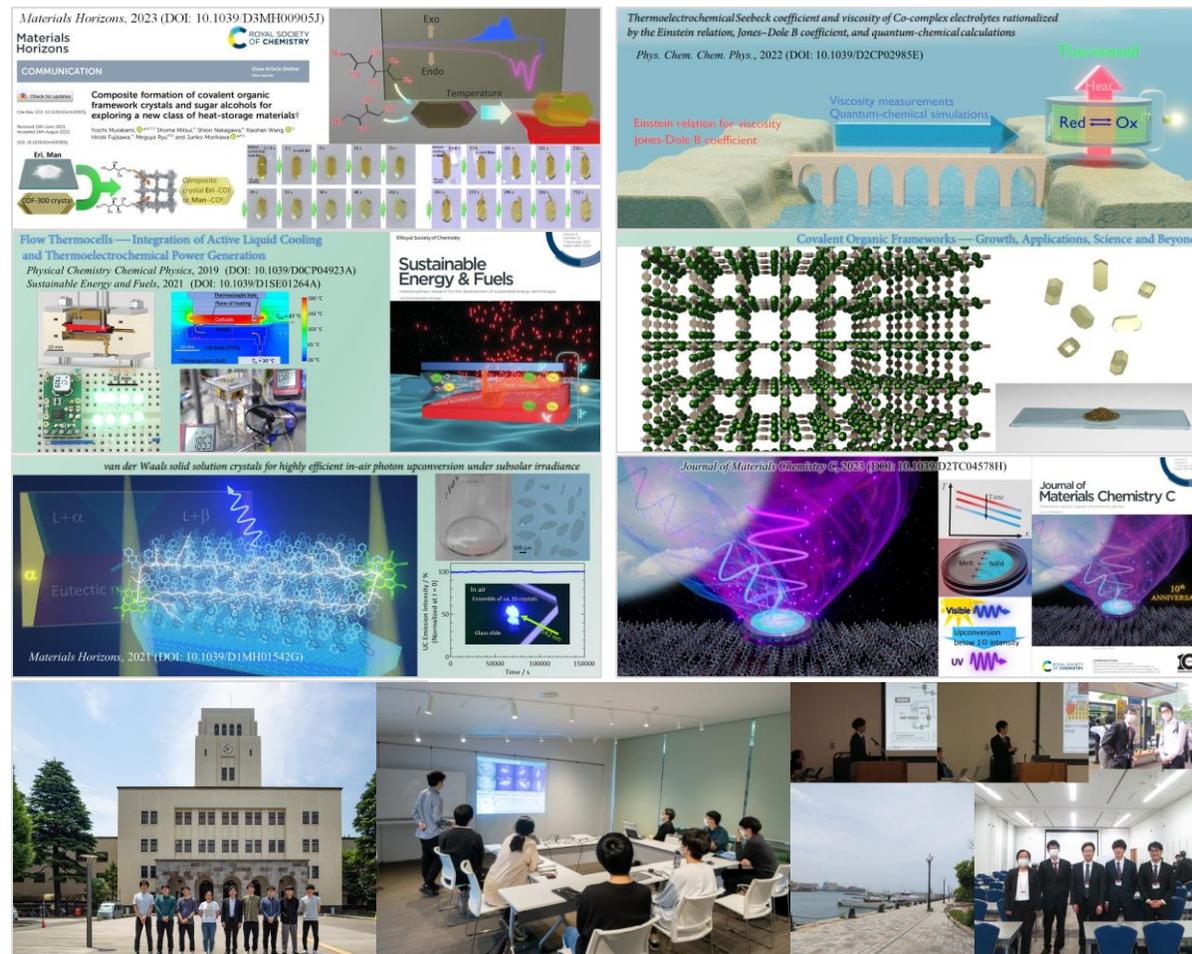
## ● 研究分野・テーマ：

環境エネルギー技術、材料開発

- 極低熱エネルギー消費を実現する新世代の固体CO<sub>2</sub>吸収材開発
- 超高イオン伝導を実現する革新的な全固体電池材料開発
- 未利用熱エネルギーの利用技術（熱化学電池，フロー熱電発電）
- 未利用光エネルギー部分を利用可能な波長に変換する材料開発

## ● 研究室の特徴：

- 研究室内コミュニケーションがよくとれ、研究設備と学修機会が充実
- 後世に資する革新的な研究を進めており、企業からの注目度が高い
- 実験、計算、国内外学会発表、企業共同研究、留学生との交流機会豊富
- ほぼ全員の学生にリサーチ・アシスタント費が支払われている



村上陽一（むらかみ よういち）

[murakami.y.af@m.titech.ac.jp](mailto:murakami.y.af@m.titech.ac.jp)

<http://www.fel.zc.iir.titech.ac.jp/>