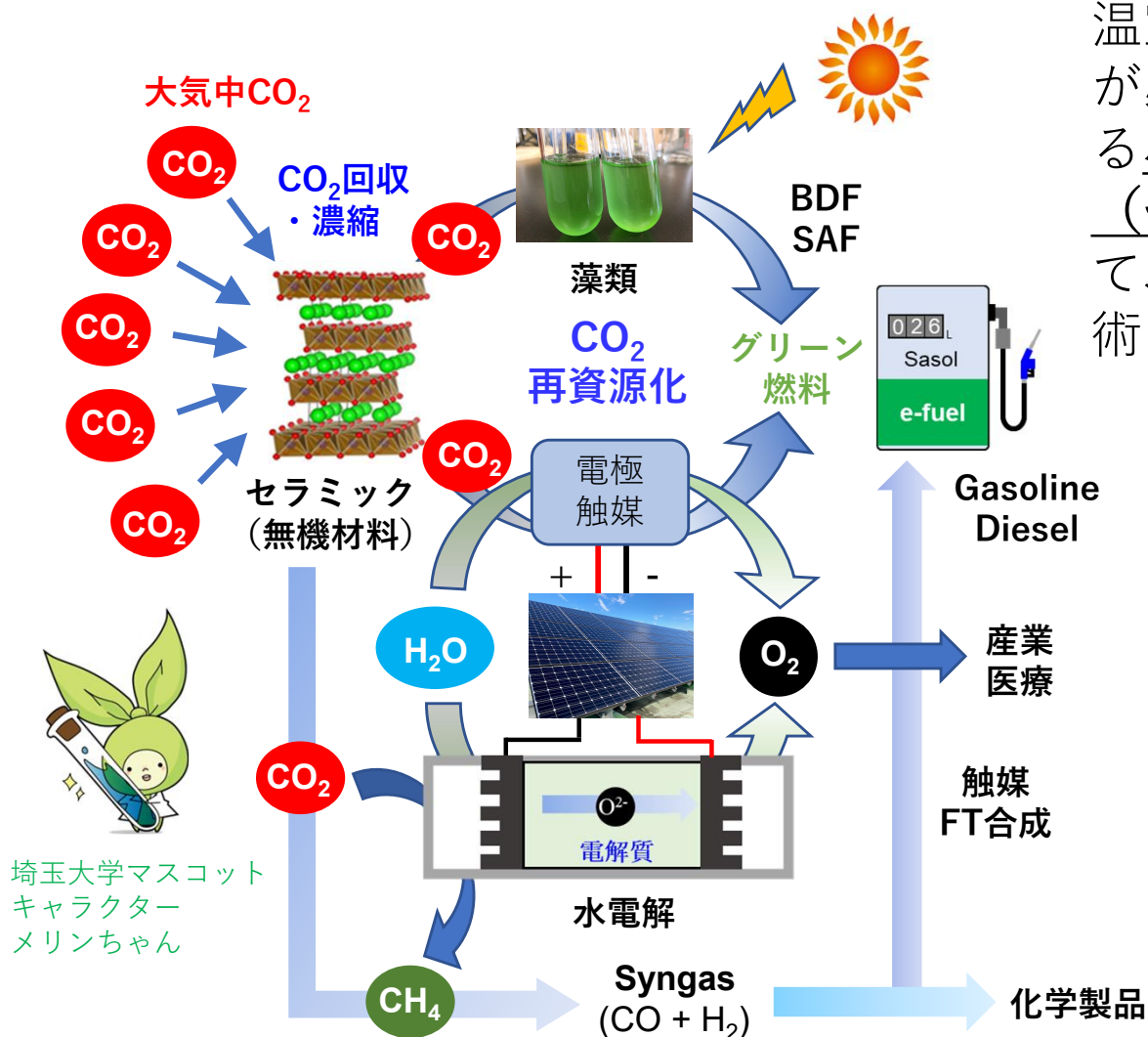


● CO₂削減・回収・再資源化プロジェクト

温室効果の原因物質として根本的な対策が必要なCO₂に関して、本学が強みとする**バイオテクノロジー**、**無機材料化学**（**セラミックス・触媒技術**）を駆使して、CO₂発生量削減、回収・再資源化技術に関連した研究を推進する。



参画教員

- 柳瀬郁夫 准教授（無機材料科学）
セラミックス材料によるCO₂回収・濃縮
- 西山佳孝 教授（分子生物学）
藻類によるバイオ燃料合成
- 荻原仁志 教授（触媒化学・電気化学）
電極触媒によるCO₂の還元
CO₂によるメタンのドライリフォーミング
電極触媒反応による化学物質変換