

# 「カーボンニュートラルと光エネルギー変換」

日時：2026年 10月 9日(金) 15:00～17:30

場所：名古屋工業大学1号館1階0113教室

15:00 ～ 16:00

## CCUSと分離回収技術

生命・応用化学類 教授 南雲 亮



様々な国・地域において、CO<sub>2</sub>回収・有効利用・貯留(CCUS)の社会実装に向けた研究開発が進められています。本講座では、CCUSの全体像について概説し、CO<sub>2</sub>分離技術の普及拡大を目指す産学の取り組み事例を紹介します。CO<sub>2</sub>分離メカニズムをミクロな視点からシミュレーションで解析するアプローチについても適宜紹介します。

16:00 ～ 17:00

## カーボンニュートラルに貢献する光触媒技術

生命・応用化学類 准教授 石井 陽祐



カーボンニュートラル社会の実現に向けて、再生可能エネルギーを活用した燃料生成技術が注目されています。本講座では、太陽光を利用する「光触媒」によって、CO<sub>2</sub>を資源として再利用する技術(カーボンリサイクル)や、水から水素をつくる技術について、基礎から最新の研究動向まで紹介します。

17:00 ～ 17:30

## 研究室見学

南雲 研究室、石井 研究室を順にご見学いただきます。

**申込期限：10月 7日(水) まで**

申込フォーム：<https://forms.cloud.microsoft/r/yxSFuXbMvq>

