

「カーボンニュートラルと光エネルギー変換」

日時：2026年 9月 9日(水) 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、CO₂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、CO₂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。CO₂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、CO₂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：9月 7日(月) まで

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

