



地域に向けてひとこと

カーボンニュートラルに関連しなくても、実験、シミュレーション、ビッグデータ、機械学習を用いたサポートができる場合がありますので、まずはお気軽にご相談ください。

植西 徹

Uenishi Toru
准教授 ・ 博士（工学）

地域に向けてできること

訪問講義

小中
学校

高校

一般
企業

カーボンニュートラルはなぜ必要？

科学・ものづくり教室

小中
学校

高校

一般
企業

カーボンニュートラルをやってみる

研究室見学

小中
学校

高校

一般
企業

カーボンニュートラルを支える技術を知る

技術相談

カーボンニュートラルに関わる事業、モノづくりに興味がある場合はまずはお気軽に相談下さい。

研究テーマ

二酸化炭素、メタンの資源化技術に関する研究

研究分野

●環境

●ナノテクノロジー・材料

●エネルギー

研究キーワード

二酸化炭素、メタン、資源化、還元、触媒

SDGs



概要

地球温暖化の原因物質と考えられている二酸化炭素およびメタンを資源化する技術の研究。還元現象の解明と還元用触媒材量の最適化。反応場の能動的な制御。

アピールポイント

従来とは異なる反応場電子励起手段の探索。地球温暖化物質資源化によるカーボンクレジットビジネスへの参入。

