



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

寒冷地向け低コスト燃料電池の開発

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

燃料電池、水素、メタン、寒冷地、低温始動

SDGs



概要

再生可能エネルギー由来の水素とメタンを燃料とした燃料電池の研究開発。
オホーツク地域で必要とされる低温始動性と信頼性に着目。

アピールポイント

オホーツク地域由来の水素やメタンを活用し、地産地消のエネルギー活用ビジネスにつなげる。

