

「環境のお話・エネルギーのお話」

呉工業高等専門学校 環境都市工学分野
教授 及川 栄作
准教授 谷川 大輔
准教授 木村 善一郎

実施内容の概要：地球規模の環境問題から身近な環境問題、そして再生可能エネルギー等、これから求められる環境技術やエネルギーについての授業を行います。

内容の詳細：環境とエネルギー、今では身近なところで良く聞く言葉になりましたが、この2つには大きな関連性があります。私達が生活して行く中では、必ずエネルギーを使いますが、今あるエネルギーを使用すると二酸化炭素等の温室効果ガスが排出され、地球温暖化等の環境問題を引き起こしています。また、エネルギーを作り出す元となっている化石燃料等の資源には限りがあり、今の生活を続けて行くといずれ無くなってしまいます。一方で、最近では環境に優しく、資源として無くならない再生可能エネルギーが注目を集めています。今までは、環境問題を引き起こす原因のひとつだったエネルギーですが、再生可能エネルギーでは、環境問題を解決しながらエネルギーを利用することも出来ます。



図1 発展途上国の環境汚染

本出前授業では、地球規模の環境問題（地球温暖化、酸性雨等）から、公害、地域環境問題（日本国内、発展途上国等における環境問題）といった環境問題全般について学んでいきます。その中で、環境とエネルギーの関連性を理解し、今後求められる環境技術やエネルギーについても、解説していきます。

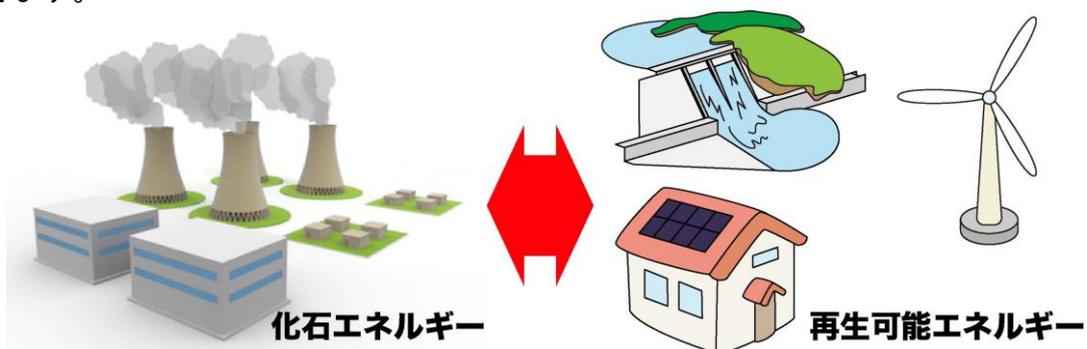


図2 化石エネルギーと再生可能エネルギー

開催日：ご相談ください

対象人数：40人程度

時間：45～50分程度

その他：三教員で担当しておりますが、担当教員ごとにより専門性の高い内容を入れることが可能です。以下のキーワードの内、興味があるものがあればお知らせください（任意）。

キーワードに応じた教員が対応致します。

キーワード：水資源、健康、発展途上国、微生物