

大学コンソーシアムとちぎ

足利大学

# 知って得する CN(カーボン ニュートラル)の正しい知識

10月14日(月)

10:30~12:00過ぎ

場所

大前キャンパス

813番教室(大講義室から変更)

申込不要・参加無料

## 持続可能な社会へ —再生可能エネルギーはどこまで来たか—

機械分野教授 根本 泰行

あの痛ましい東日本大震災から十数年、私たちの暮らす「世界のかたち」は大きく変わりました。本講演では、①カーボンニュートラルとは何か、②スコープ3の衝撃、③エネルギーの何が変わったか、④再生可能エネルギーはどこまで来たか、⑤カーボンニュートラルと持続可能な開発(SDGs)、について解説します。

## 快適で省エネな 住まい方・新築・リフォームのポイント

建築・土木分野教授 齋藤 宏昭

温暖化による酷暑だけでなく、ウクライナ情勢や円安による電気代の高騰など様々な要因が家計を圧迫しています。しかし、住宅における住まい方や、新築・リフォームの際に少しの工夫をすることで、エネルギー価格を削減しつつ、快適な環境を実現できます。本講演では、住宅の外壁や窓といった外皮と、エアコン・給湯など住宅設備に関する研究成果から、電気やガス代を削減するポイントを解説します。

## 次世代水素エネルギー社会の実現

機械分野教授 松下 政裕

環境問題が重要視され、化石燃料を中心としたエネルギー依存は大きな変化が求められています。このような状況下で、発電時に二酸化炭素を出さず水しか出さない「水素」を中心とした「水素エネルギー社会」への注目が高まっています。本講演では水素貯蔵に関する研究成果を中心に、水素エネルギー社会の実現について解説します。

10月13日・14日

わたらせ祭同時開催



講演会終了後、  
「自然エネルギー大学リーグ  
特別フォーラムの学生報告会」  
を実施します。

この講演会は栃木県の支援を受けて、大学コンソーシアムとちぎCN推進事業委員会の「CN推進教育プログラム支援事業」として実施しています。

お問い合わせ

足利大学総合研究センター

TEL:0284-62-0782



オンデマンド配信でも  
視聴できます



当日参加できない方は  
オンデマンド配信の  
申込をお願いします。

←オンデマンド配信申込用

【主催】足利大学、建築・土木分野 齋藤研究室  
【共催】大学コンソーシアムとちぎ  
【後援】足利市、足利市教育委員会