

# [21A104]

## 【新学長就任特別講演】エネルギーを有効に使うということ～カーボンニュートラルに向けて～

### 本講座はオンライン講座です

# 参加無料

#### 講座概要

本講座では、まず、1) カーボンニュートラルとは何か、そして、2) その実現に向けた課題を日本のエネルギー需給と経済活動の両面から概説します。それを踏まえて、カーボンニュートラル達成に向けて、今、利用できる技術は何かについて考えてみたいと思います。

さらに、私たち個人ができる取り組みは何かを考えるために、3) 「エネルギーを有効に使う」という意味について、大学生からも難しいと疎まれる“熱力学”を通じて学んでみましょう。エアコンの偉大さが分かるかもしれません。



#### 講師プロフィール



山田 純（芝浦工業大学学長・芝浦工業大学工学部機械工学科教授）

##### 主な学歴

大阪星光学院高等学校卒（1978）  
東京工業大学生産機械工学科卒（1982）

##### 学位

博士（工学）東京工業大学（1994）

##### 職歴

ヤマハ発動機株式会社（1982-1983）  
東京工業大学助手（1988）

山梨大学助教授（1995）  
芝浦工業大学教授（2005）  
芝浦工業大学学長（2021）

##### 所属学会

日本熱物性学会  
日本伝熱学会  
日本機械学会

#### 講師からのメッセージ

2020年10月菅義偉首相は、国内の温暖化ガスの排出を2050年までに「実質ゼロ」とする方針、いわゆる「カーボンニュートラル宣言」を打ち出しました。この実現に向けては、技術イノベーションのみならず地域における社会変革が必要との観点から、先の3月に国が主導して、多様な知見を有する大学が、自治体、企業と連携する「カーボン・ニュートラル達成に貢献する大学等コアリション」を立ち上げることになりました。芝浦工業大学もこの取り組みに参画しています。その一環として本講座が位置づけられれば幸いです。

#### 申し込みについての確認事項

本講座はオンライン講座です。「2021年度公開講座について」を必ずお読みになってからお申し込みください。

#### 講座データ

会場	Zoomによるオンライン講座
日程	6月26日
曜日	土曜日
時間	11:00～12:30
回数	全1回
受講料	無料
定員	200名（先着）
対象	一般（高校生以上）
申込締切	6月21日

#### お申し込み

