



### 地球環境とエネルギー SGEIS基礎講座

「地球環境」、「再生可能エネルギー」、「省エネルギー」、「電気」等の基礎知識を学ぶことのできるオンライン公開講座です。

是非ご参加ください！

兵庫県では、兵庫2030年の展望（「すこやか兵庫」をめざして）に宣言されている「環境先進地」の実現に向け、「グリーンイノベーションの推進」へのさまざまな取り組みが必要とされているなか、2050年までに温室効果ガスの排出を実質ゼロとする政府目標が2020年10月に打ち出されました。

「2050カーボンニュートラル宣言」の達成には社会の「大転換」が必要であり、それは単なる制度や技術の導入ではなく、日本の未来を切り拓くためのグランドデザインを描くという壮大なものです。どのような未来を選択するかには、県民/国民一人ひとり、特に将来を担う若い世代の方々が「地球温暖化」などの地球環境問題を理解し、「自分の頭で考え、自分の意見をもつために必要な知識を身につける」ことが必要です。

#### 2019(令和元)年度

- 第1回『RE100を知って、学んで、考えよう』
- 第2回『アンモニア・水素の直接燃焼利用による地球温暖化対策』
- 第3回『いよいよ動き出すFIT時代の太陽光発電と今後の動向』
- 第4回『わが国のエネルギー選択 - どうあるべきか考えてみよう！』

#### 2020(令和2)年度

- 第5回『日本は「今後、木質バイオマスはどう利用すべきか？」』
- 第6回『高効率太陽光発電や紫外光応用技術などの地球環境を学ぶ』
- 第7回『これからの省エネが目指す姿、新たな省エネビジネスとは？』

#### 2021(令和3)年度

- 第8回『人工光合成とは？今どこまで進んでいるのか？』
  - 第9回『バイオ燃料の現状と将来 - 化石燃料代替の輸送用燃料からバイオモノづくりまで』
- 2022新春セミナー『脱炭素経営への挑戦 ~ カーボンニュートラルを目指した企業の戦略的プランと地域社会への貢献 ~』

#### 2022(令和4)年度

- 第10回勉強会『純水素型燃料電池を活用した世界 初「工場のRE100化」実証施設とは！ - 脱炭素に取り組む企業・地域・大学などに有望なソリューション -』
- 第11回勉強会『水素エネルギー社会の実現に向けて - 地域での水素サプライチェーンの構築と事業化』

### 脱炭素と省エネビジネス 勉強会

地球温暖化等の地球環境問題についてのテーマの深読みにより、脱炭素/再エネ100と新・省エネビジネスを考える会です。

是非ご参加ください！



### SGEIS基礎講座シリーズ

#### やさしい技術講座「おしえて？ わかった！ 再生可能エネルギー」

- 1日目 第1講『エネルギー変換のあらましとエネルギーの単位』 第2講『太陽光発電』
- 2日目 第3講『風力発電』 第4講『水力発電』
- 3日目 第5講『地熱発電』 第6講『バイオマス発電』
- 4日目 スペシャルセミナー『身近にある再生可能エネルギー利用事例を知ろう』  
事例①『太陽光発電』 事例②『マイクロ水力発電』 事例③『温泉熱利用バイナリー発電』

#### SDGsと地球環境問題 - 破滅的事態に至らないために 今すべきことはなにか？

- 1日目 コロナ時代のSDGs - 国連と日本外交の取り組み  
第1講『世界がめざす「サステナブルな社会」とは』 第2講『世界のSDGs達成状況は？ 日本は？』
- 2日目 コープこうべが取り組むSDGsと環境問題  
第3講『コプこうべの理念とSDGs』 第4講『サステナビリティ推進の具体的取組』

#### 地球環境とエネルギー - 2050年カーボンニュートラルの実現に向けて

- 1日目 第1講『地球の成り立ちと地球温暖化』 第2講『エネルギー転換の歴史』
- 2日目 第3講『脱炭素化社会の実現』 第4講『2050年カーボンニュートラルに向けた兵庫県の取組』

上記を含めて、過去の講座の配布資料をご希望の方は、つぎのサイトからお申し込みください。

<https://forms.gle/z8ZgRvYVqFsM5yAYA>



また、過去講座の開催(オンラインで実施)を希望される場合は、[info.sgeis@gmail.com](mailto:info.sgeis@gmail.com) までご連絡ください。

### 2023(令和5)年度の活動内容

### 組織の概要

SGEIS基礎講座シリーズ『“再エネ”を社会に根づかせるには』  
7月28日(金)13時30分～15時30分  
オンライン形式

将来を担う世代の  
発表や提言に耳を傾け  
共に考えよう！

SGEIS基礎講座シリーズ『環境問題と法 ~ 其二「気候変動問題 - 温室効果ガスの削減策』  
8月2日(木)13時30分～15時30分  
オンライン形式

将来を担う世代の  
発表や提言に耳を傾け  
共に考えよう！

特別セミナー『ドイツにおける最新エネルギー事情について』  
9月14日(木)13時30分～15時  
オンライン形式

第12回勉強会『生分解性ポリマー - 素材開発と社会実装、資源循環に向けて』  
12月20日(水)14時～15時30分  
中央区文化センター(神戸市中央区)



第13回勉強会『脱炭素先行地域とは』  
1月25日(木)14時30分～16時30分  
中央区文化センター(神戸市中央区)  
基調講演「地域から進める脱炭素」  
事例紹介「脱炭素先行地域」

### 役員

- ◆代表世話人  
伊熊敏郎 エコ環境事務所 代表、エネルギー管理士、うちエコ診断士
- ◆副代表世話人  
土井 淳 グリーンテック 代表、東京工業高等専門学校 名誉教授
- ◆世話人  
市村真紀 神戸大学大学院法学研究科博士前期課程
- ◆監事  
植杉昌敏 環境エネルギー事業協会 代表理事

### 顧問

- ラウパッハ スミヤ ヨーク 立命館大学経営学部 教授、  
日本シユタットベルケネットワーク 理事

### 評議会委員

- 赤松史光 大阪大学 教授、東京大学 連携教授
- 久保はるか 甲南大学 教授 土井 淳 東京高専 名誉教授
- 神余隆博 関西学院大学 教授(元国連大使)

### 所在地

- ◆事務局  
神戸市北区(以下、個人情報を含むため非表示)
- ◆連絡先  
地球環境と産業化研究会 事務局  
e-mail : [info.sgeis@gmail.com](mailto:info.sgeis@gmail.com)  
<https://www.sgeis.org/>

