



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『いよいよ動き出す卒FIT時代の太陽光発電と今後の動向』



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！

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」をどう利用すべきか？』
- 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～』

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『コープこうべの理念と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』

上記講座で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、上記講座の開催(オンラインで実施)を希望される場合は、info.sgeis@gmail.com までご連絡ください。

2022(令和4)年度の活動内容

SGEIS基礎講座シリーズ『地球環境とエネルギー — 気候変動の影響を知り、自然エネルギーへの転換を考える』
6月12、19日(日)13時30分～15時10分
オンライン形式

将来を担う世代の発表や発言に目を向け共に考えよう！

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—』
9月1日(木)16時～18時30分
中央区文化センター(神戸市)



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』
10月31日(月)15時～16時40分
オンライン形式

SGEIS基礎講座シリーズ『環境問題と法 — 其の一「廃棄物・資源循環」』
12月18日(日)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発言に目を向け共に考えよう！

その他、未来ITC研究所(神戸市西区)と広谷池水上太陽光発電所(兵庫県稲美町)の見学会を6/29(水)に開催。気候変動問題に取り組む若者世代との交流・連携を目指し、大学生や高校生との交流会を適宜開催。

組織の概要

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 宮前 修 西神中央ホール市民サポーター、省エネ・脱炭素エキスパート
- 藤田洋介 第一種情報処理技術者、元松下電器株中央研究所勤務
- 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

- ラウパルハ スミヤーク 立命館大学経営学部 教授、日本シュタットベルクネットワーク 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
<https://www.sgeis.org/>

