

日本エネルギー環境教育学会 2024年度「特別シンポジウム」開催概要

◆日時：令和7年（2025年）3月1日（土）13：00～16：00

◆会場：科学未来館 オンライン(ZOOM会議)での参加

日本科学未来館 7F 未来館ホール（東京都江東区青海 2-3-6）

（趣旨）

気候変動対策として、産業革命以前の平均気温に対して 1.5℃以内の温度上昇に留めること世界的に認知される中で、日本は 2050 年にカーボンニュートラル (CN) を実現することを表明しました。一方で AI といった情報技術が革新的に進歩する中で、Society5.0 の実現には電力需要をいかに効率化し削減するか、また安全性と安定供給を大前提としつつ、如何にして 3E を実現するかが大変重要な課題です。環境省が進める脱炭素先行地域も優れた取組みですが、個人、地域、企業、行政が一体となって、新たな地域社会を創造していくことが必要です。この度、第7次エネルギー基本計画（案）が公表されました。2040 年に向け CN を進めるためのエネルギー戦略が語られていますが、変動型再生可能エネルギーの導入については、安定供給を実現するための課題も示されました。今回は、資源エネルギー庁の植田一全氏に、「第7次エネルギー基本計画の概要と学校教育への期待」と題してご講演頂きます。

また、渡邊茂一教育課程調査官には、中学校技術におけるエネルギーの取り扱いと「まちづくりとエネルギー」の実践について実践事例を含めご講演頂きます。多くの方のご参加をお待ちしています。

◆プログラム

1. 開会挨拶 (13:00～13:10)

日本エネルギー環境教育学会会長 八田章光（高知工科大学副学長）

2. 講演・質疑応答(13:10-14:20)

「第7次エネルギー基本計画の概要と学校教育への期待」

植田 一全 氏 経済産業省資源エネルギー庁長官官房調査広報室長

3. 講演・実践事例紹介・質疑応答(14:30-16:00)

「まちづくりとエネルギー～中学校技術分野における授業実践～」

渡邊 茂一 氏 国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部
教育課程調査官

司会・ファシリテーター

岡本 牧子 氏 琉球大学教育学部教授

4. 閉会

日本エネルギー環境教育学会副会長 藤本 登（長崎大学教育学部長）

◆参加申込

会場参加； 当日、会場の受付で申し込みください。

オンライン参加；申込 URL 申込期間（1月27日～2月24日）

Zoom の URL は後日ご案内します。

主催： 日本エネルギー環境教育学会

後援： 文部科学省 経済産業省 環境省 東京都教育委員会

全国小学校理科学研究協議会 全国小学校社会科研究協議会

全国中学校理科教育研究会 全国中学校社会科教育研究会

全国中学校技術・家庭科研究会 電気新聞（いずれも申請中）