

参加者
募集
教員対象

エコ×エネ体験プロジェクト

電力会社の社員と話す!



先生方のための オンラインワークショップ

最新のエネルギー事情についてリアルな話を聞き
授業に活かすヒントを探る



テーマを選んでルーム別セッション

J-POWER社員が自身の経験を語り、
先生方の質問に答えます!

Room 1
水力発電

NEXUS佐久間

戦後の電力不足を解消するために作られた佐久間ダム(静岡県浜松市)。60か所を超えるJ-POWER水力の中で、1年間で最も多くの電気を作り出す発電所。運転開始より約70年の時をこえ、より多くの電気と新しい価値を生み出す、次世代の発電所へアップサイクルさせるNEXUS佐久間プロジェクトについてお話をします。

Room 3
火力発電

大崎クールジェン
GENESIS松島

燃焼時に排出されるCO₂が多いことから風当たりが強い火力発電ですが、最先端の研究により、排出されるCO₂の削減や回収技術も進んでいます。大崎クールジェンで取り組んでいる実証試験の概要とその成果を活用したGENESIS松島計画について説明し、カーボンニュートラル実現に向けた取り組みを紹介します。

Room 2
地熱発電

鬼首地熱発電所

地熱発電は、地下の蒸気や熱水を利用して発電する発電方式であり、自然条件によらず安定的な運用が可能な純国産の再生可能エネルギーです。2023年4月に最新技術を備えて設備更新された鬼首地熱発電所(宮城県大崎市)について詳しく解説します。

Room 4
原子力発電

大間原子力発電所

政府の「エネルギー基本計画」では、原子力は運転時にCO₂を排出しないことから地球温暖化対策に貢献する電源として位置づけられています。現在、J-POWERが青森県下北半島で建設中の大間原子力発電所を紹介しながら、GX(グリーントランスマーチン)について一緒に考えましょう。

開催日

2024年2月2日金

参加費無料

19:00~21:00

募集人数

小学校・中学校・高等学校の先生 30名(先着順)

※インターネット接続にともなう料金は各自ご負担ください。

ツール

Zoom

申込方法

WEBサイトからお申込みください。

お申し込み
WEBサイト



ご用意
いただぐもの

○カメラ・マイクが使用出来るパソコンまたはタブレット(原則としてカメラはオンでご参加ください。)
○安定した通信環境(オンライン会議システム「Zoom」が使用可能な環境)

参加者特典

授業で使える発電所の
360°動画プレゼント



【主催】電源開発株式会社 (J-POWER)

【後援】全国市町村教育委員会連合会／全国小学校社会科研究協議会／全国小学校理科研究協議会／

全国小学校生活科・総合的な学習研究協議会／全国小中学校環境教育研究会

【運営事務局】株式会社プラスエム



タイムテーブル(予定)

19:00~19:30

オープニング・エネルギーの話(基礎編)

レクチャー

19:30~20:10

ワーク
ブレイクアウトルームに分かれて
電力会社で働く社員とのセッション

20:10~20:30

レクチャー
エネルギーの話(中級編)

20:30~21:00

ワーク
セッション・まとめ・クロージング

21:00~21:30

フリータイム(希望者のみ自由交流)

※時間は多少変更になることもあります。

エネルギーの話 [基礎編・中級編]

基礎編では電気の特性など、中級編では世界情勢を踏まえたエネルギーの安全保障や気候変動問題をめぐる状況、脱炭素に向けた取り組みについてお話しします。質問もお待ちしています。

さまざまな地方や校種の先生方と一緒に 行うセッション!

「エネルギーのなぜ?」を参加者間で共有し、授業づくりに向けたヒントを得ることができます。



昨年度のオンラインワークショップ参加者の声

●生の声で話し合うことの大切さを感じました。

●世界平和と電力価格も密接な関係にあると気づいた今、電力を通して世界を、未来を、持続可能な開発を見ていくことの大切さに改めて気付いたワークショップでした。

●電力を安全に届けるための取組がこんなにたくさんあることを、なんとなくわかつていたつもりでしたが、具体的なエピソードが聞けて、より分かったと感じています。

●電力会社の社員は、教員と同じように様々な面で細かく会議や対策をしているのだなと思いました。また、仕事のスケールがとても大きくて緊張が伴うものだということを感じました。

●知らないことがたくさんで、時間が足りなかったです。定期的に講座を開いてほしいです。



お申し込み・お問合せ先 「エコ×エネ体験プロジェクト教師編」事務局(プラスエム内) 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目17-6群成舎八丁堀ビル6階

TEL 03-6222-5251 FAX 03-6222-4823 E-mail ecoene@plus-m.co.jp

※参加方法や、Zoomに関するご相談などございましたらお気軽にメールにてお問い合わせください。