

第21回 エネルギー・環境教育シンポジウム

エネルギー・ 環境問題を 考えよう!

参加費
無料

エネルギー・環境問題は、児童・生徒の将来に関わり、とても重要です。

今年で21回を迎える当シンポジウムは例年、エネルギー・環境教育の事例や、最新のエネルギー・環境問題の情報提供などを多く盛り込んだ、授業ですぐ実践できるプログラムとして好評を得ています。

また、第1回「小学生・中学生によるエネルギー・環境問題アイデア・コンテスト」で優秀賞を受賞した小・中学生らを招いて、応募作品の「プレゼンテーション大会」も開催します。児童・生徒に真剣に考えてもらう授業を展開するにはどうしたらいいか。

教育関係者の皆様、この機会にぜひご参加ください。

シンポジウムコーディネーター
藤田 成隆
八戸工業大学名誉教授／前学長



開催
日時

平成30年 **8月10日(金)**
10:00~15:40

会場

青森県観光物産館
アスパム 5F会議室

〒030-0803 青森県青森市安方一丁目1番40号
TEL.017-735-5311

※お車で越しの方の当日の駐車代は、事務局にて負担いたします。
(アスパム駐車場に限りです)

- 主催：日本教育新聞社
- 共催：八戸工業大学エネルギー環境教育協議会
- 後援：文部科学省、青森県教育委員会、
青森市教育委員会
- 参加対象者：小学校・中学校・高等学校の教員、
教育委員会関係者 など
- 協力：日本原燃株式会社
- 参加定員：100名

●お申し込み方法 WEB「エネルギーClub」からお申込ください。または、裏面にご記入の上、FAXにてお送りください。→[裏面ご参照]



昨年の参加者の声

(教員を中心に抜粋)



小森先生の話を聞いて、目からうろこだった。／環境エネルギーの問題について分かりやすく説明していただき、とても勉強になった。／神田先生、小森先生の実験提示もとても有意義な研修となった。／小森先生の講演がすばらしい。多くの先生方に見ていただきたい。／中学生の発表は問題意識を感じられ、頼もしく素晴らしかった。／授業を考えた講演内容で大変よかった。／児童・生徒のプレゼンは素晴らしかった。今後も続けてほしい。／電気の実験を楽しく学ぶことが出来た。新学習指導要領を踏まえた内容。

第21回 エネルギー・環境教育シンポジウム プログラム

全体テーマ エネルギー・環境問題を考えよう!

- 10:00 ～ 受付開始
- 10:20 ～ 【開会挨拶】
藤田 成隆・八戸工業大学 名誉教授／前学長（シンポジウム・コーディネーター）
- 10:30 ～ 「科学マジックショー」 神田 昌彦・平川市立竹館小学校 校長
- 10:50 ～ 12:00 小学生・中学生による「エネルギー・環境問題プレゼンテーション」
弘前市立東小、六ヶ所村立千歳平小、青森市立横内中、青森市立古川中、八戸市少年少女発明クラブから、6名の小・中学生が発表します。
- 【お昼休憩】
- 13:00 ～ 13:55 【基調講演・情報提供】
「スイスの地層処分場選定の科学の基礎を教科で学ぶ」
杉山 憲一郎・北海道大学 名誉教授、
日本エネルギー環境教育学会 顧問
- 原子力発電を利用する永世中立国のスイスでは、ジュラ山脈の泥岩層に含まれる粘土の特性に注目して地層処分場の選定を進めています。粘土の物理化学的特性の基礎は、少しの工夫で理科・社会科・図画／工作等で多面的に学べることを紹介します。
- 13:55 ～ 14:10 八戸工業大学の学生による理科実験ブース
- 14:15 ～ 15:30 【実験講座】
「『理科は感動だ!』
～主体的・対話的で深い学びを実現するエネルギー教育～」
小森 栄治・理科教育コンサルタント
- 電気不足が問題になっている島に住んでいるという設定のもと、電気の安定供給のためにどのような対策が必要か考えさせる授業展開を紹介します。現実のエネルギー問題をモデルで体験することにより、主体的・対話的で深い学びを実現できます。
- 15:30 小学生・中学生プレゼンテーション結果発表／表彰
- 15:40 終 了



※プログラムは多少の変更がある場合がございます。

下記にご記入の上、FAXまたはホームページにてお申込ください。



FAX. 03-5510-7802



青森県内のエネルギー環境教育情報サイト「エネルギーClub」で検索
<http://www.aomori-energyclub.com>

ふりがな	●学校名、または会社・団体名	●役 職
●お名前		
●ご住所 〒		☐ 勤務先 ☐ ご自宅
●受講票送付希望先 ☐ FAX ☐ E-mail	●お電話 ()	●FAX ()
●E-mail	●備 考	

お問い合わせ

『エネルギー・環境教育シンポジウム』事務局（日本教育新聞社内）

〒105-8436 東京都港区虎ノ門1-2-8 虎ノ門琴平タワー 8F

TEL:03(5510)7800 FAX:03(5510)7802

▶お申し込み受付後に受講票をご送付いたします。