

STEAM教育講座 参加者募集



メインテーマ：エネルギーの未来

対象：地球温暖化やエネルギー問題に興味のある小学6年生～中学2年生

講座：全8回（派遣講座含む）

定員：20名（全てに参加できる児童・生徒を募集します）

時間：13:30～16:00（派遣講座は除く）

※応募の詳細は裏面をご覧ください。

第1回

7月9日(土)

気候変動から 世界を守れ



国のリーダーの立場になり、立場の違う国々と対話しながら地球規模の課題を解決しよう。

協力：日本科学未来館

講師：大分大学大学院

教育学研究科 准教授 河野 晋也

第2回

7月23日(土)

燃料電池実験



究極のエコ技術、燃料電池の仕組みを学び水素と酸素を反応させて発電する実験を行います。

協力：国立研究開発法人
産業技術総合研究所

第3回

8月16日(火)～
8月18日(木)

県外派遣講座 地熱発電と エネルギー効率



【2泊3日の研修です】

1日目 大分発⇒九州電力八丁原発電所
⇒佐賀県立宇宙科学館「ゆめぎんが」
⇒福岡泊

2日目 九州大学伊都キャンパス

九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所を見学したり、低炭素排出、エネルギー効率の向上について実験を行います。

⇒福岡泊

3日目 福岡市科学館/ドームシアター
⇒大宰府天満宮・九州国立博物館
⇒大分着

※⇒貸し切りバス

協力：九州電力、九州大学

第4回

8月27日(土)

地球の熱を電気に変える！ 地熱発電

再生可能エネルギーの1つである地熱発電の仕組みについて模型を活用して学びます。



協力：独立行政法人

石油天然ガス・金属鉱物資源機構

第5回

9月17日(土)

送電の新技术 「超伝導について知ろう」

液体窒素を用いた実験や超伝導が示す磁性を体験し超伝導による送電ロスを考えよう。



講師：九州工業大学情報工学部
教授 小田部 荘司

第6回

9月25日(日)

環境発電について 学ぼう



詳細については現在協議中です。決まり次第ホームページでお知らせします。

協力：日本ゼオン株式会社

第7回

10月8日(土)

これまでの活動のまとめ をしよう

これまでの学習を振り返り課題に対する提案を構築してまとめよう。



講師：大分大学大学院
教育学研究科 准教授 河野 晋也
大分大学 STEAM Lab. 竹中真希子

第8回

10月22日(土)

ポスター セッション発表



エネルギーの未来について、あなたが構築したアイデアを報告しよう。

会場：大分県庁正庁ホール

講師：大分大学大学院
教育学研究科 准教授 河野 晋也
大分大学 STEAM Lab. 竹中真希子

体験型子ども科学館

O-Labo

体験型子ども科学館 O-Labo

【主催：大分県教育委員会 運営：一般社団法人 大分科学普及会 協力：大分大学 STEAM Lab.】

✉ メール o-labo@kodomokagakukan-olabo.jp

🏠 大分市府内町 3-6-11 NTT西日本府内ビル1F

☎ 097-537-7200

🔍 ホームページ <https://kodomokagakukan-olabo.jp/>



ホームページ QR コード

お問合せ・お申込みはホームページより

オーラボ

🔍 検索