

本年度
**エネルギー
教室の
ご案内**

**電気の利用
×
プログラミング**

弊社社員が小学校にお伺いし、小学6年理科の
“電気の利用”単元に特化した授業のお手伝いをします！

- ✔ 機材がなくても大丈夫！
- ✔ リモート授業にも対応！
- ✔ 教科書の内容に則したカリキュラム！

プログラミングにつきましては、弊社にてタブレット型パソコンを
ご用意しておりますので、安心してお申し込みください。
(2時限/1クラス)
弊社HP（関西電力送配電HP「エネルギー教室」）でも
お知らせしています。

関西電力送配電 奈良 エネルギー教室

検索

新型コロナウイルス
感染拡大防止対策実施中



マスク着用



検温実施



除菌・消毒

上記に加え、弊社判断にて、感染状況を踏まえ
全員にフェイスシールドを配布します

“考える学習”にこだわったカリキュラムをラインナップ

モデルケース
1クラス単位
90分

- 暮らしの中の電気
- 電気の道
- 電気をつくる
- 発電所のしくみ
- 電気を制御する

- ◆身の回りで使われている電気についてや暮らしの変化、電化製品の普及による電気の使用量の変化についてクイズを交え説明します。
- ◆家から発電所までの電気の道をたどります。座学だけでなく、電線の実物に触れることで、理解を深めます。
- ◆電気ができるしくみを学びます。コイルの中で磁石を回すことで、電気が生まれることを体験し、電気の働きについて理解を深めます。
- ◆水力・火力・原子力発電所の仕組みを模型を使って説明します。
- ◆弊社オリジナル教材である「電気の働き」パネルを使って「電気をつくる・ためる・つかう」について実体験をもとに“ワークシート”にまとめます。電気エネルギーは無限ではない事を体感しながら、電気の効率的な利用をテーマとして、センサーを使って必要な時に電気が流れるようにプログラミングを行います。

弊社持込機材



蒸気発電模型



揚水発電模型

関西電力送配電公式キャラクター
おくりん

電気を効率的に
使うために…

電気を制御(コントロール)する

他にも…
人が近づくと
LEDが点灯
人感センサー
をご用意！

プログラミング例
暗くなるとLEDが点灯する

電気をつくる・ためる・つかう

電気の交換
コンデンサー
手回し発電機

センサー部分
センサー部分
センサー部分
センサー部分

LED球
スイッチ
OFF
LED球
スイッチ
ON
明るさセンサー

学校関係者の皆さまへ

エネルギー教室は、地域貢献活動の一環としてエネルギー学習を通じて次世代を担う子どもたちの健やかな育ちを応援するとともに、子どもたちの可能性を広げ将来を考える「きっかけ」を届ける取組みとして実施しております。毎年好評をいただいております。理科の単元「電気の働き」と関連付けた体験型のプログラムをメインに位置づけ、ご担当教員の皆さまと相談のうえで授業内容にマッチするよう取組んでまいります。まずはお気軽にお問い合わせください。

本年5月31日締切

小学6年生向け「エネルギー教室」申込書

本年度「エネルギー教室」にお申込みいただき、誠にありがとうございます。
お申込みに際しましては、以下の必要事項をご記入ください。

- ・当エネルギー教室は奈良県内の小学6年生を対象に実施しております。
- ・**エネルギー教室当日には、担任の先生を含む2名以上の教員の皆さまのサポートが必須**です。
(サポートいただく人数は児童数により異なります。)
- ・エネルギー教室の実施にあたっては、**教員の皆さま向け事前説明会の開催**が必要となります。
日程については、別途お電話にてご連絡させていただきます。
6年生以外の先生方も、多数ご参加下さい。
- ・1学年15名以上からのご対応となります。大変恐縮ですが、15名未満の学校さまは、
近隣の学校さまと合同でのお申込みをお願いいたします。
- ・弊社内の資料として写真等を撮影いたします。社外使用時には別途ご相談させていただきます。
- ・**お申込み多数の場合はご希望に添えない場合がございます**ので、ご了承ください。

学校名					
ご担当の先生					
連絡先 ※優先する方に○をお願いします。	TEL		メールアドレス		
人数 × クラス数					
ご使用の教科書	啓林館		東京書籍		
事前説明会開催方法 ※リモート時、当社にて対応可能なツールはZoom、Microsoft Teams、CISCOです。	リモート		訪問		
エネルギー教室希望月 ※3学期は組み合わせるので2学期もご検討ください。	2学期		3学期		その他
	11月	12月	1月	2月	月

※別途、6月末頃に上記連絡先にご連絡させていただきます。

本年5月31日までに
FAXにてご返送ください

【ご返送先】

FAX : 0742-27-1238

関西電力送配電株式会社 奈良支社 総務部
コミュニケーション統括グループ エネルギー教室担当者
TEL : 0742-27-1275 (平日9時から17時)