

本年度

関西電力送配電による放射線授業

# エネルギー教室のご案内

弊社社員が中学校にお伺いし、理科の単元「放射線の性質と利用」に特化した授業のお手伝いをさせていただきます。

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

放射線を科学的に理解するためのアプローチ！

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

1  
時  
限  
50  
分

授業時間については  
ご相談に応じます



電気の道

皆さまの元へ電気が届くまでの道を、「生み出す」、「つなぐ」、  
「届ける」、これらを「コントロールする」という視点で学習します。



発電のしくみ

水力・火力・原子力発電や太陽光・風力発電の仕組みや  
特徴を、模型や映像を通じて学習します。



放射線の性質と利用

放射線に関する要点を明確にしたスライド資料を用いて、  
視覚的に分かりやすく伝えた後、グループワークで実際に測定  
器具を使って、身近な物の放射線を、観察・測定することで  
科学的な知識を身につけ、理解を深める学習をします。

観察や測定による実証性や客観性を重視した実験をご用意！

遮へい実験

選択制

霧箱実験

ガンマ線測定実験

ワークシート

ベータ線測定実験

測定結果を記録・比較検討できるワークシートをご用意！

放射線の  
飛跡

関西電力送配電  
公式キャラクター  
おくりん

学校関係者の皆さまへ

学習指導要領の改訂により、2021年度から放射線教育が中学2年生にも拡大することを受けて、  
弊社では理科の単元「放射線の性質と利用」に特化したエネルギー教室（出前教室）を行っております。  
奈良県内の次世代を担う子どもたちに、科学への興味と放射線についての正しい知識を身につけてもらう  
ための活動として無料で実施しております。

お申込み・お問合せはお気軽に  
TEL:0742-27-1275

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

本年5月31日締切

## 中学2、3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中学2、3年生を対象に実施しております。
- ・20名以上からのご対応となります。
- ・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<br><small>※優先する方に○をお願いします。</small>         | TEL            |      |        |
|                                                | メールアドレス        |      |        |
| 学年 × 人数 × クラス数<br><small>※中学2、3年生合同でも可</small> |                |      |        |
| ご使用の教科書                                        | 啓林館            | 東京書籍 |        |
| エネルギー教室希望月                                     | 希望月を複数ご記入ください。 |      |        |
|                                                | 月、             | 月、   | 月 いつでも |

※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)