



わくわくEスクール

わくわくEスクール出前授業のご案内

エネルギー中国電力では、次世代を担う子供たちに電気や科学、地球環境・エネルギー問題に興味・関心を持ってもらうため「出前授業」を実施しております。クラスでも学年でも子ども会でもOKです。興味を持たれたら、ぜひお気軽にお問い合わせください。

出前授業の実施に際しましては、内容などについて事前に関係者の皆様と十分ご相談したうえで進めていきます。

なお、日程の都合などにより、お申し込みに沿いかねる場合もありますのであらかじめご了承ください。



- **対象** 主に小学校4年生から6年生(10名～30名程度)
- **授業料** 無料
- **授業内容**
 - ① 1時間コース
 - ・電気の役割について[説明](10分)
 - ・発電の仕組みについて[説明・実験](10分)
 - ・電気をつくってみよう[体験](30分)
 - ・省エネについて[説明](10分)
 - ② 2時間コース
 - (①プラス)
 - ・工作(60分)
- **実施日** 平日(土・日・祝日および5/1、年末年始は実施していません)
- **申込方法** 電話またはファックスで実施希望日の1箇月前までにお申し込みください。

お申し込み・お問い合わせはこちらまで

中国電力(株)周南営業所企画総括課(企画担当)

〒745-0801

周南市大字久米字東神女3196-1

TEL(0834)36-1149 FAX(0834)36-1146

ホームページ <http://www.energia.co.jp/shunan/index.html>

○実験・体験機器一覧

品名および概要	写 真	品名および概要	写 真
水力発電実験模型 ・上部のタンクから手動ポンプで水を流すと、下部のタンクに取り付けた水車が回って発電し、LEDが光る。		火力発電実験模型 ・カセットコンロで圧力鍋を加熱し、中の水を沸騰させる。 ・その蒸気で羽根車（タービン）を回して、発電する。	
電磁誘導発電機説明器 ・ハンドルを回すと、磁石棒が回転して発電する。 ・電球、プロペラ、ブザーをセットして、発電の様子等を確認できる。		風力発電機フー君 ・うちわを使って羽根を回転させると、オルゴールが鳴る。	
自動車（手回し発電） ・手回し発電機で発電すると、自動車が前後に動く。		シャカシャカライト ・前後に振ることで発電し、ライトが点灯する。（スイッチをオフにすると蓄電する。）	

○工作一覧

釣り糸ファイバー	備長炭電池	ペットボトル風力発電
		

FAX申し込み (0834)36-1146

中国電力(株)周南営業所企画総括課（企画担当）行

○学校・団体名 _____ ○ご担当者 _____

○ご住所 _____

○ご連絡先 _____

○希望日時 第1希望 月 日 () 時 分～ 時 分まで (校時～ 校時)

第2希望 月 日 () 時 分～ 時 分まで (校時～ 校時)

○対象者等 年生 クラス 名

各クラス単位での授業希望 学年単位での授業希望 子ども会での授業希望

○その他、ご希望などがございましたら、ご記入ください。