

親子で
夏休み
工作体験
2018

We Do Kyoto!
環境にいいことしています

けいはんなエネルギー教室 温暖化・エネルギーを学んで工作をしよう!

楽しい工作教室やります!

とき

7月31日(火)・8月1日(水)・8月2日(木)
8月22日(水)・8月23日(木)

いずれも午前の部9時30分～12時 午後の部13時30分～16時 (全10回開催)

ところ

けいはんなプラザ ラボ棟 (相楽郡精華町光台1-7)

ラボ棟11階『けいはんなe²未来 (イミライ) まなびパーク』※集合場所は、ラボ棟4階 会議室

対象

京都府内在住の小学生と保護者

※原則4年生以上とします。3年生以下のお子様をご同伴される場合は事前にご相談ください。

定員

午前の部・午後の部の各回25人 (先着順)

参加は、お一人、いずれか1回とさせていただきます。お早めにお申込みください。

材料費

500円

当日受付にてお支払いください。(参加費は無料です)

内容

地球温暖化について学んだ後、再生可能エネルギーの太陽の光を利用した「ソーラー・ぶるぶるおもちゃ」や「ソーラー・メロディハウス」、熱を利用した「ソーラー・クッカー」や「温水器」、風を利用した「風力発電」などの工作を行います。※実施回毎に工作するものが異なります。下記をご覧ください。

第1回 ソーラーで料理する 7/31(火) ソーラー・クッカー



熱で料理!
ゆで卵などを作
ることができる

第2回 ソーラーでお湯を作る 8/1(水) ソーラー・温水器



熱でお湯を
つくる!
太陽熱温水器の
模型 作ることで
構造がわかる

第3回 風で光を作る 8/2(木) 風力発電



風で光る!
風車を画用紙で
作り、風を受け
発電させます

第4回 ソーラーで動きを作る 8/22(水) ソーラー・ぶるぶるおもちゃ



光で
動かす!
振動モーター
を自作。人それ
ぞれの動きは
楽しい

第5回 ソーラーで音を作る 8/23(木) ソーラー・メロディハウス



光で音が
なる!
明るくなると音
がなります



主催

京都府環境部エネルギー政策課
京都府地球温暖化防止活動推進センター



申込方法など裏面を
御覧ください。

予定 各回 2時間半

- 午前の部
 - 9:00 受付開始
 - 9:30~10:20 ①温暖化とエネルギーのお話
 - 10:25~10:55 ②環境学習施設見学
 - 11:00~12:00 ③工作教室
- 午後の部
 - 13:00 受付開始
 - 13:30~14:20 ①温暖化とエネルギーのお話
 - 14:25~14:55 ②環境学習施設見学
 - 15:00~16:00 ③工作教室

けいはんなエネルギー教室2018



①温暖化とエネルギーのお話

写真やクイズで地球温暖化が起こる原因や影響、私たちの暮らしとの関係を楽しく学びます。地球環境にやさしい再生可能エネルギーの大切さを知ろう！

②環境学習施設見学

「けいはんな e² 未来 (イ・ミライ) まなびパーク」見学

③工作教室

工作を実施



会場 けいはんなプラザ ラボ棟 (4階集合)

住所：相楽郡精華町光台1-7

<https://www.keihanna-plaza.co.jp/>

- 電車・バスで来られる方
 - ・近鉄京都線新祝園駅・JR学研都市線祝園駅からバスに乗り →56・59系統学研奈良登美ヶ丘駅行きなど「ATR」バス下車
 - ・近鉄けいはんな線学研奈良登美ヶ丘駅からバスに乗り →56・59系統祝園駅行き「けいはんなプラザ」バス下車
- 自動車で来られる方
 - ・京奈和自動車道「精華学研I.C」から精華大通りを西に走行 ※駐車場について
けいはんなプラザ北側の有料駐車場をご利用ください。



申込 各回 25人 (先着順)。下記方法のいずれかより事前にお申し込みください。

毎年定員越えです。お早めにお申し込みください。材料費 500 円は当日お支払いください。

■ QRコードから

右のQRコードからお申し込みください。
(早くて便利です)



■ 郵便・FAXから

下記申込票を FAX (075-803-1130) もしくは郵送にてお送りください。

■ パソコンから

下記 HP よりお申し込みください。
<http://www.kcfca.or.jp/jigyou/keihanna.html>

■ 電話から

075-803-1128 へおかけください。

問合せ 京都府地球温暖化防止活動推進センター

住所：〒604-8417 京都府京都市中京区西ノ京内畑町41番3
HP：<http://www.kcfca.or.jp/jigyou/keihanna.html>
電話：075-803-1128 mail：keihanna@kcfca.or.jp

申込票

宛先：京都府温暖化防止センター (FAX: 075-803-1130)

ふりがな お名前(保護者)	
ふりがな お名前(子ども)	小学 年生
住所	〒
電話・FAX	
メール	
参加希望の回	・7月31日(火)料理 ・8月1日(水)お湯 ・8月2日(木)風力 ・8月22日(水)動き ・8月23日(木)音 ⇒ 午前の部 午後の部

いただいた個人情報は、本企画での使用のみとさせていただきます。受け付けた方には参加票をお送りします。お子様一人につき申込票を1枚お送りください。参加は、お一人、いずれか1回とさせていただきます。