

し ぜ ん

自然エネルギーであそぼう！パート2



開催2年目の今年は、風車博士の牛山 泉先生の子どもワークショップを企画しました。エコエネルギーのすばらしさを実験で楽しく学びます。さらに会場では、太陽光や風で電気をつくったり、太陽で料理したり、いろんな自然エネルギーを楽しく体験できます。みんなが気になっている地球温暖化やエネルギーのことをいっしょに考えましょう。

日時 9月23日(祝月) 10:30~14:30

会場 川崎市子ども夢パーク【無料】 雨天決行

子どもワークショップ

①11時~11時40分 子ども向け ②13時30分~14時10分 おとな向け

「自然エネルギーのすばらしさ」

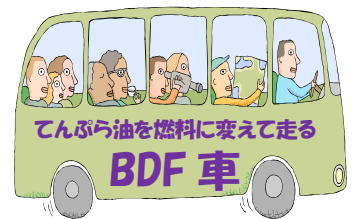
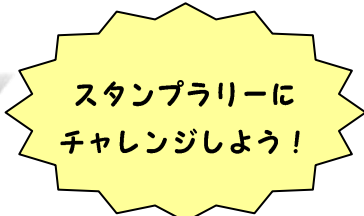
講師：牛山 泉先生 (足利工業大学学長)



幸区子ども環境展での牛山先生

太陽光発電や太陽熱温水器など
自然エネルギーの展示

自然エネルギーとは、石油や石炭や天然ガスなどの化石燃料ではなく、おひさまなどの「自然」の恵みからつくるエネルギーだよ。再生可能エネルギーともいうんだ。



【主催】かわさき市民共同おひさまプロジェクト
川崎市子ども夢パーク

【後援】川崎市／川崎市教育委員会
川崎市地球温暖化防止活動推進センター

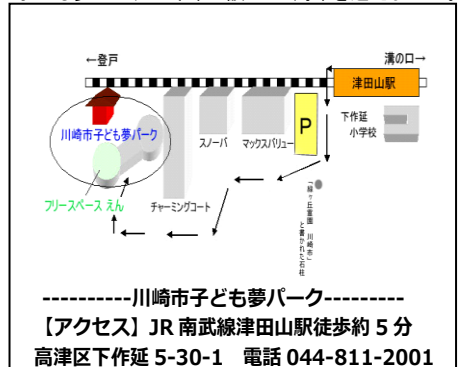
【協力】川崎市新エネルギー振興協会、サン・ネイチャー・クラブ、㈱トップウォーターシステムズ、ソーラーチーム、(社)ソーラーシステム振興協会、省エネグループ、太陽電音機、㈱ソニー、NPO法人川崎市民石けんプラントさぼん草、NPO法人川崎フューチャー・ネットワーク、川崎市地域女性連絡協議会、NPO法人ぐらす・かわさき

【問合せ】かわさき市民共同おひさまプロジェクト

【電話】044-200-4109 [E-mail] ohisama@r2.ucom.ne.jp



子ども夢パークは今年で設立10周年を迎えました。



いろいろあるよ、おひさまのチカラと人のチカラでつくるエネルギー！
これをじっさいにためすことができるので、おともだちや家族とどうぞ。

☆おひさまのチカラ☆

1. 太陽光で電気をつくる

(川崎市新エネルギー振興協会)

2. 発電した電気でうごかす

(サン・ネイチャー・クラブ)

4. 太陽熱でお湯をわかす

(ソーラーシステム振興協会)

3. 発電した電気で
水をきれいにする

(トップウォーターシステムズ)

5. 太陽の光を集めて料理する

(ソーラーチーム)

☆風のチカラ☆

6. 風で電気をつくる

(太陽電音)



夢パークへ行こう！

☆人のチカラで電気をつくることができるけど、すごくたいへんなんだ☆

7. 手でまわして

あかりをつける

(省エネグループ)

8. 足でこいで

電気をためる

(太陽電音)

9. 手でふって

ミニトレインをはしらせる


(ソニー)

☆B D F車で一周しよう☆

10. てんぷら油を

燃料に変えて車を走らせる

(川崎市民石けんプラントさぼん草)

ぜんぶをまわってスタンプをあつめると参加賞が
もらえるよ。10この  にスタンプを
おしてもらおう！このチラシをもってきてね！

協 力：川崎市新エネルギー振興協会、サン・ネイチャー・クラブ、(株)トップウォーターシステムズ、ソーラーチーム
(株)ソーラーシステム振興協会、省エネグループ、太陽電音(株)、ソニー(株)、NPO 法人川崎市民石けんプラントさぼん草
NPO 法人川崎フューチャー・ネットワーク、川崎市地域女性連絡協議会、NPO 法人ぐらす・かわさき

かわさき市民共同おひさまプロジェクトは、地球温暖化防止を目的に 市民・事業者の寄付と助成金などで地域に自然エネルギーの利用を増やす活動をしています。
第1号機(2008年):川崎市国際交流センターに太陽光発電を、第2号機(2011年):川崎フロンターレ麻生クラブハウスに太陽熱温水器を設置しました。メンバー募集中♪