

## 東京都環境科学研究所

## 夏の施設公開

2016年7月23日(土) 10時~16時

東京都環境科学研究所は、都の環境施策の推進に係る調査研究・技術支援、環境学習事業等を行う研究施設です。夏の施設公開では、研究内容のご紹介や夏休みの自由研究にも役立つ科学実験等、大人から子どもまで楽しめる企画を行います。ぜひお気軽にご来場ください！

入場無料

## 見どころ1

## お天気キャスターの「親子で学ぶ地球温暖化」

知っているようで実は知らない地球温暖化をクイズで楽しく学びます。

講師：奈良岡希実子ならおかきみこ (読売テレビ「情報ライブ ミヤネ屋」木曜日お天気キャスター)

時間：14:00~15:00 (13:00 受付、整理券配布) 定員：60名



## 見どころ2

体感しよう！環境にやさしい水素エネルギー  
自転車で水素づくり体験

自転車で作った水素で燃料電池ラジコンカーを走らせ、水素エネルギーを体感してみましょう！燃料電池自動車から給電するキッチンカーも出ますのでお楽しみに！！

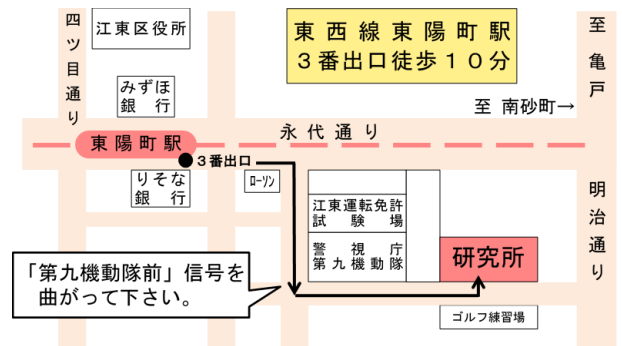
## 見どころ3

夏休みの自由研究にも役立つ！  
科学実験教室&アートワークショップ

身近なものを使ってできる科学実験や入浴剤づくり、貝殻アート、押し花でしおり作り等、体験型ワークショップを開催します。

## ■お問い合わせ先■

公益財団法人東京都環境公社  
東京都環境科学研究所 広報担当  
TEL 03-3699-1331  
FAX 03-3699-1345  
〒136-0075 東京都江東区新砂1-7-5  
東京メトロ東西線「東陽町駅」3番出口徒歩10分  
ホムアージュ <http://www.tokyokankyo.jp/kankyoken/>  
※右の案内図をご参照ください。  
※お車でのご来場はご遠慮ください。



# 施設公開プログラム一覧

## <特別講演>

14:00~15:00 (13:00受付)	<b>お天気キャスターの「親子で学ぶ地球温暖化」</b> (講師) 奈良岡希実子(読売テレビ「情報ライブ ミヤネ屋」木曜日お天気キャスター) ・当日整理券配布(13:00受付)、先着60名	見どころ 1
--------------------------	--	-----------

## <体験>

①10:30 ②11:30 ③15:30	<b>こども向け研究所見学ツアー(対象:小学生以上)</b> ・PM2.5などの大気モニタリング、ダイオキシン実験室、自動車排出ガス実験棟等、普段はなかなか見ることのできない研究施設を研究員が分かりやすく解説します。 ・1回30分×3回、定員15名/回、整理券配布 ※雨天時は、コースが変更となる場合があります。	
随 時	<b>体感しよう! 環境にやさしい水素エネルギー</b> ・自転車に乗って水素づくり体験をしてみよう! ・自分でつくった水素を使って、ラジコンを走らせたり、オルゴールを鳴らせてみよう! ・燃料電池自動車による外部給電を行います。	見どころ 2
①10:30 ②11:30 ③13:00 ④14:00 ⑤15:00	<b>水の分析&amp;身近な科学を体験しよう!</b> ・簡易分析グッズで水質分析を体験しよう!(お土産付きーおうちでも調べてみよう♪) 1回30分×5回、定員10名/回 ・身近なものを使って、オリジナル入浴剤を作ろう!(お持ち帰りいただけます♪)	見どころ 3
随 時	<b>東京の水環境を考える~水草と貝の多様性から~</b> ・東京湾に生息する貝類の標本や水草のボトルアクアリウムを展示します。 ・自分だけのアクアリウムを作ってみよう! 貝殻を使った工作コーナーもあります♪	見どころ 3
①11:00 ②12:00 ③13:30 ④14:30 ⑤15:30	<b>気体の性質を調べてみよう!</b> ・気体を冷やしたらどうなる? 気体の種類で重さが違うの? 科学実験をして調べてみましょう。	見どころ 3
随 時	<b>金属コーティングで色の変化を見てみよう!</b> ・金属の溶けた液体に黒鉛の棒をつけてどうなるか比べてみよう。	見どころ 3
随 時	<b>「体感温度」って何だろう?</b> ・体感温度を測る機械やサーモカメラを使って、私たちが「暑い・寒い・快適」と思う理由を考えてみましょう。	
随 時	<b>しおり作りと図書の貸出し</b> ・本のしおりを作りましょう。手作りなら本を読むのが楽しくなりそうですね。	見どころ 3
随 時	<b>未来の科学者写真館</b> ・白衣を着て、あなたも科学者気分になってみませんか?	

## <展示>

随 時	<b>PM2.5って何だろう?</b> ・PM2.5の仕組みや対策などを解説します。	
随 時	<b>自動車排出ガスの測定現場をのぞいてみよう</b> ・乗用車の排出ガス計測システムを紹介します。	
随 時	<b>「デジタル百葉箱」の観測データを見てみよう!</b> ・都内各地に設置しているデジタル百葉箱のリアルタイム観測データを見えます。	
随 時	<b>環境学習スポットガイドブース</b> ・近隣の環境学習スポットの情報をまるごと収集できる便利な情報ブースです。	