

ちきゅうけん



# 2014年度 地球研オープンハウス

2014年8月1日(金)

12:00~16:30

環境と文化のつながりを知るいちにち

主催:



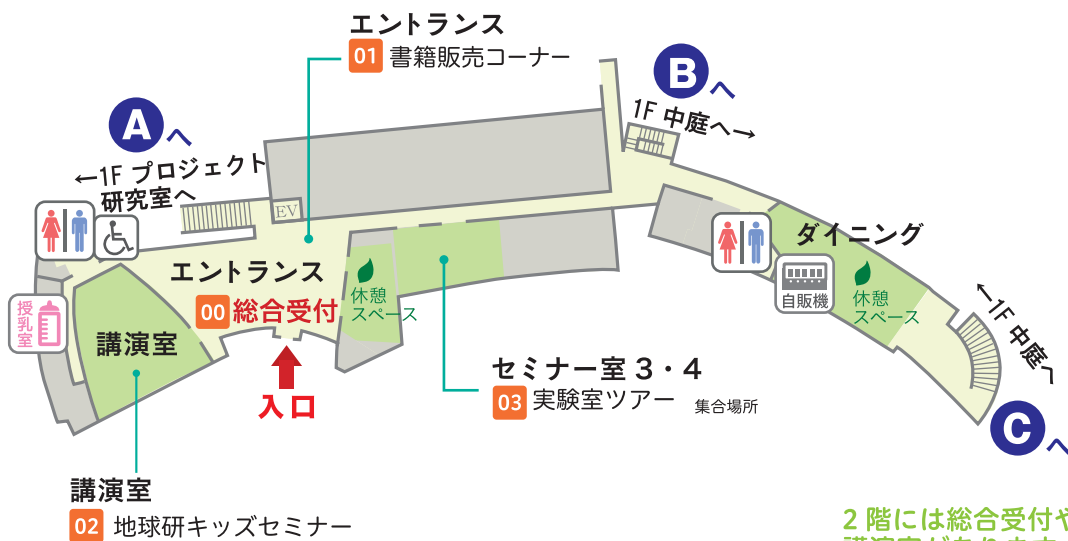
大学共同利用機関法人 人間文化研究機構  
総合地球環境学研究所

後援: 京都府、京都府教育委員会、京都市、京都市教育委員会  
2014年度地球研オープンハウスは京都市認定エコイベントです





地球研の入口（エントランス）は2階にあります。



2階には総合受付や講演室があります！

2F

- 一般公開エリア
- 通路



1階にはプロジェクト研究室があります！

1F



休憩スペースは飲食可能です。飲料水を用意しています。  
地下1階は「実験室ツアー」にてご案内いたします。

# 1階プロジェクト研究室ゾーンのイベント

## イベント詳細

人数制限があるイベントの整理券は各イベント開催場所で配布します

プロジェクト名	内容	時間	プロジェクト名	内容	時間
<b>1 砂漠化プロジェクト</b> 	<b>フィールドで出会う はたらくものたち</b> <span>〇×クイズ</span> 「はたらくものたち」をテーマにした写真の展示や、〇×クイズを開催。クイズの景品もお楽しみ♪ アフリカやインドのお茶もあるよ！	写真の展示 12:00～16:30 〇×クイズ (1回30名) 13:00～13:30 14:30～15:00 各回15分前に整理券を配布します	<b>10 地域環境知プロジェクト</b> 	<b>グーグルアースでめぐる世界の事例研究サイト!</b> 世界各地で行なう事例研究サイトを巨大なグーグルアースで訪問しよう！ 研究者ならではの体験談や小話など面白い話が聞けますのでぜひお立ち寄りください。	12:00～16:30 随時行ないますのでお気軽にどうぞ！
<b>2 気候適応史プロジェクト</b> 	<b>卑弥呼はなぜ歴史に名を残したか? 一年輪を使って古代史の謎を解く</b> 樹木年輪の酸素同位体比等が語る最新の古気候データを使って、弥生時代の倭国大乱や古墳時代のヤマト王権の拡大など古代史のイベントの背景について、中塚武教授が新しい仮説を提案します！	ポスター展示とお話 12:00～16:30 随時行ないますのでお気軽にどうぞ！	<b>11 環太平洋ネクサスプロジェクト</b> 	<b>作って見る。地下水の流れ</b> 透明な容器に土と砂を敷きつめて「山側」から色の付いた水を流すと…。この工作と実験を通じて、山間部に降った雨が地中にしみこみ、「海側」へ移動して海底湧水となって湧き出るプロセスを楽しく学ぼう！	実験 (1回6名) 12:30～13:30 13:45～14:45 15:00～16:00 各回15分前に整理券を配布します
<b>4 水土の知プロジェクト</b> 	<b>人のくらしと水</b> 私たちが日々、何気なく使っている「水」のルーツに関するお話や、研究を行なっている地域での水の使い方を描いたポスターを用意しています。インドネシアやトルコなどの調査地で作られているコーヒーの飲み比べもできます。	ポスター展示とお話 12:00～16:30 随時行ないますのでお気軽にどうぞ！	<b>3 洛北高校SSHポスターセッション</b> 	<b>洛北高校ポスター展示</b> 2月に実施した「洛北高校 SSH (スーパーサイエンスハイスクール) ポスターセッション」のポスターを展示します。 高校生ならではの着眼点の鋭さに驚き、ポスターのまとまりのよさに感心すること間違いなし！	12:00～16:30
<b>6 エリア ケイパビリティプロジェクト</b> 	<b>さわって感じて考えよう。海といきものこと</b> たくさんのいきものたちが住んでいる海の中。そこにいる小さないきもの、「チリメンモンスター」を探してみよう！ 今まで見たこともないモンスターと出えるかも？	チリメンモンスター 12:00～16:30 随時行ないますのでお気軽にどうぞ！	<b>9 子どもの絵ワークショップ</b> 	<b>子どもの絵ワークショップ</b> 『国連子供環境ポスター原画コンテスト』に応募された絵から1枚選び、メッセージカードにその絵の「おすすめポイント」を書いて展示しよう。好きな絵のポストカードがもらえるよ！	12:00～15:00
<b>7 メガ都市プロジェクト</b> 	<b>メガ都市空間を構想する 一トンボ、地域社会、地球環境</b> トンボの標本やスライドを通して、生物多様性のあり方を考えよう。 急激な発展をとげるジャカルタの居住環境をパネルや建築模型で提案します！	模型の展示 12:00～16:30 トンボのお話 13:00～13:30 14:00～14:30 15:00～15:30	<b>12 フューチャーアース Future Earth 推進室</b> 	<b>みんなで考える地球環境問題</b> 現在と未来の地球、そして地球環境問題についてのみなさまのご意見をお聞きし、ワードクラウドでイメージ化します。 地球に関する思いや考えをシェアしてください。	ワードクラウド 12:00～16:30 ポスター説明 13:00～14:00
<b>8 小規模経済プロジェクト</b> 	<b>縄文時代のたべもの探検!</b> 昔の人のたべものや私たちの食生活をクイズで探ろう！縄文時代から現代までの、たべもの多様性や環境への影響を一緒に考えよう。	展示 12:00～16:30 クイズ (1回30名) 13:30～14:00 15:00～15:30 各回15分前に整理券を配布します	<b>地球研クイズラリー</b> 小学校高学年くらいから大人の方までお楽しみいただけます。小さなお子さまは保護者の方とご参加ください。 How to ①,②,④,⑥,⑦,⑧,⑩,⑪のプロジェクト研究室に行ってクイズのヒントをゲットしよう！ クイズに答えたらスタンプをおそう。8つのクイズにぜんぶ答えてスタンプをおしたら、2階エントランスへGO！地球研オリジナルステッカーがもらえるよ！		

クイズラリーの台紙は受付でお渡しした袋の中に入っています！



# その他イベント

人数制限があるイベントの整理券は各イベント開催場所で配布します

## 地球研キッズセミナー 木の年輪からさぐるむかしの環境

子ども

共催：京都市青少年科学センター  
(未採のサイエンティスト養成事業から15名参加します)

木の年輪はどのようにできるのでしょうか。年輪からどんなことがわかるのでしょうか。年輪の輪の間隔は、気温変化や降水量の多少など、木が育つ土地の環境から影響を受けます。最近の研究から、その年輪ができた年代を高い精度で特定できるようになりました。年輪を観察、計測して、むかしの環境を知る手がかりをさぐります。



講師 佐野雅規 (さの・まさき) 地球研プロジェクト上級研究員

木の年輪から環境の変化を読み取る研究をしています。主にヒマラヤや東南アジアを対象とし、人里離れた手つかずの森林から古い木のサンプルを集めてきて、その年輪の厚さを測ることで気温や降水量がどのように変化してきたのかを調べてきました。最近、日本の気候の変化を過去数千年間にわたって明らかにするため、お寺などの古い建物に使われていた木材や、遺跡から出てきた木材を使って研究を進めています。

時間 12:00 ~ 12:45  
場所 2階 講演室  
対象 主に小学5・6年生  
定員 25名

2階エントランスにて受付が必要です。  
実験をしますので、対象外の方はご遠慮いただく場合がございます。  
保護者の方はエントランス設置のモニターで講演室の様子をご覧いただけます。

## たであいなまばす 蓼藍生葉で摺り染め

## 色を見つけて、身に付ける

子ども 大人

講師 吉岡更紗 (よしおか・さらさ) 氏

アパレル会社勤務後、愛媛県西予市にある野村町シルク博物館における染織講座で絹糸の製糸、染色、織り、全ての技術を学ぶ。生家である「染司よしおか」に戻り、全て自然界に存在する植物で、糸染め、織りを中心に制作を行なっている。

蓼藍(たであい)の生葉を使った摺り染めを行います！古来より人は身近にある草木花から色を汲み出し、染め上げた物を身に付けてきました。タマネギの皮やドングリ、コーヒーも美しく染まります。そんな天然染料の一つが蓼藍です。摺り染め体験と講師とのお話を通して、自然に寄り添う暮らしのあり方に思いをはせる、そんなひと時になればと思っています。

1回目 12:15 ~ 12:45  
2回目 13:00 ~ 13:30  
3回目 13:45 ~ 14:15  
4回目 14:30 ~ 15:00  
5回目 15:15 ~ 15:45  
6回目 16:00 ~ 16:30

1階 中庭 各回10名  
各回15分前に整理券を配布します

イベント名

内容

時間・場所など

### 実験室ツアー

子ども 大人

地球研の研究者が実験室をご案内します。実験室エリアにはこのツアーでのみ、お入りいただけます。

各回 30名

1回目 12:15 ~ 12:45  
2回目 13:00 ~ 13:30  
3回目 14:00 ~ 14:30  
4回目 15:00 ~ 15:30

集合場所 2階 セミナー室3・4  
集合場所にて、各回30分前に整理券を配布します

### 地球研カレンダーをつくらう！

子ども 大人

地球研の調査地風景などからお好きな写真を選んでいただき、あなたの写真と合成した2015年のカレンダーをプレゼントします！

受付時間 12:00 ~ 15:00

1階 研究推進戦略センター

## お帰りのバスのご案内

### 無料シャトルバス

地球研本館入口前より発車します

地球研→  
上賀茂神社前

地球研→国際会館駅前

13:00 発	12:50 発	15:05 発
14:00 発	13:20 発	15:25 発
15:00 発	13:50 発	15:40 発
16:00 発	14:15 発	15:55 発
16:35 発	14:35 発	16:15 発
		16:35 発

### 京都バス(有料)地球研前バス停時刻表

52市原經由貴船口・鞍馬温泉ゆき

40京都産業大学ゆき

12	18	48
13	18	48
14	18	48
15	18	48
16	33	

50市原ゆき

16	18	48
----	----	----

12	06	29	39	54
13	04	24	44	
14	04	24	44	59
15	09	24	39	59
16	19	34	49	59

40・50・52 国際会館駅ゆき

12	01	12	22	31	37	47
13	01	07	27	31	47	
14	01	07	27	31	42	52
15	01	04	07	22	31	42
16	01	02	17	31	32	42 46 57

### 京都バス(有料)地球研前バス停

