

国立環境研究所夏の公開について

(筑波研究学園都市記者クラブ、環境省記者クラブ同時配布)

平成19年7月4日(水)	独立行政法人	国立環境研究所
広報・国際室長	:	佐藤 邦子 (029-850-2304)
研究企画主幹	:	広兼 克憲 (029-850-2308)
担 当	:	竹内 志乃 (029-850-2309)

国立環境研究所では、夏休み最初の土曜日にあたる7月21日(土)に「国立環境研究所夏の公開」を開催します。

今年のテーマは「エコハカセヲサガセ」。研究施設を広く公開して環境研究の紹介を行うとともに、IPCC(気候変動に関する政府間パネル)第4次報告書の執筆者によるリレー講演、環境問題の主役である身近な生き物の展示(クワガタ、海の生き物のタッチプールなど)、自転車発電でテレビをつけたり、水を飲み比べたりして環境問題を考える体験型イベント、電気自動車「ルシオール」の試乗会(※)、南極越冬隊として昭和基地滞在中の職員とのテレビ電話中継など、環境保全と環境研究を理解するための各種イベントを併せて実施します。研究者と市民の皆様とのコミュニケーションを促進するイベントとして全所をあげて開催します。

公開時間は9:30~16:00(受付終了15:00)で、事前申込みは不要、入場無料です。

つくば駅から無料バスを10分間隔で運行します。その環境保全効果は後日、検証する予定です。

(※運転免許証保有者が対象です。)

<国立環境研究所夏の公開の概要>

日 時:

平成19年7月21日(土)

9:30~16:00(受付終了15:00)

場 所:

国立環境研究所

茨城県つくば市小野川16-2

主な企画:

- ・IPCC 第4次報告書に関するリレー講演会
- ・南極昭和基地とのテレビ電話中継
- ・体験型イベント

Waste ダイエットショッピング
タッチプール
魚の年齢調べ
地上15mから見る熱の世界
DNAの染色実験
自転車発電 など

イベントの詳細及び公開施設は別紙を参照ください。

エコハカセ
ヲ
サガセ!

環境研究最前線、地球温暖化、大気や水の汚染、化学物質による環境汚染、アジアの環境など、様々な研究をしているエコハカセたちと聞いてみよう!

研究者によるリレー講演会
ここまで明らかになった地球温暖化! 執筆者が解説する2007年IPCC第4次評価報告書

ザ・南極生中継! 南極越冬隊 Dr.ゴカニの最新報告

今更にもっと、スタンプラリー! 広一い所内の15の施設をまわろう! スタンプラリー参加者にはお花の苗プレゼント!

環境研ニハ エコデ来テネ★

国立環境研究所
http://www.nies.go.jp

国立環境研究所
夏の公開
NIES SUMMER OPEN HOUSE 2007
2007.7.21
9:30~16:00 (受付終了15:00)

このイベントの実施に際し、筑波研究学園都市における自動車交通の抑制を検討する社会実験として、産業技術総合研究所、つくばサイエンスツアーオフィス、関東鉄道株式会社との協力により、つくば駅から無料バスを10分間隔で運行させます。その環境保全効果は後日、検証する予定です。



※駐車場は台数が限られており、場合により入場できないこともあります。極力、無料循環バス、公共交通機関をご利用ください。



- ★つくばエクスプレスつくば駅⑨バス乗り場から無料バス運行、
- ★JR常磐線ひたち野うしく駅東口バス乗り場から関東鉄道[又はJR]バス「つくばセンター」又は「筑波大学中央」行き、「環境研究所」下車。）

来場者には、繰り返し使用可能な国立環境研究所オリジナル・エコバック、リサイクルうちわ、さらにアンケートやイベントに協力いただいた方にハーブやお花の苗などのプレゼントを用意しています。研究所ホームページ(<http://www.nies.go.jp/>)において詳細な内容を紹介しています。

【問い合わせ先】 国立環境研究所企画部広報・国際室 029-850-2453、2309 又は 2308

(別紙) 公開研究施設、研究内容デモ、パネル説明、体験型イベント等の詳細

公開施設	詳細・個別テーマ
地球温暖化研究棟	<input type="checkbox"/> リレー講演会：ここまで明らかになった地球温暖化－執筆者が解説する2007年IPCC第4評価報告書（1回目 10:30～12:00 2回目 13:30～15:00 at 交流会議室） <input type="checkbox"/> 地球環境モニタリング事業、スーパーコンピュータによる地球温暖化予測画像の紹介 <input type="checkbox"/> パラパラまんがの作成（地球温暖化・オゾン層・森林CO ₂ 吸収・黄砂） <input type="checkbox"/> 体験！自転車DE発電（自転車で発電し、家電製品をスイッチオン！）
低公害車実験施設	<input type="checkbox"/> 地球温暖化と交通対策 <input type="checkbox"/> エコドライブ <input type="checkbox"/> クイズ（地球温暖化と生活について）
大気拡散実験棟	重い空気と軽い空気が織りなす大気環境の『からくり』 <input type="checkbox"/> 重い空気と軽い空気（風船を使った大気安定度の解説） <input type="checkbox"/> 環境測定ゲーム（大気汚染物質の出所をつきとめてみよう） <input type="checkbox"/> 逆転層と風洞の説明（大気汚染と気象条件の関係を説明）
大気化学実験棟	<input type="checkbox"/> 光化学チャンバーの紹介（人工太陽を備えた大型実験機器） <input type="checkbox"/> 温かい水と冷たい水を用いた実験により大気の大気安定性を説明 <input type="checkbox"/> オゾン層破壊メカニズムの説明
車庫前	<input type="checkbox"/> 地表の温度を見てみよう（高所作業車に乗って地上15mからサーモグラフィで地表温度分布を観測）
研究本館Ⅲ	<input type="checkbox"/> 加速器MSによる放射性同位炭素(C14)測定の実験への応用研究の紹介 <input type="checkbox"/> 化学物質管理区域の施設説明（ダイオキシン類の分析、健康影響など）
大山記念ホール 中会議室	<input type="checkbox"/> 利き水コンテスト（純水、水道水、ミネラルウォーターの飲み比べ）&水質環境講座 <input type="checkbox"/> 日本産・外国産クワガタの展示・外来種による生態系かく乱など環境問題解説 <input type="checkbox"/> 二枚貝の砂潜り競争（早潜り選手権！） <input type="checkbox"/> インターネットを使った環境情報の検索方法等紹介 <input type="checkbox"/> 国立環境研究所刊行物の展示・配布 <input type="checkbox"/> 国環研の環境負荷削減取組－「環境報告書2007」を読む <input type="checkbox"/> 南極昭和基地とのテレビ電話中継による現地職員との交信・環境レポート・来場者とのQ&A
研究本館Ⅰ	<input type="checkbox"/> 電気自動車ルシオールの試乗・展示 <input type="checkbox"/> スーパーコンピュータの紹介・子供向けデモ
循環・廃棄物研究棟	<input type="checkbox"/> Waste ダイエットショッピング（廃棄物量の少なさを競うゲーム） <input type="checkbox"/> 産業廃棄物の展示・説明 <input type="checkbox"/> 『環境』（オンライン広報誌）特設ブース <input type="checkbox"/> 熱処理プラント、埋立処分プラントの公開・説明
生物環境調節実験施設	<input type="checkbox"/> 植物と大気環境の関係（成層圏オゾンに影響を与える植物・対流圏オゾンによる植物障害の展示・説明） <input type="checkbox"/> アクリル水槽で水耕栽培した植物の展示（地上部、地下部の根）
水環境実験施設	<input type="checkbox"/> 液状廃棄物対策と資源循環の実験・展示 <input type="checkbox"/> アジアカフェ（アジアの食文化に触れ、そこから日本とのつながり・環境を考える） <ul style="list-style-type: none"> ・アジアのミネラルウォーター、お茶やお菓子で休憩 ・淡水魚から耳石を採取して、顕微鏡で観察し年齢を推定 ・オリジナル魚類判別下敷き作成 ・メコン川の研究 ・光化学スモッグについての最近の研究成果・パネル展示・説明

環境生物保存棟	<input type="checkbox"/> 藻類の世界をのぞいてみよう ・藻類いろいろ写真展、アオコや赤潮をつくる藻類の顕微鏡観察、藻類の凍結保存など ・キッズコーナー(藻釣りゲーム、似たもの藻類クイズ) ・絶滅が心配される藻類の展示や説明
RI・遺伝子工学実験棟	<input type="checkbox"/> 環境モニタリング、遺伝子組換え技術を活用した環境保全、微生物を用いた環境浄化に関する展示・実習 <input type="checkbox"/> 自分のDNAをみてみよう(先着40名 中学生以下限定) <input type="checkbox"/> 実験生物の展示(クワガタ、マルハナバチ、ゼブラフィッシュ、シロイヌナズナなど) <input type="checkbox"/> 遺伝子研究関連の理解を助ける工作
環境リスク研究棟	<input type="checkbox"/> 東京湾のさかな(魚介類の展示、ドチザメ・ネコザメなどのタッチプール) <input type="checkbox"/> 東京湾の魚介類についてパネルと水槽の展示 <input type="checkbox"/> 化学物質環境リスクゲーム(危ないゲームじゃないよ！) <input type="checkbox"/> 環境リスク研究の“なぜ”と“実際”(パネル展示) <input type="checkbox"/> MRIで脳をみる(磁気共鳴スペクトメーターの紹介と果物や野菜を使ったイメージング)
環境試料タイムカプセル棟	<input type="checkbox"/> 環境試料の凍結保存に用いる液体窒素に関するデモ(液体窒素を用いた超低温の世界) <input type="checkbox"/> 環境試料長期保存方法・設備の紹介
ナノ粒子健康影響実験棟 (動物実験棟)	<input type="checkbox"/> ナノ粒子実験の説明、設備の公開 <input type="checkbox"/> 粒子を見てみよう(雲を作る実験) <input type="checkbox"/> スーパーボールで大気中の粒子をイメージしてみよう <input type="checkbox"/> ディーゼル排気ガスの影響

こくりつかんきょうけんきゅうじょ
国立環境研究所 夏の^{なつ}大公開^{だいこうかい}



NIES SUMMER OPEN HOUSE 2007

大人も子どもも楽しめる、森と緑の国立環境研究所！

エコハカセ

ヲ

サガセ!



エッ



コオリ ガ
トケテル?!



ハヤクシナイト



国立環境研究所二
行カナクチャ!



2007.7.21 sat 9:30~16:00
(受付終了15:00)

こくりつかんきょうけんきゅうじよ
国立環境研究所
 なつ だいこうかい
夏の大公開

NIES SUMMER OPEN HOUSE 2007
2007.7.21 sat 9:30~16:00
 (受付終了15:00)

エコハカセ
 サガセ!

環境研究最前線、
 地球温暖化、ゴミ・リサイクル、大気や水の汚染、化学物質による環境汚染、
 アジアの環境など、様々な研究をしている**エコハカセ**たちに聞いてみよう!

研究者によるリレー講演会 地球温暖化研究棟 交流会議室

①10:30~12:00 ②13:30~15:00

ここまで明らかになった地球温暖化!

執筆者が解説する2007年IPCC第4次評価報告書

ザ・南極生中継! 中会議室

南極生中継
 15:30~16:00

南極観測隊にいる、オゾンホール博士
 と生中継だ!南極って、いったいどんなところ?
 今、何が起っているの?
 ペンギン君も生出演?!

●南極との中継イベントは国立極地
 研究所の協力により実施します。

オゾンホール博士

中島英彰 隊員 南極でオゾンホールの詳細メカ
 ニズムの解明に携わっている。

来場者全員プレゼント

English Tour & 所内巡回バス運行

所内は無料バス運行。
 ニーズコンシェルジュが
 ご案内いたします。
 また、英語ツアーも
 行っています。

「つくばちびっ子博士」
 指定見学施設

ちびっ子博士に登録している方はこの公開日をご利用ください。

クワガタキング
Dr.ゴカウのイラスト入りエコバック
 プレゼント!

「世界のクワガタ大集合」(大山ホール)も見逃すな!

ぐるっとニース・スタンプラリー!
 大人も子どもも楽しめる、
 森と緑の国立環境研究所へGO!

ドチザメ博士
 ドチザメ・ネコザメ・タコの
 タッチプール

ミジンコ博士
 自分のDNAを顕微鏡で観察

DNA博士
 粒子をみてみよう

ナノ粒子博士
 Waste ダイエットショッピング

グッチー博士と
 ユウゾウ博士

ダイオキシン博士
 大気環境博士
 大気拡散風洞で公開実験

藻類博士
 癒し系 藻類の顕微鏡観察

食堂営業中

イササケライ

スタンプラリー参加者には
 お花の苗プレゼント!
 (先着3000名)

黄砂博士
 オキシダント博士
 アジアン・カフェ

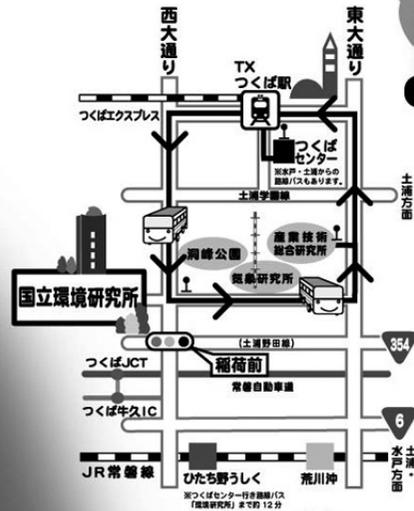
世界のクワガタ大集合
 世界のクワガタ・日本のクワガタ展示

ビヨビヨ博士
 はまはま博士
 二枚貝早潜り選手権

電気自動車
 ルシオール
 アンコール試乗会

ヒートアイランド博士
 サーマグラフィー観察体験

CO2博士集団
 チャレンジ! 自転車DE発着



**環境研ニハ
 エコデ来テネ★**

自転車、バス、鉄道などの
 環境にやさしい交通手段をご利用
 ください。無料バスで8分です。

おねがい

駐車場は限られています。車で来場されても入
 場出来ない可能性があります(昨年は10時半
 から11時半まで車両入場を制限しました)。
 環境研究所への来場はCO2発生の少ない公共
 交通をご利用下さいませようお願いします。

暑いので帽子と水筒も
 お忘れなく!
 (UVケアと熱射病に注意)