

AREA MAP

エリアマップ



- 注意事項**
- 熱中症予防のためにこまめに水分をとるようにしてください。
 - 水分補給のためにマイボトルを持参してください。給水スポットもあります。
 - 体調が悪くなったらスタッフに声をかけてください。
 - エコバッグなどの来場者プレゼントはありません。
 - 構内に食べ物を買うところはありません。
 - スタッフがイベントの配信や様子の記録のために撮影します。
 - ごみはお持ち帰りください。
 - イベント中の撮影は周りの方にも配慮してください。

TIMETABLE

タイムテーブル

開催時間に指定があるイベントは、こちらからご確認ください。

イベント名	開催場所	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
No.A1 海水酸性化実験 事前申込	A 地球温暖化研究棟		11:30~12:00			14:30~15:00	
No.A2 実験室潜入！ ～地球環境モニタリング～ 事前申込	A 地球温暖化研究棟	10:30~11:00		12:00~12:30		14:00~14:30	
No.B2 温度とくらしのふし ぎな関係～赤外線カメラで 撮影する身近な熱の世界～ 事前申込 優先	B 大山記念ホール	10:30~11:30			13:30~14:30		
No.B5 すごろく 気候変動適 応への道 事前申込 優先	B 大山記念ホール	10:20~11:20	11:20~12:20		12:50~13:50	13:50~14:50	
No.D2 3Dふくしまを体験し てみよう！ 整理券	D 研究本館I		11:00~11:20	13:00~13:20		14:00~14:20	
No.D3 みんなで話そう！生き ものと自然の“不思議” 事前申込 優先	D 研究本館I		11:00~11:40	12:00~12:20			
No.F3 “生きもの緑地”に自然 観察に出かけよう！ 整理券	F 水環境実験施設 タイムカプセル棟	10:30~11:00	11:30~12:00				
No.G2 メダカを知ろう！ 事前申込	G 水環境実験施設	10:00~10:30	11:00~11:30		13:00~13:30	14:00~14:30	
No.H1 藻類の世界をのぞい てみよう 整理券	H 環境生物保存棟	10:30~11:00	11:30~12:00		13:00~13:30	14:00~14:30	
No.I3 エコチル調査を体験 しよう！ 整理券	I 環境保健研究棟	10:00~10:30	11:00~11:30		13:00~13:30	14:00~14:30	
No.K1 コンテナから「ヒア リ」を見つけ出せー簡単ヒ アリDNA検出キット体験ー 整理券	K RI遺伝子工学実験棟	10:15~12:15				12:45~14:45	

アイコンの見方

整理券 整理券を配布するイベント

事前申込 事前申込が必要なイベント

事前申込 優先 事前申込を優先とするイベント

おかえりの交通案内

TXつくば駅(つくばセンター)前行きの無料バス(約15分)

① 国環研前バスのりば

15:35までの間、約15分間隔で運行します。
スタッフが案内します。

路線バス

② つくばセンター行き ③ ひたち野うしく駅行き

[バスのりば]



国立研究開発法人国立環境研究所
お問い合わせ先 E-mail: daikoukai2023@nies.go.jp TEL: 029-850-2314 (代表)
https://www.nies.go.jp/ nies

国立研究開発法人
国立環境研究所
National Institute for Environmental Studies

探検わくわく



開催時間
10:00~15:00
(受付は10:00開始、14:00終了)

地球の未来を国環研で考えよう

国立環境研究所 夏の大公開2023



A

地球温暖化研究棟

👤

体験

No.A1

海水酸性化実験

🕒

🕒 ①10:30～②11:30～③13:30～④14:30～

🕒

30分

👤

各回定員15名

みんなの近くにある海が、二酸化炭素(CO₂)を吸ったり吐いたりするって本当かな？ 海水の「CO₂吸収」を、色で確かめる実験と一緒にやってみよう！

🏢

施設公開

No.A2

実験室潜入！

～地球環境モニタリング～

🕒

🕒 ①12:00～②13:00～③14:00～

🕒

30分

👤

各回定員10名

わたしたちは、いつも空を飛んでいる飛行機をつかって「温室効果ガス」を測っています。空から探ってきた空気を調べている実験室に潜入してみよう！

No.A3

二酸化炭素やメタンの吸収と排出を測ってみよう！

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

10分

植物が光合成で吸収したCO₂はその後どうなるのかな？ CH₄(メタン)はどうか？ 陸の動物・植物の息づかい(温室効果ガスのやり取り)を試してみよう！

📖

展示

No.A4

宇宙から地球を見守る！温室効果ガスを観測する人工衛星『いぶき』の秘密

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

30分

宇宙から「温室効果ガス」を測る人工衛星を知っていますか？人工衛星『いぶき』シリーズの展示を見て、地球温暖化や宇宙について研究者と一緒に考えてみよう。

B

大山記念ホール

👤

体験

No.B1

未来を決めるのはキミだ！～脱炭素社会への挑戦～

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

10分程度

「2050年に脱炭素社会を実現」という目標を知っていますか？「なんだそりゃ？」のキミも、「知ってるよ！」のキミも、そんな未来を現実にするための方法をゲームをしながら考えてみよう。

アイコンの見方

📍

施設名

🕒

🕒 開催時間

🕒

🕒 所要時間

📄

整理券を配布するイベント

📄

事前申込が必要なイベント

📄

事前申込優先とするイベント

イベント分類について

👤

体験

研究のおもしろさを体験してみよう！

🏢

施設公開

ふだん見ることできない施設を見学してみよう！

📖

展示

最新の研究成果を見て学ぼう！

🎯

クイズ

クイズに答えて環境問題を知ろう！

🗣️

講演会

研究者から最新の環境研究の話を聞いてみよう！

No.B2

温度とくらしの

ふしぎな関係～赤外線カメラで撮影する身近な熱の世界～

🕒

🕒 ①10:30～②13:30～

🕒

1時間

各回定員8名(付き添いは1名まで)

身の回りの温度を「見て」みよう！「温度が見えるカメラ」を手に研究所のなかを歩いて、気になる場所を撮影してみよう。つくば科学教育マイスターが身近な熱の世界を紐解きます。※熱中症予防のため、帽子・飲み物を必ずお持ちください。

No.B4

ミライ地球ガチャ

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

15分

読み書きができない子どもは保護者の同伴が必要

ガチャを回すと出てくる、いろいろな“地球のミライ”。気候変動が影響する“ミライ”が出てきたら、あなたならどうしますか？ 展示物を見ながら自分なりの答えを考えてみよう。

No.B5

すごろく 気候変動適応への道

🕒

🕒 ①10:20～②11:20～③12:50～④13:50～

🕒

30分～1時間程度

ゴールは数十年後の未来の街です。あなたはこれ以上地球温暖化を進めないようにしながら、温暖化した環境に適応していかなければなりません。さあ、出発しよう！※大人の方と一緒に参加しよう。

No.B6

絵巻物「適応策の心得」

をつくろう！

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

20分程度

未就学児～小学校低学年は保護者の同伴が必要
農業、気象災害、健康など、気候変動の適応策には、いろいろなものがあります。一度に覚えるのは大変かもしれないけど、絵巻物で繰り返しなが眺めながら、楽しく学習しよう。

📖

展示

No.B3

国立環境研究所今昔物語～研究所50年のあゆみ～

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

30分

国立環境研究所はもうすぐ50周年を迎えます。この50年間の環境問題を振り返りながら、これまでの研究所の取り組みをクイズなどで楽しく学ぼう。

C

循環・廃棄物研究棟

👤

体験

No.C1

探検！ごみや資源の世界のナゾと解きに出かけよう！

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

10～20分、最大でも30分

当日先着順

わたしたちの生活はプラスチック、金属、電池などの「モノ」であふれています。持続可能で安全安心なリサイクルを目指して、どんなモノがあるか、ナゾと解きゲームで学ぼう！

D

研究本館I

👤

体験

No.D1

水のぶんせき体験

🕒

🕒 40分毎

🕒

20～30分

👤

当日整理券配布

各回定員15名程度

透明にみえる水の中にも、さまざまな成分がとけこんでいます。「バックテスト」という検査キットを使った分析から、水の中に何がとけているかを推理してみよう。

No.D2

3Dふくしまを体験してみよう！

🕒

展示は常時。工作は次のとおり

🕒

🕒 ①11:00～②12:00～③13:00～④14:00～

🕒

15～20分程度

👤

工作は整理券配布

工作のみ小学4年生までは大人の付き添いが必要

立体地図にプロジェクションマッピングで映す『3Dふくしま』をつかって、福島県の今を知ろう。仕組みを学べる手作り工作で自分でかいたイラストを映してみよう。

No.D3

みんなで話そう！

生きものと自然の“不思議”

🕒

🕒 ①11:00～②13:00～

🕒

40分

『生物多様性』ってなに？なぜ大切なのか？生きものや自然の不思議にふれて楽しかった“センス・オブ・ワンダーな体験”をみんなで共有しながら、研究者と一緒に考えよう！

E

ナノ粒子健康影響実験棟

🏢

施設公開

No.E1

ふだんは見えない空気中の微粒子(チリ)を見てみよう

🕒

🕒 30分毎(毎時00分、30分開始)

🕒

20分

各回定員10組程度

とってもきれいな空気と、ふだんは目に見えない「空気中の微粒子(PM2.5:ピーエムニーテンゴ)」をいっぱい含んだ空気の違いを見てみよう！

F

環境試料タイムカプセル棟

👤

体験

No.F3

“生きもの緑地”に自然観察に出かけよう！

🕒

🕒 ①10:30～②11:30～

🕒

30分

未就学児は保護者同伴

当日朝にFタイムカプセル棟で整理券配布

研究者と一緒に生きもの観察に出かけませんか？自然をまもるための国の新しいしくみ“自然共生サイト”登録の予定地で、里やまの生きものを探してみよう。※熱中症予防のため、帽子・飲み物を必ずお持ちください。

🏢

施設公開

No.F1

大公開！環境試料タイムカプセル棟

🕒

🕒 10:00～15:00

ヤンバルクイナやツシマヤマネコなど、絶滅危惧種の細胞を液体窒素タンクの中で長期凍結保存するタイムカプセル棟で、希少な展示物やずらっとタンクが並ぶ様子を見学してみよう。

🗣️

講演会

No.F2

すごいぞ！生物ニュース2023

🕒

🕒 出入り自由 11:00～14:00

🕒

15分/コマ

2022年度に発表された最新の研究成果の中から、もっと深く知りたい研究をピックアップ！キケンな侵略的外来生物から絶滅危惧種の保全活動まで、研究者が分かりやすく&アツク語ります！

G

水環境実験施設

👤

体験

No.G2

メダカを知ろう！

🕒

🕒 ①10:00～②11:00～③13:00～④14:00～

🕒

30分

👤

各回15名程度

授業で学んだ「メダカ」が、環境研究の現場でどう活用されているのか？実際に観察しながら、最先端の研究について解説します。わたしたちにとって身近な「メダカ」の秘められた能力が見えてきます。

🎯

クイズ

No.G1

水辺の生きものめぐりクイズラリー

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

30分

小学生以下は大人の同伴が必要

「水環境実験施設(アクアトロン)」で飼育しているさまざまな水生生物にまつわるクイズに挑戦して、生きものスタンプをコンプリートしよう。教科書には出てこない生きものの“不思議”を学べるかも！

H

環境生物保存棟

👤

体験

No.H1

藻類の世界をのぞいてみよう

🕒

🕒 ①10:30～②11:30～③13:00～④14:00～

🕒

30分

当日朝にFタイムカプセル棟で整理券配布

藻類ってどんな生きものなの？見て、さわって、臭いをかいで、どのような生きものなのかを体験してみよう！藻類の美しいミクロの世界を、電子顕微鏡で観察することもできます。※大人の方と一緒に参加しよう。

I

環境保健研究棟

👤

体験

No.I2

エコロン&チルルンのクラフト&ぬり絵体験コーナー

🕒

🕒 10:00～14:00

🕒

20分

エコチル調査コアセンターのオリジナルキャラクター「エコロン&チルルン」のペーパークラフトやぬり絵を用意して、お待ちしています。

No.I3

エコチル調査を体験しよう！

🕒

🕒 ①10:00～②11:00～③13:00～④14:00～

🕒

30分

👤

各回定員4名

初回は先着順。以降は整理券を配布

エコチル調査で行っている「体組成測定」と「食事習慣質問票」を体験し、自分の体や食事のバランスを知ることができます。食事習慣質問票の結果は、後日郵送でお届けします。※保護者の方と一緒に受付してください。ペースメーカーをつけている方は測定ができません。

📖

展示

No.I1

子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)ってどんな調査？

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

10分

エコチル調査についてのパネル展示、動画の放映を行います。わからないことがあれば、なんでも質問してください。その場で研究者がお答えします！

J

環境リスク研究棟

👤

体験

No.J1

サメや磯の生きもののタッチプール

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

5分程度

海の生きものにさわったこと、ありますか？サメやウニ、ヒトデ、サメの卵などに手で触れてみませんか？そして、よく見てみよう！彼らはどんな目をしてるかな？肌はざらざら？それとも、柔らかい？

No.J2

「吸着」して水をきれいにしよう！

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

10分程度

よごれた水を活性炭などに通すと、よごれが「吸着」されてきれいになります。実際に色のついた水をいろいろな吸着剤に通して、色がとれるかどうか調べてみよう。

🏢

施設公開

No.J3

頭の中にある「脳」をのぞいてみよう

🕒

🕒 10:00～15:00

🕒

5分

わたしたちがMRI(磁気共鳴撮像装置)で撮った画像を見てみましょう。ヒトの頭の中や、野菜、果物の中はどうなっているのでしょうか？デモ測定もお見せします。

K

RI・遺伝子工学実験棟

👤

体験

No.K1

コンテナから「ヒアリ」を見つけ出せー簡単ヒアリDNA検出キット体験ー

🕒

🕒 ①10:15～②12:45～

🕒

120分(ただし、途中60分休憩あり)

各回定員10名(1家族1名まで)

当日朝にFタイムカプセル棟で整理券配布

コンテナの中にいっぱいいるアリはなにも？国立環境研究所が開発したヒアリDNA検出キットを使って正体を突き止め、みんなで一緒にヒアリの侵入を食い止めよう！

99

全所

🏢

施設公開

No.99

【寄附者限定】

国立環境研究所プレミアムツアー

🕒

1～1.5時間

一般寄附金に1万円以上寄附いただいた方限定

国立環境研究所に6月30日までに寄附をいただいた方を対象に、特別に所内をご案内するツアーです。国立環境研究所の紹介の他、いくつかのイベントをご案内いたします。

※イベント内容は、やむを得ず変更場合があります。

アンケートにご協力をおねがいします！

