



とうきょうだいがくかしわ

いっぱんこうかい

東京大学柏キャンパス一般公開 2014

こさまむ

10/24(金) ▶ 10/25(土)

お子様向け

あんない

イベント案内

たんきゅうしん

こうしん

探求心と好奇心 ~もっと身近に感じる科学~

みじか

かん

かがく

会場案内図

柏キャンパス案内図



キャンパス内は全面禁煙です。

周辺案内図



- i** 総合受付
- 救護所** 救護所
- AED** AED
- A ~ E** レストラン(売店)
- ▲** 部局受付入口
- ♿** 車椅子用トイレ
- 駐輪場** 駐輪場
- 授乳室** 授乳室
- 無料シャトルバス乗り場** 無料シャトルバス乗り場
- 東武バス停留所(有料)** 東武バス停留所(有料)

参加部局及び建物番号

新領域 基盤系	① ①⑥ ①⑦ ①⑧	大気海洋研究所	⑥ ⑦ ①⑨	柏図書館	⑫
新領域 生命系	②	人工物工学研究センター	⑧	環境安全研究センター	⑬
新領域 環境系	③ ①⑧	空間情報科学研究センター	⑨	情報基盤センター	⑭
宇宙線研究所	④	カブリ数物連携宇宙研究機構	⑩	東京大学コミュニケーションセンター	⑮
物性研究所	⑤A ⑤B ⑤C ⑤D ⑤K	高齢社会総合研究機構	⑪	柏の葉アーバンデザインセンター (UDCK)	UR

休憩・授乳スペースのご案内

休憩 スペース	① 3・4・6・7階 ラウンジ	⑧ 5階 ラウンジ	授乳 スペース	① 3階 3B3
	② 地下1階 講義室	⑨ 4階 南東リフレッシュコーナー		③ 7階 720
	③ 1階 FSホールラウンジ	⑩ 1階 セミナールームB		⑤A 6階 634
	④ 1階 テント	⑪ ⑭ 1階 124室		⑥ 3階 女子休憩室
	⑤A 6階 ラウンジ他	⑫ 1階 セミナー室2 (飲食禁止)		⑪ ⑭ 3階 女性休憩室
	⑥ 2階 講堂前ホワイエ	⑬ 2階 会議室		⑫ 1階 セミナー室1

注意事項

- ・特別な場合を除き、キャンパス駐車場は使用できません。
- ・地震等災害発生時には、スタッフの指示に従ってください。
- ・スタッフが記録用として撮影した写真やビデオ等を広報活動の一環として使用させて頂くことがあります。
- ・実験室等内では、スタッフの指示に従ってください。公開していない場所への立ち入りはご遠慮ください。



体験

幼 幼児以上対象
 小 小学生以上対象
 🕒 所要時間

1 液体窒素で遊んでみよう!



幼小 6階6C6

1 カイロを作って鉄を学ぼう!!



🕒10分

幼小 5階5B1

1 ゲルの世界を体感しよう

※手作りスライムを通して、液体がゲルになる様子を体感しよう。



幼小 🕒10分 5階ラウンジ

1 視覚メタファーのいろいろ



🕒15分

小 2階2D5

1 プラズマと電磁気のカ

※様々な分野で応用されているプラズマの不思議な性質を、簡単なプラズマ実験で体験してください。



小 🕒10分 2階2H4

1 七宝焼を作ろう

24日(金) 10:00~16:00
25日(土) 10:00~15:00



小 🕒15分 1階多目的室

1 光の不思議 錯覚してみませんか?

※光が持つ不思議な性質を、身近に体験してみよう。



小 B1階BC8

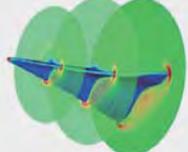
16 原子・分子の世界をのぞいてみよう

※ドーム型スクリーンに入って、ミクロな世界を3D映像でお楽しみください。



小 🕒5分 2階ラウンジ

16 流れの研究からみた未来の飛行体のかたち



🕒10分

小 2階高-B室

16 プラズマと光

※簡易分光器を作って身の周りの光の不思議を体験します



🕒15分

小 1階球状トカマク制御室

16 マッハ7の風~超高速飛行の世界~

24日(金) ①11:30 ②13:30 ③15:30
25日(土) ①11:00 ②12:00 ③14:00 ④16:00

🕒20(説明)+20(デモ) ※展示は常時

※機器のトラブルなどにより、予告なくデモンストレーション時間の変更、中止の場合がありますので、ご了承ください。 1階風洞実験室



小

2 生命科学実験をしよう

🕒30分

※随時受付。



小 B1階大会議室

2 メダカすくいをしよう



🕒30分

幼小 B1階大会議室

2 顕微鏡で細胞や生き物を観察しよう



🕒30分

幼小 B1階セミナー室

2 DNAビーズ、まゆ工作、ゲームをしよう



🕒30分

幼小 B1階講義室

3 手ノコで枝切り! 里山樹木でコースターづくり

🕒5分

※クヌギやコナラ、イヌシデ、スギなどの身近な里山樹木で、コースターをつくります。手ノコで枝を切つて、ヤスリで磨くだけです。(コースターはプレゼント)



小 5階553

3 伊豆大島直送の貝を磨いてペンダントを作ろう!



小 1階172

3 かんシスQUIZ大会

25日(土) 14:00~14:30

※身近な環境問題から新たな発見をして賞品をゲット!

幼小 🕒30分 4階435(談話室)

3 色々な空気の流れを覗いてみよう



両日 14:00~16:30

小 🕒15分 1階121

3 皿回しロボットを作ろう

※作った作品は差し上げます



小 🕒60分 2階講義室2

4 クイズ大会「コスミックイズ・チャンピオン」

24日(金) ①13:00 ②15:15
25日(土) ①11:30 ②13:00 ③15:15

※優勝者には賞品がでます

小 🕒20分 宇宙線研究所前広場



4 「霧箱をつくろう」

24日(金) 12:00~16:00
25日(土) 10:00~16:00

※宇宙線や放射線が目に見える箱をつくってみよう。



小 🕒20分 6階TV会議室

4 「重力波望遠鏡をくみだてよう!」

24日(金) 13:00~16:00
25日(土) 13:00~16:00

※小学生以下のお子様は保護者が同伴ください。



小 🕒30分 6階小セミナー室・図書室

4 カードゲームでツアー

※望遠鏡カードを集めて宇宙のなぞに挑戦



幼小 🕒20分 6階廊下

4 エクスマス・ペーパークラフト

※暗黒物質探査実験エクスマス装置のペーパークラフトを作ろう。



🕒15分

幼小 宇宙線研究所前テント

5A 超すっごい物質、超伝導体のふしぎ

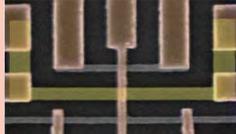
※見よ! 爆走する超伝導コースターを



幼小 6階大講義室

5A 磁石とあそぼう

※磁石の源をムリヤリ注入



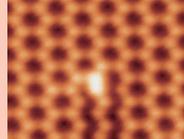
幼小 6階大講義室

5A 電気を見よう!



小 6階大講義室

5A 原子・分子を見て、触って、動かす



小 6階大講義室

5A ミクロな『磁石』がつくる世界

※磁石達の華麗なマスメームをご覧ください



小 6階612

5A ブッセイリロンであそぼう

※マーブルチョコでブッセイリロンしましょ



小 6階614

5A 公開実験クイズ、目指せ物性研博士!

24日(金) ①14:30
25日(土) ①10:30 ②14:30



小 🕒30分 1階中庭 ※雨天中止

5C かたちと量子

※えっ、磁石で水が曲がる!?



小 111

5C 5K ここが一番、強いマグネワールド
 ※世界最強の磁石があります。
 一瞬です。カゲキです。
 K棟:手前通路、108
 幼小 C棟:101,102,113,114



6 海藻おしば教室
 ~きれいなカードを作ろう~
 25日(土) ①11:00 ②13:00 ③14:30
 ※各回定員60名 1階受付にて整理券配付
 幼小 ⌚60分 2階会議室



6 うみのこどもべや
 ※小さなお子様と保護者向けの
 プレイルーム兼休憩室
 ・かみしばい 25日(土) ①10:30 ②13:00
 幼小 ⌚30分 2階講義室1



6 作って見る!顕微鏡で見る
 海の小さな世界
 24日(金) ①12時 ②14時
 25日(土) ①10時 ②12時 ③14時
 小 ⌚30分 1階エントランスホール



6 海の底を調べてみよう
 ⌚10分
 幼小 1階荷物積込場



6 大気の流れの不思議を
 実験してみよう
 小 2階講義室2



6 星砂を探してみよう
 1階エントランスホール
 幼小



6 タッチプール
 ~磯の生き物に
 触ってみよう~
 幼小 1階エントランスホール



6 熱帯の海でとれた小さな生き物を
 みてみよう
 幼小 2階講義室2



9 リモートしかじゃらし
 ※ケータイで秩父の山奥に実際に
 生息するシカとリアルタイムに
 じゃれあえます!
 幼小 ⌚10分 4階ラウンジ



9 みんなで作る柏キャンパス自販機マップ
 両日 ①14:00 ②15:00
 ※キャンパス内の探索も
 含まれます。
 小 ⌚45分 4階412



9 iPhoneによるスタンプラリー
 「東大柏ラリー」
 両日 11:00~12:00 15:00~16:30
 ※「東大柏ラリー」アプリをダウンロードして
 ご自由にお楽しみください。粗品あり。
 小 ⌚30~120分 4階受付 1アプリはこちらから



10 数学パズル
 ※図形で空間をうめつくしてみよう!
 どんなもようがあらわれるかな?
 きそくせいがみつかるかな?
 小 ⌚10分 1階セミナールームA



11 高齢社会×脱出ゲーム
 ※高齢者の暮らしを疑似体験しながら
 行う謎解きゲーム
 小 ⌚30分 2階203 模擬住居

13 ガスマスクや安全ゴーグルを
 試着してみよう!
 撮影会も実施中!
 25日(土) 常時
 小 ⌚5分 1階玄関ホール



18 電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!
 ~マルチモビリティシェアリング、EV運動制御デモ~
 <デモ>両日 ①11時 ②13時 ③15時 ⌚30分
 <試乗会>上記以外の時間帯(要運転免許)
 <展示>常時
 幼小 ※雨天・強風時一部中止




展 示

1 小さいプラズマが切り拓く大きな未来
 ※氷より冷たいクライオ
 プラズマの実演もあり。
 幼小 5階5B4



1 熱電材料:エネルギー・環境問題への
 キーテクノロジー
 幼小 5階5C3



1 いろいろなものに電気を流してみよう!
 ※シャーペンの芯や、コイル、
 超伝導体にも電流を流して、
 何が起ころか実験してみよう!
 小 B1階BF1



1 なんかずごいぞ!電気のチカラ!
 ~電気自動車・ワイヤレス給電・
 ロボットの展示~
 ※雨天・強風時一部中止
 幼小 基盤棟前



16 未来の宇宙推進
 ※レーザー推進ロケットの
 打ち上げ実験や、マイクロ
 波ロケットがよくわかる
 ビデオを上映
 小 ⌚5~10分 2階高-A室



16 皮膚の感覚を持つ先進複合材構造
 ~安全・安心な航空宇宙機の実現~
 ⌚15分
 小 2階高-C室



16 超電導応用工学
 ~地球の未来を担うテクノロジー~
 ※超電導現象を利用したミニモデルに
 よるデモンストレーションも行います。
 小 1階システム電磁エネルギー実験室



17 先進スマートグリッドの実証研究
 ~将来の電気エネルギー
 システムを創る~
 小 B1階031



3 地形から読み解く地域の自然史
 ※日本列島や関東平野の生い立ちを
 紹介し、東葛地域の地盤の特徴や
 災害脆弱性について解説します。
 小 5階553



3 柏の自然を知ろう(2014)
 修士1年実習の
 成果発表
 ※貴重な昆虫標本も展示します。
 小 5階553



3 「樹木医学」の世界
 樹木用MRIによる内部診断と
 樹木を枯らす微生物
 小 1階102



3 21世紀のヒトと動物
 ※時代とともに移り変わる森・まち・
 田んぼを、たくましく生きる虫や動物たち。
 標本や写真でリアルに紹介。展示は常時。
 小 解説:両日 11:00-12:00, 13:00-15:00 5階ラウンジ



3 海洋技術に関する最新の研究成果
 ※ポスター及び映像で紹介
 小 1階172

3 波の中でも揺れない
 浮体式洋上風車
 ※大型水槽を使った展示と実験
 小 1階172



3 岩手県大船渡湾での防波堤の効果
 ※水槽と地形模型を使った
 実験展示
 小 1階104

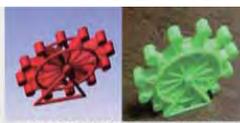


展示

👶 幼児以上対象 👦 小学生以上対象 ⌚ 所要時間

3 燃料電池のしくみを学ぼう！

 4階435(談話室)

3 3次元プリンタで「もの」を印刷
 ※ものづくり分野におけるシミュレーション研究のパネル展示とデモ

 小 ⌚15分 2階224

3 日常の科学展
 6階講義室
 小

5A DVDビデオで見る酸化物の結晶成長

 小 5階568・570

5A 物性科学とスーパーコンピュータ

 小 6階605

6 海のバルーンアート

 1階玄関・エントランスホール
 幼小

6 海洋生物研究の現場をみてみよう
 24日(金) ①12時 ②14時
 25日(土) ①10時 ②12時 ③14時
 1階大飼育室前 ⌚60分
 幼小 ※飼育室で飼育されている生物を見学できます。

6 ニルニル、プニョプニョ、ザラザラ??!
 深海魚をいじって感じてみよう。

 小 1階エントランスホール

9 ジオグラフィッククイズ
 両日 10:00~12:00
 ⌚15分
 注)一連のクイズの所要時間
 4階412


講演

3 私たちの生活で排出される二酸化炭素を森林面積と比較して考えてみよう
 25日(土) ①10:00~
 ②13:00~
 ③14:30~

 小 ⌚60分 5階552ゼミ室

3 講演および座談会「変わりゆく北極、変えてはならない南極」
 25日(土) 13:30~16:00 (途中休憩含む)

 小 ⌚135分 4階講義室

5A サイエンス・カフェ「磁石の不思議」
 講師：赤井久純先生
 25日(土) 12:30~13:30
 ※この道〇十年の赤井先生が、磁石の基礎から最先端まで、分かりやすくお話しいたします。

 小 ⌚60分 6階ラウンジ(休憩所)

ビデオ

4 ビデオ上映(宇宙線研究所)
 両日 10:00~13:00 ⌚60分
 ※「スーパーカミオカンデ」「重力波」など繰り返し上映します。お気軽にお立ち寄りください。

 小 6階大セミナー室

10 宇宙のはじまりの物語 3D
 1階セミナールームB ⌚15分
 24日(金) ①11:30 ②13:00 ③14:30 ④16:00
 25日(土) ①10:30 ②12:00 ③13:00 ④14:00 ⑤16:00
 ※宇宙はどのようににはじまったのでしょうか？3Dメガネで宇宙のはじまりの世界をのぞいてみよう！


ツアー

2 先端科学機器を見学しよう
 ~最新の解析機器が勢揃い~

 ⌚30分 ※随時受付。
 小 B 1階共通機器室

3 環境建築としての環境棟ツアー
 6階講義室 ⌚45分
 24日(金) ①14:00
 25日(土) ①11:00 ②14:00

 幼小 1階入口ロビー

5A 物性研ガイドツアー
 24日(金) ①15:00
 25日(土) ①10:30 ②13:00 ③15:00

 小 ⌚60分 A棟1階中庭受付裏

その他

1 新領域 基盤系スタンプラリー
 台紙配布場所：基盤棟1階受付
 ※柏キャンパスに散らばるサイエンスのカケラを集めて、賞品と未来を手に入れよう！
 幼小 ①16②17③18

5A 物性研スタンプラリー
 台紙配布場所：物性研A棟1階受付
 ※スタンプ3つにつき、特製手ぬぐい、ソーラーLED、強力マグネット、アルミボトルの中から1つプレゼント！
 幼小 5A 5B 5C 5D 5K

3 スタンプラリー 柏冒険王大三角2014
 台紙配布場所：UDCK・環境棟6階講義室・空間情報科学研究センター
 ★携帯情報端末を使ったスタンプラリー。柏の葉の大きさと可能性を実感しましょう。
 幼小 UD CK 3 9

11 まちづくりカフェ
 「どんな暮らしをしたいですか？」—あなたの暮らしのタイプを診断してみよう—
 ※ゆっくりお茶を飲みながら、暮らし診断を楽しみましょう。 ⌚15分

 小 1階IOG看護・介護相談室(124)

チーバくんの予定表

千葉県
 マスコットキャラクター
 チーバくん



よていひょう	24日(金)	25日(土)
10:00~10:30	総合受付	総合受付
10:45~11:15	1 建物前	2 建物前
11:30~12:00	2 建物前	10 1階大講義室
12:15~12:45	6 建物入口	6 建物入口
13:00~13:30	4 建物前	3 1階FSホール
13:45~14:15	3 建物前&4階	7 建物前
14:30~15:00	5A 1階中庭	5A 1階中庭
15:15~15:45	10 1階大講義室	4 建物前
16:00~16:30	総合受付	総合受付

※チーバくんのきまぐれにより、他の場所にお散歩に行く場合もあります。