

東京大学柏キャンパス 一般公開2019

for kids



- 1 柏図書館
- 2 大気海洋研究所
- 3 大学院新領域創成科学研究科 環境学研究系 3a 3b
- 3 国際化教育支援室 柏支部 3a
- 4 大学院新領域創成科学研究科 生命科学研究系
- 5 大学院新領域創成科学研究科 基盤科学研究系 5a 5b 5c
- 6 環境安全研究センター
- 7 物性研究所 7a 7c 7d 7k
- 8 カブリ数物連携宇宙研究機構
- 9 宇宙線研究所
- 10 空間情報科学研究センター
- 10 文書館
- 11 高齢社会総合研究機構
- 11 情報基盤センター
- 12 生産技術研究所 12a 12b 12c
附属千葉実験所 12d 12e
- 12 モビリティ・イノベーション 連携研究機構 12a 12d

キャンパス敷地内は 全面禁煙です。

飲食店	
A	寿司店
B	レストラン
C	売店・カフェ
D	レストラン
E	屋台村
F	屋台村

休憩スペース	
1	1階セミナー室2(飲食禁止)
2	1階ホール西側スペース
3	1階ラウンジ 3a
4	地下1階講義室
5	4・6・7階ラウンジ 5a
7	6階ラウンジ、中庭 7a
8	1階セミナールームB
9	1階屋外テント
10	4階南東リフレッシュコーナー
11	1階124室
12	ホワイトライノII 12c

赤ちゃん休憩室	
1	1階セミナー室1
2	3階女子休憩室 おむつ替えベビーベッド: 2階多目的トイレ
3	3階314
5	3階3B3 5a
7	6階第4会議室 7a
11	3階312(女性休憩室)
12	1階北側多機能トイレ(オムツ替えのみ) 12a

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。
- 近隣店舗等の駐車場へは絶対に駐車しないでください!
- 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。
- 大学職員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いただくことがあります。
- 実験室内では、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。

★パンフレットの表記について

1	開催場所	企画の種類は色で表示されています
🕒	所要時間	体験 講演 ビデオ
👶	幼児以上対象	展示 ツアー その他
👦	小学生以上対象	

1 セルフツアー「図書館探検 in 柏」

柏図書館内に設置されたチェックポイントを巡りながらゴールを目指そう！
 ゴールした方には柏図書館オリジナルグッズをプレゼント！
 (1階メディアプロムナード) 20分 小

2 帰ってきた3D模型

作って見よう！海の生き物
 25日(金)①11-12時 ②15-16時
 26日(土)①11-12時 ②14-16時
 ※材料がなくなり次第終了
 (1階エントランスホール) 15分 小

2 お絵かき釣り堀スペース

常時、小さなお子様と保護者向けの休憩スペースとしてもご利用いただけます。
 (1階エントランスホール西側スペース) 幼 小

2 大気の流れの不思議を実験してみよう

(2階講義室2) 小

2 海洋生物研究の現場をみてみよう

飼育室で飼育されている、海の生き物を見学できます。
 25日(金)①12:00 ②14:00
 26日(土)①10:00 ②13:00 ③15:00
 (1階飼育室) 幼 小

3a 建築と環境の「音」を体感しよう

無響室で数分ずつ音環境再現システムによりホールや音風景を体感。定員15名程度。
 両日 ①11:00 ②14:00
 (B1階003) 30分 小

3a 圧電ギターを作ってみよう！

圧電セラミックスで何が出来るの？
 触って確かめてみよう。
 25日(金)12:00～16:00(圧電ギター試作なし)
 26日(土)10:00～16:00(試作①11:00②14:00)
 試作整理券(各回先着10名・小学3年生以上)は各1時間前に配布。
 (2階講義室) 3分(試作は45分) 小

3a 波の中でも揺れない浮体式洋上風車

(1階172) 幼 小

3a わたしの国は、こんなとこ

今年のテーマは「世界のおぼけ！」
 外国には、どんなおぼけがあるのかな？
 (1階ギャラリー) 幼 小

3a ほねにさわってみよう

ほんもののどうぶつのほねにさわられるよ！
 (5階ラウンジ) 幼 小

4 けんぴきょうでみてみよう

けんぴきょうで小さな生き物のせかいをみてみよう。
 30分 幼 小
 (B1階セミナー室1・2)

1 東京大学オーケストラ有志によるミニコンサート

新領域創成科学研究科主催
 26日(土) 10:30～11:30
 (1階メディアホール) 60分 小

2 海の底を調べてみよう

ドレッジという道具をつかって、海の底にある石をひろおう！
 15分 小
 (1階エントランスホール)

2 ちりめんウォッチ

(2階講義室1) 小

2 星砂を探してみよう

15分 幼 小
 (2階会議室)

2 見て触れて、深海魚を観察しよう！

しんかいぎよをさわっちゃおう！
 (1階エントランスホール) 小

3a 船の大きさを体感！VR造船所見学！！

(提供元：日本造船工業会)
 (1階172) 1分30秒 幼 小

3a もりのこえ

もりのマイクからくらやみのこえ、ひのでのこえ、いまのこえ、きこえるよ。(5階553講義室) 幼 小

3a フィールド写真コンテスト

(1階エレベーターホール) 幼 小

3a 体感！燃料電池！

燃料電池の仕組みを視覚的にわかりやすく実験して見せます。
 (4階435談話室) 小

3a 太陽光で動くソーラーボートをお見せします

(中庭) 幼 小

4 メダカすくいをしよう

かわいいメダカがいっぱいいるよ。
 きみはうまくすくえるかな？
 30分 幼 小
 (B1階大会議室)

2 タッチプール

磯の生き物に触ってみよう！
 (1階エントランスホール) 幼 小

2 ロープワーク

25日(金)13:30～15:30
 26日(土)①10:00～12:00 ②13:30～15:30
 (1階エントランスホール西側スペース) 小

2 うなぎの年齢を数えてみよう！

10分 幼 小
 (2階講義室1)

2 そらのバルーンアート

風船でふしぎなそらをつくったよ。
 (エントランスホール) 幼 小

3a 目指せ、VRトロッコクイズマスター

トロッコに乗ってまちなかを走りながらクイズに挑戦(7歳以上対象)
 ①10:30(土のみ)②11:30(土のみ)
 ③12:30 ④13:30 ⑤14:30 ⑥15:30
 (B1階025) 30分 小

3a ジャイロは面白い

皿回しロボットを作ろう。
 ジャイロを振って発電しよう。
 25日(金)12:00～16:00
 26日(土)10:00～16:00
 (2階講義室) 30分 小

3a 水の力で進む船を作ろう！

(中庭) 30分 幼 小

3a 各国紹介展示・プレゼンテーション

両日 13:00～16:30
 (1階エレベーターホール) 小

3a 柏の自然を知ろう(2019) 自然環境学実習成果発表

キャンパス周辺の自然を調査する「自然環境学実習」の成果を展示します。
 (5階553講義室) 小

4 じっけんしてみよう

いろいろな実験で生き物のからだのはたらきをしらべてみよう。
 30分 幼 小
 (B1階大会議室)



4 DNAビーズ作り・まゆ工作

きれいな生き物アクセサリーをつくってみよう。

30分 幼 小

(B1階講義室)



4 どうぶつたちにあおう

けんきゆうしつでかつやくする動物たちにあえるよ。

30分 幼 小

(B1階セミナー室1・2)



5a 5b 5c 基盤系スタンプラリー

(受付: 5a 1階)

幼 小

5a 光が見せる不思議な世界

光の不思議を体感してみよう!

小

(B1階BC8)



5a 七宝焼を作ろう

この絵の具の色は、その中にある「原子」という、とても小さな粒で決まっているよ。

25日(金)10:00~15:30
26日(土)10:00~15:00
(1階多目的室)

15分 小



5a 色が変わる魔法のインク

魔法のインクでお絵描きしよう!

(3階ラウンジ)

小



5a 触覚の不思議な体験

空に浮かんでいるボタンの絵をさわったり、何も入っていない紙コップの中で、見えないビー玉が動いているのを感じたりしてみよう。

小

(3階3E9)



5a ソフトマテリアルの世界を体感しよう

スライムを作って遊ぼう! 身近なものでスライムを作って、触って、体感しよう!

(5階ラウンジ)

10分 幼 小



5a 色々なエネルギーをつなぐ材料

電池がなくてもLEDが光る! なぜ?

(6階6C6)

小



5a 電気と磁石で遊ぼう!

磁石をつかったおもちゃであそんでみよう!

小

(B1階BF4)



5a なんかもすごいぞ! 電気のパワー!

~電気自動車・ワイヤレス給電・ロボットの展示~

電気で動く色々な乗り物を見てみよう!

(基盤棟前)

5~10分 幼 小

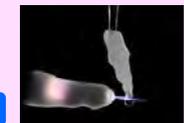


5a 小さいプラズマが切り拓く大きな未来

小さくて冷たいプラズマを見てみよう!

(5階5B4)

幼 小



5a 熱電材料:エネルギー・環境問題へのキーテクノロジー

体温で発電! 片側を温めて、反対側を冷やすと、電気が生まれるよ!

(5階5C3)

幼 小



5a 線虫のフリーズドライ!

せんちゅうは色々なことができます! ちっちゃなミズ君をのぞいてみましょう!

(7階7B2)

5分 小



5b 経済的な人工太陽は完成できるか?

指に近寄ってくるプラズマで遊んでみよう。

(1階UTST制御室・球状トカマク合体実験室)

小



5b プラズマと光

紙工作で光の不思議を見てみよう。

15分 小

(1階球状トカマク制御室)



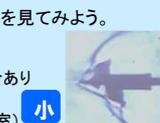
5b マッハ7の風~超高速飛行の世界~

宇宙に行ける? 超高速で飛ぶ風の様子を見てみよう。

25日(金)①13:30 ②15:30
26日(土)①12:00 ②14:00 ③16:00
※機器の都合により、時間変更・中止の場合あり
※展示は常時

(1階極超音速高エンタルピー風洞実験室)

小

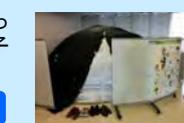


5b 原子・分子の世界をのぞいてみよう

ドーム型3Dシアターの中に入って、物質の元である原子や分子の世界をのぞいてみよう。

(2階ラウンジ)

5分 小



5b スマホで動かす超電導磁気浮上リモコンカー

超電導の働きで浮いた列車を自由に動かしてみよう!

小

(1階システム電磁エネルギー実験室)



5b ナノカーレース

10億分の1メートルの分子のクルマのレースとは? ポスターで見てみよう。

(2階ラウンジ)

小



5b イオンエンジンの光を見てみよう

小型のイオンエンジンなど新しい宇宙船エンジンを見てみよう。

(2階高A室)

5~10分 小



5c 電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!

・試乗会: 10:00~16:00 (デモの時間を除く)
・デモ: 両日①11:00 ②12:30 ③14:00 ④16:00 各30分
※12:30は土のみ。 幼 小
※雨天中止



7a ミクロの世界の旅人 ~中性子~

ゲルおみじやスライムで遊ぼう!

(6階大講義室)

15分 小

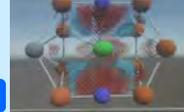


7a 磁石のミクロな世界

永久磁石のミクロな世界をのぞいてみよう。

(6階大講義室)

15分 小



7a プログラムしてみよう

ミニドローンをとばすプログラムをつくろう!

※高校生以下対象。整理券を配布。詳細は物性研受付まで。

(6階612)

10分 幼 小



7a 目で見る物性理論

おもちゃで物性理論を体験しよう。

(6階614)

10分 小



7a スーパーコンピュータをみてみよう

ぶっせいはかせが使うスーパーコンピュータをみてみよう!

(6階スパコン室前)

10分 小



7d レーザーで遊ぼう

レーザーで遊ぼう! 光の色は何色だろう?

(1階D120)

15分 幼 小



7a 7c 7d 7k クイズラリー

展示を見ながらクイズに挑戦!

正解スタンプを4個以上集めた方には、物性研オリジナルグッズをプレゼント! ※数に限りがあります。

(台紙配布: 7a 1階受付)

幼 小

8 シャボン玉で数学(すうがく)世界

いろいろな図形をシャボン液に浸してみよう。何が現れるかな?

(1階セミナールームA)

幼 小



8 数学(すうがく)パズル

図形で空間を埋めつくしてみよう!

(1階セミナールームA)

幼 小



8 しおりを作ろう!

宇宙やIPMUの画像でしおりを作ろう。

25日(金)①11:00~11:30 ②16:00~16:30
※各回8名、小学生以上対象
※整理券は1階受付にて10:00より配布(先着順)

(1階セミナールームB)

小

8 素粒子(そりゅうし)でGO!

IPMUにかくれている素粒子(そりゅうし)を探そう。

(1階)

幼 小



9 ペーパークラフトで作ってみよう!

宇宙を探る実験装置をペーパークラフトで作ってみよう。

(1階屋外テント) 15分 小



9 パズルに挑戦しよう!

パズルでスーパーカミオカンデを完成させよう。

(1階屋外テント) 30分 小



9 霧箱で宇宙線を見よう!

普段は見えない宇宙線を霧箱実験で見よう。

両日①10:30 ②11:20
※要整理券(各回30組)
(10時から1階受付で配布)
(6階大セミナー室) 40分



9 神岡鉱山に行ったつもりになろう!

自分のスマホ等で、スーパーカミオカンデのある神岡鉱山を探検しよう。

両日10:10~12:00
※小学生以下はスマホ・タブレットでの体験のみ。10分
※中学生以上は要整理券(1階受付で10時から配付)
(6階小セミナー室1) 小

9 宇宙線研が丸ごとわかる展示コーナー!

ホンモノの研究者に会ってお話ができるよ。

(6階廊下) 60分 小



9 梶田先生の講演「ニュートリノで探る宇宙の謎」(ストリーミング配信)

梶田先生の講演「ニュートリノで探る宇宙の謎」(柏の葉カンファレンスセンター)をストリーミング配信。

26日(土)13:00~14:00
(6階大セミナー室) 60分 小

9 「うちゅうカフェ」～私の研究について～

若手研究者ってどんな人?どんな研究をしているの?お話をきいてみよう。

26日(土)14:10~15:10
(6階大セミナー室) 60分 小

9 宇宙線研のオリジナルグッズを手に入れよう!

ジグソーパズルやノートをはじめ発売されたばかりのマグカップも買えるよ。

(1階屋外テント) 小



10 ミニドローンをとばしてみよう

ちいさいドローンをじょうずにとばせるかな?

26日①10:00 ②12:00 ③14:00 ④16:00
※時間は当日変更の可能性有
(1階170) 3~5分 小



10 文書館ってどんなところ?

収蔵庫を見学して、東京大学の歴史を発見!各回先着10名程度。

両日 ①10:00 ②14:00
(6階609) 40分 小



11 ゲームで記憶力チェック

おぼえて、おもいでして、ハイスコアをめざせ!

(1階124) 10分 幼 小



11 インクルーシブアクションゲーム体験

見て・聞いて・触って遊ぶマルチモーダル・アクションゲーム。心眼で見極めて先へ進め!

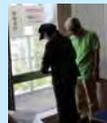
(1階124) 10分 小



11 フレイルチェックで元気を調べてみよう!

筋肉の量やかからだの力、調べてみませんか?!

(2階ミーティングスペース) 15分 小



11 インタラクション・ベース・センシングによる住環境の見学

説明員による模擬住居の見学

(2階103) 10分 小



11 高齢社会総合研究機構の活動紹介ビデオ

・在宅医療 ・生きがい就労

・TV番組出演(NHK) 小



12b うみの波と水の中であごロボットをみてみよう

大きな水そうで、波と風をつくります。また、水中でロボットのデモをおこないます。

両日①11:00 ②13:00 ③14:30 ④16:00
(海洋工学水槽) 30分 小



12c 願いのイチョウ

科学者にかなえてほしい「願いごと」を、イチョウの木につるそう!

(ホワイトライノII) 5分 幼 小



12d 自動運転車両が走る

決められたコースに沿って自動運転できるよう作った車両に乗れます。

両日①10:00~12:00 ②13:00~16:00
※30分間隔で運行。10分 小



12a 地球の水のめぐりかたはどう変わってきているの?

触れる地球儀で地球の水循環の様子を学ぼう!

(1階大空間実験室) 小



12b 波のじっけんをのぞいてみよう

小さい水そうで波をつかって、船や海にうかべるものの運動をかんさつしよう。

(1階共通研究実験室) 幼 小



12c 生研のルーツ、千葉実験所ってどんなところ?

みてさわっておもしろい展示がたくさん。

(ホワイトライノII) 小



12c ホログラフィーによる3次元画像展示

メガネ無しで見る3次元画像。

(ホワイトライノII) 15分 小



12c 光あふれる建築空間を体験しよう

テンセグリティに隠されたサイコロ、君は見つけられるかな?

(ホワイトライノII) 小



12d 大学の中に信号交差点

アイティエス(ITS)実験用に、いろんな動かし方の出来る信号機です。

(ITS 実験フィールド) 10分 小



12d 未来の踏切を見てみよう

電車が走ると、自動で踏切が閉まり、自動車が止まるところが見られます。

両日①12:00 ②15:00
(ITS 実験フィールド) 30分 小



12e 再生エネルギー住宅って何?

再生可能エネルギーを導入したゼロエネルギー住宅のしくみが見られるよ。

(REハウス) 小



12c 生研の先生によるミニトーク

生研の先生が最先端の研究を説明します。

両日①13:00 ②14:00 ③15:00
15分 小

(ホワイトライノII)



12a 12b 12c 生研スタンプラリー

(受付: 12a 1階)

幼 小



チーバくんの予定表



千葉県PRマスコットキャラクター

チーバくん

※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

予定表	25日(金)	26日(土)
10:00-10:30	1 総合受付	1 総合受付
10:45-11:15	5a 建物入口	5b 建物入口
11:30-12:00	2 建物入口	7a 1階受付付近
12:15-12:45	5b 建物入口	2 建物入口
13:00-13:30	4 建物前広場	3 1階FSホール
13:45-14:15	8 建物前	10 1階玄関ホール
14:30-15:00	5a 建物入口	8 建物前
15:15-15:45	7a 1階受付付近	3 1階ギャラリー
16:00-16:30	1 総合受付	1 総合受付