

東京大学柏キャンパス一般公開 2015

10/23(金) ▶ 10/24(土)



輝く科学、柏から。



お子様向け

イベント案内

会場案内図



キャンパス内は全面禁煙です。

県立柏の葉公園

東大前

参加部局及び建物番号

1 柏図書館 総合案内	6 環境安全研究センター 物性研究所 A棟 7a 物性研究所 B棟 7b 物性研究所 C棟 7c 物性研究所 D棟 7d 物性研究所 K棟 7k	9 宇宙線研究所 総合研究棟 ・人工物工学研究センター ・空間情報科学研究センター ・東京大学文書館
2 大気海洋研究所	7 物性研究所 K棟 7k	10 高齡社会総合研究機構 情報基盤センター
3 新領域(環境系)	8 カブリ数物連携宇宙研究機構	
4 新領域(生命系)		
5 新領域(基盤系) 5a 5c 5d 新領域(基盤系) 実験棟 5b		

A 寿司店	i 受付
B レストラン	救護所
C 売店・カフェ	無料シャトルバス乗り場
D レストラン	東武バス停留所(有料)
E 屋台村	駐輪場
	車椅子用トイレ
	授乳室

休憩・授乳スペース

休憩スペース	1 1階セミナー室2(飲食禁止)	7 6階 ラウンジ 7a	授乳スペース	1 1階 セミナー室1
	2 1階 荷物積込場	7 6階第3会議室(A 6 3 3) 7a		2 3階 女性休憩室
	3 1階 ラウンジ	8 1階 セミナールームB		3 4階414号室
	4 地下1階 講義室	9 1階 展示室		5 3階 3B3
	5 3・4・6・7階 ラウンジ 5a	10 4階 南東 リフレッシュコーナー		7 6階 第4会議室(A 6 3 4)
	5 2階 会議室 5b	11 1階 124室		11 3階 女性休憩室(3 1 2)

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 (時) 所要時間

1 アナグリフマップ (余色立体写真図) って何だ!?

地図空間をバーチャルに体験してみよう!

24日(土) ①10:30~11:30 ②14:00~15:00

(1階プロムナード)

(時)10~15分 (小)

2 海藻おしば教室

~きれいなカードを作ろう~

※各回定員60名 1階受付にて整理券配付

24日(土) ①11:00 ②13:00 ③14:30

(2階会議室)



(時)40~60分 (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 おいしい魚とそのエサたち

(時)10分

(1階エントランスホール)

(幼) (小)



3 色々な空気の流れを 覗いてみよう

両日 14:00~16:30

(時)15分

(1階121)

(小)



3 建築と環境の「音」を体感しよう

音響解析室ではポスター展示。無響室では数名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

(B1階003)

(時)30分

(小)

4 メダカすくいをしよう

(時)30分

(B1階大会議室)

(幼) (小)



5a カイロを作って鉄を学ぼう!!

(時)10分

(5階5B1)

(幼) (小)



5a プラズマと 電磁気のカ

(時)10分

(2階2H4)

(小)



5b 原子・分子の 世界を のぞいてみよう

(2階ラウンジ) (時)5分 (小)



5d 電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!

~マルチシェア街乗り&超小型EV試乗会、EV運動制御デモ~

<デモ> 両日 ①11時 ②13時 ③15時 (時)30分

<試乗会> 両日 上記時間以外 ※要運転免許証

<展示> 常時

※雨天・強風時一部中止 (幼) (小)



1 iPhoneによるスタンプラリー「東大柏ラリー」

両日 10:30~12:00、14:00~16:30

ダウンロードしてご自由にお楽しみください。

受付で粗品を用意しております。

(1階コンファレンスルーム) (時)30~120分 (小)



2 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 24日(土) ①10:30 ②13:00

(3階セミナー室・ラウンジ) (時)30分 (幼) (小)



2 星砂を探してみよう

(2階講義室2)

(時)30分 (幼) (小)



3 インターネット森林観察サイト 入門体験講座

23日(金) ①13:00~ ②14:00~ ③15:00~

24日(土) ①11:00~ ②12:00~ ③13:00~

④14:00~ ⑤15:00~

(5階561号室) (時)25分 (小)

3 かんシスQUIZ大会

身近な環境問題から新たな発見をして
賞品をゲット!

24日(土) 14:00~14:30

(4階435(談話室))

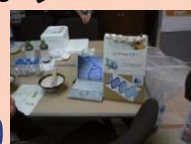
(時)30分 (幼) (小)

4 生命科学実験をしよう

※随時受付。

(B1階大会議室)

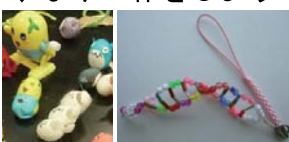
(時)30分 (小)



4 DNAビーズ、まゆ工作をしよう

(時)30分

(B1階講義室) (幼) (小)



2 ミクロの探検! 手作り顕微鏡で見る海洋生物

23日(金) ①13:00~14:00 ②15:00~16:00

24日(土) ①11:00~12:00 ②14:00~15:00

※希望者多数の場合、お待ちいただく場合がございます。

(1階エントランスホール)

(時)30分 (小)

2 海の底を調べてみよう

(時)10分

(1階エントランスホール) (幼) (小)



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)



3 伊豆大島直送の貝を磨いて ペンダントを作ろう!

(時)10分

(1階172)

(幼) (小)



3 地下水は地面の中を どう流れるの?

大地の中での地下水の流れやすさを、身近な
材料を使った実験で観察することができます。

(4階435(談話室))

(時)10分 (小)

4 顕微鏡で細胞や生き物を 観察しよう

(時)30分

(B1階セミナー室) (幼) (小)



5a 液体窒素で遊んでみよう!

(6階6C6)

(幼) (小)



5a 触覚の不思議な体験

(3階3E9)

(小)



5a 七宝焼を作ろう

23日(金) 10:00~16:00

24日(土) 10:00~15:00

(1階多目的室)

(時)15分 (小)



5b マッハ7の風 ~超高速飛行の世界~

※実験デモの時間は当日ご案内します。
機器の調子により、時間変更・中止の場合があります。

※装置の見学はいつでもできます。

(1階風洞実験室)

(時)20(説明)+20(デモ)

(小)



7a つくろう アイの結晶

きれいで不思議な
アイのかたち

(6階612)

(小)



6 安全保護具を展示中!

一般的なものから珍しいものまで
様々な安全保護具を展示中!

試着もできます!

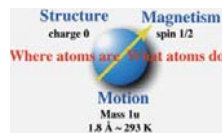
(時)15分

(1階エントランスホール)



7a ミクロの世界の旅人～中性子～

ゲルおみくじを
ひこう



(6階632)

小

7a 電磁気工房

見えない力を
体感しよう

電磁気工房



(6階632)

小

7a 目で見える物性理論

色んなものをギュッと
詰めてみよう。



(6階614)

小

7a 公開実験クイズ、 目指せ物性研博士！

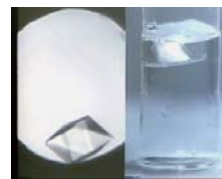
23日(金) ①14:30
24日(土) ①10:30 ②14:30



(1階中庭) ③30分 小

7b 超高压で 変化する物質

圧力氷が水に沈む！？



(105)

小

7c 7k 世界の強磁場、 柏から

世界一の磁石を見に行こう

(7k 手前通路、108)

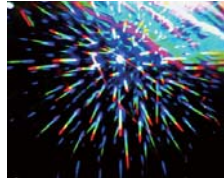
(7c 101, 102, 113, 114)



小

7d 光とレーザー

美しい光とレーザー
の不思議を体験しよう

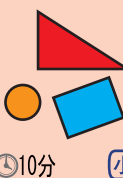


(120)

小

8 数学パズル

図形で空間を埋めつくしてみよう！
どんな模様があらわれるかな？
規則性がみつかるとかな？



(1階セミナールームA)

③10分 小

9 クイズ大会「コスミックイズ・チャンピオン」

23日(金) ①13:00
24日(土) ①11:15 ②13:00
優勝者には賞品がでます

(宇宙線研究所前広場) ③20分 小



9 カードゲームでツアー

カードで検出装置を
集めて宇宙の謎に挑戦！



(6階廊下) ③20分 幼 小

9 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。



(6階廊下) ③15分 幼 小

9 「霧箱をつくろう」

宇宙線や放射線が目で
見える箱をつくってみよう。

23日(金) 13:00～16:00

24日(土) 10:00～16:00

(6階TV会議室) ③20分 小



9 「重力波望遠鏡をくみだてよう！」

小学生以下のお子様は
保護者が同伴ください。
両日 12:00～16:30

(6階小セミナー室) ③30分 小

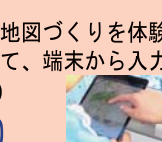


10 体験！ デジタル地図の作り方

iPad等のデジタル端末を使った地図づくりを体験。
柏キャンパスを実際に歩き回って、端末から入力。
両日 ①14:00 ②15:00

(4階412)

③45分 小



10 アーキビスト体験

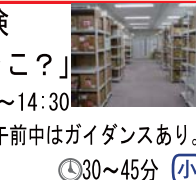
「文書館ってどんなところ？」

両日 ①10:00～10:45 ②14:00～14:30

収蔵庫見学。各回先着10名まで。午前中はガイダンスあり。

(6階609)

③30～45分 小



11 スマイルスキャン～笑顔は元気の源！～

自分の笑顔を評価してもらいもっと
素敵な笑顔を作りましょう。

両日 10:00～13:00

(2階207) ③10分 小



11 ゲームで記憶力チェック

短期記憶力をチェックするゲームです。

(1階124)

③10分 小



展 示

2 海洋生物研究の現場をみてみよう

23日(金) ①12時～13時 ②14時～15時
24日(土) ①10時～11時 ②13時～14時 ③15時～16時
※飼育室の生物を見学できます。

(1階飼育室)

幼 小



2 君も深海魚博士に！ 本物に触ってみよう。

(1階エントランスホール)

小



2 海のバルーンアート

(1階玄関前・エントランスホール)

幼 小



3 地形から読み解く地域の自然史

(5階553)

小



3 柏の自然を知ろう(2015) 自然環境学実習成果発表

貴重な昆虫標本も展示します。

(5階553)

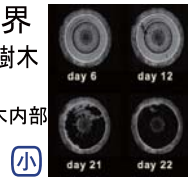
小



3 「樹木医学」の世界

樹木用MRIによる内部診断と樹木
をめぐる菌類の世界
※樹木用MRIシステムを用いた樹木内部
の観察などが行えます。

(1階102)



3 サイバーフォレスト展示

「もりでまど」
「ライブモニタリング8地点」他

(5階567) ③5分 小



3 稀少植物・絶滅危惧植物の世界

希望者には珍しい松ぼっくりやランの種を
プレゼント!!! (先着順)

(5階ラウンジ)

③10分 小

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

(1階172)

幼 小

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

(1階172)

幼 小



3 地球の回転が海の流れに どう影響しているのか

回転する円形水槽を使った実験展示

(1階104)

小



3 燃料電池のしくみを学ぼう！

(4階435(談話室))

小



3 ジャイロは面白い

血回しロボット、ジャイロ発電機、倒れ
ない自転車など、ジャイロの応用を紹介

23日(金) 12:00～16:00

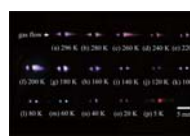
24日(土) 10:00～16:00

(2階講義室) ③30分 小

5a 小さいプラズマが切り拓く 大きな未来

(5階5B4)

幼 小



5a 熱電材料 ：体温で発電

みんなの手の平の熱で
ファンを回そう

(5階5C3)

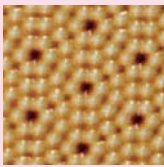
幼 小



展 示

(幼) 幼児以上対象 (小) 小学生以上対象 (時) 所要時間

5a ひとつひとつの原子を見る！動かす！



(B 1階B E 6)

(小)

5a 電気と磁石で遊ぼう！



(B 1階B F 1 a)

(小)

5a なんかくすごいぞ！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



(基盤棟前)

(幼)(小)

5b 宇宙推進

～最先端から未来まで～



(2階高-A室)

(時) 5～10分

(小)

5b 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～



(2階高-C室)

(時) 15分

(小)

5b 超電導応用工学

～地球の未来を担うテクノロジー～



(1階システム電磁エネルギー実験室)

(小)

5c 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～



(B 1階O 3 1)

(小)

7a 単結晶ができるまで

単結晶ハカセに
なるう



(5階5 6 8・5 7 0)

(小)

7a 物性科学とスーパーコンピュータ

スパコンを間近に見てみよう



(6階6 0 5)

(小)

10 ジオグラフィークイズ

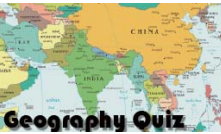
両日 10:00～12:00

(時) 15分

(注)一連のクイズの所要時間

(4階4 1 2)

(小)



10 省電力型いぬいぬ間情報通信機構

複数動物の相互作用に着目した
省電力型いぬいぬ間情報通信に
よる空間情報センシング機構の
実現に成功しました。



(4階ラウンジ)

(時) 10分

(幼)(小)

10 地上のモノをくっきり、はっきり。

空間情報の高鮮明化イノベーション
： UAV(ドローン)やTLS(レーザー測量)の展示



(4階ラウンジ)

(時) 10分

(幼)(小)

講 演

7a 物性研サイエンスカフェ

「ポリマーは地球を救えるか!？」

講師：柴山充弘先生

24日(土) 12:30～

※プラスチックから始まった
ポリマー100年の歴史と人工
筋肉などの最先端材料を
わかりやすく説明します。



(6階ラウンジ(休憩所))

(時) 60分

(小)

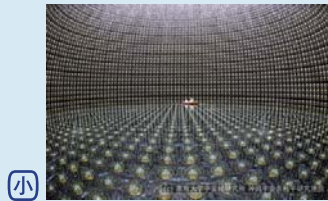
ビデオ

9 宇宙線研ビデオ上映

「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。

(時) 60分

(1階玄関)



10 「東京大学の
歴史を知ろう」

(6階6 0 9)

(小)



ツアー

7a 物性研ガイドツアー

23日(金) ①15:00

24日(土) ①11:00 ②13:30 ③15:00

研究所の先生方が、皆様を各企画にお連れ
いたします。もちろん、道中での質問もOK。
分かる範囲でお答えいたします。

(1階中庭受付裏)

(時) 60分

(小)

4 先端科学機器を見学しよう

※随時受付。

(時) 30分

(B 1階共通機器室)



その他

5a 5b 5c 5d 基盤系スタンプラリー

柏キャンパスに散らばるサイエンスの
カケラをたくさん集めて、
未来を手に入れよう！

(受付：基盤棟1階受付)

(幼)(小)



7a 7b 7c 7d 7k 物性研スタンプラリー

スタンプ4つ以上集めた方に、
①～③の中から好きな物を1点進呈

①今治ハンカチ ②PCメガネ ③保冷バッグ

(受付：物性研A棟1階受付)

(幼)(小)

1 新領域創成科学研究科主催
東京大学オーケストラ有志
によるミニコンサート

24日(土) 10:30～11:30

(1階メディアホール)

(時) 60分



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



※チーバくんのきまぐれ
により、他の場所にも
散歩に行く場合も
あります。

よていひょう	23日(金)	24日(土)
10:00-10:30	1 総合受付	1 総合受付
10:45-11:15	5a 建物前	9 建物前
11:30-12:00	4 建物付近	4 建物付近
12:15-12:45	4 建物付近	2 建物入口
13:00-13:30	9 建物前	3 1階FSホール
13:45-14:15	7a 1階受付付近	2 建物入口
14:30-15:00	7a 1階中庭	7a 1階受付付近
15:15-15:45	7a 1階受付付近	5a 建物前
16:00-16:30	1 総合受付	1 総合受付

