東京大学柏キャンパス

一般公開2018

平成30年
10月26日(金)～27日(土)
10:00～16:30

柏でわくわく知の探検

目次

P. 2]特別講演会
P. 3]
P. 4 柏図書館
大気海洋研究所
P. 5 新領域 環境系(1)
P. 6 新領域 環境系(2)
国際化教育支援室 柏支部
新領域 生命系
環境安全研究センター
P. 7 新領域 基盤系
P. 8 物性研究所
カブリ数物連携宇宙研究機構
P. 9 宇宙線研究所
空間情報科学研究センター
東京大学文書館
P.10 高齢社会総合研究機構
情報基盤センター
その他企画（ミニコンサート）
P.11 生産技術研究所 附属千葉実験所
P.12]タイムスケジュール
P.13]
P.14 INDEX
P.15 レストランガイド
チーバくんお散歩予定表･シャトルバス時刻表
P.16 会場案内図・注意事項

一般公開、アクセス等の詳細は
下記のホームページで

東大柏　検索

問合せ先
東京大学柏地区共通事務センター　総務・広報係
千葉県柏市柏の葉5-1-5　TEL：04-7136-3200
E-mail:kashiwa-info@kashiwa.u-tokyo.ac.jp
http://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp

東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO　フェスタ 国立大学2018

特別講演会

開催日時：平成30年10月27日（土）　13：00〜15：00
会　　場：①＜本会場＞3 新領域環境棟１階 FSホール【事前申込制】
　　当選通知メールの画面をご用意の上、ご入場ください。
　　②＜別会場＞8 カブリ数物１階大講義室【当日先着140名】
　　本会場の様子を同時配信による映像でご覧いただけます。

13:00〜13:40
スパコンへの数学・スパコンへの算数

情報基盤センター　教授　**中島　研吾**

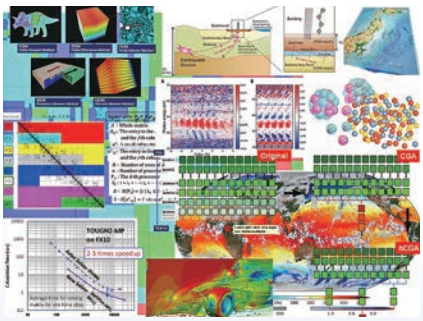
プロフィール

1981年　筑波大学附属駒場高等学校卒業
　　(出身は岡山県)
1985年　東京大学工学部航空学科卒業
　　(航空工学専修)
1985年　株式会社三菱総合研究所入社
1993年　テキサス大学大学院修了
　　(Aerospace Engineering & Engineering Mechanics)
2004年　東京大学大学院理学系研究科，
　　2008年より現職

主な研究分野

計算力学，数値流体力学，数値線形代数，並列アルゴリズム，適応格子，並列可視化

講演内容



スーパーコンピュータは，スマホやパソコンと同様のCPU（演算装置）を集めた並列計算機です。柏キャンパスのOakforest-PACSは合計558,144コア，１秒間に2.5「京」回の実数演算を実行できます。気候変動，地震，宇宙の起源，材料科学，自動車周囲の流れなど様々な分野のシミュレーションは，最終的には未知数が数千万，数億以上の大規模な連立一次方程式を解くことに帰着されます。人工知能や機械学習の計算でも様々な連立一次方程式が解かれています。本講演では，スーパーコンピュータを使う上で最も重要な連立一次方程式の解法，関連した数学の分野である線形代数学を扱います。線形代数学の基礎となるのが「行列・ベクトル」ですが，2015年頃から「行列」は高等学校の数学では残念ながら教えられていません。スーパーコンピュータに興味のある高校生以下の皆さんには是非ご来場ください。もちろん大学生以上も歓迎です！

13:40〜14:20
ガンマ線で見る極限宇宙

宇宙線研究所　准教授　**野田　浩司**

プロフィール

1981年　神奈川県横浜市生まれ
2004年　東京大学宇宙線研究所
　　(2010年学位取得)
2010年　イタリア・国立核物理研究所 研究員
2012年　ドイツ・マックスプランク物理学研究所
　　研究員
2018年　2月より現職

主な研究分野

宇宙素粒子物理学・ガンマ線天文学

講演内容

この宇宙は我々の想像をはるかに上回る極限的な現象に満ちあふれています。これらをより深く細かく見ることで、よりよく理解しようとするのが宇宙物理学や天文学といった学問です。そこで必要なのは極限宇宙を見るための道具、いわばメガネのようなものです。この講演では、その中でもガンマ線を道具として用いるガンマ線天文学についてご紹介します。ガンマ線は光や電磁波の一種ですが、人間の目で直接見ることはできません。これをとらえるにはいくつか方法がありますが、エネルギーの高いガンマ線をとらえるには、これが地球の大気とぶつかったときに起こる反応を用います。この反応も目では見えませんので、さらに特殊な望遠鏡や検出器が必要です。現在我々がスペインに建設中のガンマ線望遠鏡もこの一種です。このようにいくつもの段階を経て、ようやく宇宙の極限現象を垣間見ることができます。どうすれば極限宇宙がよく見えるか、考えてみましょう。

そ の 他：動画配信サービス実施。
インターネットに接続されたPC、スマホ等からもご覧いただけます。
詳しくは一般公開ＨＰをご覧ください。

東大柏　検索

14:20～15:00

宇宙は沢山あるのか?!

国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構 主任研究者／
カリフォルニア大学バークレー校　教授
野村　泰紀

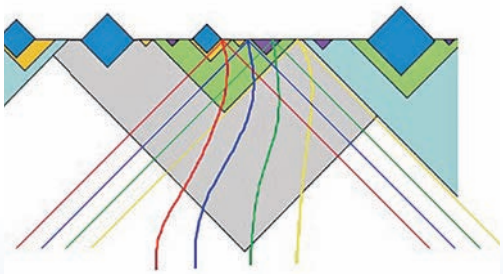
プロフィール

1974年	神奈川県横浜市生まれ
2000年	東京大学大学院理学系研究科物理学専攻博士課程修了
2003年	カリフォルニア大学バークレー校助教授
2012年から	カリフォルニア大学バークレー校教授
2017年から	東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構主任研究者を併任

主な研究分野

余剰次元でのゲージ統一理論等の素粒子理論現象論、量子重力理論、マルチバース宇宙論等を幅広く研究

講演内容



夜空を見上げたとき、そこに広がるのは広大な宇宙です。この宇宙はどこからもたらされたのでしょうか？そしてこの先どのような運命をたどるのでしょう？私たち宇宙の「外側」は一体どうなっているのでしょうか？万物を統一的に説明することのできる理論候補として期待されている「超弦理論」。この超弦理論に代表される最新の理論物理学の発展によって、私たちの想像を絶する驚くべき宇宙の姿が示されることが分かってきました。本講演では、私達が全宇宙と思っていたものは、実は無数の異なる法則に支配される「宇宙たち」（マルチバース）の内の一つに過ぎないという「マルチバース宇宙論」を紹介します。また、こうした従来の宇宙観を全く変えてしまうような世界像の転換と近年及び将来の重要な宇宙論的観測、特に暗黒エネルギーと呼ばれる時空の持つ不思議な性質の発見、私達の宇宙の「曲率」の実験的探索などとマルチバースとの関係についても解説します。

会　場　案　内

1 柏図書館 ～開いてみよう知の宝箱～

休憩スペース
1階 セミナー室2（飲食禁止）

展示

●UTK COLLECTION
パネル展示「東大生のある一日」
東大生の研究生活をパネルで紹介します。
2階 閲覧室

●UTK COLLECTION
図書展示「東大生の本棚2018 ～時代をreadする」
東大生のおすすめ本を展示します。
2階 閲覧室

体験

●柏図書館セルフツアー「図書館探検 in 柏」 小
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

ガイドツアー

●柏図書館ガイド付きツアー
「柏図書館の閲覧席から自動書庫まで全部見せます!」
閲覧席から自動書庫（100万冊まで収蔵可）まで、柏図書館のすべてを職員がご案内します。
※整理券は各回1時間前より2階カウンターにて配布
両日 11:00, 14:00
2階 エントランス　20分

2 大気海洋研究所 ～空と海が教えてくれること～

休憩スペース
大気海洋研究棟1階 エントランスホール西側スペース

講演

●大槌の海の流れ、日本の海の流れ、世界の海の流れ
田中 潔　准教授
10/27(土) 11:00～11:30
大気海洋研究棟 2階 講堂　30分

●海の模型をつくる
松村 義正　助教
10/27(土) 11:30～12:00
大気海洋研究棟 2階 講堂　30分

展示

●海のバルーンアート 幼 小
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール
2階 講堂前ホワイエ

●クイズラリー＆展示「空と海が教えてくれること」
大気海洋研究棟 1･2階

●見て触れて､深海魚を観察しよう! 小
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール

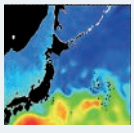
●海洋生物研究の現場をみてみよう
飼育室で飼育されている､海産生物を見学できます。
10/26(金) ①12:00～13:00 ②14:00～15:00
10/27(土) ①10:00～11:00 ②13:00～14:00
③15:00～16:00 幼 小
大気海洋研究棟 1階 飼育室

●気候がわかる、温暖化がわかる
大気海洋研究棟 2階 講義室2

体験

●タッチプール 幼 小
～磁の生き物に触ってみよう～
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール

●魚の赤ちゃんの旅
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール
5分



体験

●うなぎの年齢を数えてみよう! 幼 小
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール
10分

●海の底のミクロな世界 小
両日 毎時15分・45分
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール　30分

●かみしばい 幼 小
会場は常時、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。
10/27(土) ①10:30～　②13:00～
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール
西側スペース　10分

●バイオロギング体験教室 小
大気海洋研究棟 2階 講義室1　10分

●大気の流れの不思議を実験してみよう 小
大気海洋研究棟 2階 講義室2

●星砂を探してみよう 幼 小
大気海洋研究棟 2階 会議室　15分

●ちりめんウォッチ 小
大気海洋研究棟 2階 講堂前廊下

●のこぎりを使ってみよう! 小
・各回定員6名、要整理券
（整理券は各回30分前に1階受付にて配布）
・10/26(金)は中高生、一般も可
・原則、小学生は保護者同伴
10/26(金) ①14:30～15:30 ②15:30～16:30
10/27(土) ①10:30～11:30 ②12:30～13:30
③14:30～15:30 ④15:30～16:30
2b 海洋観測機器棟 1階　60分

ビデオ上映

●大気海洋研究所紹介映像
「海と空を知り共に生きる」
研究航海映像
「白鳳丸での観測・調査」
10/27(土) 11:00～12:00を除く
大気海洋研究棟 2階 講堂　30分

3 新領域 環境系 ～人と社会と自然を考える環境学～

休憩スペース
1階ラウンジ

講演

●環境学入門講座
①自動車と大気環境
　戸野倉 賢一　教授（環境システム学専攻）
②縮小高齢社会での地域づくり
　工藤 尚悟　助教（サステイナビリティ学教育プログラム）
10/27(土) 11:00～12:00
1階 FSホール　60分

■自然環境学専攻

展示

●自然環境学研究室パネル紹介
3 環境棟 5階 南側通路（陸域環境コース）
2a 大気海洋研究所（海洋環境コース）

●柏の自然を知ろう(2018) 自然環境学実習成果発表 小
柏の自然を対象にした「自然環境学実習」の成果をポスター展示します。
5階 552(セミナー室)

●地形から読み解く地域の自然史 小
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。
5階 553(講義室)

●骨にさわってみよう 幼 小
昨年好評だった「骨にさわってみよう」のコーナーが今年も登場。3Dプリントによる、化石レプリカも展示します。
5階 ラウンジ

体験

●サイバーフォレスト 幼 小
10/26(金) 11:00～16:30
5階 561　5分

●手ノコで枝切り! 里山樹木でコースターづくり(コースターはプレゼント) 小
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。手ノコで枝を切り、専攻オリジナル焼き印を押します。
5階 553(講義室)　5分

■海洋技術環境学専攻

展示

●研究紹介：海洋技術に関する最新の研究成果をポスターで紹介します 幼 小
1階 172

●水槽を使って、波の中でも揺れない浮体式洋上風車の展示と実験 幼 小
1階 172

体験

●伊豆大島直送の貝を磨いてペンダントを作ろう! 幼 小
1階 172　10分

■GPSS-GLI
（サステイナビリティ学グローバルリーダー養成大学院プログラム）

展示

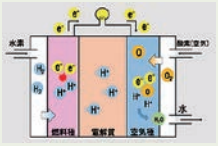
●ポスター展示：サステイナビリティ学について知ろう！
10/26(金) 13:00～15:00
10/27(土) 10:00～12:00
3階 ラウンジ　120分

■環境システム学専攻

展示

●環境システム学 ポスターセッション
環境システム学専攻の各研究室の紹介です。学生によるプロジェクト実習の成果も発表します。
4階 435(談話室)

●体感! 燃料電池! 小
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)



●物質の不思議な姿 "超臨界"
超臨界水酸化小型装置のデモンストレーションなど、超臨界流体を利用した科学・技術の紹介です。
4階 435(談話室)

●地下環境の研究：地下と人間社会のつながりと大学での研究
地下水や地下の環境が人間社会とどのようにかかわっているのかについて、当研究室の研究内容を交えつつわかりやすく説明します。
4階 ラウンジ

●地下にはどんなものがあるの？
地下の環境は岩石などの様々な物質で構成されていますが、その一部を展示します。
4階 ラウンジ

■国際協力学専攻

展示

●各研究室の研究内容紹介パネル展示
1階 エレベーターホール

●学生・教員の活動の展示
1階 エレベーターホール

●フィールド写真コンテスト 幼 小
1階 エレベーターホール

●各国紹介展示・プレゼンテーション 小
両日 13:00～16:30
1階 エレベーターホール

●学生活動の展示説明
両日 13:00～16:30
1階 エレベーターホール

その他

●国際協力学専攻入試説明会
10/27(土) 14:00～15:00
7階 講義室　60分

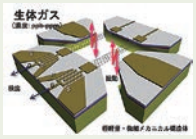
3 新領域 環境系 ～人と社会と自然を考える環境学～

休憩スペース
1階ラウンジ

■人間環境学専攻

展示

●医療診断技術高度化に向けた極微小量物質センシングデバイス・システム
10/26(金) 13:00～15:00
10/27(土) 10:00～12:00
1階 185　15分



●IoT時代のものづくりに向けたCAEシミュレーション技術
2階 224　20～30分

●人体通信
人間の体を利用した通信技術を紹介します
10/26(金) 12:00～16:00
10/27(土) 10:00～16:00
2階 講義室　3分

●三次元計測で遊ぶ
2階 269　5分

●電子テキスタイルを触ってみよう
13:00～16:00
3階 335　15分

体験

●ジャイロは面白い 小
皿回しロボット、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します
10/26(金) 12:00～16:00
10/27(土) 10:00～16:00
2階 講義室　30分

体験

●圧電セラミックス 小
機械と電気のエネルギーを変換します。電気回路を利用して"圧電ギター"を作ってみませんか?
展示場所(環境棟2F講義室)で13時から「圧電ギター試作」整理券(先着10名・小学3年生以上)を配布します。実施は14時からで、45分程度でできあがる予定です。
10/26(金) 12:00～16:00
10/27(土) 10:00～16:00　2階 講義室　3分

●環境負荷を低減するエネルギーイノベーション
3階 ラウンジ

●電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!
10/26(金) 10:00～ 11:30～ 13:30～ 15:30～　各回90分
10/27(土) 10:00～ 11:30～ 13:00～ 14:30～　各回90分
5c 電気自動車実験場(図書館西側)　20分

■社会文化環境学専攻

展示

●身近な環境と環境学展
6階 講義室

体験

●建築と環境の「音」を体感しよう 小
無響室で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。
両日 ①11:00～ ②14:00～
地下1階 003　30分

ガイドツアー

●環境建築としての環境棟ツアー
両日 ①10:30～ ②13:30～
1階 エントランス　30分

3 国際化教育支援室 柏支部 ～わたしの国は、こんなとこ～

休憩スペース
1階 ラウンジ

展示

●わたしの国は、こんなとこ 幼 小
各国の展示品の他、パフォーマンスや発表もあります。
環境棟 1階 ギャラリー

展示

●留学生による書道作品の展示
環境棟 1階 エレベーターホール

4 新領域 生命系 ～生命科学を学ぼう、楽しもう～

休憩スペース
地下１階 講義室

体験

●生命科学実験をしよう 幼 小
地下1階 会議室　30分

●メダカすくいをしよう 幼 小
地下1階 会議室　30分

●顕微鏡で細胞や生物を観察しよう
地下1階 セミナー室1・2　30分　幼 小

体験

●DNAビーズ、まゆ工作をしよう
地下1階 講義室　30分　幼 小

ガイドツアー

●最先端の研究機器を見学しよう
地下1階 共通機器室　30分

6 環境安全研究センター ～環境と安全を保つスペシャリスト～

講演

●実はスゴい!? 東大が取り組む廃棄物管理と環境安全教育
東京大学の環境保全と安全教育の取り組みについて、対話形式で分かりやすく紹介します。　※先着20名程度。
両日 ①11:00～12:00　②13:00～14:00　③15:00～16:00
3 環境棟 1階 125　60分

5 新領域 基盤系 ～未来への道 サイエンスが切り拓く～

休憩スペース
基盤棟3・4・6・7階 ラウンジ

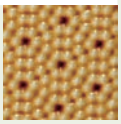
■基盤系全体 5a 5b 5c

その他

●基盤系スタンプラリー 幼 小
受付：基盤棟1階
ゴール：基盤実験棟1階

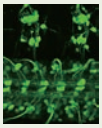
■基盤棟 5a

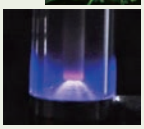
展示

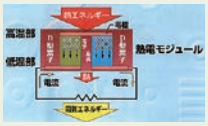
●最先端の顕微鏡～原子を見るサイエンス～

杉本 宜昭 研究室
基盤棟 B1階 BE6

●電気と磁石で遊ぼう! 小

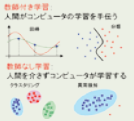
芝内 孝禎 研究室
基盤棟 B1階 BF4

●光で探る神経回路ネットワーク

能瀬 聡直・高坂 洋史 研究室
基盤棟 B1階 BF6

●小さいプラズマが切り拓く大きな未来 幼 小

寺嶋 和夫・伊藤 剛仁 研究室
基盤棟 5階 5B4

●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


木村 薫 研究室
基盤棟 5階 5C3

●学習するコンピュータ

杉山 将・佐藤 一誠・本多 淳也 研究室
基盤棟 5階 5G3

●がんを嗅ぎ分けるスーパー線虫 小

佐々木 裕次 研究室
基盤棟 7階 7B2　5分

●なんかすごいぞ! 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～
堀 洋一・藤本 博志 研究室　幼 小
基盤棟周辺屋外 1階
基盤棟西棟エレベータ前　5分～10分

体験

●光が見せる不思議な世界 小

岡本 博・貴田 徳明 研究室
基盤棟 B1階 BC8

●七宝焼を作ろう 小

有馬 孝尚・徳永 祐介 研究室
10/26(金) 10:00～15:30
10/27(土) 10:00～15:00
基盤棟 1階 多目的室　15分

●触覚の不思議な体験 小

篠田 裕之・牧野 泰才 研究室
基盤棟 3階 3E9

●夕焼けと渦々

今村 剛・吉川 一朗・吉岡 和夫 研究室
基盤棟 4階 4G4

●ソフトマテリアルの世界を体感しよう 幼 小

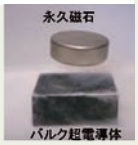
伊藤 耕三・横山 英明 研究室
基盤棟 5階 ラウンジ　10分

●色々なエネルギーをつなぐ材料 小

木村 剛 研究室
基盤棟 6階 6C6

■基盤実験棟 5b

展示

●未来を創る超電導技術 小


～陸から宇宙まで～
大崎 博之 研究室
基盤実験棟 1階
システム電磁エネルギー実験室

●ナノカーレース 小

(世界初の分子の車のレース)
有賀 克彦 研究室
基盤実験棟 2階 ラウンジ

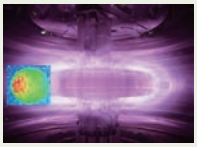
●将来宇宙推進 小

～イオンエンジンからマイクロ波ロケットまで～
小紫 公也・小泉 宏之 研究室
基盤実験棟 2階 高A室　5～10分

●宇宙熱エネルギー利用技術を目指して

岡本 光司 研究室
基盤実験棟 2階 高D室

体験

●宇宙とラボをつなぐプラズマ物理

～先進的核融合の挑戦～
吉田 善章・齋藤 晴彦 研究室
基盤実験棟 1階
プラズマ理工学実験室RT-1

●経済的な人工太陽は完成できるか? 小

～球状トカマク合体実験TS-3から, TS-4, UTST, TS-Uへ～
小野 靖 研究室
基盤実験棟 1階
UTST制御室・球状トカマク合体実験室

●プラズマと光 小

高瀬 雄一・江尻 晶・辻井 直人 研究室
基盤実験棟 1階 球状トカマク制御室
15分

●マッハ7の風～超高速飛行の世界～ 小

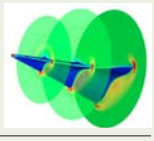
鈴木 宏二郎 研究室
※展示は常時
変更がある場合は当日のチラシ等でお知らせします。また、機器の都合により予告なく時間の変更、中止の場合がありますので、ご了承ください。
10/26(金) ①13:30 ②15:30
10/27(土) ①12:00 ②14:00 ③16:00
基盤実験棟 1階 極超音速高エンタルピー風洞実験室
20分(説明)+20分(デモ)

●原子・分子の世界をのぞいてみよう 小

竹谷 純一・岡本 敏宏 研究室
基盤実験棟 2階 ラウンジ　5分

●色が変わる魔法のインク 小

植村 卓史 研究室
基盤実験棟 2階 ラウンジ

●流れの研究からみた未来の飛行体のかたち

鈴木 宏二郎 研究室
基盤実験棟 2階 高B室　10分

■電気自動車実験場 5c

体験

●電気自動車(EV)の未来を体験してみよう! 幼 小

～超小型EV試乗会、EV走行中給電デモ、EV運動制御デモ～
堀・藤本 研究室、環境系 鎌田研究室、生産研 中野研究室 合同企画
雨天中止
試乗は要運転免許

EV試乗会
両日 ①10:00～11:00 ②11:30～12:30
③13:00～14:00 ④14:30～16:00
EV運動制御デモ&走行中給電デモ
両日 ①11:00～11:30 ②12:30～13:00(土)のみ
③14:00～14:30 ④16:00～16:30

7 物性研究所 ～小さな物質大きな発見～

休憩スペース
A棟 6階 ラウンジ、A棟中庭

講演

●サイエンスカフェ「スピンは回る」

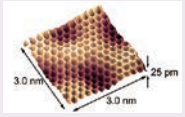
医療診断（MRI）などで使われている核磁気共鳴（NMR）は、研究者にとってはスピンの量子的な振る舞いを見る手段でもあります。磁場とスピンが織りなす多彩な世界を紹介します。
10/27(土) 12:30　7a 6階 ラウンジ　30分

展示

●目で見る物性理論 小

「トポロジカル物質」を折り紙で体験しよう!
7a 6階 614　10分

●みえるナノサイエンス ～デバイス・触媒表面～



スゴイ顕微鏡で見てみよう、原子の姿!
7a 6階 大講義室　20分

●物性科学とスーパーコンピュータ

スパコンを間近に。何がスーパーか、解説します!
7a 6階 スパコン室前　20分　幼 小

●クリスタル・ワールドカップ 幼 小

今年は4年に一度のW杯イヤー。結晶達の熱い闘いが繰り広げられる。
7a 6階 612　15分

●低温と遊ぼう 幼 小

いつものモノが-200℃では、何かが変ります。どうなるかな?
7b 1階 112　15分

●強磁場施設公開

世界一強い磁場を作り出す施設。磁場が強すぎて、驚きの現象が!!
7c 7k 1階 C102、C113、K108　15分

体験

●体験ツアー（強磁場コース、高圧コース）※先着10名程度

強磁場コース：世界最高の磁場が発生する瞬間を体験!
高圧コース：サファイヤを使って水を圧縮すると…氷なのに室温!?
※各回30分前受付開始
10/26(金) 13:30　10/27(土) 13:30　7a 1階 中庭　30分

●VRで物質の世界へGO

もしも、小さくなって物質の中に入ったら?
7a 6階 大講義室　10分

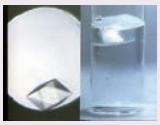
●スピンを感じよう! 小

スピンの気分で不思議体験!?物体の自転を体験しよう!
7a 6階 大講義室　15分

●ストローで作るハロウィン 幼 小 ～怪人20面体に挑戦～

ストローで作る多面体でハロウィンを彩ろう!
7a 6階 大講義室　20分

●超高圧劇場 小



圧力でできる氷は冷たくない?
深海の水圧を再現、どうなるかな?
7b 1階 105　15分

●光とレーザー 小

レーザーで遊ぼう!
光の色は何色だろう?
7d 1階 120　15分

ガイドツアー

●ガイドツアー

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。
10/26(金) 15:00 10/27(土) 11:00, 15:00 7a 1階 中庭 60分

その他

●クイズラリー 幼 小

正解スタンプを4個以上集めた方に、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　7a 1階受付

8 カブリ数物連携宇宙研究機構 ～未知なる宇宙に挑む！～

休憩スペース
1階 セミナールームB

講演

●「数学で読み解く宇宙のかたち」

河野 俊丈(こうの としたけ) Kavli IPMU主任研究者/東京大学数理科学研究科教授が講演します。
10/26(金) 10:20～11:20
1階 大講義室　60分

●サイエンス温泉 数学×物理

イギリスが発祥とされる "サイエンスカフェ"。日本式に翻案して"サイエンス温泉"を試みます。
10/27(土) 11:00～12:00
1階 大講義室　60分

展示

●Kavli IPMU研究紹介

1階 セミナールームA

●Kavli IPMU実験室Bをのぞいてみよう!

Kavli IPMU棟1階にある実験室Bを公開します。普段、どのような研究が行われているのでしょうか?
10/26(金) 13:00～16:30
10/27(土) 10:00～16:30
1階 実験室B

ガイドツアー

●最先端の研究の現場を見てみよう! 「Kavli IPMU研究棟見学ツアー」

最先端の研究を生み出すKavli IPMUの研究現場の雰囲気を感じて下さい。
※各回20名、整理券は当日分を1階受付にて当日10時から配布します（先着順）
10/26(金) ①11:00～ ②12:00～ ③14:30～ ④15:30～
10/27(土) ①11:00～ ②12:30～ ③13:15～ ④14:00～ ⑤14:45～ ⑥15:30～
1階 整理券配布はKavli IPMU受付　40分

体験

●体感! シャボン玉で数学世界 幼 小

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　10分

●数学パズル 幼 小

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　10分

●しおりを作ろう! 小

宇宙やKavli IPMUの画像で手作り栞を作ろう!
※小学生以上対象
※各回8名、整理券は当日分を1階受付にて当日10時から配布します（先着順）
10/26(金) ①15:00～15:30　②16:00～16:30
1階 セミナールームB　30分

ビデオ上映

●コズミックフロント☆NEXT 上映会

村山斉主任研究者が出演したNHK BSプレミアムの後編「村山斉の宇宙をめぐる大冒険～宇宙に終わりはあるのか～」を上映します。
10/26(金) 13:30 ～ 14:30　小
1階 大講義室　60分

●一般公開特別講演会の別会場（インターネット同時配信）

一般公開特別講演会の様子をインターネット同時配信による映像でご覧頂けます。
10/27(土) 13:00～15:00　1階 大講義室　120分
※当日先着140名

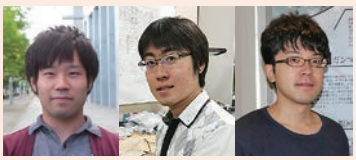
9 宇宙線研究所 ～宇宙と素粒子の謎に挑む!～

休憩スペース
1階 屋外テント

講演

●「うちゅうカフェ」～私の研究について

寄付金で雇用され、ICRRフェローを経験した若手研究者ら三人が、感謝を込めて自身の研究について語ります。
10/27(土) 13:30～14:30
6階 大セミナー室　60分
先着順　約60名



●梶田先生に質問しよう! 小

宇宙の始まりは? ニュートリノとは? ノーベル物理学賞受賞者の梶田先生が、みなさんからのご質問に答えます。
10/27(土) 15:00～16:00
6階 大セミナー室　60分
先着順　約60名

展示

●うちゅうの展示コーナー ～宇宙線研のすべて 小

宇宙線研究所で取り組んでいる各グループがそれぞれの研究について説明します。
6階 廊下　60分

その他

●宇宙線研究所のグッズ販売 小

ジグソーパズル、ノート、マグカップなどオリジナルグッズを販売します。
1階 屋外テント

体験

●ペーパークラフト 小 「暗黒物質を探るエックスマス」「スーパーカミオカンデ」

宇宙に満ちている未知の「暗黒物質」を探るエックスマスと、スーパーカミオカンデのペーパークラフトです。
1階 屋外テント　15分

●スーパーカミオカンデのジグソーパズルに挑戦しよう! 小

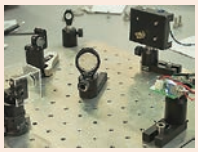
スーパーカミオカンデのジグソーパズル。発売したばかりの新商品(500ピース)に挑戦できます。
1階 屋外テント　30分

●うちゅうラボ① 小 「霧箱で見る宇宙からのメッセージ!!」

普段は見えない宇宙線や放射線が、霧の箱の中を通過する軌跡を確認できます。
要整理券 ※整理券は1階・受付で10時から配布(無くなり次第終了)
両日 ①11:00 ②13:00 ③14:00 ④15:00
6階 中セミナー室　40分

●うちゅうラボ② 「重力波望遠鏡を作ろう!!」

重力波の観測に使うマイケルソン干渉計を使って音楽を聴きます。
要整理券
※整理券は1階・受付で10時から配布(無くなり次第終了)
10/26(金) ①13:30 ②15:00
6階 大セミナー室　60分



●VRで神岡鉱山を探検しよう! 小

スーパーカミオカンデやKAGRAのある神岡鉱山をVR(仮想現実)のゴーグルやご持参のスマホ・タブレットなどで体験します。
両日 10:00～12:00
6階 大セミナー室　10分
※小学生以下はスマホ・タブレットでの体験のみとなります。
要整理券 ※整理券は1階・受付で10時から配布(無くなり次第終了)

10 空間情報科学研究センター ～空間を見よう、測ろう、考えよう～

休憩スペース
4階 南東 リフレッシュコーナー

展示

●空間情報の可視化―大型高解像度ディスプレイを用いたデモ展示

4階 470大会議室　10分

●ヒトとクルマの空間情報

4階 ラウンジ　10分

●空からの景色。どこかわかるかな?

空から私達の国、日本の姿を眺めてみてどこか当ててみましょう。求む挑戦者!たくさん当てて君も空間情報博士になろう!
4階 会議室　20分

展示

●空間情報科学の研究を紹介したポスター展示

4階 廊下　10分

その他

●経済&統計なんでも相談所

経済学や統計学に関する疑問・質問にお答えします!
4階 ラウンジ　20分

10 東京大学文書館 ～知の蔵、文書館／BUNSHOKANです!～

休憩スペース
4階 南東 リフレッシュコーナー

展示

●記録で読みとく「東大紛争」

今年は東大紛争から50年!
当時の詳細な記録を紹介します。
6階 609

ガイドツアー

●文書館ってどんなとこ? 小

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 ①10:30～11:10 ②14:00～14:40
6階 609　40分

11 高齢社会総合研究機構 ～超高齢社会に挑む総合科学～

休憩スペース
1階 124室

講演

●愉しく付き合うくらしの道具 人の心に寄り添う支援機器を求めて

新領域人間環境学専攻・高齢社会総合研究機構兼務
二瓶美里　講師
支援機器から最新のロボット技術まで、暮らしを豊かにするテクノロジーとの心地よいつきあい方を一緒に考えましょう
10/27(土) 10:30～12:00
2階 202　90分

展示

●高齢社会総合研究機構の取り組み紹介

パネルは日本語のみです
1階 124

●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、模擬住宅の見学
2階 203　10分

ビデオ上映

●活動紹介ビデオ 小

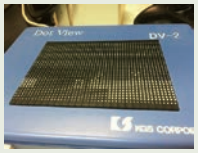
・在宅医療
・生きがい就労
・TV番組出演(NHK)
活動紹介ビデオのほか、メディアで紹介された番組録画ビデオ
1階 124

体験

●ゲームで記憶力チェック 幼 小

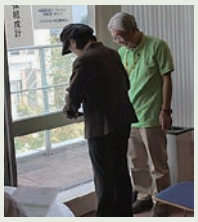
タブレットを使ったゲームで短期記憶力をチェック
1階 124　10分

●インクルーシブアクションゲーム体験 小



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

●フレイルチェック体験



※フレイルを予防しよう(東大TV)
体組成計、滑舌、握力、立ち上がりなど、元気度をチェック
10/26(金) 13:00～15:00
10/27(土) 10:00～15:00
2階 ミーティングスペース　15分

●VRを使った視覚テレイグジスタンス体験

VR(バーチャルリアリティー)で自分が別の場所にいるように感じる「テレイグジスタンス」の体験
10/26(金) 12:00～16:00
10/27(土) 10:00～14:00
2階 207　10分

●ドライビングシミュレーターによる安全運転支援システムの体験

最新の安全運転支援システムの体験
10/27(土)
体験・見学
①12:30～14:00 ②14:30～16:00
整理券配布(1階受付にて各回先着9名)
①11:00～ ②13:00～
2階 215　15分

11 情報基盤センター ～スパコンで安全・安心な社会へ～

休憩スペース
1階 124室

展示

●「Oakforest-PACS」サンプル、ポスター展示

3階 東側ホール

●三次元可視化システム体験

3階 国際共同研究室2　15分

ガイドツアー

●スーパーコンピュータ「Oakforest-PACS」ガイドツアー

3階 315会議室2 集合
10/26(金) ①13:15 ②14:00 ③14:45 ④15:30
10/27(土) ①10:45 ②11:30 ③13:15 ④14:00 ⑤14:45 ⑥15:30
2階 スーパーコンピュータ室2　35分

ビデオ上映

●ビデオ上映「スーパーコンピューティングへの招待」

繰り返し上映
3階 315会議室2　25分

その他企画

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

1 柏図書館1階メディアホール

27日(土) 10:30～11:30　60分 小

12 生産技術研究所附属千葉実験所 ～大規模な実験装置に触れよう～

休憩スペース
ホワイトライノⅡ

体験

●デザインとのふれあい

参加型ワークショップ
「オーシャンセンサーのデザイン」
【事前申込制】
以下のサイトからお申し込みください
https://goo.gl/6SSkHc
(会場でも数名分の当日チケットの受付が可能です)
10/26(金) ①11:00～12:00 ②14:00～15:00
10/27(土) ①10:00～11:00 ②13:00～14:00
12a 研究実験棟Ⅰ 3階 大会議室　60分

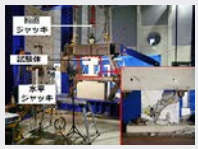
講演

●物性理論物理サイエンスカフェ

両日 13:00～15:00
12c ホワイトライノⅡ　120分

展示

●地震と津波から建物を守るために 小
－被害の検証と評価－



地震や津波で建物に生じる被害を実験および解析を通じて分析しています
12a 研究実験棟Ⅰ 1階 ERS大空間実験室

●地震に弱い組積造建物の耐震補強を推進する技術と社会制度の研究

12a 研究実験棟Ⅰ 1階 ERS大空間実験室

●森と都市の共生

改修前の東京駅も木造だった
伝統木造建築から高層木造建築の技術までを紹介します
12a 研究実験棟Ⅰ 1階 ERS大空間実験室

●大圧下熱間圧延による金属材料の創製

12a 研究実験棟Ⅰ 1階 CMI大空間実験室

●電子ビーム溶解法を用いるレアメタルの製造・回収法の開発

12a 研究実験棟Ⅰ 1階 大空間実験室

●3Dプリント仕口を用いたセルフビルド実験住宅

住宅の模型や仕口(ジョイント)のサンプルを展示します
12a 研究実験棟Ⅰ 1階 大空間実験室

●気候変動と水循環 小
～過去復元・現況解明・そして将来予測～

12a 研究実験棟Ⅰ 1階 大空間実験室

●研究実験用鉄道車両の展示 小

12a 研究実験棟Ⅰ 1階 ITS大空間実験室

●ファン騒音に関する研究 幼 小

12a 研究実験棟Ⅰ 3階 s301

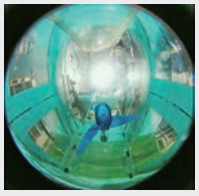
●実験用信号機の展示 小
12d ITS R&R 実験フィールド

●軌道走行車両の展示

12a 12d 研究実験棟Ⅰ 1階 ITS大空間実験室
千葉試験線2.0

展示

●海の食料・エネルギー利用と生態系保全 幼 小



展示・ビデオ上映
12b 研究実験棟Ⅱ 1階 共通研究実験室

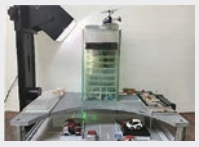
●海を観る・利活用する

展示・ビデオ上映
12b 研究実験棟Ⅱ 1階 海洋工学水槽

●実大テンセグリティ構造の建設と観測 小

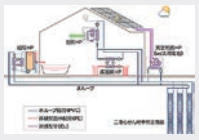
休憩室兼展示スペース
12c ホワイトライノⅡ

●次世代高度化ホログラム技術の応用 小



窓ガラス太陽光発電と照明一体型ホログラフィックディスプレイ
12c ホワイトライノⅡ

●多様な再生可能エネルギーを活用する建築設備システム



太陽光・熱、地中熱などを組み合わせた新建築設備システムの実物をご体験ください
12e REハウス

体験

●ドライビングシミュレータの試乗

①受付：研究実験棟Ⅰ 1階
②整理券配布10時～
12a 研究実験棟Ⅰ 1階 ITS大空間実験室
10分

●自動運転バスの走行 小

両日 ①10:00～12:00 ②13:00～16:00
*20～30分間隔で運行
①受付：研究実験棟Ⅰ 1階
②整理券配布10時～
③各便で先着20名
12a 12d ITS R&R実験フィールド　10分

●パーソナルモビリティのデモ走行と試乗

試乗スケジュール
　両日 ①10:00～12:00 ②13:00～16:30
①受付：研究実験棟Ⅰ 1階
②整理券配付10時～
デモ走行スケジュール
　27日(土)のみ
　　①11:00～11:30 ②13:00～13:30
12a 12d ITS R&R実験フィールド　10分

●海の波と海中ロボットをみてみよう 小

小学生以上
(ただし、小学生は保護者同伴であること)
両日 ①11:00～11:30 ②13:00～13:30
　③14:30～15:00 ④16:00～16:30
12b 研究実験棟Ⅱ 1階 海洋工学水槽　30分

●願いと実りのイチョウ 小
～研究者にかなえてほしい願い、募ります～

生産技術研究所の研究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!
12c ホワイトライノⅡ　5分

TIME SCHEDULE

幼 幼児以上対象　小 小学生以上対象

日にち	部局	建物	階	室	対象	企画名	所要時間
26日（金）	大気海洋研究所	2a	1階	飼育室	幼小	海洋生物研究の現場をみてみよう	
		2b	1階	海洋観測機器棟	小	のこぎりを使ってみよう!	60分
	新領域　基盤系	5b	1階	極超音速高エンタルピー風洞実験室	小	マッハ7の風～超高速飛行の世界～	20分（説明）+20分（デモ）
	物性研究所	7a	1階	中庭		物性研ガイドツアー	60分
	カブリ数物連携宇宙研究機構	8	1階	大講義室		「数学で読み解く宇宙のかたち」	60分
				大講義室	小	コズミックフロント☆NEXT 上映会	60分
				セミナールーム B	小	しおりを作ろう! ※要整理券	30分
				受付		最先端の研究の現場を見てみよう! ※要整理券	40分
	宇宙線研究所	9	6階	大セミナー室		うちゅうラボ②「重力波望遠鏡を作ろう!!」	60分
	高齢社会総合研究機構	11	2階	207		VRを使った視覚テレイグジスタンス体験	10分
	情報基盤センター			スーパーコンピュータ室2		スーパーコンピュータ「Oakforest-PACS」ガイドツアー	35分
	生産技術研究所附属千葉実験所	12a	3階	大会議室		デザインとのふれあい ※事前申込者優先	60分
両日	柏図書館	1	2階	エントランス		柏図書館の閲覧席から自動書庫まで全部見せます! ※要整理券	20分
	新領域　環境系	3	地下1階	003号室	小	建築と環境の「音」を体感しよう	30分
			1階	エントランス		環境建築としての環境棟ツアー	30分
			2階	講義室	小	圧電セラミックス ※圧電ギター試作は要整理券	3分
	環境安全研究センター		1階	125室		実はスゴい!?東大が取り組む廃棄物管理と環境安全教育	60分
	新領域　基盤系	5a	1階	多目的室	小	七宝焼を作ろう	15分
	新領域　基盤系（合同企画）	5c		電気自動車実験場	幼小	電気自動車（EV）の未来を体験してみよう!	
	物性研究所	7a	1階	中庭		体験ツアー（強磁場コース、高圧コース）	30分
	宇宙線研究所	9	6階	中セミナー室	小	うちゅうラボ①「霧箱で見る宇宙からのメッセージ!!」	40分
				大セミナー室	小	VRで神岡鉱山を探検しよう!	10分
	東京大学文書館	10	6階	609	小	文書館ってどんなとこ?	40分
	生産技術研究所附属千葉実験所	12a,12d	1階	走行実験フィールド	小	自動運転バスの走行 ※要整理券	10分
			1階	走行実験フィールド		パーソナルモビリティのデモ走行と試乗（試乗スケジュール） ※要整理券	10分
		12b	1階	海洋工学水槽	小	海の波と海中ロボットをみてみよう	30分
		12c		ホワイトライノⅡ		物性理論物理サイエンスカフェ	120分
27日（土）	新領域創成科学研究科	1	1階	メディアホール	小	東京大学オーケストラ有志によるミニコンサート	60分
	大気海洋研究所	2a	1階	飼育室	幼小	海洋生物研究の現場をみてみよう	
				エントランスホール西側スペース	幼小	かみしばい	10分
			2階	講堂		大槌の海の流れ、日本の海の流れ、世界の海の流れ	30分
				講堂		海の模型をつくる	30分
		2b	1階	海洋観測機器棟	小	のこぎりを使ってみよう!	60分
	特別講演会	3	1階	FSホール		スパコンへの数学・スパコンへの算数 ※事前予約制	40分
				FSホール		ガンマ線で見る極限宇宙 ※事前予約制	40分
				FSホール		宇宙は沢山あるのか?! ※事前予約制	40分
	新領域　環境系			FSホール		環境学系・講演会	60分
			7階	講義室		国際協力学専攻入試説明会	60分
	新領域　基盤系	5b	1階	極超音速高エンタルピー風洞実験室	小	マッハ7の風～超高速飛行の世界～	20分（説明）+20分（デモ）
	物性研究所	7a	1階	中庭		物性研ガイドツアー	60分
			6階	ラウンジ		サイエンスカフェ「スピンは回る」	30分
	カブリ数物連携宇宙研究機構	8	1階	受付		最先端の研究の現場を見てみよう! ※要整理券	40分
				大講義室		サイエンス温泉 数学×物理	60分
				大講義室		一般公開特別講演会インターネット同時配信	120分
	宇宙線研究所	9	6階	大セミナー室		「うちゅうカフェ」～私の研究について	60分
				大セミナー室	小	梶田先生に質問しよう!	60分
	高齢社会総合研究機構	11	2階	202		愉しく付き合うくらしの道具～人の心に寄り添う支援機器を求めて	90分
				215		ドライビングシミュレーターによる安全運転支援システムの体験 ※要整理券	15分
				207		VRを使った視覚テレイグジスタンス体験	10分
	情報基盤センター			スーパーコンピュータ室2		スーパーコンピュータ「Oakforest-PACS」ガイドツアー	35分
	生産技術研究所附属千葉実験所	12a	3階	大会議室		デザインとのふれあい ※事前申込者優先	60分
		12a,12d	1階	走行実験フィールド		パーソナルモビリティのデモ走行と試乗（デモ走行スケジュール） ※要整理券	10分

※詳細は部局の企画案内ページ（P4 ～ P11）、または特別講演会（P 2～ P3）のページにてご確認ください

	10：00	10：30	11：00	11：30	12：00	12：30	13：00	13：30	14：00	14：30	15：00	15：30	16：00
展示					① 12:00 ～ 13:00				② 14:00 ～ 15:00				
体験										① 14:30 ～ 15:30		② 15:30 ～ 16:30	
体験								① 13:30				② 15:30	
ガイドツアー											① 15:00		
講演		10:20 ～ 11:20											
ビデオ上映								13:30 ～ 14:30					
体験											① 15:00 ～		② 16:00 ～
ガイドツアー			① 11:00		② 12:00					③ 14:30		④ 15:30	
体験								① 13:30			② 15:00		
体験					12:00 ～ 16:00								
ガイドツアー							① 13:15		② 14:00	③ 14:45		④ 15:30	
体験			① 11:00 ～ 12:00						② 14:00 ～ 15:00				
ガイドツアー			① 11:00	※整理券配布 10:00 ～					② 14:00	※整理券配布 13:00 ～			
体験			① 11:00						② 14:00				
ガイドツアー		① 10:30						① 13:30					
体験	10/26(金)12:00 ～ 16:00　10/27(土)10:00 ～ 16:00　※圧電ギター試作（45 分）は両日 14:00 ～（整理券配布 13:00 ～）												
講演			① 11:00 ～				② 13:00 ～				③ 15:00 ～		
体験	10:00 ～ 15:30　※ 27 日（土）は 15:00 終了												
体験	試乗① 10:00 ～		デモ	試乗② 11:30 ～		デモ(27日(土)のみ)	試乗③ 13:00 ～		デモ	試乗④ 14:30 ～			デモ
体験								① 13:30					
体験			① 11:00				② 13:00		③ 14:00		④ 15:00		
体験	10:00 ～ 12:00												
ガイドツアー		① 10:30							② 14:00				
体験	① 10:00 ～ 12:00						② 13:00 ～ 16:00						
体験	① 10:00 ～ 12:00（試乗）						② 13:00 ～ 16:30（試乗）						
体験			① 11:00				② 13:00			③ 14:30			④ 16:00
講演							13:00 ～ 15:00						
その他		10:30 ～ 11:30											
展示	① 10:00 ～ 11:00						② 13:00 ～ 14:00				③ 15:00 ～ 16:00		
体験		① 10:30					② 13:00						
講演			11:00～11:30										
講演				11:30～12:00									
体験		① 10:30 ～ 11:30				② 12:30 ～ 13:30				③ 14:30 ～ 15:30		④ 15:30 ～ 16:30	
講演		※別会場 8 にて同時配信（当日先着 140 名）					13:00 ～						
講演		※別会場 8 にて同時配信（当日先着 140 名）						13:40 ～					
講演		※別会場 8 にて同時配信（当日先着 140 名）								14:20 ～			
講演			11:00 ～ 12:00										
その他									14:00 ～ 15:00				
体験					① 12:00				② 14:00				③ 16:00
ガイドツアー			① 11:00								② 15:00		
講演						12:30～13:00							
ガイドツアー			① 11:00			② 12:30	③ 13:15		④ 14:00	⑤ 14:45		⑥ 15:30	
講演			11:00 ～ 12:00										
ビデオ上映							13:00 ～ 15:00						
講演								13:30 ～ 14:30					
講演											15:00 ～ 16:00		
講演		10:30 ～ 12:00											
体験						① 12:30 ～ 14:00　※整理券配布 11:00 ～				② 14:30 ～ 16:00　※整理券配布 13:00 ～			
体験	10:00 ～ 14:00												
ガイドツアー		① 10:45		② 11:30			③ 13:15		④ 14:00	⑤ 14:45		⑥ 15:30	
体験	① 10:00						② 13:00						
体験			⓪11:00～11:30(デモ)				⓪13:00～13:30(デモ)						

INDEX

ス タイムスケジュール参照　幼 幼児以上対象　小 小学生以上対象

体　験

企画名	建物番号
柏図書館セルフツアー「図書館探検 in 柏」	小 1
タッチプール〜磯の生き物に触ってみよう〜	幼小 2a
魚の赤ちゃんの旅	2a
うなぎの年齢を数えてみよう!	幼小 2a
海の底のミクロな世界	小 2a
かみしばい	ス幼小 2a
バイオロギング体験教室	小 2a
大気の流れの不思議を実験してみよう	小 2a
星砂を探してみよう	幼小 2a
ちりめんウォッチ	小 2a
のこぎりを使ってみよう!	ス小 2b
サイバーフォレスト	※幼小 3
手ノコで枝切り!里山樹木でコースターづくり	小 3
伊豆大島直送の貝を磨いてペンダントを作ろう!	幼小 3
環境負荷を低減するエネルギーイノベーション	3
ジャイロは面白い	※小 3
圧電セラミックス	ス小 3
建築と環境の「音」を体感しよう	ス小 3
生命科学実験をしよう	幼小 4
顕微鏡で細胞や生物を観察しよう	幼小 4
メダカすくいをしよう	幼小 4
DNA ビーズ、まゆ工作をしよう	幼小 4
光が見せる不思議な世界	小 5a
七宝焼を作ろう	ス小 5a
触覚の不思議な体験	小 5a
夕焼けと渦々	5a
ソフトマテリアルの世界を体感しよう	幼小 5a
色々なエネルギーをつなぐ材料	小 5a
宇宙とラボをつなぐプラズマ物理	5b
経済的な人工太陽は完成できるか?	小 5b
プラズマと光	小 5b
マッハ7の風〜超高速飛行の世界〜	ス小 5b
原子・分子の世界をのぞいてみよう	小 5b
色が変わる魔法のインク	小 5b
流れの研究からみた未来の飛行体のかたち	5b
電気自動車 (EV) の未来を体験してみよう!	ス幼小 5c
VR で物質の世界へ GO	7a
スピンを感じよう!	小 7a
ストローで作るハロウィン〜怪人20面体に挑戦〜	幼小 7a
体験ツアー（強磁場コース、高圧コース）	ス 7a
超高圧劇場	小 7b
光とレーザー	小 7d
体感!シャボン玉で数学世界	幼小 8
数学パズル	幼小 8
しおりを作ろう!	ス小 8
ペーパークラフト「暗黒物質を探るエックスマス」他	小 9
スーパーカミオカンデのジグソーパズルに挑戦しよう!	小 9
うちゅうラボ①「霧箱で見る宇宙からのメッセージ!!」	ス小 9
うちゅうラボ②「重力波望遠鏡を作ろう!!」	ス 9
VR で神岡鉱山を探検しよう！	ス小 9
ゲームで記憶力チェック	幼小 11
インクルーシブアクションゲーム体験	小 11
フレイルチェック体験　※フレイルを予防しよう	11
VR を使った視覚テレイグジスタンス体験	ス 11
ドライビングシミュレーターによる安全運転支援システム体験	ス 11
三次元可視化システム体験	11
デザインとのふれあい	ス 12a
ドライビングシミュレータの試乗	12a
自動運転バスの走行	ス小 12a 12d
パーソナルモビリティのデモ走行と試乗	ス 12a 12d
海の波と海中ロボットをみてみよう	ス小 12b
願いと実りのイチョウ	小 12c

展　示

企画名	建物番号
パネル展示「東大生のある一日」	1
図書展示「東大生の本棚 2018〜時代をreadする」	1
海のバルーンアート	幼小 2a
クイズラリー&展示「空と海が教えてくれること」	2a
海洋生物研究の現場をみてみよう	ス幼小 2a
見て触れて、深海魚を観察しよう!	小 2a
気候がわかる、温暖化がわかる	2a
自然環境学研究室パネル紹介	2a,3
柏の自然を知ろう（2018）自然環境学実習成果発表	小 3
地形から読み解く地域の自然史	小 3
骨にさわってみよう	幼小 3
海洋技術に関する最新の研究成果	幼小 3
波の中でも揺れない浮体式洋上風車の展示と実験	幼小 3
環境システム学 ポスターセッション	3
体感!燃料電池!	小 3
物質の不思議な姿　" 超臨界 "	3
地下環境の研究	3
地下にはどんなものがあるの?	3
電子テキスタイルを触ってみよう	※ 3
極微小量物質センシングデバイス・システム	※ 3
IoT 時代のものづくりに向けた CAE シミュレーション技術	3
人体通信	※ 3
三次元計測で遊ぶ	3
身近な環境と環境学展	3
国際協力学専攻各研究室の研究内容紹介	3
国際協力学専攻学生・教員の活動の展示	3
フィールド写真コンテスト	幼小 3
各国紹介展示・プレゼンテーション	※小 3
国際協力学専攻学生活動の展示説明	※ 3
サステイナビリティ学について知ろう!	※ 3
わたしの国は、こんなとこ	幼小 3
留学生による書道作品の展示	3
最先端の顕微鏡〜原子を見るサイエンス〜	5a
電気と磁石で遊ぼう!	小 5a
光で探る神経回路ネットワーク	5a
小さいプラズマが切り拓く大きな未来	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	幼小 5a
学習するコンピュータ	5a
がんを嗅ぎ分けるスーパー線虫	小 5a
なんかすごいぞ!電気のチカラ!	幼小 5a
未来を創る超電導技術〜陸から宇宙まで〜	小 5b
ナノカーレース（世界初の分子の車のレース）	小 5b
将来宇宙推進〜イオンエンジンからマイクロ波ロケットまで〜	小 5b
宇宙熱エネルギー利用技術を目指して	5b
目で見る物性理論	小 7a
みえるナノサイエンス〜デバイス・触媒表面〜	7a
物性科学とスーパーコンピュータ	幼小 7a
クリスタル・ワールドカップ	幼小 7a
低温と遊ぼう	幼小 7b
強磁場施設公開	7c,7k
Kavli IPMU 研究紹介	8
Kavli IPMU 実験室 B をのぞいてみよう！	※ 8
うちゅうの展示コーナー〜宇宙線研のすべて	小 9
空間情報の可視化ー大型高解像度ディスプレイデモ展示	10
ヒトとクルマの空間情報	10
空からの景色。どこかわかるかな?	10
空間情報科学の研究紹介	10
記録で読みとく「東大紛争」	10
高齢社会総合研究機構の取り組み紹介	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	11
「Oakforest-PACS」サンプル、ポスター展示	11
地震と津波から建物を守るために	小 12a

展　示

企画名	建物番号
ファン騒音に関する研究	幼小 12a
大圧下熱間圧延による金属材料の創製	12a
電子ビーム溶解法を用いるレアメタルの製造・回収法の開発	12a
地震に弱い組積造建物の耐震補強を推進する技術と社会制度の研究	12a
森と都市の共生	12a
3D プリント仕口を用いたセルフビルド実験住宅	12a
気候変動と水循環	小 12a
研究実験用鉄道車両の展示	小 12a
実験用信号機の展示	小 12d
軌道走行車両の展示	12a 12d
海の食料・エネルギー利用と生態系保全	幼小 12b
海を観る・利活用する	12b
次世代高度化ホログラム技術の応用	小 12c
実大テンセグリティ構造の建設と観測	小 12c
多様な再生可能エネルギーを活用する建築設備システム	12e

講　演

企画名	建物番号
大槌の海の流れ、日本の海の流れ、世界の海の流れ	ス 2a
海の模型をつくる	ス 2a
環境学系・講演会	ス 3
特別講演会①「スパコンへの数学・スパコンへの算数」	ス 3
特別講演会②「ガンマ線で見る極限宇宙」	ス 3
特別講演会③「宇宙は沢山あるのか ?!」	ス 3
実はスゴい!?東大が取り組む廃棄物管理と環境安全教育	ス 3
サイエンスカフェ「スピンは回る」	ス 7a
「数学で読み解く宇宙のかたち」	ス 8
サイエンス温泉 数学×物理	ス 8
「うちゅうカフェ」〜私の研究について	ス 9
梶田先生に質問しよう！	ス小 9
愉しく付き合うくらしの道具	ス 11
物性理論物理サイエンスカフェ	ス 12c

ガイドツアー

企画名	建物番号
柏図書館の閲覧席から自動書庫まで全部見せます!	ス 1
環境建築としての環境棟ツアー	ス 3
(生命科学) 最先端の研究機器を見学しよう	4
物性研ガイドツアー	ス 7a
(Kavli IPMU) 最先端の研究の現場を見てみよう!	ス 8
文書館ってどんなとこ?	ス小 10
スーパーコンピュータ「Oakforest-PACS」ガイドツアー	ス 11

ビデオ上映

企画名	建物番号
大気海洋研究所紹介・研究航海映像	2a
コズミックフロント☆ NEXT 上映会	ス小 8
一般公開特別講演会インターネット同時配信	ス 8
在宅医療・生きがい就労・NHK 出演ビデオ上映	小 11
「スーパーコンピューティングへの招待」	11

そ の 他

企画名	建物番号
東大オーケストラ有志によるミニコンサート	ス小 1
国際協力学専攻入試説明会	ス 3
基盤系スタンプラリー	幼小 5(a,b,c)
物性研クイズラリー	幼小 7a
宇宙線研究所のグッズ販売	小 9
経済 & 統計なんでも相談所	10

※各部局の企画案内ページ (P4 〜 P11) にて開催時間をご確認ください

RESTAURANT GUIDE

※電子マネー:Suica・Pasmo等

A お魚倶楽部 はま

営業時間　両日11:30-15:00
(ラストオーダー14:30)
販売方法　現金

おすすめメニュー
- はまスペシャル　870円
  (海鮮小丼とにぎりのセット)
- 12貫にぎり　990円
- 三食わんこ丼　980円

※数量限定。なくなり次第終了。

B プラザ憩い

営業時間　両日11:30-14:00
販売方法　現金or電子マネー

おすすめメニュー
- グラム・デリ　1g 1.3円
- 日替わりランチA　410円
- ドリンクバー　200～300円

C 生協(cafe&foodshop)

営業時間　両日11:30-16:30
販売方法　現金or電子マネー

おすすめメニュー
- ケーキセット　500円
  (ブレンドコーヒー+ケーキ)
- ブレンドコーヒー　180円
- カフェラテ　220円

D カフェテリア

営業時間　26(金)11:00-17:00
27(土)11:00-15:00
※27(土)の食事は14:30まで
販売方法　現金or電子マネー

おすすめメニュー
- 定食　600円
- カレー　400円
- 日本麺　450円
- 中華麺　500円

E 移動販売

営業時間　両日10:00-16:30
販売方法　現金

26日(金)
- カシミールカレー　750円
- ロコモコ　700円
- 米粉入りクレープ　450円～
- タピオカドリンク　400円

27日(土)
- スパイスカレー弁当　600円～
- ギュロス　600円
- 富良野メロンパン　200円
- メロンソフトクリーム　300円

F 移動販売

営業時間　両日10:00-16:30
販売方法　現金

26日(金)
- おからドーナツ　200円
- ホットコーヒー　300円
- 焼き小籠包　5個　500円

27日(土)
- おからドーナツ　200円
- ホットコーヒー　300円
- プレーンドック　500円

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、他の場所にお散歩に行く場合もあります。

よていひょう	26日(金)		27日(土)	
10:00～10:30	1	総合受付	1	総合受付
10:45～11:15	5a	建物前	5b	基盤実験棟
11:30～12:00	5a	建物前	8	建物前
12:15～12:45	8	建物前	2a	建物前
13:00～13:30	5a	建物前	3	1階FSホール
13:45～14:15	2a	建物前	3	1階ギャラリー
14:30～15:00	7a	1階受付付近	7a	1階受付付近
15:15～15:45	4	地階	3	1階ギャラリー
16:00～16:30	1	総合受付	1	総合受付

シャトルバス時刻表

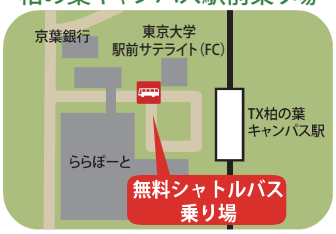
(無料)

時	TX柏の葉キャンパス駅西口発⇒東京大学柏図書館前行き											
9	40	45	50	55								
10	00	○05	10	○15	20	○25	30	○35	40	○45	50	○55
11	00	○05	10	○15	20	○25	30	○35	40	○45	50	○55
12	00	10	20	30	40	50						
13	00	10	20	30	40	50						
14	00	10	20	30	40	50						
15	00	10	20	30	40	50						

時	東京大学柏図書館前発⇒TX柏の葉キャンパス駅西口行き											
10	35	45	55									
11	05	15	25	35	45	55						
12	05	15	25	35	45	55						
13	05	15	25	35	45	55						
14	05	15	25	35	45	55						
15	05	15	25	35	45	55						
16	05	15	25	30	35	40	45	50	55			
17	00	05	10									

※○が付いてる便は10/27(土)のみ運行、赤字は最終バスです。

柏の葉キャンパス駅前乗り場



東京大学柏図書館前乗り場

GUIDE MAP

1 柏図書館

2 大気海洋研究所
2a 2b

3 大学院新領域創成科学研究科 環境学研究系

3 国際化教育支援室 柏支部

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 7b 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 東京大学文書館

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 附属千葉実験所
12a 12b 12c 12d 12e

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。
- 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。

東京大学柏キャンパス共同学術経営委員会

問合せ先

東京大学柏地区共通事務センター　総務・広報係
千葉県柏市柏の葉5-1-5　TEL：04-7136-3200
E-mail:kashiwa-info@kashiwa.u-tokyo.ac.jp
http://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp