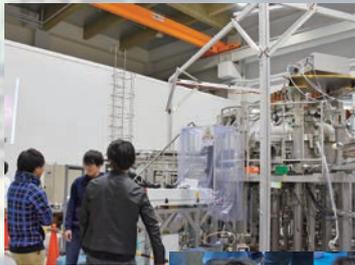


研究室や大型実験施設などを
大公開!!

お子様から大人まで

楽しめる企画が盛りだくさん!



一般公開 2019

東京大学柏キャンパス

令和の科学

柏で感じる!

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
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
モビリティ・イノベーション
連携研究機構
- 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

令和元年 **10.25** 金 ~ **26** 土
10:00 ~ 16:30

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 総務チーム
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2019



13:00~13:40

海の中の恋のかけひき

大気海洋研究所 海洋生物資源部門 資源生態分野 准教授 岩田 容子

プロフィール

- 1978年 石川県金沢市生まれ
- 2000年 北海道大学水産学部卒業
- 2005年 北海道大学大学院 水産科学研究院 博士(水産科学)
- 2006年 北海道大学大学院 水産科学研究院 博士研究員
- 2008年 ロンドン大学ロイヤルホロウェイ校 EUマリーキュリーフェロー
- 2010年 日本学術振興会特別研究員
- 2014年 東京大学大気海洋研究所 講師
- 2018年 現職

主な研究分野

海洋生物の行動生態学(頭足類の繁殖行動や受精のメカニズム、繁殖形質の種内変異など)

講演内容

生物の進化は、自身の遺伝子を次の世代により多く残せた性質に進んでいきます。子孫を残すための繁殖戦略は、進化の表舞台といえるでしょう。海の生物の行動は、一般に観察がしづらく、水族館で泳いでいる姿を見ても、一見無表情に思えるかもしれません。しかし、海の中で、生物たちは想像以上に多様で複雑な恋のドラマを繰り広げているのです。

頭足類(イカ・タコの仲間)は、よく食卓にも上る身近な海洋生物ですが、その生態は意外と知られていません。広くは貝の仲間ですが、大きな脳と発達した運動能力、人間と同じカメラのような眼を持ち、複雑な行動をとることから、海の霊長類とも言われています。一瞬で出したり消したりできる体色模様を使って、仲間とコミュニケーションをとることもできるのです。本講演では、水槽での行動観察やDNAを使った浮気調査などで段々と明らかになってきた、雄同士の間で熾烈な争いや雄と雌の利益のせめぎ合いなど、イカ類を対象とした繁殖行動研究を紹介します。海の中でみられる巧妙な恋の駆け引きを、ちょっと覗いてみませんか?



13:40~14:20

光るナノ粒子 -産業のコメ半導体シリコンの医療応用

環境安全研究センター長・教授 辻 佳子

プロフィール

- 1965年 東京都生まれ
- 1984年 私立桜蔭高校卒
- 1988年 東京大学工学部合成化学科卒業
- 1990年 東京大学大学院工学系研究科工業化学専攻修了
- 1990年 株式会社東芝 総合研究所(現研究開発センター)入社
- 1996年 カリフォルニア工科大学
- 1999年 東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻
- 2011年 同大学環境安全研究センター准教授
- 2017年 同教授
- 2019年 現職

主な研究分野

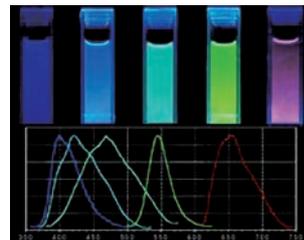
機能性ナノ粒子・薄膜プロセッシング。材料のナノ構造制御の理解と、ディスプレイのような情報デバイス、太陽電池のようなエネルギーデバイス、医療診断のようなバイオデバイスなどへの展開をはかっています。

講演内容

みなさんはナノ粒子を身近に感じたことがありますか? 赤色のステンドグラス。あれは、ガラスの中に金のナノ粒子が入っているから、私たちには赤色のガラスに見えるのです。

結晶シリコンは半導体産業はもとより、太陽電池を始めとするエネルギーデバイスの主役でもあります。シリコンはナノ粒子化するとバンド構造が変化し、その大きさの違いや表面状態の違いにより、様々な波長の発光が利用可能となります。有機蛍光色素にくらべて、時間と共に退色してしまうという問題も少なく、カドミウムを含む化合物半導体のような重金属の溶出による毒性も少ないことを特徴としています。

蛍光色素を用いて細胞内の特定の構造や分子を標識して画像として観察するバイオイメージングは医療における最先端分野です。目的の部位を最小限に切除する外科手術支援や医療診断のマーカーなど、さまざまな応用が期待されています。しかしながら、その用途は、イメージング試薬などの研究に用いるにとどまっています。その理由は、シリコン合成の原料の分解温度が高く、また、合成プロセスウインドウが狭く、生産性が低い上に、生産コストが高いことにあります。バイオ分野での実用化のためには、これらの課題を解決する必要があります。本講演では、シリコンナノ粒子のさまざまな合成方法とその発光、医療分野への応用について解説します。ナノ粒子の世界へどうぞお越し下さい。



【当日先着180名】(満員の場合は入場をお断りする場合がありますのでご了承ください。)



14:20~15:00

10億分の1メートルの車や機械をどうやって動かすか

大学院新領域創成科学研究科 基盤科学研究系 教授 **有賀 克彦**

プロフィール

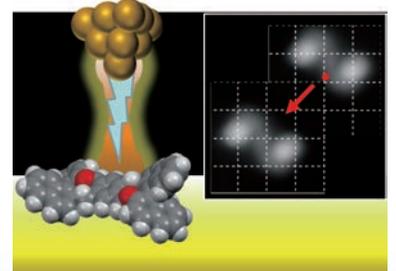
- 1962年 千葉県松戸市生まれ
- 1981年 千葉県立東葛飾高校卒業
- 1987年 東京工業大学理工学研究科修士課程修了(1990年工学博士)
- 1987~1992年 東京工業大学工学部・生命理工学部助手
(1990-1992年テキサス大博士研究員兼任)
- 1992~1998年 新技術事業団(現 JST)超分子プロジェクトグループリーダー等
- 1998~2001年 奈良先端科学技術大学院大学助教授
- 2001~2003年 ERATO 相田ナノ空間プロジェクトグループリーダー
- 2004年~ 物質・材料研究機構超分子グループ
グループリーダー等
(2017年より東大新領域教授・
クロスアポイントメント)

主な研究分野

超分子化学・表面科学・ナノテクノロジー：特に分子マシンなどを表面で操って、危険物質を検出するセンサーを設計したり、薬物を自由に放出するドラッグデリバリーシステムなどの開発をしています。

講演内容

2016年に分子マシンがノーベル賞を取りました。これは、分子を機械のように動かす方法を開発したからです。翌2017年の春には、世界で初めての分子の車のレース(ナノカーレース)がフランスで開かれました。世界の6つの科学者チームが分子の車を作ってその速さを競争したのです。科学の進歩によって、分子を自由に操れるようになってきているのです。分子の大きさはおよそ10億分の1メートルですが、その分子を操ることはどのくらい難しいことなのでしょうか?普通の車と分子の車の大きさの差は約20億倍です。その大きさの違いは、地球の大きさと米粒の大きさの違いとほぼ同じです。ですので、人間が分子の車を動かすのは、地球の外から米粒を操っているくらい大変なことなのです。では、分子の車をどうやって動かすかという、非常に鋭く上がった針を分子に近づけて電気刺激を与えると、分子はピクピクとして動きます。その動きを使います。ナノカーレースは、それを丹念に繰り返して、走行距離1000万分の1メートルを36時間以内にゴールせよという、とても小さいけれど過酷なレースなのです。精密な操作を要するので、レースは超高真空・極低温で行われます。最近、私たちの研究室では、それとは全く反対の室温常圧下で人間の手の動きで分子マシンを操る方法を開発しました。最先端技術で分子を操るのか?誰でもできる方法で分子を操るのか?講演では、その発想の違いを紹介します。



会場案内

環境棟



特別講演会場

新領域環境棟 1階 FSホール



1 柏図書館 ～開いてみよう知の宝箱2019～

休憩スペース

1階 セミナー室2 (飲食禁止)



- 展示**
- **パネル展示「東大生のある一日」**
東大生の生活をパネルで紹介します。
2階 閲覧室
 - **図書展示「東大生の本棚2019」**
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「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 メインエントランス 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



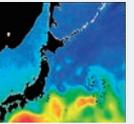
- 講演**
- **海を旅する貝のはなし**
矢萩 拓也 助教
10/26(土) 11:00~11:30
大気海洋研究棟 2階 講堂 30分
 - **梅雨時の雨は将来どう変わるか?**
横山 千恵 特任助教
10/26(土) 11:30~12:00
大気海洋研究棟 2階 講堂 30分
- 展示**
- **空のバルーンアート 幼小**
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール
 - **クイズラリー&展示「空と海が教えてくれること」**
大気海洋研究棟 1・2階
 - **海洋生物研究の現場をみてみよう**
飼育室で飼育されている、海産生物を見学できます。
10/25(金) ①12:00~13:00 ②14:00~15:00
10/26(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
 - **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
 - **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**
～磯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
 - **帰ってきた3D模型 小**
一作って見よう! 海の生き物一
材料がなくなり次第、終了します。
10/25(金) ①11:00~12:00 ②15:00~16:00
10/26(土) ①11:00~12:00 ②14:00~16:00
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール
15分

体験

- **さかなはどんな旅をするの?**
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール
5分
- **海の底を調べてみよう 小**
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール
15分
- **お絵かき釣り堀スペース 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。
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール西側スペース
- **ちりめんウォッチ 小**
大気海洋研究棟 2階 講義室1
- **うなぎの年齢を数えてみよう! 幼小**
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
- **ロープワーク 小**
10/25(金) 13:30~15:30
10/26(土) ①10:00~12:00 ②13:30~15:30
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール西側スペース
※晴天時は屋外
- **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」**
講演時、進学ガイダンス時を除く
大気海洋研究棟 2階 講堂 30分
- **大学院進学希望者のためのオープンラボ2019**
10/26(土) 13:30~14:45
大気海洋研究棟 2階 講堂
75分

ビデオ上映

その他



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

●環境学系・講演会

- ①二ホンウナギの不思議な旅路と特異な形態
木村 伸吾 教授 (自然環境学専攻)
 - ②わが街のインフラを未来に託すために
堀田 昌英 教授 (国際協力学専攻)
- 10/26(土) 11:00～12:00
1階 FSホール 60分

■自然環境学専攻

●自然環境学研究室パネル紹介

5階 (陸域環境コース)

●柏の自然を知ろう(2019)

自然環境学実習成果発表 幼小

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)



●骨にさわってみよう 幼小

今年も「骨にさわってみよう」のコーナーが登場。野外実習で見つけたサル^①の全身骨格や、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



●進学情報ブース

専攻の研究内容や進学情報を掲示します。相談員が常駐します。
5階 552

体験

●インターネットの先にある本物の自然・サイバーフォレストで聞く森のライブ音 幼小

森のライブ音と深夜早朝録音を聞きましょう。PC、タブレット、スマホでも聞く方法も解説します。
5階 553(講義室)



■海洋技術環境学専攻

●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

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

●太陽光で動くソーラーボートをお見せします 幼小

中庭



体験

●船の大きさを体感! VR造船所見学!! 幼小

(提供元：日本造船工業会)

1階 172 1分30秒

●水の力で進む船を作ろう! 幼小

中庭 30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)

●ポスター展示：サステイナビリティ学について知ろう!

※国際化教育支援室「私の国はこんなとこ」にも参加しています。
10/25(金) 13:00～15:00
3階 ラウンジ 120分

展示

●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入試説明会

10/26(土) 14:15～15:00
3階 ラウンジ 45分

その他

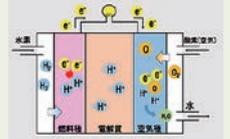
■環境システム学専攻

●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! 幼小

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)



展示

●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

地下水や地下環境と人間社会のかかわりについて、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。また、地圏についてイメージを持ってもらうために、岩石の展示などを行います。
4階 435(談話室)

●物質の不思議な姿 "超臨界"

超臨界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)



■国際協力学専攻

●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



展示

●各国紹介展示・プレゼンテーション 幼小

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

10/26(土) 13:00～13:30

7F会議室(720) 30分

●教員による研究紹介

「教員が語る国際協力学の最前線」

10/26(土) 13:30～14:30

7F講義室 (753) 60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 幼小

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

図書館

大海研

環境系

国際化

生命系

基盤系

環境安全

物性研

カブリ教物

宇宙線研

空間

文書館

高齢社会

情報基盤

生研

モビリティ

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

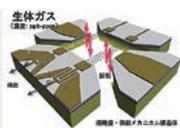
1階ラウンジ



■人間環境学専攻

●医療診断技術高度化に向けた極微量物質センシングデバイス・システム

10/25(金) 13:00~16:00
1階 185 15分



●新しい触覚提示技術とその応用

10/25(金) 13:00~16:00
2階 217 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。
10/25(金) 12:00~16:00
10/26(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

10/25(金) 13:00~16:00
3階 335 15分



●いろいろな分野で活躍するロボット技術の紹介

10/25(金) 15分
①13:00~16:00 3a 環境棟 3階 320
②16:00~17:30 3b Future Center 3階 310



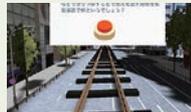
●ジェスチャーでドローン进行操作してみよう

ジェスチャーでドローン进行操作してもらいます。
両日 ※①②は土曜のみ
①10:00~10:30 ②11:00~11:30
③12:00~12:30 ④13:00~13:30
⑤14:00~14:30 ⑥15:00~15:30
地下1階 020 30分



●目指せ、VRトロッコクイズマスター

仮想現実の中でトロッコに乗って街中を走り、クイズに挑戦してもらいます(7歳以上対象)。
両日 ※①②は土曜のみ
①10:30~11:00 ②11:30~12:00
③12:30~13:00 ④13:30~14:00
⑤14:30~15:00 ⑥15:30~16:00
地下1階 025 30分



●ジャイロは面白い

皿回しロボットを自作します。ジャイロ発電を体験します。
10/25(金) 12:00~16:00
10/26(土) 10:00~16:00
2階 講義室 30分



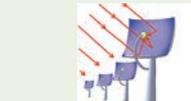
●圧電ギターを作ってみよう!

圧電セラミックスを使ったミニギター試作体験
体験は10/26(土)のみ。
展示場所(環境棟2F講義室)で10/26(土) ①10時からと②13時から「圧電ギター試作」整理券(各回先着10名・小学3年生以上)を配布します。実施は①11時からと②14時からで、45分程度で完成予定です。
10/25(金) 12:00~16:00
10/26(土) 10:00~16:00 2階 講義室 展示3分 体験45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



3 国際化教育支援室 柏支部 ~わたしの国は、こんなところ~

休憩スペース

1階ラウンジ



展示

●わたしの国は、こんなところ

各国のポスター展示の他、パフォーマンスや発表もあります。(新領域ILO、GPSS-GLI合同企画) 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



展示

●研究室で活躍する動物たち

地下1階 セミナー室1・2 30分



体験

●生命科学の実験をしよう

地下1階 大会議室 30分



●DNAビーズ作り・まゆ工作

まゆ工作※お子様は保護者同伴でお願いします。1組1回限り、工作時間は1時間までです。
地下1階 講義室 30分



体験

●メダカすくい

地下1階 大会議室 30分



●顕微鏡で生き物を見てみよう

地下1階 セミナー室1・2 30分



ガイドツアー

●研究装置見学ツアー

地下1階 共通機器室 30分



6 環境安全研究センター ~環境と安全教育を体験しよう!~

体験

●東京大学の環境保全と体験型安全教育の取り組み

東京大学の環境保全と安全教育の取り組みについて、体験と対話形式で分かりやすく紹介します。 ※先着20名程度。
10/25(金) ①11:00~12:00 ②14:00~15:00 10/26(土) 10:00~11:00
3a 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



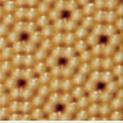
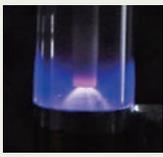
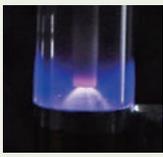
■基盤系全体 5a 5b 5c

その他

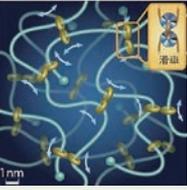
- 基盤系スタンプラリー** 幼小
受付：基盤棟1階 ゴール：基盤実験棟1階

■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
B1階 BE6 
- 電気と磁石で遊ぼう!** 小
芝内 孝禎・橋本 顕一郎 研究室
B1階 BF4 
- なんかすごいぞ! 電気チカラ!**
~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
西棟 1階エレベータ前 5~10分 
- 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
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**
木村 薫 研究室 幼小
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
5階 5G3
- 触媒の役割:燃料電池・バイオマス
変換・イオン液体**
佐々木 岳彦 研究室
5階 5H6-2 
- 線虫のフリーズドライ!** 小
佐々木 裕次 研究室
7階 7B2 5分 

体験

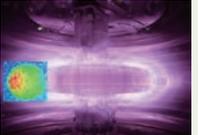
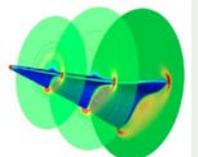
- 光が見せる不思議な世界** 小
岡本 博・貴田 徳明 研究室
B1階 BC8
- 七宝焼を作ろう** 小
有馬 孝尚・徳永 祐介 研究室
10/25(金) 10:00~15:30
10/26(土) 10:00~15:00
1階 多目的室 15分 
- 色が変わる魔法のインク** 小
植村 卓史・細野 暢彦 研究室
3階 ラウンジ
- 触覚の不思議な体験** 小
篠田 裕之・牧野 泰才 研究室
3階 3E9 
- 惑星大気と夕焼け**
今村 剛・吉川 一郎・吉岡 和夫 研究室
4階 4G4
- ソフトマテリアルの世界を
体感しよう** 幼小
伊藤 耕三・横山 英明 研究室
5階 ラウンジ 10分 
- 色々なエネルギーをつなぐ材料** 小
木村 剛 研究室
6階 6C6 

■基盤実験棟 5b

展示

- 超電導技術の未来 ~地球から宇宙まで~** 小
大崎 博之 研究室
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
2階 ラウンジ
- 最新の宇宙探査機エンジン** 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
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
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・西浦 正樹・齋藤 晴彦 研究室
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
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
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
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。
10/25(金) ①13:30 ②15:30 ※展示は常時
10/26(土) ①12:00 ②14:00 ③16:00
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
2階 ラウンジ 5分
- 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
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・小竹・二瓶研究室、
生産研 中野研究室 合同企画 
- 雨天中止 (UTmobl協力企画)
- EV試乗会 (試乗は要普通運転免許)
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

図書館
大海研
環境系
国際化
生命系
基盤系
環境安全
物性研
カブリ数物
宇宙線研
空間
文書館
高齢社会
情報基盤
生研
モビリティ

7 物性研究所 ~探し出せ!「もの」の中のすごいもの~

休憩スペース

A棟中庭・A棟 6階 ラウンジ



●目で見える物性理論 小

おもちゃで物性理論を体験しよう。
7a 6階 614 10分



●物性科学とスーパーコンピュータ 小

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 10分



●グラフェンの超能力

グラフェンづくりに挑戦! 磁石で浮く? 氷が切れる? 実験してみよう。
7a 6階 615 10分



●ナノ磁石の磁極(スピン)を操る

とても小さな磁石のN極とS極を逆にする方法を考えます。
7a 6階 大講義室 10分



●ハイドロジェノミクス@ISSP

変幻自在な水素を使いこなすための物性研究所での研究活動について紹介します。
7a 6階 大講義室 10分



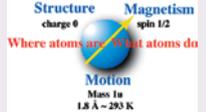
●強磁場施設公開

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



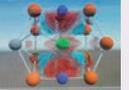
●ミクロの世界の旅人 小

~中性子~
中性子って何? 中性子で何が分かるの?
7a 6階 大講義室 15分



●磁石のミクロな世界 小

ミクロの世界の分子・結晶構造を見てみよう。
7a 6階 大講義室 15分



●かんたんプログラミング体験 幼 小

ドローンを動かしてみませんか? ミニドローンを飛ばすプログラムを体験できます。*1階中庭で整理券を配布(10時、12時、14時)
7a 6階 612 10分 *高校生以下対象



●光とレーザー 幼 小

レーザーで遊ぼう!
光の色は何色だろう?
7d 1階 D120 15分



●サイエンス・カフェ

「磁石はどんどん強くなる?」
目に見えない力で人を惹きつける磁石。強い磁場を作ると何が出来るのか? 若い研究者と一緒に磁場作りの未来を考えます。
10/26(土) 12:30
7a 6階 ラウンジ 40分



●クイズラリー 幼 小

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 7a 1階受付

展示

体験

その他

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



●「美しい数学の世界」

伊藤 由佳理 (いとう ゆかり) Kavli IPMU教授が美しい数学の世界をご紹介します。
*IPMU棟大講義室の「美しい数学」展示とのタイアップ企画です。展示を交えながら講演します。
10/25(金) 14:00~15:00
1階 大講義室 60分



●サイエンス温泉 数学×美学

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。数学と美学の研究者が私見を展開します。
10/26(土) 14:30~15:30
1階 大講義室 60分



●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



●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

●しおりを作ろう! 小

宇宙やIPMUの画像で手作り葉を作ろう!
*小学生以上対象
*各回8名、整理券は当日分を1階受付にて配布します(先着順)
10/25(金) ①11:00~11:30 ②16:00~16:30
1階 セミナールームB 30分

●素粒子でGO! 幼 小

IPMU棟にかくれている素粒子(そりゅうし)を探そう!
*粗品配布は小学生以下の方限定とさせていただきますので、予めご了承ください。また数に限りがあります。
1階

●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?
10/25(金) 13:00~16:30
10/26(土) 10:00~16:30
1階 実験室B



●美しい数学

この展示を見れば、数学を身近に感じられること間違い無し! 「美しい数学」の世界へようこそ。
*大講義室の催事中は展示をご覧いただけなくなりますので、予めご了承ください。
1階 大講義室



●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階受付にて配布します(先着順)
10/25(金) ①11:00~ ②12:00~ ③14:30~ ④15:30~
10/26(土) ①11:00~ ②12:30~ ③13:15~ ④14:00~
⑤14:45~ ⑥15:30~
1階 40分



●「9次元からきた男とは何者か」

大栗 博司(おおぐり ひろし) Kavli IPMU機構長の講演部分を同時中継いたします。
*講演は事前申込制となっております。当日入場はお断りしております。予めご了承ください。
*講演内容は、QRコードからIPMUチャンネルを通じてご自身の端末等でご覧いただけます。
10/26(土) 10:30~11:00 30分



講演

展示

ガイドツアー

その他

体験

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

●梶田先生の講演 小

「ニュートリノで探る宇宙の謎」

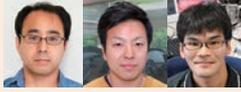
10/26(土) 13:00～14:00 (本会場は事前予約)
柏の葉カンファレンスセンター
(6F大セミナー室でも中継)



●「うちゅうカフェ」～私の研究について 小

寄付金で雇用されたICRRフェローや宇宙線研究所の若手研究者らが、ご支援への感謝を込めて自身の研究について語ります。

10/26(土) 14:10～15:10
6階 大セミナー室 60分



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、マグカップなどのオリジナルグッズ、飛騨市との共同開発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

「スーパーカミオカンデ」「エクスマス」

宇宙に満ちている未知の「暗黒物質」を探るエクスマスと、スーパーカミオカンデをペーパークラフトで作ってみませんか。
1階 屋外テント 15分



体験

●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。300ピース・500ピースの両方に挑戦できます。
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!!」

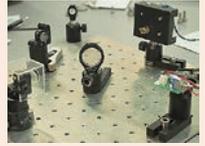
普段は見えない宇宙線や放射線が、霧の箱の中を通過する軌跡を確認できます。
※要整理券(1階受付で10時から配付・なくなり次第終了)
※各回30組
両日 ①10:30～11:10 ②11:20～12:00
6階 大セミナー室 40分



●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。
※各回32人
※要整理券(1階受付で10時から配付・なくなり次第終了)
10/25(金) ①13:30～14:30 ②15:00～16:00
6階 大セミナー室 60分



●VRで神岡鉱山、CTAサイトへ行ってみよう! 小

スーパーカミオカンデやKAGRAのある神岡鉱山、昨年スペイン領ラ・パルマ島に望遠鏡1号機が完成したCTAのサイトを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 10:10～12:00
6階 小セミナー室1 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(1階受付で10時から配付)
※各回5人(10分毎入れ替え)



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 470大会議室 10分



●空からの景色。どこかわかるかな?

4階 会議室 20分



●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



展示

●柏の葉紙地図デジタルアーカイブ・柏キャンパス一般公開特別展示

公式サイトでは公開されていない900点強の地図を含む、1000点を超える高解像度地図画像を公開
4階 ラウンジ



体験

●ミニドローンを飛ばしてみよう 小

10/26(土)
①10:00～11:00 (11:00～12:00充電)
②12:00～13:00 (13:00～14:00充電)
③14:00～15:00 (15:00～16:00充電)
④16:00～16:30
・3台同時稼働 ・1人3～5分制限
※時間は当日変更される可能性があります。
1階 170 3～5分



10 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

●つながりのなかの東大紛争

1968-69年東京大学紛争記録：学生と大学双方の記録を紹介します。
6階 609



ガイドツアー

●文書館ってどんなところ? 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 ①10:00～10:40 ②14:00～14:40
6階 609 40分



図書館
大海研
環境系
国際化
生命系
基盤系
環境安全
物性研
カブリ数物
宇宙線研
空間
文書館
高齢社会
情報基盤
生研
モビリティ

図書館
大海研
環境系
国際化
生命系
基盤系
環境安全
物性研
カブリ数物
宇宙線研
空間
文書館
高齢社会
情報基盤
生研
モビリティ

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

●フレイル予防に大切な「食力」のはなし ~いつまでも元気であるために~
高齢社会総合研究機構 田中 友規 (特任研究員) 等による講演
いつまでも元気であるために、注目されている「フレイル対策」。子供から高齢者まで、大切な「食」のはなしを実演を交えてお伝えします!
参加者にはお土産も。
10/26(土) 10:30~12:00
2階 202



●高齢社会総合研究機構の取り組み紹介
フレイル予防活動や在宅医療や生きがい就労など、様々な取り組みや研究を紹介しています。
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居の見学
2階 203 10分



●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)
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をご覧ください。
1階 124



●ゲームで記憶力チェック
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
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!
筋肉量や、握力、立ち上がり、滑舌など、元気をチェック
10/25(金) 13:00~15:00
10/26(土) ①10:00~12:00
②13:00~15:00
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)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
10/25(金) 13:00~15:00
10/26(土) 10:00~12:00
2階 207 10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

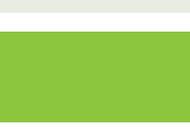
●スパコン「Oakbridge-CX」
1階 スーパーコンピュータ室1



●スパコン「Oakforest-PACS」
2階 スーパーコンピュータ室2
※サンプル、ポスター展示は3階 東側ホールです。



●三次元可視化システム体験
3階 319国際共同研究室2 15分



●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
10/25(金) ①13:15 ②14:00 ③14:45
④15:30
10/26(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

ガイドツアー



●ビデオ上映「スーパーコンピュータティングへの招待」
繰り返し上映
3階 315会議室2 25分

ビデオ上映



その他企画

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

1 柏図書館1階メディアホール

26日(土) 10:30~11:30 60分

<曲目>
ベートーヴェン/「ドン・ジョヴァンニ」の『お手をどうぞ』の主題による変奏曲
モーツァルト/ケゲルシュタット・トリオより第1楽章 ほか



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



講演

●生産技術研究所70周年記念講演 小
「千葉実験所を本拠地とする生研教員によるミニトークシリーズ」
生研教員が最先端の研究を一般向けに短く説明します。
※講演15分、Q&A15分
両日
13:00~13:30 芳村教授
14:00~14:30 北澤教授
15:00~15:30 羽田野教授
12c ホワイトライノII 15分(1回)



●物性理論物理サイエンスカフェ
物性理論の最先端の研究を簡単に紹介します。
お茶とお菓子を召し上がりながらどうぞ。
両日 15:30~16:30
12c ホワイトライノII 60分



展示

●生産技術研究所70周年記念展示 小
「千葉実験所クロニクルとプロトタイプ」
12c ホワイトライノII



●地震と津波から建物を守るために
-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 5分



●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た貴金属および
レアメタルの高効率回収法の開発
12a 研究実験棟I 1階 大空間実験室



●地震に弱い組積造の耐震補強を
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 20分



●森と都市の共生
木材の様々な使い方を通じて森と都市の共生
のありかたを展示します。
細い木: Timber75 太い木: 五重塔、CLT
架替: 錦帯橋 仮設: 東京駅
12a 研究実験棟I 1階 ERS大空間実験室



●PENTA:3Dプリント技術を用いた
セルビルド実験住宅
12a 研究実験棟I 1階 大空間実験室 10分



●気候変動と水循環 小
~過去復元・現況説明・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
両日 10:00~15:30
12a 研究実験棟I 1階 ITS大空間実験室 10分



●実験用信号機の展示 小
12d ITS実験フィールド 10分



展示

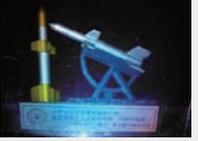
●海の食料・エネルギー利用と生態系
保全 幼小
展示・ビデオ上映
12b 研究実験棟II 1階 共通研究実験室



●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



●次世代ホログラム技術・高度ホログ
ラムの応用 小
次世代ホログラム技術:フォトポリマーFIGURA
FILMが開く高度ホログラム技術の応用
12c ホワイトライノII 15分



●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



●交差点信号制御と鉄道踏切の
デモンストレーション 小
携帯回線を利用した鉄道踏切と交通信号機の
制御のデモンストレーションを行います。
両日 ①12:00~12:30 ②15:00~15:30
12d ITS実験フィールド 30分



●パーソナルモビリティの展示
両日 10:00~16:00
12d ITS実験フィールド 10分



●複数の再生可能エネルギーを組み
合わせた建物システム開発 小
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。
12a REハウス



体験

●ドライビングシミュレータの試乗
受付:ITSセンター・UTmobi受付
整理券配布:10:00~
※詳細な時間は整理券に記載
※整理券配布は定員になり次第終了します。
両日 11:00~16:00
12b 研究実験棟I 1階 ITS大空間実験室 10分



●海の波と海中ロボットをみてみよう
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 幼小
~研究者にかなえてほしい願い、大募集~
生研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



その他

●生研スタンプラリー 幼小
12a 12b 12c 研究実験棟I・II

12 モビリティ・イノベーション連携研究機構 ~イノベーションで モビリティの未来を創る~

休憩スペース
ホワイトライノII



講演

●UTmobiトークショー
「モビリティ大革命! -生活を支える移動の未来-」
須田教授(UTmobi機構長)、古閑教授、稲葉教授 ほか
様々な観点からモビリティを研究している研究者によるトークショー
を実施します。
12:30開場
10/26(土) 13:00~14:00
12a 研究実験棟I 3階
大会議室 60分



体験

●自動運転車両の試乗 小
ITS実験フィールド内のコースを自動運転車両が走行します。
両日 ①10:00~12:00 ②13:00~16:00
※30分間隔で運行
受付:ITSセンター・UTmobi受付
整理券配布:10:00~15:00
12d ITS実験フィールドと構内道路 10分



展示

●UTmobi活動・関連研究の紹介
両日 10:00~15:00 12a 研究実験棟I 1階 ITS大空間実験室

図書館
大海研
環境系
国際化
生命系
基盤系
環境安全
物性研
カブリ数物
宇宙線研
空間
文書館
高齢社会
情報基盤
生研
モビリティ

TIME SCHEDULE

幼児以上対象

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
25日 (金)	大気海洋研究所	2	1階	飼育室	幼児 小学生	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	小学生	ロープワーク	
	新領域 環境系	3a	地下1階	020号室		ジェスチャーでドローンを操作してみよう	30分
				025号室	小学生	目指せ、VRトロッコクイズマスター	30分
		①3a②3b	①3階②3階	①環線棟320室②Future Center310室		いろいろな分野で活躍するロボット技術の紹介	15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	小学生	マッハ7の風～超高速飛行の世界～	20分(説明)+20分(デモ)
	カブリ数物連携宇宙研究機構	8	1階	大講義室		「美しい数学の世界」	60分
セミナールームB				小学生	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みてみよう!	※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!!」	※要整理券 60分	
情報基盤センター	11	2階	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	
両日	柏図書館	1	2階	メインエントランス		柏図書館ガイド付きツアー	※要整理券 20分
	大気海洋研究所	2	1階	エントランスホール	小学生	帰ってきた3D模型一作って見よう!海の生き物一	15分
	新領域 環境系	3a	地下1階	003号室	小学生	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	小学生	ジャイロは面白い	30分
	環境安全研究センター		1階	125室		東京大学の環境保全と体験型安全教育の取り組み	60分
	新領域 基盤系	5a	1階	多目的室	小学生	七宝焼を作ろう	15分
		5c		電気自動車実験場	幼児 小学生	電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!	
	宇宙線研究所	9	6階	大セミナー室	小学生	うちゅうラボ①「霧箱で見る宇宙からのメッセージ!!」	※要整理券 40分
				小セミナー室2	小学生	VRで神岡鉱山、CTAサイトへ行ってみよう!	※要整理券 10分
	文書館	10	6階	609	小学生	文書館ってどんなところ?	40分
	高齢社会総合研究機構	11	2階	ミーティングスペース	小学生	フレイルチェック体験!	15分
			2階	207		VRを使った視覚レイグジスタンス体験	10分
	生産技術研究所附属千葉実験所	12a	1階	ITS 大空間実験室		ドライビングシミュレータの試乗	※要整理券 10分
		12b	1階	海洋工学水槽	小学生	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	小学生	生産技術研究所70周年記念ミニトークシリーズ	講演15分、QA15分	
			ホワイトライノII		物性理論物理サイエンスカフェ	60分	
	12d		ITS 実験フィールド	小学生	交差点信号制御と鉄道踏切のデモンストレーション	30分	
モビリティ・イノベーション連携研究機構	12d		ITS 実験フィールド	小学生	自動運転車両の試乗	※要整理券 10分	
26日 (土)	新領域創成科学研究科	1	1階	メディアホール	小学生	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	2	1階	飼育室	幼児 小学生	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	小学生	ロープワーク	
			2階	講堂		海を旅する貝のはなし	30分
				講堂		梅雨時の雨は将来どう変わるか?	30分
			講堂		大学院進学希望者のためのオープンラボ2019	75分	
	特別講演会	1階	FSホール		海の中の恋のかけひき	40分	
			FSホール		光るナノ粒子・産業のコメ半導体シリコンの医療応用	40分	
			FSホール		10億分の1メートルの車や機械をどうやって動かすか	40分	
	新領域 環境系	3a	地下1階	020号室		ジェスチャーでドローンを操作してみよう	30分
				025号室	小学生	目指せ、VRトロッコクイズマスター	30分
			1階	FSホール		環境学系・講演会	60分
			2階	講義室	小学生	圧電ギターを作ってみよう!	※要整理券 45分
			3階	ラウンジ		サステ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入試説明会	45分
			7階	会議室(720)		国際協力学専攻入試説明会	30分
		7階	講義室(753)		教員による研究紹介「教員が語る国際協力学の最前線」	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	小学生	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	6階	ラウンジ		サイエンス・カフェ「磁石はどんどん強くなる?」	40分
カブリ数物連携宇宙研究機構	8	1階	大講義室		サイエンス温泉 数学×美学	60分	
		1階	受付		最先端の研究の現場をみてみよう!	※要整理券 40分	
					[9次元からきた男とは何者か]	※同時中継(当日入場不可) 30分	
宇宙線研究所	9	6階	大セミナー室	小学生	梶田先生 三井不動産の企画による講演をストーリーミング配信	60分	
			大セミナー室	小学生	「うちゅうカフェ」～私の研究について	60分	
空間情報科学研究センター	10	1階	170	小学生	ミニドローンを飛ばしてみよう	3~5分	
高齢社会総合研究機構	11	2階	202		フレイル予防に大切な「食力」のはなし		
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	
モビリティ・イノベーション連携研究機構	12a	3階	大会議室		「モビリティ大革命! - 生活を支える移動の未来 -」	60分	

※詳細は部局の企画案内ページ (P4 ~ P11)、または特別講演会 (P2 ~ 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								13:30 ~ 15:30					
体験					① 12:00 ~ 12:30		② 13:00 ~ 13:30		③ 14:00 ~ 14:30		④ 15:00 ~ 15:30		
体験						① 12:30 ~ 13:00		② 13:30 ~ 14:00		③ 14:30 ~ 15:00		④ 15:30 ~ 16:00	
展示							① 13:00 ~ 16:00						② 16:00 ~ 17:30
体験								① 13:30				② 15:30	
講演									14:00 ~ 15:00				
体験			① 11:00 ~ 11:30										② 16:00 ~ 16:30
ガイドツアー			① 11:00		② 12:00				③ 14:30			④ 15:30	
体験					※整理券配布 10:00 ~ 10/25(金) ① 13:30 ~ ② 15:00 ~ 10/26(土) 13:00 ~								
ガイドツアー							① 13:15		② 14:00	③ 14:45		④ 15:30	
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 ~ 12:00						② 10/25(金) 15:00 ~ 16:00	10/26(土) 14:00 ~ 16:00			
体験			① 11:00 ~						② 14:00 ~				
ガイドツアー		① 10:30 ~						② 13:30 ~					
体験	10/25(金) 12:00 ~ 16:00 10/26(土) 10:00 ~ 16:00												
体験	① 10:00 ~ 11:00(土のみ)	② 11:00 ~ 12:00(金のみ)							③ 14:00 ~ 15:00(金のみ)				
体験	10/25(金) 10:00 ~ 15:30 10/26(土) 10:00 ~ 15:00												
体験	試乗① 10:00 ~	デモ	試乗② 11:30 ~	デモ(土のみ)	試乗③ 13:00 ~	デモ	試乗④ 14:30 ~	デモ					
体験		① 10:30 ~ ② 11:20 ~	※整理券配布 10:00 ~										
体験	10:10 ~ 12:00		※整理券配布 10:00 ~										
ガイドツアー	① 10:00 ~ 10:40								② 14:00 ~ 14:40				
体験	① 10:00 ~ 12:00 (土のみ)						② 13:00 ~ 15:00						
体験	10:00 ~ 12:00 (土のみ)						13:00 ~ 15:00 (金のみ)						
体験			11:00 ~ 16:00 ※整理券配布 10:00 ~										
体験			① 11:00 ~ 11:30				② 13:00 ~ 13:30			③ 14:30 ~ 15:00			④ 16:00 ~ 16:30
講演							① 13:00 ~ 13:30		② 14:00 ~ 14:30		③ 15:00 ~ 15:30		
講演												15:30 ~ 16:30	
展示					① 12:00 ~ 12:30						② 15:00 ~ 15:30		
体験	① 10:00 ~ 12:00				※整理券配布 10:00 ~ 15:00				② 13:00 ~ 16:00				
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 10:00 ~ 12:00						② 13:30 ~ 15:30						
講演			11:00 ~ 11:30										
講演				11:30 ~ 12:00									
その他								13:30 ~ 14:45					
講演							13:00 ~						
講演							13:40 ~						
講演								14:20 ~					
体験	① 10:00 ~ 10:30		② 11:00 ~ 11:30		③ 12:00 ~ 12:30		④ 13:00 ~ 13:30		⑤ 14:00 ~ 14:30		⑥ 15:00 ~ 15:30		
体験		① 10:30 ~ 11:00		② 11:30 ~ 12:00		③ 12:30 ~ 13:00		④ 13:30 ~ 14:00		⑤ 14:30 ~ 15:00		⑥ 15:30 ~ 16:00	
講演			11:00 ~ 12:00										
体験			① 11:00 ~		※整理券配布 10:00 ~				② 14:00 ~		※整理券配布 13:00 ~		
その他									14:15 ~ 15:00				
その他							① 13:00						
その他								13:30 ~ 14:30					
体験					① 12:00				② 14:00				③ 16:00
その他						12:30 ~							
講演									14:30 ~ 15:30				
ガイドツアー			① 11:00			② 12:30	③ 13:15		④ 14:00	⑤ 14:45		⑥ 15:30	
その他		10:30 ~ 11:00											
講演							13:00 ~ 14:00						
講演									14:10 ~ 15:10				
体験	① 10:00 ~ 11:00				② 12:00 ~ 13:00				③ 14:00 ~ 15:00			④ 16:00 ~ 16:30	
講演		10:30 ~ 12:00											
ガイドツアー		① 10:45		② 11:30			③ 13:15		④ 14:00	⑤ 14:45		⑥ 15:30	
講演							13:00 ~ 14:00		※開場 12:30				

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 2
帰ってきた3D模型一作って見よう!海の生き物一さかなはどんな旅をするの?	ス幼小 2
海の底を調べてみよう	小 2
ロープワーク	ス幼小 2
お絵かき釣り堀スペース	幼小 2
ちりめんウォッチ	小 2
うなぎの年齢を数えてみよう!	幼小 2
大気の流れの不思議を実験してみよう	小 2
星砂を探してみよう	幼小 2
インターネットの先にある本物の自然・サイバーフォレストで聞く森のライブ音	幼小 3a
船の大きさを体感! VR 造船所見学!!	幼小 3a
水の水で進む船を作ろう!	幼小 3a
ジェスチャーでドローンを操作してみよう	ス 3a
目指せ、VRトロッコクイズマスター	ス幼小 3a
ジャイロは面白い	ス幼小 3a
圧電ギターを作ってみよう!	ス幼小 3a
環境負荷を低減するエネルギーイノベーション	3a
建築と環境の「音」を体感しよう	ス幼小 3a
生命科学の実験を体験しよう	幼小 4
メガサすくい	幼小 4
顕微鏡で生き物を見てみよう	幼小 4
DNA ビーズ作り・まゆ工作	幼小 4
光が見せる不思議な世界	小 5a
七宝焼を作ろう	ス幼小 5a
色が変わる魔法のインク	小 5a
触覚の不思議な体験	小 5a
惑星大気と夕焼け	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
マッハの風～超高速飛行の世界～	ス幼小 5b
原子・分子の世界をのぞいてみよう	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
東京大学の環境保全と体験型安全教育の取り組み	ス 3a
ミクロの世界の旅人～中性子～	小 7a
磁石のミクロな世界	小 7a
かんたんプログラミング体験 -ドローン-	小 7a
光とレーザー	幼小 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!	ス幼小 8
素粒子で GO!	幼小 8
ペーパークラフト「スーパーカミオカンデ」	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」!!	ス幼小 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、CTA サイトへ行ってみよう!	ス幼小 9
ミニドローンを飛ばしてみよう	ス幼小 10
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!	ス幼小 11
VR を使った視覚レイヴジスタンス体験	ス 11
三次元可視化システム体験	11
ドライビングシミュレータの試乗	ス 12a
海の波と海中ロボットをみてみよう	ス幼小 12b
願いと実りのイチゴ	幼小 12c
自動運転車両の試乗	ス幼小 12d

※各部署の企画案内ページ(P4～P11)にて開催時間をご確認ください

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 2019」	1
空のブルーアート	幼小 2
クイズラリー&展示「空と海が教えてくれること」	2
海洋生物研究の現場をみてみよう	ス幼小 2
見て触れて、深海魚を観察しよう!	小 2
気候がわかる、温暖化がわかる	2
自然環境学研究室パネル紹介	3a
柏の自然を知ろう (2019) 自然環境学実習成果発表	小 3a
骨にさわってみよう	幼小 3a
進学情報ブース	3a
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!	3a
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 3a
太陽光で動くソーラーボートをお見せします	幼小 3a
環境システム学 ポスターセッション	3a
体感!燃料電池!	小 3a
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	3a
物質の不思議な姿 " 超臨界 "	3a
極微量小量物質センシングデバイス・システム	3a
新しい触覚提示技術とその応用	3a
IoT 時代のものづくりに向けた CAE シミュレーション技術	3a
人体通信	3a
三次元計測で遊ぶ	3a
電子テキストスタイルに触ってみよう	3a
いろいろな分野で活躍するロボット技術の紹介	ス 3a,3b
身近な環境と環境学展	3a
フィールド写真コンテスト	幼小 3a
各研究室の研究内容紹介パネル展示	3a
各国紹介展示・プレゼンテーション	小 3a
学生活動の展示説明	3a
ポスター展示:サステナビリティ学について知ろう!	3a
わたしの国は、こんなとこ	幼小 3a
留学生による書道作品の展示	3a
研究室で活躍する動物たち	幼小 4
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
なんかすごいぞ!電気のチカラ!	幼小 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
触媒の役割:燃料電池・バイオマス変換・イオン液体	5a
線虫のフリーズドライ!	小 5a
超電導技術の未来～地球から宇宙まで～	小 5b
ナノカーレース (世界初の分子の車のレース)	小 5b
最新の宇宙探査機エンジン	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
物性科学とスーパーコンピュータ	小 7a
グラフェンの超能力	7a
ナノ磁石の磁極 (スピン) を操る	7a
ハイドロジェノミクス@ ISSP	7a
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
美しい数学	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～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
柏の葉紙地図デジタルアーカイブ・柏キャンパス一般公開特別展示	10
空間情報科学の研究を紹介したポスター展示	10
つながりのなかの東大紛争	10
高齢社会総合研究機構の取り組み紹介	11
インタラクティブ・ベース・センシングによる住環境の見学	小 11
スパコン [Oakbridge-CX]	11
スパコン [Oakforest-PACS]	11

展示

企画名	建物番号
地震と津波から建物を守るために-被害の検証と評価-	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た貴金属およびレアメタルの高効率回収法の開発	12a
地震に弱い組積造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
PENTA: 3D プリント技術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	12a
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	12a
千葉実験所クロニクルとプロトタイプ	小 12c
次世代ホログラム技術・高度ホログラムの応用	小 12c
美大テンセグリティ構造の建設と観測	小 12c
実験用信号機の展示	小 12d
交差点信号制御と鉄道踏切のデモンストレーション	ス幼小 12d
パーソナルモビリティの展示	12d
複数の再生可能エネルギーを組み合わせた建物システム開発	小 12e
UTmobl 活動・関連研究の紹介	12a

講演

企画名	建物番号
海を旅する貝のはなし	ス 2
梅雨時の雨は将来どう変わるか?	ス 2
環境学系・講演会	ス 3a
特別講演会①「海の中の恋のかけひき」	ス 3a
特別講演会②「光るナノ粒子・産業のコメ半導体シリコンの医療応用」	ス 3a
特別講演会③「10 億分の1メートルの車や機械をどうやって動かすか」	ス 3a
「美しい数学の世界」	ス 8
サイエンス温泉 数学×美学	ス 8
梶田先生 三井不動産の企画による講演をストリーミング配信	ス幼小 9
「うちゅうカフェ」～私の研究について	ス幼小 9
フレイル予防に大切な「食力」のはなし	ス 11
生産技術研究所 70 周年記念ミニトークシリーズ	ス幼小 12c
物性理論物理サイエンスカフェ	ス 12c
「モビリティ大革命! - 生活を支える移動の未来 -」	ス 12a

ガイドツアー

企画名	建物番号
柏図書館ガイド付きツアー	ス 1
環境建築としての環境棟ツアー	ス 3a
(新領域生命系) 研究装置見学ツアー	4
(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?	ス幼小 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	2
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	ス幼小 1
(大海研) 大学院進学希望者のためのオープンラボ 2019	ス 2
サステ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入試説明会	ス 3a
国際協力学専攻入試説明会	ス 3a
教員による研究紹介「教員が語る国際協力学の最前線」	ス 3a
基盤系スタンプラリー	幼小 5a,5b,5c
サイエンス・カフェ「磁石はどんどん強くなる?」	ス 7a
物性研クイズラリー	幼小 7a
「9次元からきた男とは何者か」	ス 8
宇宙線研究所のグッズ販売	小 9
生研スタンプラリー	幼小 12a,12b,12c

RESTAURANT GUIDE

※電子マネー:Suica・Pasmo等
※メニュー及び価格は変更になる場合があります。

A お魚倶楽部 はま 営業時間 両日11:30-14:30
(ラストオーダー14:00)
販売方法 現金



おすすめメニュー
・ランチ丼 550円
・はまスペシャル 890円
(海鮮小丼とにぎりのセット)
・12貫にぎり 1,000円
※数量限定。なくなり次第終了。

D カフェテリア 営業時間 25(金)11:00-17:00
26(土)11:00-15:00
※26(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

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 1.4円
・日替わりランチA 420円
・ドリンクバー 210~310円

E 移動販売 営業時間 両日10:00-16:30
販売方法 現金



25日(金) 26日(土)
・インドカレー 650円 ・チキンカレー 650円
・ホットドッグ 650円 ・オーガニックドッグ 600円
・クレープ 450円~ ・生クリームクレープ 350円
・タピオカドリンク 450円 ・タピオカミルクティー 400円

C 生協(cafe&foodshop) 営業時間 両日10:00-16:30
(カフェは11:00~)
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
※価格は昨年のもので、店頭にてご確認ください。

F 移動販売 営業時間 両日10:00-16:30
販売方法 現金



25日(金) 26日(土)
・雪花菜ドーナツ 180円 ・おからドーナツ 200円
・コーヒー 300円~ ・ホットコーヒー 300円~
・焼き小籠包 500円 ・チリドック 650円
・中華ブリトー 500円



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。

よていひょう	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	3a 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	3a 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									

※○が付いている便は10/26(土)のみ運行、赤字は最終バスです。



GUIDE MAP



キャンパス敷地内は
全面禁煙です。

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

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。

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 総務チーム
 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>

