

東京大学柏キャンパス



# 一般公開2017

平成29年10月27日(金)~28日(土) 10:00~16:30

## 柏で探検、知の世界

特別講演会 講演者紹介・講演内容

平成29年10月28日(土)

会場:新領域環境棟1階 FSホール

13:00 - 13:40

### 生命の合成は可能か?

東京大学  
大学院新領域創成科学研究科  
メディカル情報生命専攻・教授



上田 卓也 (うえだ たくや)

講演内容

人類は生命の設計図であるゲノム情報を手にしています。この設計図をもとに細胞を実験室で作ることに挑戦する合成生物学という生命科学の新領域が生まれつつあります。その可能性と利用について紹介します。

13:40 - 14:20

### スパコンでできること、できないこと

東京大学  
物性研究所・助教



渡辺 宙志 (わたなべ ひろし)

講演内容

スパコンとはどういうものなのでしょう? スパコンを使うと何ができて、何ができないのでしょうか? 本講演では、私がスパコンを使ってきて感じたことを皆様にお伝えできればと思います。

14:20 - 15:00

### ミクロの試験管をつくってみたら!?

東京大学  
生産技術研究所・所長



藤井 輝夫 (ふじい てるお)

講演内容

試験管をどんどん小さくしていったらなにができるだろうか? いま医療応用から深海探査まで広く使える技術として注目を集めているマイクロフルイディクスの面白さをわかりやすくお伝えします。

# GUIDE MAP



- 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
- 4 大学院新領域創成科学研究科 生命科学系
- 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 人工工学研究センター
- 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)

キャンパス敷地内は 全面禁煙です。

※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)  
 ・おすすめ丼 540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 1.3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 10:00-16:30  
 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)  
 ・カフェラテ 220円  
 ・マフィン 200円

**D カフェテリア** 営業時間 27(金) 11:00-17:00  
 28(土) 11:00-15:00  
 ※両日とも食事は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 400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  
 27(金) 28(土)  
 ・カシ米尔カレー 750円 ・カシ米尔カレー 750円  
 ・バジルソーセージ 250円 ・ぷりんセスオムライス 600円  
 ・もちもちポテト 600円~ ・メロンソフトクリーム 300円  
 ・米粉入りクレープ 400円 ・富良野メロンパン 200円

**F 移動販売** 営業時間 両日 10:00-16:30  
 販売方法 現金  
 27(金) 28(土)  
 ・メロンソフトクリーム 300円 ・もちもちポテト 600円~  
 ・富良野メロンパン 200円 ・肉巻きおにぎり 500円  
 ・富士宮やきそば 600円  
 ・オムやきそば 750円

## 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



## 体験

企画名	建物番号
柏図書館セルフツアー	1
図書館室合同スタンプラリー	ス 1
「映像で観る 20 年の桜の開花」	ス小 1
iPhone によるスタンプラリー「東大柏ラリー」	ス小 1
タッチプール～磯の生き物に触ってみよう～	幼小 2
ちりめんモンスターを探せ!	小 2
魚の赤ちゃんの旅	2
うなぎの年齢を数えてみよう!	幼小 2
3D 模型一作って見よう海の生き物!	ス小 2
海の底を調べてみよう	幼小 2
かみしばい	ス幼小 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
海藻おしば教室	ス幼小 2
伊豆大島直送の貝を磨いてペンダントを作ろう!	幼小 3
水の力で進む船を作ろう!	幼小 3
かんシス QUIZ 大会	ス幼小 3
サイバーフォレスト活用体験	ス小 3
建築と環境の「音」を体感しよう	ス小 3
三次元計測による拡張現実 (AR) 体験	小 3
富士山頂の低酸素環境を体験してみよう	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	ス小 3
生命科学実験をしよう	小 4
顕微鏡で細胞や生き物を観察しよう	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
カイロを作って鉄を学ぼう!!	幼小 5a
ソフトマテリアルの世界を体感しよう	幼小 5a
夕焼けはなぜ赤い?	5a
触覚の不思議な体験	小 5a
プラズマと電磁気力	小 5a
七宝焼を作ろう	ス小 5a
光が見せる不思議な世界	小 5a
原子・分子の世界をのぞいてみよう	小 5b
流れの研究から見た未来の飛行体のかたち	5b
マッハ7の風～超高速飛行の世界～	ス小 5b
プラズマと光	小 5b
経済的な人工太陽は完成できるか?	小 5b
宇宙とロボをつなぐプラズマ物理	5b
電気自動車 (EV) の未来を体験してみよう!	ス幼小 5c
マルチェア街乗り&超小型 EV 試乗会	ス 5c
色々な安全防具を展示中!	ス小 6
シャボン玉であそんでみよう	幼小 7a
未来を創るスーパーマテリアル	小 7a
公開実験クイズ、目指せ物性研博士!	ス小 7a
ミクロの世界の旅人 ～中性子～	小 7a
電磁気工房	小 7a
光とレーザー	小 7d
体感!シャボン玉で数学世界	小 8
霧箱で宇宙線を見よう!	ス小 9
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 9
コスミッククイズ大会	ス小 9
ペーパークラフト「暗黒物質を探るエックスマス」	幼小 9
あなたにフィットするゴルフクラブ診断	ス 10
ダンボールを使った地形立体模型の工作	ス幼小 10
収蔵庫見学「文書館ってどんなところ?」	ス小 10
ゲームで記憶力チェック	小 11
フレイルチェック体験	ス 11
VR を使った視覚レイグジスタンスの体験	ス 11
スマイルスキャンー笑顔は元気の源!ー	ス小 11
ドライビングシミュレータ	ス 11
三次元可視化システム体験	ス 11
ドライビングシミュレータの試乗	ス 12a
海を観る・利活用する	ス小 12b
自動運転パスの試乗	ス小 12d
軌道走行車両の試乗	ス 12d

## 展示

企画名	建物番号
東大生の本棚 2017	1
パネル展示 「リケジョの My 研究生活」	1
図書展示 「リケジョの本あります」	1
わたしと図書館 2017	1, 2, 7a, 8, 9
観測機器展示～海を見(観)る機器達～	2
クイズラリー&展示「空と海が教えてくれること」	2
海のバルーンアート	幼小 2
見て触れて、深海魚を観察しよう!	小 2
海洋生物研究の現場をみてみよう	ス幼小 2
「気候がわかる、温暖化がわかる」	2
回転する円形水槽を使った展示	小 3
大型水槽を使った展示と実験	幼小 3
海洋技術に関する最新の研究成果	幼小 3
環境システム学 ポスターセッション	3
地層を見てみよう!	小 3
茂原の資源開発と地盤沈下	3
体感!燃料電池!	小 3
物質の不思議な姿 “超臨界”	3
研究内容紹介パネル展示	3
学生・教員の活動の展示	3
フィールド写真コンテスト	小 3
各国紹介展示	ス小 3
学生活動の展示説明	ス 3
地形から読み解く地域の自然史	小 3
自然環境学研究室パネル紹介	小 3
サイバーフォレスト展示	小 3
野生の生物と私たちの暮らし	小 3
骨にさわってみよう!	幼小 3
流域環境デザインスタジオ成果展示	3
身近な環境と環境学展	3
人体通信	ス 3
圧電セラミックス	ス 3
ストレス・リラククス センシング & コントロールルーム	ス 3
極微量生体ガスセンシングデバイス・システム	ス 3
いろいろな分野で活躍するロボット技術	ス 3
CAE シミュレーション技術	3
線虫ってすごい!	小 5a
小さいプラズマが切り拓く大きな未来	幼小 5a

## 講演

企画名	建物番号
「えぞ松の更新とサイバーフォレスト」	ス 1
深海熱水噴出域にすむ生物の秘密	ス 2
海に落ちた サッカーボールは どこへ行く?	ス 2
生命の合成は可能か?	ス 3
スパコンでできること、できないこと	ス 3
ミクロの試験管をつくってみたら?!	ス 3
一緒に語ろうサステナビリティ	ス 3
国際協力に関する講演	ス 3
第 12 回環境学入門講座	ス 3
マテリアルズサイエンスイノベーションの未来	ス 5a
サイエンス・カフェ「超強磁場のすすめ」	ス 7a
「ダークマターとダークエネルギー」	ス 8
「もうすぐはじまる Belle II 実験」	ス 8
サイエンス温泉	ス 8
「知的興奮カフェ」～研究者の生き様をたどる!	ス 9
梶田先生に直接ききたい!	ス小 9
まちぐるみで超高齢化に挑め!	ス 11
千葉実験所の特色ある実験施設とフィールドの活用	ス 12a
物性物理学のフロンティア	ス 12a

## 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
Particle Fever 上映会	ス 8
コスミックフロント☆NEXT 上映会	ス小 8
在宅医療・生きがい就労の紹介	11
スーパーコンピューティングへの招待	11

## 展示

企画名	建物番号
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
目で見る暗号の世界	5a
学習するコンピュータ	5a
最先端の顕微鏡	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
なんかすごいぞ! 電気の子カラ!	幼小 5a
マテリアルズサイエンスイノベーション学融合プログラム	5a
ナノカーレース	小 5b
将来宇宙推進	小 5b
皮膚の感覚を持つ先進複合材構造	小 5b
宇宙熱エネルギー利用技術を目指して	5b
超電導技術	小 5b
結晶の色気にメモロ	小 7a
目で見る物性理論	7a
物性科学とスーパーコンピュータ	小 7a
強磁場施設公開	7c, 7k
Kavli IPMU 研究紹介	8
宇宙と素粒子の展示コーナー	9
社会に人に優しい人工物	10
人を支えるロボット技術	ス 10
空間情報科学の研究紹介ポスター展示	10
ヒトとクルマの空間情報	小 10
サイバー攻撃をデジタル地球儀上に可視化	10
UAV (ドローン) や 3D 計測機器の展示	幼小 10
東京大学の歴史を知ろう	小 10
高齢社会総合研究機構の取り組み紹介	11
「Oakforest-PACS」サンプル、ポスター展示	11
地震と津波による建物の破壊過程を追う	小 12a
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
金属資源循環のための新精錬技術の開発	12a
世界中の洪水を予測する	小 12a
杜～木材の利点を再認識し、可能性を考える	12a
鉄道研究実験車両の展示	小 12a
次世代ホログラム技術・高度ホログラム技術の応用	小 12c
地中熱や太陽熱を冷暖房給湯に利用するヒートポンプシステム	12e
実大デンセグリティ構造の建設と観測	小 12c

## ガイドツアー

企画名	建物番号
環境建築としての環境棟ツアー	ス 3
最先端の研究機器を見学しよう	小 4
物性研ガイドツアー	ス小 7a
Kavli IPMU 研究棟見学ツアー	ス 8
スーパーコンピュータ「Oakforest-PACS」ガイドツアー	ス 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
環境系シンポジウム	ス 1
環境システム学専攻説明会	ス 3
環境系 柏の葉スタンプラリー	3
基盤系スタンプラリー	幼小 5a, 5b, 5c
物性研クイズラリー	幼小 7a, 7c, 7d
宇宙線研究所グッズ販売	小 9







# 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	27日(金)		28日(土)	
10:00 ~ 10:30	1	総合受付	1	総合受付
10:45 ~ 11:15	5a	建物前	5a	建物前
11:30 ~ 12:00	4	建物前	5c	電気自動車実験場
12:15 ~ 12:45	5c	電気自動車実験場	2	建物入口
13:00 ~ 13:30	5a	建物前	3	1階FSホール
13:45 ~ 14:15	2	建物入口&2階	4	建物前
14:30 ~ 15:00	5b	実験棟玄関前	7a	1階受付付近
15:15 ~ 15:45	7a	1階受付付近	5b	実験棟玄関前
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
11	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45
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10/28(土)のみ運行、赤字は最終バスです。



幼 幼児以上対象 小 小学生以上対象

## 初参加

### 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

テンセグリティ構造モデルスペース(ホワイトラインII)



#### ●千葉実験所の特色ある実験施設とフィールドの活用

10/27(金) 13:00-14:00 12b 3階 大会議室 60分

須田 義大 千葉実験所長



#### ●物性物理学のフロンティア

10/27(金) 14:00-16:00

10/28(土) 13:00-15:00

12a 1階 プレゼンルーム 120分

羽田野 直道 准教授



#### ●海を観る・利活用する

体験・展示・ビデオ

小学生以上(但し、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 1階 海洋工学水槽 20分



#### ●ドライビングシミュレータの試乗

12a 1階 ITS大空間実験室 10分

#### ●自動運転バスの試乗

・ドライビングシミュレータおよび自動運転バスの試乗は20分枠毎に試乗を受付。試乗を希望される方はITS大空間実験室に設置した試乗予約表に事前に記入をお願いします。

両日 ①10:00 ~ 12:00 ②13:00 ~ 16:00

12a ITS R&R 実験フィールド 走行試験路 10分



#### ●軌道走行車両の試乗

・20分枠毎に試乗を受付。試乗を希望される方はITS大空間実験室に設置した試乗予約表に事前に記入をお願いします。

両日 ①10:00 ~ 11:00

②12:00 ~ 13:00

③14:00 ~ 15:00

12b ITS R&R 実験フィールド 千葉試験線2.0 5分



#### ●地震と津波による建物の破壊過程を追う

12a 1階 ERS大空間実験室

#### ●次世代ホログラム技術・高度ホログラムの応用

12c ホワイトラインII

#### ●ファン騒音に関する研究

12b 3階 S301

#### ●大圧下熱間圧延による金属材料の創製

12a 1階 CMI大空間実験室

#### ●金属資源循環のための新精錬技術の開発

12a 1階 大空間実験室

#### ●地中熱や太陽熱を冷暖房給湯に利用するヒートポンプシステム

12a REハウス(再生可能エネルギー 環境試験建屋)



#### ●実大テンセグリティ構造の建設と観測

12c 休憩室兼展示スペース ホワイトラインII



展示

#### ●世界中の洪水を予測する

12a 1階 大空間実験室

#### ●社～木材の利点を再認識し、可能性を考える

12a 1階 ERS大空間実験室

#### ●鉄道研究実験用車両の展示

12a 1階 ITS大空間実験室



講演

体験

# 1 柏図書館 ~自分を取り巻く世界を探る~

休憩スペース

1階 セミナー室2(飲食禁止)



講演

- 講演「えぞ松の更新(幸田文1971)とサイバーフォレスト(富良野前山ライブモニタリング2014)」  
斎藤馨教授(新領域自然環境学専攻)による、インターネットの先にある本物の自然を体感できる講演会です。  
10/28(土) 14:00-15:00 柏図書館 1階 メディアホール 60分

展示

- 東大生の本棚2017  
東大生は一体どんな本を読んでいるのでしょうか? 「柏図書館ビブリオバトル」に登壇した東京大学学生による、おすすめの本を紹介します。柏図書館 2階
- パネル展示「リケジョのMy研究生活」  
柏キャンパスで研究するリケジョ先輩たちの研究生活をパネルで紹介いたします。柏図書館
- 図書展示「リケジョの本あります」  
「リケジョのMy研究生活」で紹介されたリケジョのおすすめ本を展示します。柏図書館 2階 閲覧室



## ● 柏図書館セルフツアー

柏図書館内に設置されたチェックポイントを回って、キーワードを集めよう! クリアした方には柏図書館オリジナルグッズをプレゼント!  
柏図書館 30分



《柏キャンパス図書館室合同企画「わたしと図書館2017~先輩リケジョからのメッセージ~》

## ● スタンプラリー

研究所図書室をまわりながらリケジョパネルを見て、スタンプを集めよう! 3つ以上集めると、柏図書館2階でオリジナルグッズをプレゼント!  
両日 10:00~16:00  
柏図書館 2階



《空間情報科学研究センター・柏図書館合同企画》

## ● 「映像で観るフェノロジー: 20年間で桜の開花は早まったのか?」

秩父演習林の映像や「フェノロジートラップ」を通じ、桜の開花時期と地球温暖化について、中村和彦特任研究員とともに考えます。  
10/27(金) 14:00-15:00  
柏図書館 1階 コンференスルーム 60分 小

体験

# 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

1階 エントランスホール 西側スペース



講演

- 深海熱水噴出域にすむ生物の秘密  
矢萩 拓也 特任研究員  
10/28(土) 11:00 ~ 11:30  
大気海洋研究棟 2階 講堂

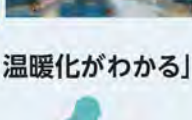


- 海に落ちたサッカーボールはどこへ行く?  
岡 英太郎 准教授  
10/28(土) 11:30 ~ 12:00  
大気海洋研究棟 2階 講堂



展示

- 観測機器展示~海を見(観)る機器達~  
大気海洋研究棟 1階 玄関前
- 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階・2階 エントランスホール、講義室1・2、廊下
- 海のバルーンアート 幼小  
大気海洋研究棟 1階 玄関前・エントランスホール
- 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。  
10/27(金) ①12:00~13:00 ②14:00~15:00  
10/28(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
- パネル展示、室内実験「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1
- わたしと図書館2017(大海研) ~先輩リケジョからのメッセージ~  
大気海洋研究棟 2階 廊下



ビデオ

- 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」  
大気海洋研究棟 2階 講堂 30分  
※10/28(土) 11:00~12:00を除く



体験

- タッチプール~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 幼小
- 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
- 3D模型-作って見よう海の生き物!~今年は何かな?~ 小  
材料がなくなり次第、終了します。  
10/27(金) ①11:00~12:00 ②15:00~16:00  
10/28(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
- 海の底を調べてみよう 幼小  
大気海洋研究棟 1階 エントランスホール 10分
- 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。  
10/28(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
- 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
- ちりめんモンスターを探せ! 小  
大気海洋研究棟 2階 講義室2
- 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2 10分
- 海藻おしば教室 幼小  
~きれいなカードを作ろう~  
10/28(土) ①11:00~ ②13:00~ ③14:30~  
大気海洋研究棟 2階 会議室 60分  
※各回定員60名 1階受付にて整理券配布
- 星砂を探してみよう 幼小  
大気海洋研究棟 2階 講堂前 ホワイエ 15分



# 3 新領域 環境系 ~人と社会と自然を考える科学~

休憩スペース  
1階 ラウンジ



**講演**

●第12回環境学入門講座

①持続可能な海底資源開発を考える  
~メタンハイドレートを例に  
今野義浩 准教授  
(海洋技術環境学専攻)

②自動織機で作るメートル級大面積  
ウェアラブルデバイス  
高松誠一 准教授  
(人間環境学専攻)

10/28(土) 11:00~12:00  
環境棟 1階 F5ホール 60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)

**他**

●シンポジウム「ユネスコパーク:環境保全を通じた地域の持続的発展」  
10/27(金) 14:30~16:30  
図書館メディアホール 120分

●修了生特別講演会「故郷の山形、そしてアフリカの農村で考えたこと・柏で学んだこと~一緒に語ろうサステイナビリティ~」  
講師: 草刈康子博士  
会場にはGPSS-GLI学生の研究ポスターを展示。後半30分は、入試説明会を実施。  
10/28(土) 13:00~15:00  
環境棟 3階 講義室 120分

●海洋技術環境学専攻

**展示**

●海洋技術に関する最新の研究成果  
※ポスターおよび映像で紹介 幼小  
環境棟 1階 172室

●回転する円形水槽を使って、地球の回転が海の流れにどう影響しているのかをお見せします  
環境棟 1階 104室 10分

●大型水槽を使って、波の中でも揺れない浮体式洋上風車の展示と実験  
環境棟 1階 172室 幼小

**体験**

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

●水の力で進む船を作ろう!  
環境棟 裏庭 30分 幼小

●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。  
環境棟 4階 435(談話室)

●地層を見てみよう! 小  
3Dプリンタ等で地層を作り、そこに面がかぎ層を示すことで、地層の傾斜や向きについて理解を深めることができます。  
環境棟 4階 450(ラウンジ)

●茂原の資源開発と地盤沈下  
茂原市における天然ガス、ヨウ素の採取と、それによる地盤沈下についてポスター展示をします。  
環境棟 4階 450(ラウンジ)

●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。  
環境棟 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。  
環境棟 4階 435(談話室)

**体験**

●かんすQUIZ大会 幼小  
身近な環境問題をクイズ形式で出題します。  
10/28(土) 13:00~13:30  
環境棟 4階 435(談話室) 30分

**他**

●環境システム学専攻説明会  
10/28(土) ①11:00~12:00 ②14:00~15:00  
環境棟 4階 453(講義室) 60分

●国際協力学専攻

**講演**

●教員による国際協力に関する講演①  
10/28(土) 12:30~13:00  
環境棟 7階 講義室 30分

●教員による国際協力に関する講演②  
10/28(土) 13:00~13:30  
環境棟 7階 講義室 30分

**展示**

●各研究室の研究内容紹介パネル展示  
環境棟 7階 ラウンジ

●学生・教員の活動の展示  
環境棟 7階 教室・通路の壁面

●フィールド写真コンテスト  
環境棟 7階 教室・通路の壁面 小

●各国紹介展示・プレゼンテーション  
①10/27(金) 13:00~15:00 小  
②10/28(土) 13:30~15:30  
環境棟 7階 講義室

●学生活動の展示説明  
①10/27(金) 13:00~15:00  
②10/28(土) 13:30~15:30  
環境棟 1階 エントランスおよび7階教室・通路の壁面

●自然環境学専攻

**展示**

●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  
環境棟 5階 553(講義室) 小

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

●サイバーフォレスト展示 小  
「もりでまど」  
「ライブモニタリング7地点」  
もりでまど、木のとびらを開けると、森の様子や気温・風速が見えます。ガラスとびらを開けると森の音が聞こえてきます。  
環境棟 5階 561号室(環境情報実験室)

●野生の生物と私たちの暮らし  
野生動物や外来種と私たちの暮らしの意外な結びつきを楽しく学習します。  
環境棟 5階 ラウンジ 小

●骨にさわってみよう  
千葉の哺乳類を中心に、動物の骨格標本を触ってくらべるコーナーです。 幼小  
環境棟 5階 ラウンジ

●流域環境デザインスタジオ成果展示  
環境棟4専攻で共同運営する学融合スタジオの成果をポスター展示します。今年度は鎌倉市の将来について考えました。  
環境棟 5階 ラウンジ横の渡り廊下


**体験**

●サイバーフォレスト活用体験 小  
遠隔の原生自然の森の音をPCやスマホでライブで聞くことができます。  
10/27(金) ①13:00 ②14:00 ③15:00  
10/28(土) ①11:00 ②12:00 ③13:00 ④14:00 ⑤15:00  
環境棟 5階 561号室(環境情報実験室)

●社会文化環境学専攻

**他**

●柏の葉スタンプラリー  
講義室でスタンプシートを配布。参加者は柏キャンパス内外に設けられた拠点巡回。  
環境棟 6F 講義室



**展示**

●身近な環境と環境学展  
環境棟 6F 講義室

**ツアー**

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

**体験**

●建築と環境の「音」を体感しよう  
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~  
環境棟 地下1階 003号室 30分



●人間環境学専攻

**展示**

●人体通信  
人間の体を利用した通信技術を紹介し  
10/27(金) 12:00~16:00  
10/28(土) 10:00~16:00  
環境棟 2階 講義室 3分

●圧電セラミックス  
機械と電気のエネルギーを交換します  
10/27(金) 12:00~16:00  
10/28(土) 10:00~16:00  
環境棟 2階 3分

●ストレス・リラクセス  
センシング&コントロールルーム  
10/27(金) 13:00~16:00  
10/28(土) 10:00~16:00  
環境棟 2階 217号室 15分





**展示**

●極微小量生体ガスセンシングデバイス・システム  
10/27(金) 13:00~16:00  
10/28(土) 10:00~16:00  
環境棟 3階 304号室 15分

●いろいろな分野で活躍するロボット技術(建設・農業・家庭)  
10/27(金) 13:00~16:00  
10/28(土) 10:00~16:00  
環境棟 3階 320号室 20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  
環境棟 2階 224号室 20-30分





**体験**

●三次元計測による拡張現実(AR)体験  
環境棟 2階 269号室 15分 小

●富士山頂の低酸素環境を体験してみよう  
環境棟 地下 024号室 10分

●環境負荷を低減するエネルギーイノベーション  
環境棟 3階 ラウンジ







**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  
10/27(金) 12:00~16:00  
10/28(土) 10:00~16:00  
環境棟 2階 講義室 30分

●マルチシェア街乗り&超小型EV試乗会 ※雨天中止  
○EV試乗会  
10/27(金) ①10:00~ ②11:30~ ③13:30~ ④15:30~ 各回60分  
10/28(土) ①10:00~ ②11:30~ ③13:00~ ④14:30~ ⑤16:00~ 各回60分  
○最先端自動車技術デモ  
両日 ①12:30~ ②15:30~ 各回30分  
○EV展示 常時  
電気自動車実験場(図書館西側) 20分 5c

## 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

ツアー

- 最先端の研究機器を見学しよう 小  
生命棟 地下1階 共通機器室  
30分 随時受付



体験

- 生命科学実験をしよう  
生命棟 地下1階 大会議室  
30分 随時受付 小



体験

- 顕微鏡で細胞や生き物を観察しよう  
生命棟 地下1階 幼小  
セミナー室 30分



体験

- メダカすくいをしよう  
生命棟 地下1階 大会議室  
30分 幼小



体験

- DNAビーズ、まゆ工作をしよう  
生命棟 地下1階 幼小  
講義室 30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



他

- 基盤系スタンプラリー 5a 5b 5c  
受付: 基盤棟 1階 ゴール: 基盤実験棟 1階 幼小

### ■基盤棟 5a

- マテリアルズサイエンスイノベーションの未来  
~情報、ナノ、イノベーションの実践~  
学融合プログラム(MSI)企画シンポジウム  
※スタンプラリー企画外  
10/28(土) 13:00~16:00  
基盤棟 2階 大講義室



- 教育・研究の学際化・国際化による持続  
可能社会構築を目指すマテリアルズサイ  
エンスイノベーション学融合プログラム  
※スタンプラリー企画外  
基盤棟 2階 2C7



- 線虫ってすごい!  
~微生物の新しい研究開発~  
佐々木 裕次 研究室  
基盤棟 7階 7B2 5分



- 小さいプラズマが  
切り拓く大きな未来  
寺嶋 和夫・伊藤 剛仁 研究室  
基盤棟 5階 5B4 幼小



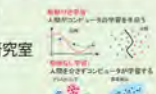
- 熱電材料:エネルギー・環境問題へのキーテクノロジー  
木村 薫 研究室  
基盤棟 5階 5C3 幼小



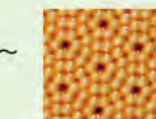
- 目で見る暗号の世界  
山本 博資・國廣 昇 研究室  
基盤棟 5階 5F8



- 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



- 最先端の顕微鏡  
~原子を見るサイエンス~  
杉本 宣昭 研究室  
基盤棟 B1階 BE6



- 電気と磁石で遊ぼう!  
芝内 孝禎 研究室  
基盤棟 B1階 BF1a 小



- 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



展示

- なんかすごいぞ!電気の子カラ!  
~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  
常時(雨天・強風時一部中止)  
基盤棟周辺屋外 1階 基盤棟西棟エレベータ前  
5~10分



展示

- カイロを作って鉄を学ぼう!!  
月橋 文孝 研究室 幼小  
基盤棟 5階 5B1 10分



展示

- ソフトマテリアルの世界を体感しよう  
伊藤 耕三・横山 英明 研究室 幼小  
基盤棟 5階 ラウンジ 10分



展示

- 夕焼けはなぜ赤い?  
今村 剛・吉川 一朗・吉岡 和夫 研究室  
基盤棟 4階 4G4



体験

- 触覚の不思議な体験  
篠田 裕之・牧野 泰才 研究室  
基盤棟 3階 3E9 小



体験

- プラズマと電磁気のカ  
井 通曉 研究室 小  
基盤棟 2階 2H4 10分



体験

- 七宝焼を作ろう 小  
有馬 孝尚・徳永 祐介 研究室  
木村 剛 研究室  
受付時間 10/27(金) 10:00~15:30  
10/28(土) 10:00~15:00  
基盤棟 1階 多目的室 15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



### ■基盤実験棟 5b

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



展示

- 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



展示

- 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表現~  
武田 展雄 研究室  
基盤実験棟 2階 高C室 15分 小



展示

- 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



展示

- 超電導技術  
~未来のインフラを支えるキーテクノロジー~  
大崎 博之 研究室 小  
基盤実験棟 1階  
システム電磁エネルギー実験室



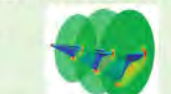
展示

- 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



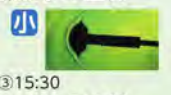
展示

- 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



体験

- 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  
実験デモ  
10/27(金) ①11:30 ②13:30 ③15:30  
10/28(土) ①10:40 ②12:00 ③14:00 ④16:00  
※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。  
基盤実験棟 1階 極超高速高エンタルピー風洞実験室  
20分(説明)+20分(デモ)



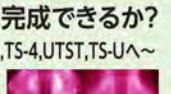
体験

- プラズマと光 小  
高瀬 雄一・江尻 晶 研究室  
基盤実験棟 1階 球状カマク制御室  
15分



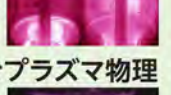
展示

- 経済的な人工太陽は完成できるか?  
~球状カマク合体実験TS-3から、TS-4、UTST、TS-Uへ~  
小野 靖 研究室 小  
基盤実験棟 1階  
UTST制御室・球状カマク合体  
実験室



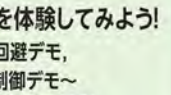
展示

- 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 研究室  
基盤実験棟 1階  
プラズマ理工学実験室RT-1



### ■電気自動車実験場 5c

- 電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!  
~超小型EV試乗会、EV自動回避デモ、  
EV走行中給電デモ、EV運動制御デモ~  
《堀・藤本研、環境系 鎌田研 合同企画》  
(雨天中止) 幼小  
EV試乗会  
※試乗は要運転免許



体験

- 両日 ①10:00~11:00 ②11:30~12:30  
③13:00~14:00 ④14:30~15:30  
⑤16:00~16:30  
EV自動回避デモ  
両日 ①12:30~13:00 ②15:30~16:00  
EV運動制御デモ  
両日 ①11:00~11:30 ②14:00~14:30

展示



## 6 環境安全研究センター ～『環境安全』の大切さ、体験してみよう～

体験 ●色々な安全防具を展示中!試着もできます! 10/27(金)のみ開催 1階 エントランスホール 15分 小

## 7 物性研究所 ～キミの心に響くモノ～

休憩スペース

A棟 6階 ラウンジ、A棟中庭



他 ●クイズラリー 幼 小  
たくさん集めた方には、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 6階、7c 1階、7d 1階

講演 ●サイエンス・カフェ「超強磁場のすすめ」  
講師：松田 康弘 准教授  
自然は磁場を嫌う傾向があり、強い磁場をつくるには様々な工夫を要する。しかし、敢えて極限的な強磁場に挑戦することで物質の隠れた性質を知ることができる。その魅力について紹介する。  
10/28(土) 12:30～  
7a 6階 ラウンジ(休憩所) 30分



●結晶の色気にメロメロ 小  
人は宝石の美しい色に魅了されてきました。宝石が色をもつ原理をわかりやすく解説します。  
7a 6階 A612



●目で見る物性理論  
2016年ノーベル物理学賞の解説など  
7a 6階 A614



展示 ●物性科学とスーパーコンピュータ 小  
普通のコンピュータと比べてどこがスーパーなのか解説します!  
7a 6階 スパコン室前



●わたしと図書館2017(物生研)～先輩リケジョからのメッセージ～  
物性研の女子大学院生が普段の研究生活や女子中高生へのお薦め図書を紹介したパネル展示を行っています。柏キャンパスの図書館・室共同でスタンプラリーも実施!  
7a 6階 図書室前通路



展示 ●強磁場施設公開  
世界で最も強い磁場を発生する装置の公開  
7c、7k 1階



ツアー ●ガイドツアー 小  
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、道中の質問もOK。分かる範囲でお答えいたします。  
10/27(金) 15:00～ 10/28(土) ①11:00～②13:30～③15:00～  
7a 1階 中庭(受付裏) 60分

●膜を通して見る世界～シャボン玉であそんでみよう～  
水・光・空気に隠れたその意外な一面、膜を通せばのぞけます  
7a 6階 A613



●未来を創るスーパーマテリアル～超伝導と熱電変換材料～  
超伝導と熱電材料に触れてみよう～日常に潜む物理～  
7a 6階 大講義室



●光とレーザー 小  
レーザーで遊ぼう。  
7d 1階 D120



●公開実験クイズ、目指せ物性研博士! 小  
10/27(金) 14:30～ 10/28(土) ①10:30～②14:30～  
7a 1階 中庭 30分

●ミクロの世界の旅人～中性子～ 小  
中性子って何?中性子で何が分かる?  
7a 6階 大講義室



●電磁気工房 小  
電池や磁石で作る簡単なおもちゃの中の物理学  
7a 6階 A615



## 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



●「ダークマターとダークエネルギー  
—すばる望遠鏡で探る見えない宇宙—」  
講師：日影 千秋 (Kavli IPMU 特任助教)  
10/27(金) 13:00～14:00  
Kavli IPMU棟 1階 大講義室 60分



講演 ●「もうすぐはじまる Belle II 実験  
～電子-陽電子衝突実験が拓く新しい素  
粒子物理学～」  
講師：樋口 岳雄 (Kavli IPMU 准教授)  
10/28(土) 11:00～12:00  
Kavli IPMU棟 1階 大講義室 60分



●サイエンス温泉  
イギリスが発祥とされる「サイエンスカフェ」。日本風に翻案して「サイエンス温泉」を試みます。ちょっと固めのおはなしを、ゆるい雰囲気の中でしてみませんか?対象に迫る方法を題材にサイエンティストとアーティストが私的見解を展開します。  
10/28(土) 15:30～16:30 Kavli IPMU棟 1階 大講義室 60分

●Kavli IPMU研究紹介  
Kavli IPMU棟 1階 セミナールームA

●わたしと図書館2017 (Kavli IPMU)  
～先輩リケジョからのメッセージ～  
Kavli IPMU棟 1階 受付奥



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」  
※各回20名、整理券は当日分を受付にて配布します(先着順)  
※2011年建築学会賞、2013年BCS賞を受賞した研究棟には研究分野や国籍を超えて研究者が交流出来る仕掛けがいっぱい。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。  
10/27(金) ①11:00～②12:00～③14:30～④15:30～  
10/28(土) ①11:00～②12:30～③13:15～④14:00～⑤14:45～⑥15:30～  
Kavli IPMU棟 1階 受付 40分



体験 ●体感!シャボン玉で数学世界 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?  
Kavli IPMU棟 1階 セミナールームA 10分



●Particle Fever 上映会  
映画「Particle Fever」は、LHC加速器が稼働する直前の2007年からビッグ粒子発見の2013年までCERN(欧州原子核研究機構)で巻き起こった人間ドラマの一部始終を記録したドキュメンタリー映画です。Kavli IPMU客員上級科学研究員の野村泰紀氏の協力を得てKavli IPMU が監修しました日本語字幕付きでの上映です。  
10/27(金) 15:00～16:30 Kavli IPMU棟 1階 大講義室 90分



●コズミックフロント☆NEXT 上映会  
Kavli IPMUの村山斉機構長が出演し、世界の絶景地で実験を行いながら宇宙の謎を解説したNHK BSプレミアム「コズミックフロント☆NEXT」の前編「村山斉の宇宙をめぐる大冒険～私たちはどこから来たのか?～」を上映します。  
10/28(土) 13:30～14:30  
Kavli IPMU棟 1階 大講義室 60分



# 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 展示室



講演

## ●梶田先生に直接ききたい! 小

宇宙のこと、素粒子のこと。  
不思議に思っていたことを  
梶田先生に直接聞いてみよう!  
10/28(土) 15:00~16:00  
6階 大セミナー室 60分  
先着順 約60名



## ●「知的興奮カフェ」 ~研究者の生き様をたどる!

研究者ってどんな人?  
研究で興奮した瞬間は?  
研究者の生き様に迫る!  
10/28(土) 13:30~14:30  
6階 大セミナー室 60分  
先着順 約60名



展示

## ●宇宙と素粒子の展示コーナー

研究者によるポスター解説や展示など 6階 廊下 30~60分

## ●わたしと図書館2017(宇宙線研) ~先輩リケジョからのメッセージ~

6階 図書館前



他

## ●宇宙線研究所グッズ販売 小

スーパーカミオカンデの激難ジグソーパズル!  
特製ノート、クリアファイルなどを限定販売!  
1階 屋外テント



## ●コスミックラボ①「霧箱で宇宙線を見よう!」小

普段は見えない宇宙線や放射線を見てみよう!  
両日 ①11:00~11:40 ②13:00~13:40  
③14:00~14:40 ④15:00~15:40  
6階 中セミナー室 40分  
要整理券  
※整理券は1階受付テントにて10時から配布(なくなり次第終了)



## ●コスミックラボ②「重力波望遠鏡を作ろう!」

重力波を観測するマイケルソン干渉計を作って、音楽を聞こう!  
10/27(金) ①13:30~14:30 ②15:00~16:00 6階 大セミナー室 60分  
要整理券  
※整理券は1階受付テントにて10時から配布(なくなり次第終了)

体験

## ●VRで神岡鉱山を探検しよう!

スーパーカミオカンデやKAGRAがある  
神岡鉱山をVRで探検!  
10/27(金) 10:00~12:30 10/28(土) 10:00~12:00  
6階 大セミナー室 10分



## ●コスミッククイズ大会 小

○×クイズ大会。ランチを食べて集合!  
優勝者には景品が出ます  
10/28(土) 13:00~13:15  
屋外 前の広場 15分



## ●ペーパークラフト「暗黒物質を探るエクスマス」

未知の物質「暗黒物質」を探る実験装置エクスマスのペーパークラフトです  
1階 屋外テント 15分

幼小

# 10 人工物工学研究センター ~社会に人にやさしい人工物~

休憩スペース

4階 南東 リフレッシュコーナー

展示

## ●社会に人に優しい人工物

総合研究棟 1階 170号室

## ●人を支えるロボット技術

10/27(金) ①13:00~ ②15:00~  
10/28(土) ①11:30~ ②13:00~ ③14:00~  
④15:00~  
総合研究棟 1階 170号室 20分



体験

## ●あなたにフィットするゴルフクラブ診断

1回あたり1-2名の方に体験頂けます。  
10/27(金) ①13:30~ ②14:30~ ③15:30~  
10/28(土) ①11:00~ ②12:00~ ③13:30~  
④14:30~ ⑤15:30~  
総合研究棟 1階 吹き抜け 30分



# 10 空間情報科学センター ~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

## ●空間情報科学の研究を紹介したポスター展示

総合研究棟 4階 廊下  
10分



## ●ヒトとクルマの空間情報 小

総合研究棟 4階 ラウンジ  
10分



## ●CSISの公開サーバへのネットワークアクセスや検知されたサイバー攻撃を、デジタル地球儀上に、ほぼリアルタイムで可視化

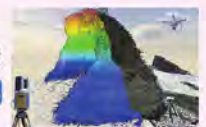
総合研究棟 4階 ラウンジ 10分



展示

## ●空間情報の高鮮明化と高度利用: UAV(ドローン)や3D計測機器の展示

総合研究棟 4階 ラウンジ 10分



体験

## ●iPhoneによるスタンプラリー「東大柏ラリー」

アップル社のApp Storeから「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。受付で粗品を用意しております。  
両日 ①10:30~12:00 ②14:00~16:30  
図書館 1階 コンファレンスルーム前 30-120分



## ●ダンボールを使った地形立体模型の工作 幼小

①10/27(金) 15:00~16:00  
②10/28(土) 13:00~14:00  
総合研究棟 4階 ラウンジ 60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**  
●展示「東京大学の歴史を知ろう」  
総合研究棟 6階 609



**体験**  
●収蔵庫見学「文書館ってどんなところ?」  
文書館の収蔵庫が見学出来ます。各回先着10名程度。  
両日 ①10:00~10:40 ②14:00~14:40  
総合研究棟 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**  
●講演：まちぐるみで超高齢化に挑め!  
ーエイジフレンドリーまちづくりのスメー  
高齢化に直面する地域の、新しいまちづくりを紹介します。  
まちの未来を創る活動に皆さんも取り組んでみませんか。  
10/28(土) 10:30~12:00 定員:80名  
第2総合研究棟 2階 202 90分



**展示**  
●高齢社会総合研究機構の取り組み紹介  
第2総合研究棟 1階 124

**ビデオ**  
●在宅医療・生きがい就労の紹介(ビデオ上映)  
メディアで紹介された内容の上映(期間内繰り返し上映)  
第2総合研究棟 1階 124

**体験**  
●ゲームで記憶力チェック  
短期記憶能力をチェックするゲームを展示します。  
第2総合研究棟 1階 124 10分



**体験**  
●フレイルチェック体験  
あなたの元気度は?(滑舌・足腰の筋力とバランス・握力・手足の筋肉量を計測)  
両日 ①10:00~12:00 ②13:00~15:00  
第2総合研究棟 2階 ミーティングスペース 15分



**体験**  
●VRを使った視覚トレイグジスタンスの体験  
VR技術を使って自分が別の場所に実際にいるような体験ができます。  
10/27(金) 10:00~16:00(昼休あり)  
第2総合研究棟 2階 207 10分



**体験**  
●スマイルスキャン 一笑顔は元気の源!  
自分の笑顔の評価ができます。素敵な笑顔を作ってみましょう。  
10/28(土) 10:00~16:00(昼休あり)  
第2総合研究棟 2階 207 10分



**体験**  
●ドライビングシミュレータによる安全運転支援システムの体験  
スクリーンに映る道路で運転体験。新しい運転支援技術を体験してください。  
両日 13:00~16:00  
第2総合研究棟 2階 215 10分



# 11 情報基盤センター ~日本一のスパコンで安全・安心な社会へ~

休憩スペース  
1階 124室

**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  
10/27(金) ①13:15 ②14:00 ③14:45  
④15:30  
10/28(土) ①10:45 ②11:30 ③13:15 ④14:00 ⑤14:45  
⑥15:30  
第2総合研究棟 2階 スーパーコンピュータ室2 35分



**体験**  
●三次元可視化システム体験  
時間外は映像展示  
両日 ①14:00 ②15:00 ③16:00  
第2総合研究棟 3階 国際共同研究室2 15分



**展示**  
●[Oakforest-PACS] サンプル、ポスター展示  
第2総合研究棟 3階 東側ホール



**ビデオ**  
●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  
第2総合研究棟 3階 315会議室2 25分



# 同時開催・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  
28日(土)  
11:00~12:00  
60分

