



# 東京大学柏キャンパス

# 一般公開2016

## 発見・体験！ 柏の知

10月21日(金) ▶ 22日(土)  
10:00~16:30

### ◆ 特別講演会 ◆

10月22日(土) 会場:新領域環境棟1階FSホール

#### 講演者紹介



13:00-13:40 **高齢社会を豊かにする人間サポート技術**

● 講演内容

超高齢社会を経済的にも精神的にも豊かにするために、バーチャルリアリティ、対話型ロボット、自動運転車などの先端技術を生かす道について話します。

東京大学  
高齢社会総合研究機構・客員研究員  
東京大学・名誉教授  
伊福部 達(いふくべ とおる)



13:40-14:20 **新しい資源開発への挑戦：メタンハイドレート**

● 講演内容

日本周辺海域に眠るメタンハイドレートは、国産の新しい資源として注目されています。この新しい資源の商業的開発に向けた研究の現状を紹介し、今後の展望をわかりやすく解説します。

東京大学  
人工物工学研究センター・教授  
増田 昌敬(ますだ よしひろ)



14:20-15:00 **人のカタチをしていない(けど役に立つ)ロボット**

● 講演内容

本講演では「ロボット＝人の形をして二足歩行する機械」という固定概念を取り払うべく、いろいろなカタチをしたロボットを紹介し、ロボット研究の奥深さを示したいと思います。

東京大学  
大学院新領域創成科学研究科  
環境学研究系人間環境学専攻・准教授  
福井 類(ふくい るい)





## 参加部局及び建物番号

<b>1</b> 柏図書館 総合案内	<b>8</b> カブリ数物連携宇宙研究機構	<b>A</b> 寿司店	<b>i</b> 受付
<b>2</b> 大気海洋研究所	<b>9</b> 宇宙線研究所 総合研究棟	<b>B</b> レストラン	<b>救護所</b>
<b>3</b> 新領域(環境系) <b>3a 3b</b>	<b>10</b> 人工物工学研究センター 空間情報科学研究センター 東京大学文書館	<b>C</b> 売店・カフェ	<b>無料シャトルバス乗り場</b>
<b>4</b> 新領域(生命系)		<b>D</b> レストラン	<b>東武バス停留所(有料)</b>
<b>5</b> 新領域(基盤系) <b>5a 5b 5c 5d</b>		<b>E</b> 屋台村	<b>駐輪場</b>
<b>6</b> 環境安全研究センター	<b>11</b> 高齢社会総合研究機構 情報基盤センター		<b>車椅子用トイレ</b>
<b>7</b> 物性研究所 <b>7a 7b 7c 7d 7k</b>			<b>赤ちゃん休憩室</b>

## シャトルバス時刻表(無料)

**1** TX 柏の葉キャンパス駅西口発  
東京大学柏図書館前行

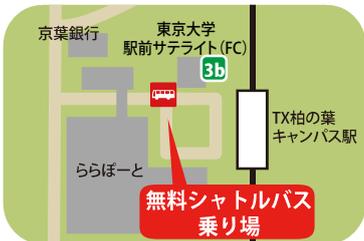
時	10月21日(金)・22日(土)
9	40 45 50 55
10	00 10 20 30 40 50
11	00 10 20 30 40 50
12	00 10 20 30 40 50
13	00 10 20 30 40 50
14	00 10 20 30 40 50
15	00 10 20 30 40 <b>50</b>

※赤字は最終バスです。

**2** 東京大学柏図書館前発  
TX 柏の葉キャンパス駅西口行き

時	10月21日(金)・22日(土)
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 <b>10</b>

### 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



## 休憩スペース

<b>1</b> 1階セミナー室2 (飲食禁止)	<b>7a</b> 6階 ラウンジ
<b>2</b> 1階 エントランスホール 西側スペース	<b>8</b> 1階 セミナールームB
<b>3a</b> 1階 ラウンジ	<b>9</b> 1階 テント
<b>4</b> 地下1階 講義室	<b>10</b> 4階 南東 リフレッシュコーナー
<b>5a</b> 3・4・6・7階 ラウンジ	<b>11</b> 1階 124室
<b>5b</b> 2階 会議室	

## 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頂くことがあります。
- ・実験室内では、スタッフの指示に従ってください。
- ・公開していない場所への立ち入りはご遠慮ください。

# INDEX

☑タイムスケジュール参照

☑幼児から参加可能

☑小学生から参加可能

## 体験

企画名	建物番号
柏図書館セルフツアー	1
ピブリオバトル	☑ 1
図書館室合同スタンプラリー	☑ 1
ギャラリー・トーク「世界地図史における日本列島」	☑ 1
ワークショップ※事前申込制	☑ 1
作って見よう！海の生き物	☑ 2
海藻おしば教室	☑ 2
キッズスペース	☑ 2
海の底を調べてみよう	☑ 2
大気の流れの不思議を実験してみよう	☑ 2
星砂を探してみよう	☑ 2
タッチプール	☑ 2
おいしい魚の回遊	☑ 2
サイバーフォレスト活用体験	☑ 3
伊豆大島直送の貝を磨いてペンダントを作ろう！	☑ 3
水の力で進む船を作ろう！	☑ 3
かんシスQUIZ大会	☑ 3
膨らむ粘土？	☑ 3
ジャイロは面白い	☑ 3
環境負荷を低減するエネルギーイノベーション	3
体力を測定してみよう	3
建築と環境の「音」を体感しよう	☑ 3
生命科学実験をしよう	☑ 4
メダカすくいをしよう	☑ 4
DNAビーズ、まゆ工作をしよう	☑ 4
顕微鏡で細胞や生き物を観察しよう	☑ 4
光が見せる不思議な世界	5a
七宝焼を作ろう	☑ 5a
プラズマと電磁気のカ	5a
触覚の不思議な体験	5a
夕焼けはなぜ赤い？	5a
ソフトマテリアルの世界を体感しよう	☑ 5a
カイロを作って鉄を学ぼう！！	☑ 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？	5b
プラズマと光	5b
マッハ7の風～超高速飛行の世界～	☑ 5b
原子・分子の世界をのぞいてみよう	☑ 5b
流れの研究からみた未来の飛行体のかたち	5b
“地上の星”を目指して	5c
電気自動車(EV)の未来を体験してみよう！	☑ 5d
多種多様な安全保護具を展示中！	6
公開実験クイズ、目指せ物性研博士！	☑ 7a
スピニンにさわって感じよう！	☑ 7a
マイクロな磁石がつくる世界	☑ 7a
原子分子をみて動かす表面ナノサイエンス	7a
目で見る物性理論	☑ 7a
超高压の世界	7b
低温と遊ぼう	7b
かたちと量子	7c
世界最強磁場の秘密	☑ 7c, 7k
光とレーザー	7d
数学パズル	8
霧箱で宇宙線を見よう！	☑ 9
重力波望遠鏡を作ろう！	☑ 9
コスミックイズ大会	☑ 9
ペーパークラフト「暗黒物質を探るエクスマス」	☑ 9
宇宙線の謎に迫れ！クイズラリー	☑ 9
人を支えるロボット技術のデモンストレーション	☑ 10
あなたにフィットするゴルフクラブ診断	☑ 10
iPhoneによるスタンプラリー「東大柏ラリー」	☑ 1
体験！デジタル地図の作り方	☑ 10
電車doCO?	☑ 10
収蔵庫見学「文書館ってどんなところ？」	☑ 10
スマイルスキャン	☑ 11
ゲームで記憶力チェック	☑ 11
高齢者体験	☑ 11
視覚トレイグジスタンスの体験	☑ 11
三次元可視化システム体験	☑ 11

## 展示

企画名	建物番号
東大生の本棚 2016	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
資料展示「地図のいろいろ」	1
わたしと図書館 2016	1, 2, 7a, 8, 9
クイズラリー&展示「空と海の過去・現在・未来」	2
パネル展示、室内実験「気候がわかる、温暖化がわかる」	2
海洋生物研究の現場をみてみよう	☑ 2
観測機器展示～海を見(観)る機器達～	2
見て触れて、深海魚を観察しよう！	☑ 2
海のバルーンアート	☑ 2
地形から読み解く地域の自然史	3
柏の自然を知ろう(2016) 自然環境学実習成果発表	3
絶滅危惧植物の世界	3
自然環境学研究室パネル紹介	2, 3
野生の生物と私たちの暮らし	3
サイバーフォレスト展示	3
秩父演習林の紅葉	3
もりたっち	3
海洋技術に関する最新の研究成果	☑ 3
波の中でも揺れない浮体式洋上風車	☑ 3
地球の回転が海の流にどう影響しているのか	3
環境システム学 ポスターセッション	3
体感！燃料電池！	☑ 3
水の不思議な姿“超臨界水”	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
圧電セラミクス	3
ウェアラブル連続血圧モニタリングシステム	3
音情報を用いたウェアラブル食習慣モニタリング	3
電子テキスタイルを触ってみよう	☑ 3
人のカタチをしていない(けど役に立つ)ロボット	☑ 3b
身近な環境と環境学展	3
各研究室の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	☑ 3
各国紹介展示・プレゼンテーション	☑ 3
学生活動の展示説明	☑ 3
ひとつひとつの原子を見る！動かす！	5a
電気と磁石で遊ぼう！	☑ 5a
マテリアルズサイエンスポスター展示	5a
化学クイズに挑戦しよう！	5a
熱電材料：エネルギー・環境問題へのキーテクノロジー	☑ 5a
目で見る暗号の世界	5a
学習するコンピュータ	5a
小さいプラズマが切り拓く大きな未来	☑ 5a
タンパク質がつくる新しい未来	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！	☑ 5a
超電導応用工学	5b
将来宇宙推進	5b
皮膚の感覚を持つ先進複合材構造	5b
宇宙熱エネルギー利用技術を目指して	5b
物性科学とスーパーコンピュータ	☑ 7a
ミネラルモンスター「ルビー&サファイア」	☑ 7a
Kavli IPMU 研究紹介	8
Kavli IPMU Artist in Residence 成果展	8
宇宙と素粒子の展示コーナー	9
エントランス展示コーナー	9
社会に人に優しい人工物	10
空間情報科学のポスター展示	10
リアルタイム環境音配信による帰還困難区域の生態調査支援基盤	☑ 10
空間情報で見る東京都市圏の広がり	☑ 10
UAV(ドローン)などによる高精細地形情報の取得	☑ 10
「東京大学の歴史を知ろう」	☑ 10
高齢社会総合研究機構の取り組み紹介	11
情報基盤センターポスター展示	11

## 講演

企画名	建物番号
サイエンス・トーク「地図・ORIGAMI・宇宙」	☑ 1
「単細胞」ってすばらしい！！	☑ 2
天気予報のハズシかた	☑ 2
高齢社会を豊かにする人間サポート技術	☑ 3
新しい資源開発への挑戦：メタンハイドレート	☑ 3
人のカタチをしていない(けど役に立つ)ロボット	☑ 3
流域の記憶と在来知	☑ 3
社会の災害復興力を考える	☑ 3
国際協力学の最前線(教員による講演)	☑ 3
マテリアルズサイエンス研究の最先端	☑ 5a
サイエンスカフェ「量子力学の不思議な世界」	☑ 7a
「銀河や星を一網打尽 ～すばるに搭載！新分光装置 PFS で宇宙を測る～」	8
「時空のさざなみ ～重力波が拓く宇宙への新しい眼～」	☑ 8
サイエンス温泉	☑ 8
コスミックカフェ	☑ 9
新概念『フレイル』とは ～健康長寿のために大切なこと～	☑ 11

## ビデオ上映

企画名	建物番号
『The beauty of maps～美しき古地図の世界～』	1
大気海洋研究所紹介・研究航海映像	2
Particle Fever 上映会	☑ 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

## 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	☑ 3
先端の科学機器を見学しよう	☑ 4
物性研ガイドツアー	☑ 7a
Kavli IPMU研究棟見学ツアー	☑ 8
スーパーコンピュータ「Oakleaf-FX」	☑ 11
「Oakforest-PACS」ガイドツアー	☑ 11

## その他

企画名	建物番号
柏の葉スタンプラリー	3
学融合シンポジウム	☑ 1
基盤系スタンプラリー	☑ 5a, 5b, 5c, 5d
物性研スタンプラリー	☑ 7a, 7b, 7c, 7d, 7k
東大オーケストラ有志によるミニコンサート	☑ 1



# タイムスケジュール

① 幼児以上対象 ② 小学生以上対象

日	部局	建物	階	室	対象	企画名	所要時間	時間														
								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		
21日 (金)	柏図書館	1	1階	コンファレンスルーム		ギャラリー・トーク「世界地図史における日本列島」	90分	体験			10:30~12:00											
			2階	閲覧室カウンター		<柏キャンパス図書館室合同企画>スタンプラリー	30~120分	体験	10:00~16:00													
	大気海洋研究所	1	1階	エントランスホール	①小	作って見よう!海の生き物 ー手作り3D体験ー	15分	体験			①11:00~12:00										②15:00~16:00	
			2階	飼育室	②小	海洋生物研究の現場をみてみよう	-	展示				①12:00~13:00				②14:00~15:00						
	新領域 環境系	1	1階	メディアホール		学融合シンポジウム「醸造科学のフロンティアと日本酒の未来」	120分	他							①13:00~		②14:00~				③15:00~	16:00~18:00
			5	561号室	①小	サイバーフォレスト活用体験	15分	体験														
			7	講義室	②小	各国紹介展示・プレゼンテーション	-	展示							13:00~15:00							
	新領域 基盤系	5a	1階	多目的室	①小	七宝焼を作ろう	15分	体験	10:00~15:30													
			1階	風洞実験室	②小	マッハ7の風~超高速飛行の世界~	20+20分	体験			①11:30~					②13:30~						③15:30~
	基盤系・環境系合同企画	5d	1階	電気自動車実験場	①小	電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!	(試乗)1-2分	体験	①10:00~11:00	デモ	②11:30~13:00				デモ	③13:30~15:00				デモ	④15:30~16:30	
			1階	中庭(受付裏)	②小	物性研ガイドツアー	60分	ツアー														15:00~
物性研究所	7a	1階	中庭	①小	公開実験クイズ、目指せ物性研博士!	30分	体験														①14:30~	
						60分	講演															
カブリ数物連携 宇宙研究機構	8	1階	大講義室		Particle Fever 上映会	90分	ビデオ														15:00~16:30	
						40分	ツアー			①11:00~		②12:00~						③14:30~				④15:30~
宇宙線研究所	9	6階	TV会議室	①小	コスミックラボ①「霧箱で宇宙線を見よう!」	20分	体験							13:00~16:00								
人工物工学研究センター	10	1階	170		人を支えるロボット技術のデモンストレーション	20分	体験							①13:00~							②15:00~	
						30分	体験										①13:30~		②14:30~			③15:30~
東京大学文書館	6階	609	①小	収蔵庫見学「文書館ってどんなところ?」	40分	体験	①10:00~10:40															
高齢社会総合研究機構	11	2階	207		視覚トレイグジスタンスの体験	10分	体験							13:00~16:00								
						3階	315会議室2	①小	スーパーコンピュータ「Oakleaf-FX」「Oakforest-PACS」ガイドツアー	35分	ツアー						①13:15~	②14:00~	③14:45~	④15:30~		
情報基盤センター	3階	B1階	003	①小	建築と環境の「音」を体感しよう	30分	体験			①11:00~											②14:00~	
						30分	ツアー		①10:30~								②13:30~					
新領域 環境系	3b	3階	335		電子テキスタイルを触ってみよう	15分	展示							13:00~16:00								
						20分	展示											14:00~16:30				
宇宙線研究所	9	1階	研究所前広場	①小	コスミッククイズ大会	15分	体験							13:00~								
						60分	講演											13:30~14:30				
空間情報科学研究センター	10	1階	コンファレンスルーム	①小	iPhoneによるスタンプラリー「東大柏ラリ」	30~120分	体験			10:30~12:00											14:00~16:00	
						45分	体験											①13:30~14:15				
高齢社会総合研究機構	11	2階	204		高齢者体験	10分	体験							①13:00~							③16:00~	
						30分	体験	10:00~12:00						13:00~16:00					②14:30~			
情報基盤センター	3階	国際共同研究室2		①小	三次元可視化システム体験	15分	体験														①14:00~	
						15分	体験															
新領域創成科学研究科	1	1階	メディアホール	①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	他							13:00~14:00								
						60分	講演															
柏図書館	1	1階	コンファレンスルーム	①小	サイエンス・トーク「地図・ORIGAMI・宇宙」	60分	講演			11:00~12:00												
						60分	体験															
大気海洋研究所	2	1階	エントランスホール	①小	作って見よう!海の生き物 ー手作り3D体験ー	15分	体験			①11:00~12:00											②14:00~15:00	
						30分	体験			①10:30~								②13:30~				
特別講演会	3	1階	FSホール	①小	キッズスペース(かみしばい)	30分	体験			①10:30~												
						60分	体験			①10:00~11:00							②13:00~14:00					③15:00~16:00
新領域 環境系	3	2階	講義室	①小	海藻おしば教室~きれいなカードを作ろう~	60分	体験			①11:00~				②13:00~							③14:30~	
						30分	講演			11:00~11:30												
新領域 環境系	3	1階	FSホール	①小	天気予報のハズシかた	30分	講演			11:30~12:00												
						40分	講演											13:00~13:40				
新領域 環境系	3	4階	435	①小	人のカタチをしない(けど役に立つ)ロボット	40分	講演														14:20~15:00	
						30分	講演			11:00~												
新領域 環境系	3	5階	561号室	①小	環境学系・講演会①流域の記憶と在来種:サステナビリティを支える社会インフラを作る	30分	講演							11:00~								
						30分	講演											11:30~				
新領域 環境系	3	7階	講義室	①小	かんシスQUIZ大会	30分	体験														14:00~14:30	
						15分	体験			①11:00~		②12:00~		③13:00~		④14:00~		⑤15:00~				
新領域 基盤系	5a	1階	多目的室	①小	サイバーフォレスト活用体験	30分x2本	講演							12:30~13:30							13:30~15:30	
						15分	講演											13:30~15:30				
基盤系・環境系合同企画	5d	1階	風洞実験室	①小	七宝焼を作ろう	15分	体験	10:00~15:00														
						20+20分	講演	10:00~16:00	(詳細は新領域基盤棟受付にて配付)													
物性研究所	7a	1階	電気自動車実験場	①小	マッハ7の風~超高速飛行の世界~	(試乗)1-2分	体験	①10:40~		②12:00~					③14:00~						④16:00~	
						60分	ツアー	①10:00~11:00	デモ	②11:30~12:30	デモ	③13:00~14:00	デモ	④14:30~15:30	デモ	⑤16:00~						
カブリ数物連携 宇宙研究機構	8	1階	大講義室	①小	公開実験クイズ、目指せ物性研博士!	30分	体験			①10:30~											②14:30~	
						60分	講演															
宇宙線研究所	9	6階	TV会議室	①小	サイエンスカフェ「量子力学の不思議な世界」	30分	講演							12:30~								
						60分	講演											11:00~12:00				
人工物工学研究センター	10	1階	170		サイエンス温泉	60分	講演														15:30~16:30	
						40分	ツアー			①11:00~		②12:30~					③14:00~④14:30~⑤15:00~		⑥15:45~			
東京大学文書館	6階	609	①小	コスミックラボ①「霧箱で宇宙線を見よう!」	20分	体験	10:00~16:00															
					20分	体験											①11:30~		②13:00~		③14:00~	
高齢社会総合研究機構	11	2階	202		あなたにフィットするゴルフクラブ診断	30分	体験							①11:00~		②12:00~					③13:30~	
						40分	体験	①10:00~10:40										③13:30~		④14:30~		⑤15:30~
情報基盤センター	3階	315会議室2		①小	収蔵庫見学「文書館ってどんなところ?」	90分	講演							10:30~12:00								
						10分	体験	10:00~14:00														
情報基盤センター	3階	315会議室2		①小	新概念『フレイル』とは~健康長寿のために大切なこと~	90分	講演															
						35分	ツアー			①10:45~		②11:30~					③13:15~	④14:00~	⑤14:45~	⑥15:30~		

# レストラン&カフェガイド

**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  
(海鮮小丼とにぎりのセット) 840円  
・ワンコイン丼 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  
(Suica・Pasmo他)  
おすすめメニュー  
・グラム・デリ(1g1.3円)  
・日替わりランチA 360円  
・ドリンクバー  
100~200円



**C 生協(cafe&foodshop)**

営業時間  
21(金) 10:00-19:00  
(食事は17:30まで)  
22(土) 10:00-16:30

販売方法  
現金or電子マネー  
(Suica・Pasmo他)  
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 180円



**D カフェテリア**

営業時間  
21(金) 11:00-17:00  
22(土) 11:00-15:00  
※両日とも食事は14:30まで

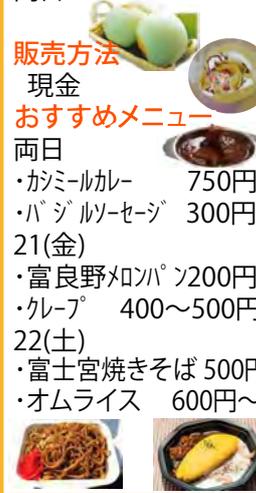
販売方法  
現金or電子マネー  
(Suica・Pasmo他)  
おすすめメニュー  
・定食 600円  
・カレー 400円  
・日本麺 400円  
・中華麺 500円



**E 移動販売**

営業時間  
両日 10:00-16:30

販売方法  
現金  
おすすめメニュー  
両日  
・カミールカレー 750円  
・バジルソーセージ 300円  
21(金)  
・富良野メロンパン 200円  
・クレープ 400~500円  
22(土)  
・富士宮焼きそば 500円  
・オムライス 600円~



## チーバくん

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	21日(金)	22日(土)
10:00-10:30	<b>1</b> 総合受付	<b>1</b> 総合受付
10:45-11:15	<b>5a</b> 建物前	<b>2</b> 建物入口
11:30-12:00	<b>5a</b> 5階5G3	<b>5a</b> 建物入口
12:15-12:45	<b>8</b> 建物入口&1階	<b>2</b> 建物入口
13:00-13:30	<b>2</b> 建物入口	<b>3</b> 1階FSホール
13:45-14:15	<b>7a</b> 1階受付付近	<b>5a</b> 5階5G3
14:30-15:00	<b>7a</b> 1階中庭	<b>7a</b> 1階受付付近
15:15-15:45	<b>7a</b> 1階受付付近	<b>8</b> 建物入口&1階
16:00-16:30	<b>1</b> 総合受付	<b>1</b> 総合受付

## スタンプラリー

**図書館室スタンプラリー** **1 2 7 8 9**

受付：総合受付 および 各図書館室(チラシ裏面)  
5つの図書館室のうち、3つ以上の図書館を訪れてシールを集めよう！ 柏図書館2階でオリジナルグッズをプレゼント♪ (先着300名) 

**空間情報科学研究センター「東大柏ラリー」** **1**

受付：柏図書館1階コンファレンスルーム  
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。



**新領域 環境系柏の葉スタンプラリー** **3**

受付：環境棟6階講義室  
柏キャンパスと柏の葉の街を巡ってスタンプを集めます。スタンプを全て集めた方には、東日本大震災の復興グッズ「まけないぞう」をプレゼント！！



## 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  
22日(土) 13:00~14:00   60分



**新領域 基盤系スタンプラリー** **幼小 5a 5b 5c 5d**

受付：基盤棟1階  
サイエンスのカケラを集めに研究室へGO！

お子さまは『こどもスタンプラリー』にチャレンジ



女子中高生理系進路支援事業 **<事前申し込み制>**  
**東京大学柏キャンパス「未来をのぞこう！」**

東京大学柏キャンパスの新領域創成科学研究科、物性研究所、大気海洋研究所、空間情報科学研究センターが協力し、女子中高生向けに理系の現場を体験していただくイベントを開催します。

**理系最前線** 



**物性研スタンプラリー** **幼小 7a 7b 7c 7d 7k**

受付：物性研A棟1階受付  
スタンプ4つ以上集めた方に、①~③の中から好きな物を1点進呈

①フリクションボールペン ②LED付きドライバー ③マグネット



# 1 柏図書館

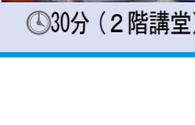


## 描いてみよう、自分だけの“知”図

- 講演** 《空間情報科学研究センター共同企画》
- サイエンス・トーク  
「地図・ORIGAMI・宇宙」  
講師：三浦公亮 東京大学名誉教授  
22日(土) 11:00~12:00 30分  
(1階コンファレンスルーム)
- 展示**
- 「ビブリオバトル -東大生の書評合戦-」 関連企画  
東大生の本棚 2016 (2階閲覧室)  
※東京大学の学生のおすすめ本を展示しています。おすすめ本はビブリオバトルで紹介されます。
  - 《柏キャンパス図書館室合同企画「わたしと図書館2016」》
  - 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します。(1階プロムナード・2階閲覧室)
  - 図書展示「リケジョの本あります」 (2階閲覧室)
  - わたしと図書館2016(新領域)  
～先輩リケジョからのメッセージ～  
(2階閲覧室)
  - 《第7回柏図書館企画展示・柏市内4大学連携企画》
  - 資料展示「地図のいろいろ」  
(1階展示コーナーおよび2階閲覧室)
- ビデオ**
- 「地図のいろいろ」 関連企画  
柏図書館所蔵DVD上映(2階AVコーナー)  
『The beauty of maps～美しき古地図の世界～』



- 体験**
- 柏図書館セルフツアー 30分(柏図書館内)  
※館内を自分自身でまわりながら、色々なスペース・展示物に設置されたQRコードを読み込み、問題を解こう！正解者には柏図書館オリジナルグッズをプレゼント！(各日先着150名)
  - ビブリオバトル -東大生の書評合戦-  
22日(土) 15:00~16:00  
※東京大学の学生が各自のおすすめの本について熱く語ります！入退場は自由です。  
60分(1階コミュニティサロン)
  - 《柏キャンパス図書館室合同企画「わたしと図書館2016」》
  - スタンプラリー  
21日(金) 10:00~16:00  
※研究所図書室をまわりながらリケジョパネルを見て、シールを集めよう！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！(先着300名) (柏キャンパス各図書館室)
  - 《空間情報科学研究センター共同企画》
  - ギャラリー・トーク 90分  
「世界地図史における日本列島」  
21日(金) 10:30~12:00  
※西川治東京大学名誉教授のギャラリー・トークと地図コレクション展示をお楽しみください。(1階コンファレンスルーム)
  - ワークショップ「地形図を楽しむミウラ折り」 小  
22日(土) 13:30~14:45 ※事前申込制(2階閲覧室)  
協力：(一財)日本地図センター



# 2 大気海洋研究所



## 大気と海洋の過去・現在・未来

- 講演**
- 「単細胞」ってすばらしい!!  
講師：石谷佳之 特任研究員 30分  
22日(土) 11:00~11:30 (2階講堂)
  - 「天気予報のハズシかた」  
講師：宮川知己 特任助教 30分  
22日(土) 11:30~12:00 (2階講堂)
- 展示**
- クイズラリー&展示  
「空と海の過去・現在・未来」  
(1階エントランスホール、2階講義室1・2、講堂前ホワイエ)
  - パネル展示、室内実験  
「気候がわかる、温暖化がわかる」(2階講義室1)
  - 海洋生物研究の現場をみてみよう  
21日(金) ①12:00~13:00 ②14:00~15:00  
22日(土) ①10:00~11:00 ②13:00~14:00 ③15:00~16:00  
※飼育室で飼育されている生物を見学できます。幼小(1階飼育室)
  - 観測機器展示 (1階玄関前)  
～海を見(観)る機器達～
  - 見て触れて、  
深海魚を観察しよう！  
小(1階エントランスホール)
  - 海のバルーンアート 幼小  
(1階玄関前・エントランスホール)
  - わたしと図書館2016(大海研)  
～先輩リケジョからのメッセージ～  
(2階講堂前ホワイエ)



- 体験**
- 作って見よう！海の生き物 -手作り3D体験- 小 15分  
21日(金) ①11:00~12:00 ②15:00~16:00  
22日(土) ①11:00~12:00 ②14:00~15:00  
※材料がなくなり次第終了。(1階エントランスホール)
  - 海藻おしば教室～きれいなカードを作ろう～  
22日(土) ①11:00 ②13:00 ③14:30  
幼小 60分 (2階会議室)  
※各回定員60名 1階受付にて整理券配付
  - キッズスペース 幼小  
(1階エントランスホール西側スペース)  
※小さなお子様と保護者向けの休憩スペース。魚釣りゲームもできます。  
・かみしばい 30分  
22日(土) ①10:30 ②13:30
  - 海の底を調べてみよう 幼小  
10分(1階エントランスホール)
  - 大気の流れの不思議を実験してみよう 小(2階講義室2)
  - 星砂を探してみよう 幼小(2階講義室2)
  - タッチプール  
～磯の生き物に触ってみよう～  
幼小(1階エントランスホール)
  - おいしい魚の回遊  
～どこから来てどこへ行くのか～  
10分 幼小(1階エントランスホール)
- 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」  
※24日(土)11:00~12:00を除き、繰り返し上映 30分(2階講堂)

# 3 新領域 環境系

## 人と社会と自然を考える科学

**講演** ● 第11回環境学入門講座 (1階FSホール)  
22日(土) 11:00-12:00 60分

- ①流域の記憶と在来知：  
サステナビリティを支える  
社会インフラを作る  
福永真弓 准教授(社会文化環境学専攻)
- ②社会の災害復興力を考える  
～国内外の事例から  
本田利器 教授(国際協力学専攻)



### 自然環境学専攻

**体験** ● サイバーフォレスト活用体験  
21日(金) ①13時 ②14時 ③15時  
22日(土) ①11時 ②12時 ③13時  
④14時 ⑤15時 (小)(5階561)  
※PCやスマホで遠隔の自然観察体験できます。



**展示** ● 地形から読み解く地域の自然史 (小)(5階553)  
● 柏の自然を知ろう(2016) 自然環境学実習成果発表  
※「房総の大地と生き物たち」 (小)(5階553)

● 絶滅危惧植物の世界 20分  
※国内外の絶滅危惧種や世界最大など  
希少な松ぼっくりを展示。松ぼっくり  
名前当てクイズに答えるとすてきなプレ  
ゼントがもらえます (小)(5階ラウンジ)



● 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))  
● 野生の生物と私たちの暮らし (小)(5階552)



● サイバーフォレスト展示 (小)(5階561)  
「もりでまど」「ライブモニタリング8地点」他  
● 秩父演習林の紅葉 (小)(5階561)  
「あなたの紅葉はいつ?」  
● もりたち (小)(5階561)



### 海洋技術環境学専攻

**体験** ● 水のかで進む船を作ろう! 20分 (幼)(小)  
(中庭 ※雨天時はB1階014)  
● 伊豆大島直送の貝を磨いて  
ペンダントを作ろう! 10分 (幼)(小)(1階172)



**展示** ● 海洋技術に関する最新の研究成果  
※ポスター及び映像で紹介 (幼)(小)(1階172)  
● 波の中でも揺れない浮体式洋上風車  
※大型水槽を使った展示と実験 (幼)(小)(1階172)  
● 地球の回転が海の流れにどう影響しているのか  
※回転する円形水槽を使った実験展示 (小)(1階104)

### 環境システム学専攻 全企画(4階435(談話室))

**体験** ● かんシスQUIZ大会 30分 (幼)(小)  
22日(土) 14:00-14:30

※身近な環境問題から新たな発見をして賞品をゲット!

● 膨らむ粘土? スメクタイトの不思議 10分 (小)  
※簡単な実験で独自の性質を知ろう。

**展示** ● 環境システム学 ポスターセッション  
● 体感! 燃料電池! (小)  
※仕組みをわかりやすく実験します。



● 水の不思議な姿 “超臨界水”  
※超臨界水酸化小型装置のデモンスト  
レーションなど、超臨界の科学・技術  
の紹介です。



### 人間環境学専攻

**体験** ● 【基盤系・環境系合同企画】  
電気自動車(EV)の未来を体験してみよう!  
※詳細は5 新領域基盤系のページを  
ご覧ください。(電気自動車実験場5d)



- ジャイロは面白い (小)(30分)  
※皿回しロボットなど、ジャイロの応用を紹介  
21日(金) 12:00-16:00  
22日(土) 10:00-16:00 (2階講義室)
- 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)
- 体力を測定してみよう 20分 (3階314)

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

● 人体通信 3分 (2階講義室)  
※人間の体を利用した通信技術を紹介  
21日(金) 12:00-16:00  
22日(土) 10:00-16:00



● 圧電セラミクス 3分 (2階講義室)  
※機械と電気エネルギーを変換します  
21日(金) 12:00-16:00  
22日(土) 10:00-16:00



● ウェアラブル連続血圧モニタリング  
システム 15分 (3階320)

● 音情報を用いたウェアラブル食習慣  
モニタリング 15分 (3階320)

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

● 人のカタチをしていない  
(けど役に立つ) ロボット  
両日 14:00~16:30 20分  
(フューチャーセンター(FC) 3b) 3階310



### 社会文化環境学専攻

**体験** ● 建築と環境の「音」を体感しよう (小)(B1階003)  
両日 ①11:00 ②14:00 定員15名程度  
※無響室で数分ずつ音環境再現システム  
によりホールや音風景を体感。 30分



**展示** ● 身近な環境と環境学展 (6階講義室)

**ツアー** ● 環境建築としての環境棟ツアー (受付:1階エントランス)  
両日 ①10:30 ②13:30 30分

**他** ● 柏の葉スタンプラリー (6階講義室)  
※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を巡回。

### 国際協力学専攻

**講演** ● 国際協力学の最前線 30分×2本 (7階講義室)  
22日(土) ①12:30 「インフラ整備の話」 堀田昌英教授  
②13:00 「キャパシティ・ディベロップメントとは?」  
吉田充夫客員教授

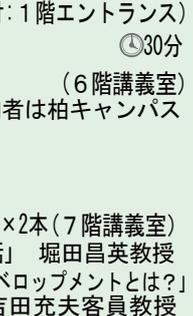
**展示** ● 各研究室の研究内容紹介パネル展示 (7階ラウンジ)

● 学生・教員の活動の展示 (7階壁面)

● フィールド写真コンテスト (小)(7階壁面)

● 各国紹介展示・プレゼンテーション  
21日(金) 13:00~15:00 (小)  
22日(土) 13:30~15:30 (7階講義室)

● 学生活動の展示説明 (7階壁面)  
21日(金) 13:00~15:00  
22日(土) 13:30~15:30



### サステナビリティ学教育プログラム

**他** ● 学融合シンポジウム (1 柏図書館1階メディアホール)  
「醸造科学のフロンティアと日本酒の未来」  
21日(金) 16:00-18:00 120分

## 4 新領域 生命系

生命科学を学ぼう、楽しもう。

- 体験**
- 生命科学実験をしよう ※随時受付。 30分 小 (B1階大会議室)
  - メダカすくいをしよう 30分 幼小 (B1階大会議室)
  - DNAビーズ、まゆ工作をしよう 30分 幼小 (B1階講義室)
  - 顕微鏡で細胞や生き物を観察しよう 30分 幼小 (B1階セミナー室)
- ツアー**
- 先端の科学機器を見学しよう ※随時受付。 30分 小 (B1階共通機器室)



## 5 新領域 基盤系 5a 5b 5c 5d



未来への道～サイエンスが切り拓く～

他 ● 基盤系スタンプラリー 幼小 (5a 5b 5c 5d)

### ■ 新領域基盤棟 5a

**講演**

- マテリアルズサイエンス研究の最先端  
～ 柏キャンパス発全世界行の切符を片手に～  
22日(土) 10:00～16:00 (2階2C0)  
● ポスター展示 両日 (2階2C7)

**体験**

- 光が見せる不思議な世界 小 (B1階BC8)
- 七宝焼を作ろう 小 (1階多目的室)  
21日(金) 10:00～15:30 15分  
22日(土) 10:00～15:00

- プラズマと電磁気のカ 10分 小 (2階2H4)
- 触覚の不思議な体験 小 (3階3E9)
- 夕焼けはなぜ赤い? (4階4G3)
- ソフトマテリアルの世界を体感しよう  
10分 幼小 (5階ラウンジ)
- カイロを作って鉄を学ぼう!!  
10分 幼小 (5階5B1)

**展示**

- ひとつひとつの原子を見る! 動かす!  
(B1階BE6)
- 光で探る神経回路ネットワーク  
(B1階BF6)
- 電気と磁石で遊ぼう!  
小 (B1階BF1a)
- 化学クイズに挑戦しよう! (2階2C5)

- 小さいプラズマが切り拓く大きな未来  
幼小 (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 (5階5C3)
- 目で見る暗号の世界 (5階5F8)
- 学習するコンピュータ (5階5G3)
- タンパク質がつくる新しい未来  
～ 不凍タンパク質の力～ (7階7B2)
- なんかすごいぞ! 電気のカチカラ!  
～ 電気自動車・ワイヤレス給電  
・ ロボットの展示～  
※雨天・強風時一部中止 幼小 (基盤棟前)

### ■ 総合研究棟 5c

**体験**

- “地上の星”を目指して(B1階034)  
～ 太陽のエネルギー源は核融合～ 30分

### ■ 新領域基盤棟 5b

**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～  
(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?  
～ UTST球状トカマク実験と国際COE拠点～  
(1階UTST制御室・球状トカマク合体実験室)
- プラズマと光  
15分 小 (1階球状トカマク制御室)
- マッハ7の風～ 超高速飛行の世界～  
20(説明)+20分(デモ) 小 (1階風洞実験室)  
21日(金) ①11:30 ②13:30 ③15:30  
22日(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。

- 流れの研究からみた未来の飛行体のかたち  
10分 (2階高B室)
- 原子・分子の世界をのぞいてみよう  
5分 小 (2階ラウンジ)

**展示**

- 超電導応用工学  
～ 地球の未来を担うテクノロジー～  
小 (1階システム電磁エネルギー実験室)
- 将来宇宙推進 5～10分 小 (2階高A室)  
～ イオンエンジンからマイクロ波ロケットまで～
- 皮膚の感覚を持つ先進複合材構造  
～ 安全・安心な航空宇宙機の実現～  
15分 小 (2階高C室)
- 宇宙熱エネルギー利用技術を目指して  
(2階高D室)

### ■ 電気自動車実験場 5d

**体験**

- 【基盤系・環境系合同企画】 ※雨天中止  
電気自動車(EV)の未来を体験してみよう! 幼小  
～ マルチシェア街乗り&超小型EV試乗会, EV運動制御デモ～  
・ 試乗会 ※試乗は要運転免許(実験場を1～2周します)  
21日(金) ①10:00～11:00 ②11:30～13:00  
③13:30～15:00 ④15:30～16:30  
22日(土) ①10:00～11:00 ②11:30～12:30  
③13:00～14:00 ④14:30～15:30  
⑤16:00～17:00  
・ デモは試乗会と試乗会の間 30分



## 6 環境安全研究センター

『環境安全』を学び、体験しよう

- 体験** ● 多種多様な安全保護具を展示中！  
今年も試着できます！ 小 時15分（1階エントランスホール）



## 7 物性研究所

7a 7b 7c 7d 7k



不思議な「モノ」を見つけよう

- 他** ● 物性研スタンプラリー (幼小) (7a 7b 7c 7d 7k)  
※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。

- 講演** ● サイエンスカフェ  
「量子力学の不思議な世界」  
講師：山下 穰先生  
22日(土) 12:30～ 時30分  
※ミクロの世界では、粒子が水面の波紋のように広がる波の性質を持つという不思議な性質が現れます。こうした不可解な世界についてわかりやすく解説します。(7a 6階ラウンジ(休憩所))



- 展示** ● 物性科学とスーパーコンピュータ (小) (7a 6階)  
● ミネラルモンスター ~ルビー&サファイア~ (幼小) (7a 6階)  
● わたしと図書館2016 (物性研) ~先輩リケジョからのメッセージ~ (7a 6階図書室前通路)



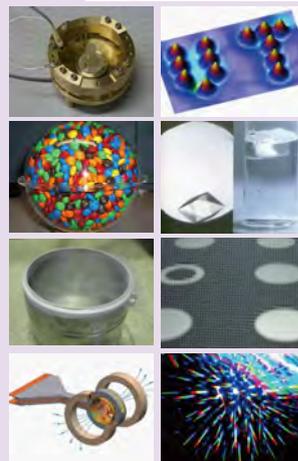
- ツアー** ● ガイドツアー  
21日(金) ①15:00 (小) 時60分 (7a 1階中庭受付裏)  
22日(土) ①11:00 ②13:30 ③15:00  
※研究所の先生方が、皆様を各企画にお連れいたします。道中での質問もOK。分かる範囲でお答えいたします。

- 体験** ● 公開実験クイズ、目指せ物性研博士！ (小) 時30分  
21日(金) ①14:30 (7a 1階中庭)  
22日(土) ①10:30 ②14:30

- スピンにさわって感じよう！ (小) (7a 6階)  
● ミクロな磁石がつくる世界 (小) (7a 6階)  
● 原子分子をみて動かす表面ナノサイエンス (7a 6階)



- 目で見る物性理論 (幼小) (7a 6階)  
● 超高压の世界 (小) (7b)  
● 低温と遊ぼう (小) (7b)  
● かたちと量子 (小) (7c)  
● 世界最強磁場の秘密 (小) (7c, 7k)  
● 光とレーザー (小) (7d)



※開催場所の詳細は物性研リーフレットをご参照ください。(リーフレットは物性研受付にて配付しています)

## 8 カブリ数物連携宇宙研究機構

未知なる宇宙に挑む！

- 講演** ● 「銀河や星を一網打尽 ～すばるに搭載！新分光装置 PFS で宇宙を測る～」  
講師：田村直之 (Kavli IPMU 特任准教授)  
21日(金) 13:00～14:00 時60分 (1階大講義室)



- 「時空のさざなみ ～重力波が拓く宇宙への新しい眼～」  
講師：村山斉 (Kavli IPMU 特任教授)  
22日(土) 11:00～12:00 時60分 (1階大講義室)



- サイエンス温泉  
22日(土) 15:30～16:30 時60分 (1階大講義室)  
※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。ちょっと固めのおはなしを、ゆるい雰囲気の中で試してみませんか？対象に迫る方法を題材にサイエンティストとメディアアーティストが私的見解を展開します。

- 展示** ● Kavli IPMU 研究紹介 (1階セミナールームA)  
● Kavli IPMU Artist in Residence 成果展  
※コンピュータ言語を使って作品を制作する美術家の平川紀道さんが、1ヶ月間Kavli IPMUにて滞在制作を行いました。研究者との交流でKavli IPMUのサイエンスに触れた経験を元にした本作は、今後大型作品として仕上げられていきます。今回はその‘原型’をご覧ください。(1階セミナールームB)  
● わたしと図書館2016 (Kavli IPMU) ~先輩リケジョからのメッセージ~ (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」 時40分 (1階受付)  
21日(金) ①11:00 ②12:00 ③14:30 ④15:30  
22日(土) ①11:00 ②12:30 ③14:00 ④14:30 ⑤15:00 ⑥15:45



※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ください。

- 体験** ● 数学パズル (小) 時10分 (1階セミナールームA)  
※図形で空間を埋めつくしてみよう！どんな模様があらわれるかな？規則性が見つかるかな？

- ビデオ** ● Particle Fever 上映会 時90分 (1階大講義室)  
21日(金) 15:00～16:30  
22日(土) 13:00～14:30

※映画「Particle Fever」は、LHC加速器が稼働する直前の2007年からヒッグス粒子発見の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。



credit: ropoo films international

## 9 宇宙線研究所



### 宇宙に響くメッセージ

- 講演**
- **コスミックカフェ**  
両日 13:30~14:30  
※宇宙研究のトークイベント！  
飲み物とお菓子があります。  
⌚60分 (6階大セミナー室)
- 体験**
- **コスミックラボ①「霧箱で宇宙線を見よう！」**  
21日(金) 13:00~16:00  
22日(土) 10:00~16:00  
※普段は見えない宇宙線や  
放射線を見てみよう！  
⌚20分 小 (6階TV会議室)
  - **コスミックラボ②「重力波望遠鏡を作ろう！」**  
両日 14:30~16:00  
※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！  
⌚30分 (6階大セミナー室)
  - **コスミックイズ大会**  
両日 13:00~  
※宇宙線にまつわる〇×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。  
⌚15分 小 (宇宙線研究所前広場)



- 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  
検出器の展示など盛りだくさん  
⌚30~60分 (6階廊下)
  - **エントランス展示コーナー**  
※それほど広くはないですが解説  
展示や模型をご覧ください  
⌚20分 (1階エントランス)
  - **わたしと図書館2016 (宇宙線研)**  
~先輩リケジョからのメッセージ~  
(6階図書室前)
  - **ペーパークラフト「暗黒物質を探るエクスマス」**  
⌚15分 幼小 (1階屋外テント)  
※未知の物質「暗黒物質」を  
探索する実験装置エクスマス  
のペーパークラフトです
  - **宇宙線の謎に迫れ！クイズラリー**  
⌚30分 小 (研究所内各所)  
※宇宙線研究所に散らばった  
クイズカードを集めよう！



## 10 人工物工学研究センター

### 社会に人にやさしい人工物

- 体験**
- **人を支えるロボット技術の  
デモンストレーション**  
⌚20分 (1階170号室)
- 21日(金) ①13:00 ②15:00  
22日(土) ①11:30 ②13:00  
③14:00 ④15:00
- 展示**
- **社会に人に優しい人工物**  
(1階170号室)



- **あなたにフィットするゴルフクラブ診断**  
⌚30分 (1階吹き抜け)
- 21日(金) ①13:30 ②14:30  
③15:30  
22日(土) ①11:00 ②12:00  
③13:30 ④14:30  
⑤15:30
- ※1回あたり1-2名の方に体験頂けます。



## 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

- 体験**
- **iPhoneによるスタンプラリー「東大柏ラリー」**  
両日 10:30~12:00 14:00~16:00  
※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。  
小 ⌚30~120分 ↑アプリはこちらから  
(柏図書館 1階コンファレンスルーム)
  - **体験！デジタル地図の作り方** 小 ⌚45分 (4階412)
- 両日 ①13:30~14:15 ②15:00~15:45  
※iPad等のデジタル端末を使った地図づくり  
を体験。柏キャンパスの休憩所(ベンチ等)を  
実際に歩き回って探し、端末から入力します。
- 電車doCO?** ⌚10分 (4階412)
- 両日 ①13:00~13:15 ②14:30~14:45  
③16:00~16:15 ※受付時間  
※電車が写った写真がどこで撮られたのか、  
車両や周辺の景色を頼りに、地図を使って  
撮影場所を探し当てます。



↑アプリはこちらから



- 展示**
- **空間情報科学の研究を  
紹介したポスター展示**  
⌚10分 (4階廊下)
  - **リアルタイム環境音配信による帰還  
困難区域の生態調査支援基盤**  
⌚10分 幼小 (4階ラウンジ)  
※福島第一原子力発電所から10キロ地点に  
ある森の音がリアルタイムに聴こえます。
  - **空間情報で見る東京都市圏の広がり**  
※東京は鉄道とともに成長してきた  
世界的には珍しい都市です。鉄道の  
開通と市街化の進展の様子を空間  
データで眺めてみましょう。  
小 ⌚5分 (4階ラウンジ)
  - **UAV(ドローン)などによる  
高精度地形情報の取得**  
幼小 ⌚10分 (4階ラウンジ)



# 10 東京大学文書館

知の蔵、文書館／BUNSHOKANです！

**体験** ● 収蔵庫見学「文書館ってどんなところ？」

小 40分 (6階609)  
 21日(金) ①10:00～10:40  
 22日(土) ①10:00～10:40  
 ②14:00～14:40

※文書館の収蔵庫が見学出来  
 ます。各回先着10名程度。



**展示** ● 「東京大学の歴史を知ろう」

小 (6階609)



# 11 高齢社会総合研究機構

超高齢社会に挑む総合科学

**講演** ● 新概念『フレイル』とは  
 ～健康長寿のために大切なこと～

講師：高橋 競 特任研究員  
 22日(土) 10:30～12:00

※主として高齢者の方を対象とします。

90分 (2階202:会議室)



**体験** ● スマイルスキャン —笑顔は元気の源！—  
 両日 10:00～12:00 13:00～16:00

※自分の笑顔を評価してもらいもっと素敵な笑顔を作  
 りましょう。小 10分 (2階205)

● ゲームで記憶力チェック 小 10分 (1階124)

※短期記憶能力をチェックするゲームを展示します。

● 高齢者体験 30分 (2階204)

両日 10:00～12:00

13:00～16:00

※高齢者になったら何が大変か  
 体験してみましょう。



● 視覚トレイグジスタンスの体験 10分 (2階207)

21日(金) 13:00～16:00

22日(土) 10:00～14:00

※その場にながら色々な場所に行ける技術を体験して  
 みましょう。

**展示** ● 高齢社会総合研究機構の取り組み紹介

(1階106看護・介護相談室(124))

**ビデオ** ● 在宅医療・生きがい就労の紹介 (ビデオ上映)

(1階106看護・介護相談室(124))

※メディアで紹介された内容の上映 (期間内繰り返し上映)

# 11 情報基盤センター

スパコンで科学の未来を拓く

**体験** ● 三次元可視化システム体験

15分 (3階319国際共同研究室2)

両日 ①14:00 ②15:00 ③16:00

※時間外は映像展示



**展示** ● ポスター展示

(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

25分 (3階315会議室2)



**ツアー** ● スーパーコンピュータ

「Oakleaf-FX」「Oakforest-PACS」ガイドツアー

21日(金)

①13:15 ②14:00

③14:45 ④15:30

22日(土)

①10:45 ②11:30 ③13:15

④14:00 ⑤14:45 ⑥15:30

※3階315会議室2集合

英語でのガイドは随時 (ただしお待ちいただく場合があります)

35分 (1階スーパーコンピューター室1)



# 東京大学柏キャンパス案内図

柏の葉キャンパス駅周辺図

