

# 東京大学柏キャンパス 一般公開 2012

# 知の

# 魅力

— 科学っておもしろい —

## 目次

- 東京大学柏キャンパス一般公開 2012 へようこそ…… 2
- スタンプラリー 他…………… 3
- 特別講演会講演者紹介…………… 4-5
- 部局紹介…………… 6-17
- 東京大学コミュニケーションセンター…………… 18
- RESTAURANT & CAFE GUIDE…………… 18
- 同時開催…………… 19
- バスのご案内…………… 20



<http://www.janu.jp/other/festa2012.html>



## 東京大学柏キャンパス一般公開 2012 へようこそ

本日はご多忙中にもかかわらず、一般公開においていただきありがとうございます。

柏キャンパスは、東京大学の21世紀における新たな学問の発展に向けた構想に基づいて建設された、本郷、駒場に次ぐ第3の主要キャンパスです。

平成11年度に宇宙線研究所、物性研究所が移転してスタートし、その後、様々な移転、新設などを経て、現在は教職員と大学院学生あわせて3,100人規模のキャンパスになっています。

大学院新領域創成科学研究科では「基盤科学系」、「生命科学系」、「環境学系」の3つの分野を中心に、「情報生命科学」を加えた新しい学問領域の創成を目指しています。物性研究所ではエレクトロニクスを始めとして現代の多様な産業を支える様々な物質を根源から解明し、新しい物質の創成を目指しています。宇宙線研究所では宇宙線の研究を通して宇宙や物質の起源に迫ろうとしています。大気海洋研究所では海洋と大気の基礎的研究を推進するとともに、地球表層圏に関する科学の深化を通じた社会貢献を目指します。国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構では数学と物理学の連携により宇宙の根本的な謎の解明に挑んでいます。さらに人工物工学研究センター、空間情報科学研究センター、環境安全研究センター柏支所、情報基盤センター、高齢社会総合研究機構、柏図書館などが活動しています。

この柏キャンパスにおける世界トップクラスの研究成果をわかりやすく紹介し、キャンパスへの理解を深めていただくために、今年も一般公開を行います。今年の一般公開のテーマは「知の魅力-科学っておもしろい-」です。様々な領域に広がる幅広い柏キャンパスの研究活動をお楽しみください。お子様から一般の方まで、幅広い世代の方々に楽しんでいただけるよう、様々な企画を準備しています。

平成24年10月

東京大学柏キャンパス共同学術経営委員会  
委員長(大気海洋研究所長)

新野 宏

## スタンプラリー

一般公開 2012 では 4 つのスタンプラリーを開催しています。  
※スタンプラリー台紙などが異なりますのでお間違いのないようお気を付けください。

### A) 物性研究所スタンプラリー 5A5B5C5D5K

開催場所：物性研究所(A棟、B棟、C棟、D棟、K棟)

台紙配布場所：物性研 A 棟 1 階受付

★スタンプ3つにつき物性研究所特製の手ぬぐい、ソーラー LED キーホルダー、強力マグネット、クーラーボックス、エコ定規の中から1つプレゼント!



### B) 基盤系スタンプラリー 1 18 19

開催場所：新領域基盤棟、新領域実験棟、総合研究棟

台紙配布場所：基盤棟 1 階受付

★新たな科学のステージへ！  
未来を見に行くスタンプラリーに参加して、景品をゲット！  
スタンプ1個でも参加賞がもらえるよ。

### C) 柏冒険王大三角スタンプラリー 3 9 UD CK

開催場所：UDCK、総合研究棟空間情報科学研究センター、環境棟 6 階講義室

台紙配布場所：開催場所 3 カ所

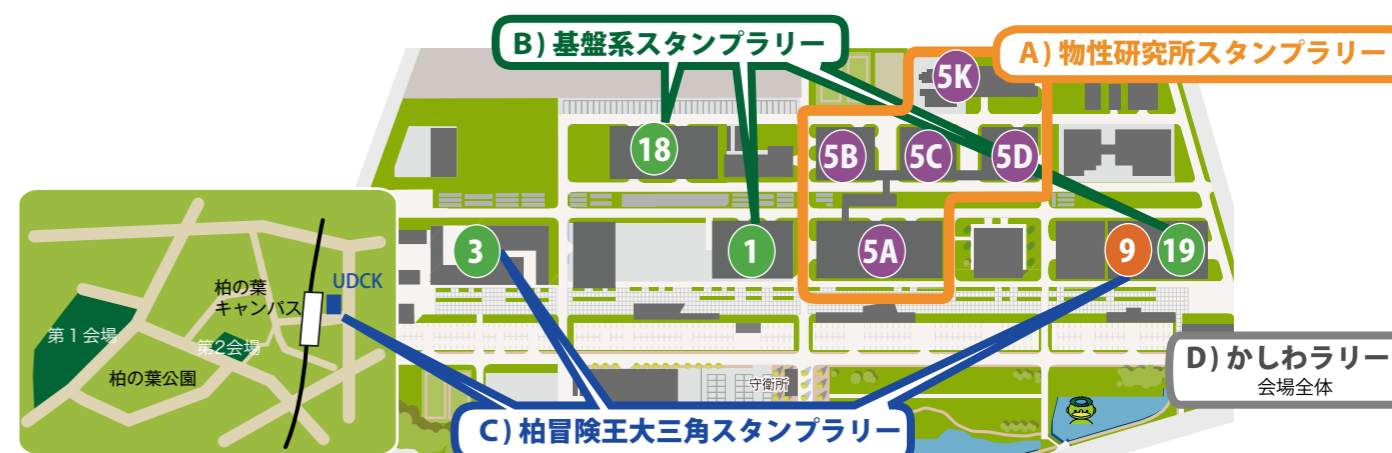
★携帯情報端末を使っのスタンプラリーです。  
柏の葉の大きさと可能性を実感しましょう。

### D) かしわラリー

開催場所：柏キャンパス全体

台紙配布場所：総合受付 及び 各建物受付

★柏キャンパスの色々な建物の企画をまわってスタンプを集めると、かっぱくんがセレクトしたプレゼントがもらえるよ。



## チーバくんの予定

※建物番号は付録のMAPでご確認ください。  
※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。

今年も千葉県 PR マスコットキャラクターのチーバくんが遊びに来ます。  
いろいろな企画に参加しているので、見かけたら声をかけてあげてください。

### 千葉県 PR マスコットキャラクター チーバくん



千葉県に住む不思議ないきもの。  
好奇心旺盛でいろいろなことに挑戦するのが大好き。  
未知のものに立ち向かうときほど勇気と情熱がわき、  
からだは赤く輝く。  
食いしん坊でいたずら好きな面も。

	26日(金)	27日(土)
10:00-10:45	i 総合受付	i 総合受付
11:00-11:30	1 20 建物前	2 建物周辺
11:45-12:15	10 建物入口	3 建物周辺
12:30-13:00	3 建物周辺	6 建物入口
13:15-13:45	6 建物入口	2 建物周辺
14:00-14:30	1 20 建物前	10 建物入口
14:45-15:15	5A 1階受付	5A 1階受付
15:30-16:30	i 総合受付	i 総合受付



# 特別講演会講演者紹介

13:00-13:40

## 柏の葉発「公・民・学」連携のアーバンデザインセンターUDCKの取り組みと環境未来都市



出口 敦

東京大学大学院  
新領域創成科学研究科・教授

### ●プロフィール

1961年 東京都渋谷区生まれ  
1984年 東京大学工学部都市工学科 卒業  
1990年 東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻博士課程 修了  
1990年 日本学術振興会 特別研究員  
1992年 東京大学工学部都市工学科 助手  
1993年 九州大学工学部建築学科 助教授  
1997年 米国MIT 客員研究員(～1998年)  
2006年 九州大学大学院人間環境学研究院 教授  
2011年 東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授(現在に至る)

### ●主な研究分野

都市工学、都市計画学、都市設計学  
研究テーマとして、コンパクトシティ論、エリアマネジメント、アジアのアーバンリズム、ハビタット工学

### ●主な受賞等

1987年 IFHP国際設計競技最優秀賞受賞  
2012年 日本建築学会教育賞受賞  
(九州大学都市共生デザイン専攻で受賞)

### ●講演内容

本学柏キャンパスや柏の葉キャンパス駅を含む一帯は、新規開発地として現在も都市開発が進行中です。中でも、柏の葉キャンパス駅を中心とする約273ヘクタールの区域では、区画整理事業による道路、公園等のインフラ整備が進められ、将来計画人口2万6千人の地区が形成される予定です。駅前には既に大型商業施設や高層マンションが建ち、ホテルやオフィスなどの建設も進んでいます。将来はどのような街になっていくのでしょうか。あるいはどのような街にしていけるべきなのでしょうか。

また、東日本大震災などを経験し、日本のまちづくりの方向性も大きく変わろうとしています。そのような中、柏の葉では2006年に東大、千葉大、柏市、民間企業、地元団体などが協力し、全国初の「公・民・学」連携のまちづくりの拠点として「アーバンデザインセンター柏の葉(UDCK)」が設立され、様々な先進的な社会実験や地域参加型のまちづくり活動が展開されています。

2011年度には柏市、東大、千葉大、UDCKなどが共同で申請した提案が国の「環境未来都市」の採択を受け、国の支援を受けながら高齢社会やエネルギー問題などの課題解決モデルとなるべく、新たな構想の下での取り組みも進んでいます。

私の専門分野である都市設計学は、様々な要素で構成される「都市」を計画・設計する方法や理論を研究しますが、今回は、柏の葉での取り組みや構想をご紹介します。新しい時代に求められる技術や方法を地域に活かしていく方法を考えてみたいと思います。

13:40-14:20

## 人工物と社会の構造を実験室で見る



西野 成昭

東京大学人工物工学研究センター・  
准教授(兼務)／  
東京大学大学院工学系研究科・准教授

### ●プロフィール

1976年 兵庫県赤穂市生まれ  
1999年 神戸大学工学部機械工学科卒業  
2001年 神戸大学大学院自然科学研究科システム機能科学専攻博士前期課程修了  
2004年 東京大学大学院工学系研究科精密機械工学専攻博士課程修了  
2005年 東京大学人工物工学研究センター研究機関研究員  
2006年 東京大学人工物工学研究センター助手(2007年より助教)  
2009年 東京大学大学院工学系研究科技術経営戦略学専攻准教授(現在に至る)  
2010年 東京大学人工物工学研究センター准教授(兼務)

### ●主な研究分野

共創工学。共創とは、複雑化する社会において単独の行動主体では解決できない問題に対して、複数の行動主体の相互作用による創発的プロセスで有効解探索を行う意思決定プロセスを言う。工学的な分野に社会科学を融合し、領域横断的な研究を行っている。その他にも、人工物工学、社会システム工学、マルチエージェントシステム、実験経済学、ゲーム理論などの複数領域で活動している。

### ●講演内容

「人工物工学」とは何か。人工物の設計に関する研究分野である。一般には聞き慣れない言葉であるが、何をやっているかを端的に表現するのは実に難しい。現在では、それほど社会と人工物の関わりは複雑である。

従来、製品を設計する場合には、要求された仕様に対して、それを満たす機能を実現する構造を作り出すが、そのような従来型の方法では社会との予期せぬ相互作用については取り扱うことが難しい。例えば、自動車という人工物は、我々に快適で迅速な移動手段を提供し、生活を豊かにしてくれる。ところが、一方で環境汚染や温室効果ガスなどの問題を引き起こす。本来、人々を豊かにするために生み出された人工物が、時として我々の生活に負の影響を与える。人工物と人と社会との相互作用を陽に考慮した設計理論を追究する分野が人工物工学である。

このような対象を研究するセンターとして、人工物工学研究センターは1992年に設立され、これまでにユニークな研究が数多く行われている。本講演では、人工物工学を概説するとともに、そこでやっている研究事例を紹介する。具体的には、仮想社会を実験室に構築し、実際の人間を被験者として、そこで経済的な取引などを行わせる方法を用いた研究で、ここでは、実験室でどのような社会が形成させるかを観察し、また、どうすれば望ましい構造を創出できるのかに着目して研究が進められている。その一例として、電気自動車の技術開発と普及の問題について報告する。

14:30-15:10

## スパコンって何?



石川 裕

東京大学情報基盤センター長・教授

### ●プロフィール

1960年 神奈川県伊勢原市生まれ  
1982年 慶応義塾大学工学部電気工学科卒業  
1987年 慶応義塾大学工学研究科電気工学専攻博士課程卒業  
工学博士

1987年 通商産業省電子技術総合研究所

(現、経済産業省産業技術総合研究所)

1988年 米国カーネギーメロン大学客員研究員(1年間)

1993年 技術研究組合 新情報処理開発機構 出向、  
並列分散システムソフトウェア研究室長

2002年 東京大学大学院情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻  
助教授

2006年 同 教授

2010年 東京大学情報基盤センター長

2010年 理化学研究所 計算科学研究機構 システムソフトウェア研究  
チーム長(兼務)

### ●主な研究分野

オペレーティングシステム、クラスタシステムソフトウェア、並列分散ファイルシステム、次世代高性能コンピュータシステム

### ●講演内容

「2位じゃダメなんですか?」で話題になった次世代スーパーコンピュータ「京」が、昨年、世界第1位を獲得しました。今年、2位に転落という記事も出ましたが、平和利用のスパコンとしては依然世界1位です。今年4月、柏キャンパス第2総合研究棟情報基盤センターには、京コンピュータの商用版である富士通製FX10が設置され運用を開始しています。

物理学、化学、生物学、地学、医学、工学といった学問領域では、対象分野の現象を理論的に説明し現象を予測、実験や観測事実によってその理論の正しさを検証するという手法が取られてきました。スーパーコンピュータ(スパコン)は、実験に変わる検証法として、予測のための道具として、注目されています。スパコンを用いた学問では、現象を数値モデル(数学によって記述された現象モデル)化し、スパコンが持つ計算能力を用いて解きます。スパコンを用いた学問は、理論科学、実験科学に次ぐ、第3の科学とも呼ばれています。

本講演では、「市販されているPCを汎用集めてくればスパコンは必要ないのでは」、「なぜ、世界1位のスパコンが必要なのか」と言った疑問に対し、スパコンの仕組みを、また、スパコンが拓く科学・工学の世界として情報基盤センター利用者の取り組みを紹介することによってこれら疑問に答えたいと思います。

15:10-15:50

## 宇宙にぎゅっと詰まった謎の粒子:ヒッグス



村山 斉

東京大学国際高等研究所  
カブリ数物連携宇宙研究機構長・  
特任教授

### ●プロフィール

1964年:東京都八王子市生まれ/1982年:国際基督教大学高等学校卒業/1986年:東京大学理学部物理学科卒業/1991年:東京大学理学系研究科物理学専攻博士課程修了/1991年:東北大学理学部物理学科助手/1993年:ローレンス・バークレイ国立研究所博士研究員/1995年:カリフォルニア大学バークレイ校物理学助教授/1998年:同准教授、ローレンス・バークレイ国立研究所上級研究員(現職)/2000年:同教授(現職)/2003年:プリンストン高等研究所メンバー/2007年:東京大学数物連携宇宙研究機構長(現職)/2008年:東京大学特任教授(現職)

### ●主な研究分野

専門は素粒子物理学。主な研究テーマは超対称性理論、ニュートリノ、初期宇宙、加速器実験の現象論。現在は文部科学省の世界トップレベル研究拠点プログラムにより発足した東京大学数物連携宇宙研究機構(2007年10月時点)の機構長として、世界第一線の数学者・理論物理学者・実験物理学者・天文学者などと協働し、各分野の知の融合を通じ宇宙の根源的な謎を研究している。

### ●主な受賞等

西宮湯川記念賞(2002)、米物理学フェロー(2003)/著書:「宇宙は何でできているのか」(2010)、「宇宙に終わりはあるのか?」(ナノオプトニクス・エナジー出版局(2010)、「宇宙は本当にひとつなのか」(講談社(2011年)、「宇宙はなぜこんなにうまくできているのか」(集英社(2012年))

### ●講演内容

今年7月4日に発表になり、日本の新聞でも各社一面トップで取り上げた「ヒッグス粒子と見られる」新粒子の発見。1964年に予言され、1984年から実験の構想を練り、2001年から装置を作り始め、多くの日本人も含め世界中から1万人以上の人たちの努力で実現した「世紀の大発見」です。ここまで多くの人々と労力をかき立てたものは何だったのか。そもそも「ヒッグス粒子」とは何か。この発見で何がわかったのか。特に中高生を対象にお話します。

ヒッグス粒子はそもそも、物質でも力でもない、全く新しい種類の「秩序を作る」粒子です。宇宙にはヒッグス粒子がぎゅっと凍り付いたように詰まっています。角砂糖の中にざっと一兆の一兆倍の一兆倍の一兆倍ある勘定になります。このヒッグス粒子が宇宙から蒸発すると、私達の体は10億分の一秒でバラバラになってしまいます。ヒッグス粒子は宇宙に凍り付いたことで、原子を作る電子が光速で飛ばずに、ゆっくり運動できるようにし、宇宙に「秩序」を作り、原子ができ、人間や星が出来るようにしたのです。ヒッグス粒子がなくては、私達は生まれなかったのです。

しかし、このような誰も見たことのない様な全く新しい種類の粒子が見つかるか、仲間がいるのではないかと考えたいくなります。仲間は異次元から来るのか、超対称性粒子なのか、説はいろいろありますが、まだ全くわかっていません。この謎を解くための今後の計画についてもお話します。



特別講演会 10月27日(土)

会場: 柏図書館1階メディアホール



新たな科学のステージへ

見えないものが見えてくる？新しいステージへ進む科学が実現する未来



企画・公開内容

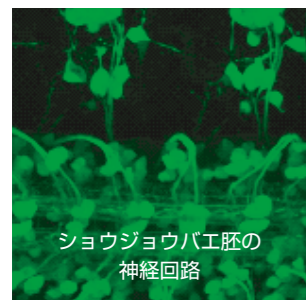
● 展示 ● 体験 ● 講演 ● その他 幼 幼児以上対象 小 小学生以上対象

■新領域基盤棟

- 熱電材料:エネルギー・環境問題へのキーテクノロジー 小  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟5階5C3)
- 小さいプラズマが切り拓く大きな未来 幼 小  
~極低温から超臨界まで~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟5階5B4)
- 持続可能社会のためのマテリアルサイエンスイノベーション <ポスター展示>  
10/26(金) 10:00~16:00(基盤棟2階2C5/2C7)
- 1個の分子を見る!?~光る分子から最先端1分子計測まで~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟7階7B2)
- 液体窒素で遊んでみよう! 幼 小  
10/26(金) 10:00~16:00 10/27(土) 10:00~15:30  
(基盤棟6階6C6)
- 鉄の魅力クイズで学んでカイロで温まろう 幼 小  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟5階5B1)
- 手作りスライムで遊ぼう 幼 小  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟5階ラウンジ)
- 七宝焼を作ろう 小  
10/26(金) 10:00~16:00 10/27(土) 10:00~15:00  
(基盤棟1階多目的室)
- 折り紙で作る半導体クリスタル 小  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟B1階BC3/4)
- 光の不思議 錯覚してみませんか? 小  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(基盤棟B1階BC8)
- なんかつごいぞ! 電気の子カラ! 幼 小  
~電気自動車・ワイヤレス給電・ロボットの体験~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00  
(基盤棟南側入口前)  
※10/26(金)・27(土) 10:00・12:00・15:00  
柏図書館西側駐車場にて電気自動車の走行デモあり(雨天中止)
- 持続可能社会のためのマテリアルサイエンスイノベーション <講演会>  
10/26(金) 10:00~16:00(基盤棟2階2C0)

【常設企画】

- 暗号・符号化研究の最前線(基盤棟5階5F4)
- 天体衝突実験(基盤棟4階4G3)
- 光で探る神経回路ネットワーク(基盤棟B1階BF6)



- 自分用のルートマップを作ろう(基盤棟5階5G5) 小
- プラズマと電磁気力(基盤棟2階2H4) 小

■新領域実験棟

- 未来の宇宙推進 小  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(実験棟2階高-A室)
- 流れの研究からみた未来の飛行体のかたち 小  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(実験棟2階高-B室)
- 皮膚の感覚を持つ複合材料構造 小  
~安全・安心な航空宇宙機の実現~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:30(実験棟2階高-C室)
- 宇宙熱エネルギー利用技術を目指して  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(実験棟2階高-D室)
- 宇宙とラボをつなぐプラズマ物理  
~先進的核融合の挑戦~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00  
(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?  
~UTST球状トカマク実験と国際COE拠点~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00  
(実験棟1階核融合プラズマ実験室)
- 超電導応用工学 ~地球の未来を担うテクノロジー~ 幼 小  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00  
(実験棟1階システム電磁エネルギー実験室)
- マッハ7の風 小  
~はやぶさカプセルが出会った超高速流の世界~  
10/26(金)・27(土) 展示は常時。両日とも4回程度の実演あり  
(実験棟1階極超音速高エンタルピー風洞実験室)

【常設企画】

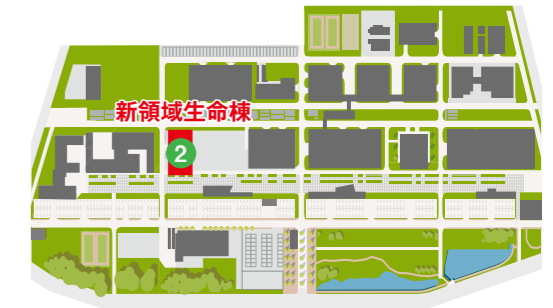
- 光とプラズマ(実験棟1階球状トカマク制御室) 小

■総合研究棟

- 先進スマートグリッドの実証研究 小  
~将来の電気エネルギーシステムを創る~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(総合研究棟B1階031号室)
- 「地上の星」を目指して~太陽のエネルギー源は核融合~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(総合研究棟B1階034号室)

生命科学~本当に豊かな世界のために

花は咲き、小鳥はさえずり、人は考える。生命科学研究系では、DNAという共通言語を用いて、様々な生命現象の本質の解明に取り組んでいます。



企画・公開内容

● 展示 ● 体験 ● 講演 ● ガイドツアー ● その他 幼 幼児以上対象 小 小学生以上対象

- 生命科学で活躍する生き物たち~メダカすくいもあるよ!~  
10/26(金)・27(土)  
10:00~16:00  
(生命棟地下1階セミナー室1)  
幼 小



- 顕微鏡で野菜や果物の細胞を観察してみよう!  
10/26(金)・27(土)  
10:00~16:00  
(生命棟地下1階セミナー室2)  
小



- 先端科学機器を実際に動かしてみよう!~電子顕微鏡や核磁気共鳴装置など最新の解析機器が勢揃い~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00  
(生命棟地下1階共通機器室)



- ちょっとした生命科学実験をしてみよう!  
~DNAの取り方教えます~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00  
(生命棟地下1階大会議室)  
小



- 生命の謎に迫る  
最先端研究をポスターにて紹介  
10/26(金)・27(土)  
10:00~16:00  
(生命棟地下1階大会議室)  
小



- メダカなんでも相談室  
10/26(金)・27(土)  
10:00~16:00  
(生命棟地下1階講義室)  
幼 小



- まゆ工作広場  
~カイコのまゆを使って人形を作ってみませんか?~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室)  
幼 小

- サイエンスカフェ~コーヒーを飲みながらスタッフや大学院生と生命科学について語り合おう~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室)  
幼 小



- カイコの標本を作ってみよう!  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室)  
小

- 植物ウイルスってどんな形?~ペーパークラフトで作ってみよう~  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室)  
小

- レクチンって何? リガンドって何?  
レセプターって何? ダーツをすればわかります!  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00(生命棟地下1階講義室)  
幼 小



# 環境維新:人、モノ、自然のより良い関係をめざして

環境学研究系では、複雑化・多様化する環境問題に対して、自然・文化・社会の様々な観点から科学的な解析を行い、社会全体として最適な解決策を見いだすような新たな総合的学問を目指しています。



## 企画・公開内容

- 展示
- 体験
- 講演
- ビデオ上映
- ガイドツアー
- その他
- 幼児以上対象
- 小学生対象以上

### ■環境系講演会

- 演題1:「健康管理のためのウェアラブルセンシング」  
講師:口ベズ ギョーム(人間環境学専攻特任助教)
- 演題2:「2011年東日本大震災を契機とする今後の津波防災」  
講師:磯部雅彦(社会文化環境学専攻教授)  
10/27(土) 11:00~12:30(環境棟1階FSホール)

### ■自然環境学専攻

- 「樹木医学」の世界 小  
樹木用MRIによる内部診断と樹木を枯らす微生物  
(環境棟1階102)
- 里山の目立たない生き物たち 小  
地表性甲虫、菌類・キノコ  
(環境棟5階552)
- 水オムニバス 小  
(環境棟5階550ラウンジ)
- 柏の自然 — 過去・現在・未来 小  
(環境棟5階553講義室)
- 柏の自然を知ろう(2012)修士1年実習の成果発表 小  
(環境棟5階553講義室)  
こんぶくろ池の自然について学生実習の成果を展示しています。
- 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)



日本産 トリュフ

### ■海洋技術環境学専攻

- 研究紹介 小  
海洋技術に関する最新の研究成果をポスターと映像で紹介いたします。  
(環境棟1階172)
- 実験展示 小  
大型水槽を使って、波のうまれ方や特徴、その中で海上構造物がどうなるか、などについて実験します  
(環境棟1階172)
- 海洋深層水を利用した、うみぶどう栽培の様子を展示します 小  
(環境棟1階172)
- 伊豆大島の貝を磨いてペンダントを作ろう! 小  
(環境棟1階172)
- 実験展示: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 小  
(環境棟1階104)

### ■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  
(環境棟4階談話室)  
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。
- かんシスQUIZ大会 幼 小  
10/27(土) 13:00~14:00(環境棟4階講義室)  
身近な環境問題から新たな発見をして賞品をゲット!
- 『環境問題について語りませんか?』  
—ある日突然あなたの家の裏に風車が—  
10/27(土) 10:30~11:30(環境棟4階講義室)  
環境問題が発生したとき、みなさんがどのような形でどのような情報がほしいか、また、どの段階でどのような形で市民参加できるかといったのを話し合います。参加賞あります!
- 電気の使用量を測ってみよう  
(環境棟4階406)
- 超臨界水酸化—水の中でモノが燃える!?—  
10/26(金) 14:00~16:30、10/27(土) 14:00~16:30  
(環境棟4階談話室)  
紹介パネルは常時展示しています。
- ゲームの達人の目 小  
10/26(金) 14:00~16:30、10/27(土) 14:00~16:30  
(環境棟4階談話室)  
紹介パネルは常時展示しています。
- 燃料電池の原理を学ぼう! 小  
(環境棟4階419)

### ■人間環境学専攻

- 皿回しロボットを作ろう 小  
(環境棟2階講義室2)
- マルチモビリティシェアリング試乗会(要免許)  
会場:柏図書館西側駐車場 20  
(受付:「プラザ憩い(食堂)」前)



### ■社会文化環境学専攻

- 日常の科学展(環境棟6階講義室) 小
- 環境建築としての環境棟ツアー  
10/26(金) 14:00 10/27(土) 11:00、14:00  
(環境棟6階講義室)
- スタンプラリー 柏冒険王大三角 幼 小  
(環境棟6階講義室)  
環境棟の他、UDCK、空間情報科学研究センターの計3カ所を回遊するスタンプラリー

### ■国際協力学専攻

- 国際協力学の最前線  
10/26(金) 13:00~16:00 10/27(土) 10:00~16:00  
(環境棟7階講義室・ラウンジ)  
研究発表・パネル展示・海外写真展



### ■サステナビリティ学教育プログラム

- 森林を活用した持続可能な生業の紹介  
~マダガスカル、カンボジア、フィリピン、日本の事例~  
途上国における森林の活用方法と日本における里山の活用方法を紹介します。森林がどのように私たちの暮らしを支えているのかを学びましょう!  
10/26(金) 14:00~15:00(環境棟3階講義室3)  
英語でのプレゼンテーションとなります。\*日本語対応可能

- ゲームを通してシステム思考を学ぼう!  
システム思考はサステナビリティサイエンスに欠かせない技術です。しかし、世界をシステム思考の視点から見る事は簡単ではありません。このワークショップではゲームを通してシステムを作りながら体感し、その後みんなでディスカッションをします。遊びながら学びましょう。  
10/27(土) 14:30~15:30(環境棟3階講義室3)  
英語でのプレゼンテーションとなります。\*日本語対応可能
- 学生による震災復興応援活動の紹介  
~おいしい三陸応援団~  
岩手県の協力の下、2011年7月から活動している「おいしい三陸応援団」の活動内容を紹介します。後半部分では、現在岩手県沿岸部が抱えている様々な問題を挙げ、それらについて自由に議論したいと思います。  
10/27(土) 11:00~12:00(環境棟3階講義室3)
- サステナビリティ学ってなに?  
ショートムービーやポスターを使って、サステナビリティ学教育プログラムを紹介します。また、衣類と本の交換スペースを設け、リサイクルやシェアリングに関して考える場を提供します。  
(環境棟3階ラウンジ)
- パーマカルチャー入門  
パーマカルチャーは持続可能な社会をつくるためのデザインシステムとして世界中で行われるようになりました。このスライドショーでは世界中のパーマカルチャーの事例を通して、パーマカルチャーの倫理と原則を紹介します。ヨルダン、中米、アフリカ、アメリカ、そして日本の事例を見ます。  
10/27(土) 13:00~14:00(環境棟3階ラウンジ)  
英語でのプレゼンテーションとなります。\*日本語対応可能

## 柏IIキャンパス 大学院新領域創成科学研究科附属生涯スポーツ健康科学研究センター

# 筋肉量・体力の測定と最先端トレーニングマシンの体験!

生涯スポーツ健康科学研究センターは、主として「運動」を手段とした健康づくりに関する研究と実践活動を行っています。



## 企画・公開内容

- 体験
- 小学生以上対象

- 筋肉量と体力測定 小  
(柏IIキャンパス1階ロビー)
- 最先端トレーニングマシンの体験  
(柏IIキャンパス1階トレーニングルーム)  
運動のしやすい服装でいらしてください。

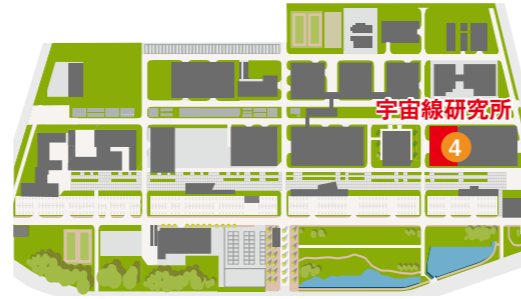




# 宇宙線研究所

## 果てしない宇宙、果てしない探究心

宇宙線研究所では宇宙の謎を解明するため、日夜研究が行われています。研究対象は天体現象からニュートリノ、重力波、暗黒物質、さらには太陽活動と気候の関係に至るまで多岐にわたります。



### 企画・公開内容

● 展示 ● 体験 ● ビデオ上映 ● その他 幼 幼児以上対象 小 小学生以上対象

- パネル展示・説明 幼 小  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00  
(6階展示フロア)



- コズミックカフェ 小  
10/26(金)・27(土) 13:00~14:30  
(6階大セミナー室)



- ビデオ上映 小  
「スーパーカミオカンデ  
～素粒子と宇宙の秘密を探る～」(約18分)  
「宇宙線天文学」(約44分)  
「重力波って何?宇宙誕生の謎にせまる  
LCGTプロジェクト」(約8分)  
「宇宙線研究所の紹介」(約5分)  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:00  
(6階大セミナー室)  
※13:00~14:30は休止

- 霧箱をつくろう! 幼 小  
10/26(金)・27(土) 12:00~16:00  
(6階ビデオ会議室)



# 物性研究所

## 「もの」知りになろう!

身近なのに余り知られていない「もの」の世界。美しくそして不思議が一杯に詰まっています。レーザー、超伝導、強磁性のような不思議な現象から宝石の美しさまで皆様を案内します。



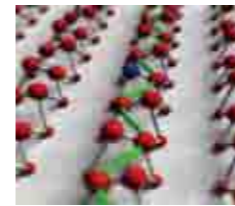
### 企画・公開内容

● 展示 ● 体験 ● ビデオ上映 ● ガイドツアー ● その他 幼 幼児以上対象 小 小学生以上対象

- 光とレーザー 小  
(物性研究所D棟 1階 D120)



- 表面ナノサイエンス  
(物性研究所A棟 6階 大講義室)



- 世界一のパルス強磁場施設公開  
(物性研究所C棟・K棟 1階 C101・102・114・K棟)
- 超高压の世界:圧力で変化する物質  
(物性研究所B棟 1階 B105)
- 磁石で遊ぼう 小  
(物性研究所A棟 6階 大講義室)
- 目で見る物性理論  
(物性研究所A棟 6階 A614)
- 見て・触れて・感じる 物質の科学  
(物性研究所A棟 6階 大講義室)



- 磁石の「力」をどう測る?  
(物性研究所A棟 6階 A612)
- 目で見る相転移-最終講義- 小  
(物性研究所A棟 6階 A615)



- 電磁場とかたち  
(物性研究所C棟 1階 C111)



- 物性科学とスーパーコンピュータ  
(物性研究所A棟 6階 スーパーコンピュータ室)



- 低温と遊ぼう 幼 小  
(物性研究所A棟 6階 A613)



- 単結晶や宝石のいろいろ  
(物性研究所A棟 5階 A568・570)
- パネル展示  
(物性研究所A棟 6階 ギャラリー)
- 物性研サイエンスカフェ「サンプルからEメール」  
10/27(土)11:00~12:00  
(物性研究所A棟 6階 ラウンジ)
- ビデオ上映  
(物性研究所A棟 6階 ラウンジ)  
※「サイエンスカフェ」にてラウンジ使用时以外
- ガイドツアー 小  
10/26(金)15:00~  
10/27(土)10:00~、13:00~、15:00~  
(物性研究所A棟1階受付裏)

※物性研究所A棟受付にお越しください。上記企画詳細を記したパンフレットをお渡しします。

新領域 柏II 宇宙線 物性研 大海研 人工物 空間情報 カブリ数物 高野社会 柏図書館 環境安全 柏IO 情報基盤

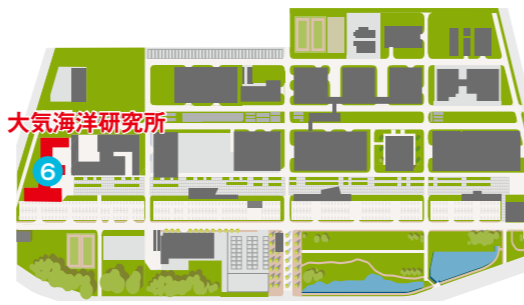
新領域 柏II 宇宙線 物性研 大海研 人工物 空間情報 カブリ数物 高野社会 柏図書館 環境安全 柏IO 情報基盤



# 大気海洋研究所

## 柏の海で学ぼう！遊ぼう！

海洋、大気、そして多様な生物たち。これらがとりまく地球表層は人類の生存基盤でもあります。この地球表層システムのふるまいを、広く地球規模の空間と全地球史的な時間のスケールで理解することが、私たちの目的です。



### 企画・公開内容

● 展示 ● 体験 ● 講演 ● ガイドツアー ● その他 幼 幼児以上対象 小 小学生以上対象

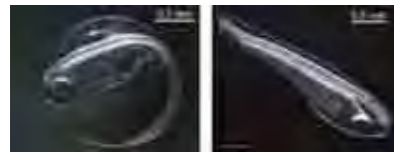
- 「うなぎのはなし」塚本勝巳教授  
10月26日(金) 13:00~13:30 (2階講堂)
- 「竜巻の謎に迫る」新野宏教授  
10月26日(金) 13:40~14:10 (2階講堂)
- 「アワビの話 大津波の影響は？」河村知彦教授  
10月26日(金) 14:20~14:50 (2階講堂)
- 飼育室で海洋生物研究の現場をみてみよう 幼 小  
10/26(金) ①12:00~ ②14:00~  
10/27(土) ①10:00~ ②12:00~ ③14:00~  
(1階大飼育室)  
※大飼育室を自由に見学できます。
- 海洋観測機器の見学ツアー 小  
10/26(金) ①13:00~ ②15:00~  
10/27(土) ①11:00~ ②13:00~ ③15:00~  
(1階受付)  
※受付にて事前に要予約(定員になり次第締切)
- ①「ウミガメがみている世界」植崎友子特任研究員 小  
②「深海のハンター マッコウクジラ」青木かがり特任研究員 小  
10月27日(土) 13:50~14:30 (2階講堂)  
※小学生からおとなまで楽しめる海のお話です。
- 「マグロはおもしろい」北川貴士助教 小  
10月27日(土) 14:30~15:00 (2階講堂)  
※小学生からおとなまで楽しめる海のお話です。
- 海藻おしば教室~きれいなカードを作ろう~ 幼 小  
10月27日(土) ①11:00~ ②13:30~ ③15:00~  
(2階会議室)  
※各回定員60名、1階受付にて整理券配布
- うみのこどもべや~かみしばいをみよう~ 幼 小  
常時、ただしかみしばいは10月27日(土)  
①10:30~ ②13:00~ (2階講義室1)  
※小さなお子様と保護者向けのプレイルーム兼休憩室。
- AORI Café ~学生生活も一般公開!~  
常時、ただし学生による相談ブースは10月27日(土)  
①10:30~ ②13:30~ (2階講義室2)  
※休憩スペースもあります。
- 星砂を探してみよう(1階エントランスホール) 幼 小
- 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)
- 深海魚に触ってみよう(1階エントランスホール) 幼 小
- 渦を作ろう~いろいろな形の渦・竜巻の渦~ 小  
(2階講義室2)
- 「バイオリギングサイエンス」ってなに? 幼 小  
(2階講義室2)  
※体験型装置を通して楽しみながら「バイオリギング」について知ることができます。
- クイズラリー&展示「海がわかる」  
(1階・2階 エントランスホール・講義室2・講堂前ホワイエ)  
※解答者には1階受付で大海研特製記念品を差し上げます。



タッチプール



深海魚に触ってみよう



うなぎのはなし



飼育室で海洋生物研究の現場をみてみよう



海藻おしば教室



海洋観測機器

### ■気候システム研究系の企画

- パネル展示&クイズ、室内実験「気候がわかる、温暖化がわかる」(総合研究棟 北棟1階 展示室)



# 人工物工学研究センター

## 人工物工学の先にあるもの

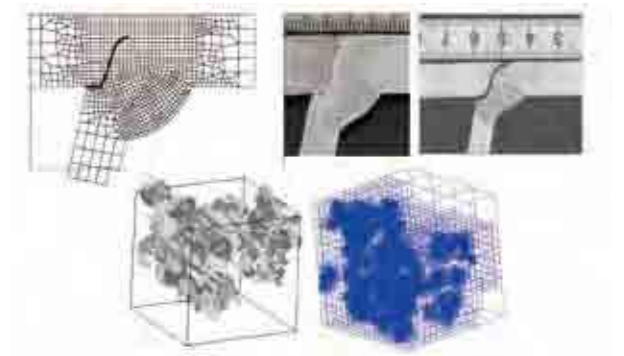
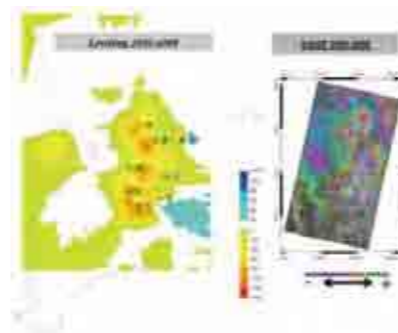
人工物とは、人間が作った自然にないすべてのものを指します。人工物工学研究センターでは、サービスや知識、価値を含む幅広い人工物が自然と共存する未来社会に向かって、研究をしています。



### 企画・公開内容

● 展示 ● 体験 小 小学生以上対象

- 作業するロボットとサービス工学  
(総合研究棟1階 空間表現室)
- シミュレーションによる人工物のライフサイクル設計  
(総合研究棟5階 オープンラボ)
- 衛星地球観測データによる総合防災モニタリングシステム  
(総合研究棟5階 オープンラボ)
- 手入れ不要、故障なしのモノづくりへの挑戦  
(総合研究棟5階 オープンラボ)
- 観光立国とサービス工学  
~訪日外国人向けの観光プランニング  
(総合研究棟1階 空間表現室)
- 移動ロボットのデモンストレーション 小  
10月26日(金)・27(土) 各日3回ずつ  
11:30-11:50 13:00-13:20 15:00-15:20  
(総合研究棟1階 空間表現室)



# 空間情報科学研究センター

## 空間情報がつなぐ人とまち

空間情報科学研究センターは、空間的な位置・領域に関するデータを取り扱う方法論(空間情報科学)に関する研究を行い、同時に研究用の空間データ基盤を整備・提供することを目的とする。



### 企画・公開内容

● 展示 ● 体験 ● その他 幼 幼児以上対象 小 小学生以上対象

- 世界の今この瞬間の音を聞いてみよう 幼 小  
(総合研究棟4階 空間情報ラウンジ 434・435号室前)
- 空間情報科学で防ぐ! 子どもの犯罪被害  
10/26(金) 10:00~、13:00~、15:00~  
10/27(土) 10:00~、13:00~  
(総合研究棟4階 412号室)
- 東京の凸凹を楽しもう!(ワークショップ)  
10/27(土) 15:00~16:30  
(総合研究棟4階 470号室)
- 空間情報科学に関する最新の研究を紹介したポスター展示があります。





大いなる宇宙の謎に挑む

カブリ数物連携宇宙研究機構(Kavli IPMU)では、物理学者、天文学者、数学者が連携して宇宙の謎の解明に取り組んでいます。



企画・公開内容

- 展示 ● 体験 ● 講演 ● ビデオ上映 ● ガイドツアー ● 小学生以上対象

- 講演会「重力とは何か」  
10/27(土) 12:30~13:30  
(1階大講義室)  
講師:カブリ数物連携宇宙研究機構主任研究員、カリフォルニア工科大学 Kavli冠教授 大栗博司



私たちが地球につながりつつある重力は、宇宙を支配する力でもあります。重力の謎は宇宙そのものの謎と深くつながっており、その研究は現在、ニュートン、アインシュタインに続き、第三の黄金期を迎えています。相対論の世界から、ホーキングのブラックホールパラドックス、そして、最新の超弦理論について解説します。



- 祝！2012年日本建設業連合会BCS賞☆研究棟ツアー ● 小学生以上対象



10/26(金) 11:30、12:30、13:30、14:30、15:30  
10/27(土) 11:00、12:00、13:30、14:30  
(1階受付) 各回20名  
※当日分の整理券を1階受付で配布します。

- ビデオ上映  
・カブリ数物連携宇宙研究機構—宇宙の言葉を 解明したい—  
・外国人による日本語劇「2011年宇宙の旅」  
・「はてな宇宙」(宇宙を知る上で欠かせない専門用語を研究者が約1分で説明する短編ビデオ集)等のビデオを繰り返し上映します。(1階セミナー室B)



- 宇宙のはじまりの物語 ● 小学生以上対象  
10/26(金) 13:40、14:40、15:40  
10/27(土) 10:40、11:40、14:40  
(1階大講義室)



- 初期宇宙シミュレーション ● 小学生以上対象  
(1階セミナー室A)



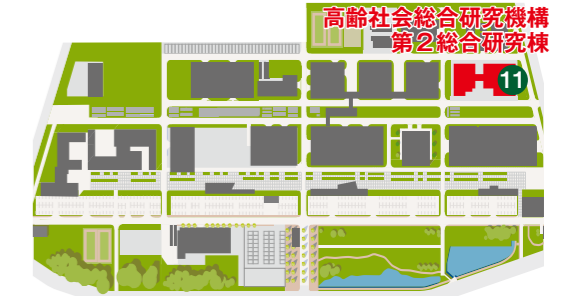
- 重力レンズで探る暗黒物質 ● 小学生以上対象  
(1階セミナー室A)



- 数学、宇宙体験コーナー  
(1階セミナー室A)  
数学パズル、宇宙に関するクイズなど、宇宙に関する様々な体験のできる展示物を用意してお待ちしております。

急速に高齢化する日本・アジアを支える総合科学

個人の加齢や人口の高齢化に関する知見や技術を「ジェロントロジー(老年学)」という知識体系に集約・構造化し、高齢社会の諸課題を学際的に解決することを目的とした研究組織です。



企画・公開内容

- 展示 ● 体験 ● 講演 ● ビデオ上映 ● ガイドツアー ● その他 ● 小学生以上対象

- 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IOG看護・介護相談室〈124〉)

- 健康チェック  
10/26(金)・27(土) 10:00~11:00 14:00~15:00  
(第2総合研究棟1階)  
血圧、体組成などを測定



- 模擬住居での高齢者体験 ● 小学生以上対象  
10/26(金) 11:00~、13:00~、15:00~  
(第2総合研究棟2階模擬住居〈203〉 評価室〈204〉 廊下ミーティングスペース)  
高齢者体験キットを用いて高齢者の感覚を疑似体験。体験時間以外でも見学は可。

- 小型電気自動車(コムス)の試乗  
(第2総合研究棟1階 事務室横)  
小型の電気自動車に体験試乗できる。



- 講演「なぜ老いる?、ならば上手に老いるには?」  
10/26(金) 13:30~14:30  
(第2総合研究棟2階会議室〈202〉)  
講師:飯島勝矢先生  
主として高齢者の方を対象とします。定員80名。

- 在宅医療・生きがい就労の紹介(ビデオ上映)  
(第2総合研究棟1階IOG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)

- 高齢社会総合研究機構の取り組み紹介と建物内の見学ツアー  
10/26(金)・27(土) 11:00~、13:00~、15:00~  
(第2総合研究棟1階IOG看護・介護相談室〈124〉)  
研究内容や評価機器(MRIやCTなど)のご紹介。

- まちづくりカフェ—現代版住宅すごろくで遊ぼう— ● 小学生以上対象  
(第2総合研究棟1階IOG看護・介護相談室〈124〉)  
ゆっくりお茶を飲みながらすごろくを楽しみましょう。



第2総合研究棟



多彩・多様な知世界へのポータル

図書館はキャンパスと地域をつなげます。友の会会員も募集中です。



企画・公開内容

●展示 ●ビデオ上映 ●その他

●ビブリオバトル  
10/26(金) 15:00~16:00  
(柏図書館1階 コンファレンスルーム)  
新領域創成科学研究科の学生による書評合戦チャンプ本の決定に参加してください。

●ビデオ上映  
「ハーバード白熱授業」  
①「殺人に正義はあるか」  
②「命に値段をつけられるのか」  
10/27(土)  
①10:00~ ②11:00~  
(柏図書館1階 メディアホール)  
NHKで話題のビデオ

●東大生の本棚  
(柏図書館2階 閲覧室)  
東大生はどのような本を読んでいるのか。ビブリオバトル参加者によるおすすめ本をご紹介します。



環境安全研究センター

おもしろいだけじゃない環境安全研究

環境安全研究センター柏支所は、周辺の環境と調和のとれたキャンパスを目指し、柏キャンパスの実験廃棄物管理と環境安全教育を行っています。



企画・公開内容

●展示 ●体験 ●幼児以上対象 ●小学生以上対象

●保護具で着飾ってみよう! ●  
(環境安全研究センター柏支所1階 玄関ホール)  
防毒マスク、耐熱手袋、保護メガネ...実験室や作業現場で実際に使われている保護具を手にとって、思いのままに着飾ってみませんか?写真撮影OKです。  
●研究紹介ポスター展示  
(環境安全研究センター柏支所1階 玄関ホール)



世界の文化の交流「知」点

国際センター柏オフィス(柏IO)は、留学生や外国人研究者の生活情報の提供、語学教室や文化交流事業の企画運営など、柏キャンパスの国際化を支援する様々な活動を行っています。

※国際センター柏オフィスは、環境棟1階にてイベントを行っています。

企画・公開内容

●展示 ●体験 ●小学生以上対象

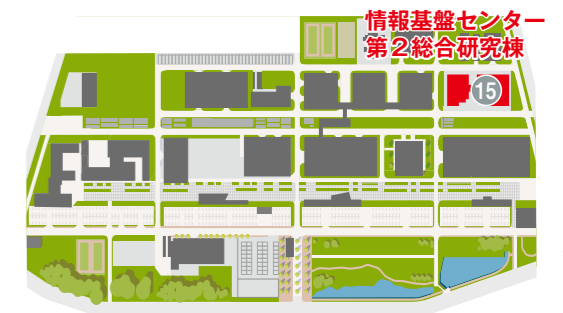
●「世界三大将棋イベント」●  
10/27(土) 13:00~16:30  
(環境棟1階インフォメーションギャラリー)  
英語、中国語対応可  
将棋は世界の文化です。留学生・外国人研究者と一緒に日本の将棋、中国の象棋、西洋のチェスを楽しみませんか? 瀬川晶司プロ棋士(5段)の指導(多面指)も予定されています。  
●留学生のポスター展示●  
(大学院新領域創成科学研究科国際交流室共催)  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:30  
(環境棟1階ラウンジ)  
●留学生・外国人研究者による「生け花」展●  
10/26(金)・27(土) 10:00~16:30  
(環境棟1階エレベータホール)



情報基盤センター

柏から未来へ

情報基盤センターは情報基盤となる設備の整備や情報技術を用いた各種サービスの提供を行っています。柏キャンパスでは第2総合研究棟にスーパーコンピューティング部門が入居しています。



企画・公開内容

●展示 ●体験 ●ガイドツアー

●スーパーコンピュータ「Oakleaf-FX」見学  
各日13:30~ 14:30~ 15:30~  
(第2総合研究棟1階スーパーコンピュータ室1)  
※3F東側ホール集合

●三次元可視化システム体験  
各日14:00~ 15:00~ 16:00~  
(第2総合研究棟3階国際共同研究室2)  
※時間外は映像展示  
●ポスター展示  
(第2総合研究棟3階東側ホール)





# 東京大学コミュニケーションセンター特別出店!

東京大学の研究活動から生まれた商品や、オリジナルグッズの販売を行います。  
本郷キャンパスからの出店です。この機会にぜひお立ち寄り下さい!



The University of Tokyo

## コミュニケーションセンターとは?

コミュニケーションセンターは、東京大学と社会の双方向的な連携を推進する拠点施設です。

本学の研究活動から生まれた商品やコミュニケーション・マークが配されたオリジナルグッズの販売、研究紹介の展示などを行っています。

通常は東京大学本郷キャンパスにて営業しております。こちらへもぜひご来店くださいませ。

[HP] <http://shop.utcc.pr.u-tokyo.ac.jp>

右の研究成果商品のほかにも、東京大学オリジナルグッズなど、多数の商品をご用意しております。商品の詳細はスタッフにお気軽にお問い合わせ下さい。

## 柏キャンパスにて出店中!!!



泡盛 御酒(うさぎ)  
陶器ボトル(720ml) ¥4,200  
ミニボトル (300ml) ¥1,995



蓮香あぶらとり紙  
(100枚) ¥420



東大サプリメント  
(左) 体力式アミノ酸(14パッケージ入り) ¥2,205  
(右) 乾杯式アミノ酸(14パッケージ入り) ¥1,554



蓮香オードパルファム  
(30ml) ¥2,100



新商品  
蓮香ハンドクリーム  
¥840

## Restaurant & Cafe Guide

### A 食堂「プラザ憩い」



- 営業時間  
10月26日(金) 11:30~20:00  
10月27日(土) 11:30~14:00
- 販売方法  
現金 or 電子マネー(Suica・pasmo 他)
- 主なメニュー  
・ グラム・デリコーナー(人気のグラム1.2円をぜひご賞味ください。)  
※10/26(金)は、グラム1円で提供します。  
・ ペーカリーコーナー新設(焼き立てパン、調理パン)  
・ 日替わりランチ A350円・B400円  
・ ふわふわオムライス 400円  
・ パスタ 400円 ・カレー等 350円  
※お食事をされた方ドリンクコーナー100円でご利用できます。  
● 模擬店 “牛串焼” 本格炭火焼 1串 550円

### B カフェテリア



- 営業時間  
10月26日(金) 11:00~14:30  
(ラストオーダー) クローズ17:00  
10月27日(土) 11:00~14:30  
(ラストオーダー) クローズ15:00
- 販売方法 食券販売(学内の方は、カード支払い)
- メニュー  
定食A・B・C 600円 ハヤシライス 400円  
カレーライス 400円 日本麺・中華麺 500円
- 喫茶コーナーメニュー  
御飲物 200円 ケーキセット 500円
- イベント  
お食事券購入のお客様にクジを引いて頂き当たりが出たらささやかな景品を差し上げます。

### C フードショップ・カフェコーナー(生協)



- 営業時間  
・ 食品・日用品販売 10月26日(金) 10:00~21:00  
10月27日(土) 10:00~17:30  
・ カフェコーナー 10月26日(金) 11:00~17:30  
10月27日(土) 11:00~17:00
- お菓子、軽食、日用品、ペットボトルドリンク等を販売しております。また、カフェコーナーにおいては挽きたての香り高いコーヒーをご用意しております。
- カフェコーナーの主なメニュー  
コーヒー(ホット・アイス)、エスプレッソ、カフェラテ、フルーツジュース、軽食など※27日(土)は軽食のご提供はございません。
- 東京大学記念品テント販売(生協)  
26日・27日限定営業 10:00~17:00  
東京大学のマークや赤門がデザインされた記念品を多数取り揃えております。人気の「東京大学シャープペンシル・ボールペン」や「東京大学ゴルフ」、「東京大学クッキー」、「東京大学植物園のど飴」等多数の商品をご用意しております。東京大学柏キャンパスへのご来場記念としていかがでしょうか?皆様のご来店を心よりお待ちしております。

### D お魚倶楽部「はま」



- 営業時間  
・ ランチ 10月26日(金)・27日(土) 11:30~15:00  
・ ディナー 10月26日(金)・27日(土) 17:00~21:00
- ランチメニュー  
ワンコイン丼 500円 ネギトロ丼 680円  
サーモンいくら丼 680円 その他、すし色々
- イベント  
・ B級珍魚を触ってみよう 26日(金) 展示 11:30~16:00  
27日(土) 解体ショー 14:00~16:00  
・ お魚絵ががき実演即売会 1枚100円  
27日(土) 11:30~ 売り切れごめん
- 「はま」のロゴや魚のイラストを描いてくれたイラストレーター井上祐太郎さん(国立科学博物館)が実演販売いたします。  
・ BS-TBSテレビ「ニュース少年探偵団」撮影 27日(土) 午後より「はま」がテレビに登場します。一般公開の期間中に取材・撮影を行います。興味のある方は現場へぜひ!

## 同時開催

# 女子中高生理系進路支援事業 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。

日時: 2012年10月27日(土) 10時~15時30分

場所: 東京大学柏キャンパス

対象: 女子中高生

URL: <http://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp/rikejo2012/>

※事前申し込み制



## 駅前出張! サイエンスカフェ at 柏の葉2012

千葉県柏の葉地域で科学普及活動を推進する「柏の葉サイエンスエデュケーションラボ [KSEL]」と、柏の葉地域を拠点に公・民・学連携による街づくりを進める「柏の葉アーバンデザインセンター [UDCK]」が、飲み物を片手に楽しむサイエンスカフェを開催します。一般公開の帰りに、是非お立ち寄りください!

日時: 2012年10月27日(土) 16:00~18:00

(開場15:45 ※途中入退場自由)

会場: 柏の葉アーバンデザインセンター

(TX「柏の葉キャンパス」駅東口 徒歩1分)

参加費: 300円(飲み物・お菓子代として)

対象: 中学生以上の方(※申込不要)

テーマ: 「No Border ~世界はひとつにつながっている~」

異なる専門を持つ講師のコラボレーションによって、ひとつの対象を複数の視点から「学融合」的に観察できることを体験していただきます。



### ブース① 生物から学ぶ~生物×生活~

講師: 中島永未里(東京理科大学 基礎工学部 生物工学科2年)  
大津 彩夏(東京理科大学 基礎工学部 生物工学科2年)  
西山 典秀(東京大学 大学院新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 修士課程2年)

内容: 生物は長年の進化を経て非常に効率の良い構造や仕組みを持つようになりました。本ブースでは生物の優れた構造や仕組みの例を示すとともに、「生物から学ぶ」ことで人の日常生活に応用されている技術など最近の生物学のトピック等を紹介しながら、今後の展望や夢を参加者と共に考えます。

主催: 柏の葉サイエンスエデュケーションラボ [KSEL]/柏の葉アーバンデザインセンター [UDCK] 協力: 三井不動産株式会社

URL: <http://udcx.k.u-tokyo.ac.jp/KSEL/index.html> E-mail: [kssel.sci@gmail.com](mailto:kssel.sci@gmail.com)

### ブース② 「美しさ」を科学する

講師: 越石翔子(東京理科大学 理工学部 数学科2年)  
徳田 悟(東京大学 大学院新領域創成科学研究科 複雑理工学専攻 修士課程1年)

内容: 古代から現代に至るまで、我々人間による「美」の追求という営みは様々な形で行われてきていますが、その本質が何であるかという問には、一貫した答えは見つかっていません。本ブースでは、数学や脳科学といった科学的視点で研究されている「美しさ」へのアプローチの一例を紹介します。



# シャトルバス(無料)時刻表

【1】TX柏の葉キャンパス駅西口発  
 東京大学柏図書館前(総合案内)行き

時	10月26日(金)・27日(土)
9	40 50
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 50

◆TX柏の葉キャンパス駅西口シャトルバス乗り場



◆柏図書館前シャトルバス乗り場



【2】東京大学柏図書館前(総合案内)発  
 TX柏の葉キャンパス駅西口行き

時	10月26日(金)・27日(土)
9	55
10	05 15 25 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

※16:55発、17:00発、17:05発、17:10発を除き、「柏IIキャンパス(第2会場)」を経由します。  
 ※赤字は最終バスです。



# 路線バス(有料)時刻表

【東武バス】東大前発 流山おおたかの森駅東口行き

10月26日(金)	時	10月27日(土)
29	10	29 59
11 35	11	29 59
03 29 59	12	29 59
41	13	29 59
11 59	14	29 59
29	15	29 59
03 26	16	29 59
03 43	17	29 59

【東武バス】東大前発 柏の葉キャンパス駅西口行き

10月26日(金)	時	10月27日(土)
01 24 27 44	10	26 27 32 54
00 11 11 14 24 37	11	11 14 32 44 58
01 23 23 31 46	12	14 23 32 44
02 14 19 32 44 57	13	02 14 19 32 44 57
15 26 56 57	14	14 32 44 57
02 20 32 41 44 57	15	02 14 20 44 57
14 18 43 48	16	02 14 44
02 06 14 30 37 46 55	17	02 02 16 44 55

※青色は国立がん研究センターには入りません。

【東武バス】東大前発 柏駅西口行き

10月26日(金)	時	10月27日(土)
02 12 22 32 42 52	10	02 12 22 32 52
02 12 22 32 42 52	11	02 22 32 52
02 12 22 32 42 52	12	02 22 32 52
02 12 22 32 42 52	13	02 22 32 52
02 12 22 32 42 52	14	02 22 32 52
02 12 22 32 42 52	15	02 22 32 52
02 12 32 42 52	16	02 22 32 52
02 12 32 42 52	17	02 22 32 52

【東武バス】東大前発 江戸川台駅東口行き

10月26日(金)	時	10月27日(土)
38 52	10	13 38
19 47	11	13 47
13 43 47	12	13 43 47
13 23 56	13	13 23
18 41 48	14	13 18 43 48
11 23 56	15	23 43
30 48	16	30 43
19 23 50 53	17	23 43 53

※青色はみどり台中央経由。黒色は青田大橋経由。