

柏発！科学の最前線

— 海の底から宇宙の果てまで —

●特別講演会● 10月30日(土) 会場：柏図書館1階メディアホール

海洋と大気の研究拠点が柏に

13:00~13:40 東京大学大気海洋研究所長・教授 西田 睦

家庭でできるホーム貯筋術のすすめ

13:40~14:20 鹿屋体育大学学長/東京大学名誉教授 福永哲夫

場としての地形を理解する

14:20~15:00 東京大学空間情報科学研究センター教授 小口 高

東京大学柏キャンパス 一般公開2010

10/29(金) ▶ 30(土) 10:00
▼ 16:30

◆交通案内◆

柏の葉キャンパス駅から無料シャトルバスを運行します。

【鉄道・バス】

- つくばエクスプレス柏の葉キャンパス駅西口より
「柏の葉公園循環(税関先回り)」行き又は
「柏の葉公園循環(公園中央先回り)」行き「東大前」下車
「江戸川台駅東口」行き「東大前」下車
- JR柏駅西口より(東武バス2番乗り場)
「柏の葉公園経由国立がんセンター」行き「東大前」下車
「税関研修所経由国立がんセンター」行き「国立がんセンター」下車
- 東武野田線江戸川台駅東口より
「柏の葉キャンパス駅西口」行き「東大前」下車
「みどり台経由柏の葉キャンパス駅西口」行き「東大前」下車

【自動車】

- 常磐道柏ICより 千葉方面出口から国道16号線へ500m先
「十余二工業団地入り口」交差点を右折

※駐車できる台数が限られています。混雑を避けるため無料シャトルバスをご利用下さい。



千葉県立・千葉大会
文化プログラム参加事業



一般公開、アクセス等の詳細は下記のホームページまたは携帯サイトで

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 TEL04-7136-3200

E-mail kashiwa-info@kashiwa.u-tokyo.ac.jp <http://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp>



携帯サイト

一般公開の内容紹介

●展示 ●体験 ●講演 ●ビデオ上映 ●説明(ガイドツアー) ●サイエンスカフェ

1 大学院新領域創成科学研究科 基盤科学研究系

今日と未来をつなぐ基盤科学

- 七宝焼きをつくらう～作品はお持ち帰りできます～
- 伸び縮みするゲルの不思議
- なんかすごいぞ電気自動車 ～試乗と実験デモ～
- 宇宙とロボをつなぐプラズマ物理 ～先進的核融合の挑戦～
- 世界初の脳磁計で脳を視る
- 光を使って神経回路のはたらきを調べる

2 大学院新領域創成科学研究科 生命科学系

生命は不思議でいっぱい

- 生命科学は活躍する生き物たち
- 生命の不思議を解明するフロンティア研究をポスター紹介
- 自分自身の細胞を顕微鏡で見れる!?
- 先端科学機器を実際に動かそう!
- サイエンスカフェ
- メダカなんでも相談室
- まゆアート広場
- こけりウム

3 大学院新領域創成科学研究科 環境学系

人間、社会と環境の調和を目指して

- 人と自然のより良い関係をさぐる
- 無限の海、無限の可能性、無限の好奇心
- 環境システム、ここで解く難問は未来への扉
- 低炭素社会の実現と超高齢社会に挑む
- ひと・建物・地域をデザイン
- 見て知って、なるほど国際協力学
- サステナビリティに向けて私たちができること Sustainability Science Around US

4 大学院新領域創成科学研究科 生涯スポーツ健康科学研究センター

運動であなたもできる若返り

- インナーマッスルを鍛える「認知動作型トレーニングマシン」体験
- 最新研究情報「トレーニングと栄養で元気な高齢社会」ポスター展示
- 講演会「元気な高齢者は柏から:十坪ジムのチャレンジ」
- 親子芝生ウォーキング教室(裸足で、歩きの基本を習得)

5 宇宙線研究所

果てしない宇宙、果てしない探求心

- コスミックカフェ
—気軽にお茶を飲みながら宇宙線研究の話を知ろう—
- 霧箱を作ろう!
—霧箱を作って、普段目に見えない放射線を見よう—
- 「スーパーカミオカンデー素粒子と宇宙の起源を探る—」
- 「宇宙線天文学」
- 「重力波ってなに?—宇宙にせまるLIGOプロジェクト—」
- 「ニュートリノの謎をさぐる—スーパーカミオカンデー—」
- 「暗黒物質の探索—XMASS—」
- 「重力波の探索—LIGO—」
- 「世界各地で行われている高エネルギー宇宙線実験」
- 「屋久杉から探る太古の時代—1次宇宙線—」
- 「最高エネルギー宇宙線の謎を追う—テレスコープアレイ—」
- 「宇宙の銀河地図を作成する—SDSSプロジェクト—」
- 「素粒子と宇宙に関する理論的研究」
- 「宇宙線の起源に迫る—高エネルギー天体グループ—」

6 物性研究所

物質科学:ものをつくる、みる、そして、知る

- 光とナノの世界
- 極限を識る
- 物性科学を楽しもう
- 物性研究所探検!(研究者によるガイドツアー)
- サイエンスカフェ(@カフェテリア)
- 超高压で水に沈む氷を作ってみよう
- 錬金してみよう
- 磁石と遊ぼう
- 低温と遊ぼう

7 大気海洋研究所

はじめまして 大気海洋研究所です
～柏に海出現?!～

- 海と大気の科学、海の生き物の不思議な生態、深海の姿など
- 海に生きる知恵～ロープワーク体験～
- 大気や海洋の現象を模型実験で再現 ほか
- 研究船による海洋観測ドキュメンタリー

8 大気海洋研究所(気候システム研究系)

- 気候シミュレーション、地球温暖化予測など
～教員・学生が基礎から研究の最前線まで解説します～

9 人工物工学研究センター

未来をつくる人工物

- シミュレーションの描く未来社会
- 計算力学による人工物のライフサイクル設計
- クラウドの中の世界を探る
- 作業するロボットとサービス工学
- 認知症予防回復支援サービスの開発
- ビデオ上映「ふれあい共想法・ほのぼの研究所」

10 空間情報科学研究センター

空間で思考、空間で共有、空間に実現

- 統計よす相談
- 保育園の空間ミスマッチ

11 数物連携宇宙研究機構

大いなる宇宙の謎に挑む

- 「超新星で探る宇宙の進化」
数物連携宇宙研究機構 特任教授 野本憲一
10月30日(土) 11:00～12:30
- 「外国人研究者受け入れの舞台裏」
数物連携宇宙研究機構 国際交流係長 小澤みどり
10月29日(金) 13:30～14:10
- 外国人による日本語劇「新説 桃太郎」
数物連携宇宙研究機構 日本語教室
10月29日(金) 14:10～14:30
- 「初期宇宙シミュレーション」
- 「重力レンズで探る暗黒物質」
- 「はてな宇宙」
- 「数物連携宇宙研究機構—宇宙の言葉を解明したい—」
そのほか、宇宙の謎に関するさまざまな展示物を用意しています。

12 柏図書館

知の宇宙につながる情報ステーション

- 展示「江戸からつながる天文学」
10月29日(金) 講演会と上映会
- 「「なぜ?」に挑んだ科学の歴史100:天文学編」
10月29日(金) 12:00～12:50
- 「すばる望遠鏡関連」
10月29日(金) 13:00～13:50
- 「宇宙に住む銀河たち」
数物連携宇宙研究機構 特任研究員 田中賢幸
10月29日(金) 15:00～15:50
- 柏図書館ガイドツアー
10月30日(土) 11:00～11:20、12:00～12:20

13 環境安全研究センター

廃棄物の適正管理・処理で環境を守る

- 実験廃液処理施設の見学説明会

14 国際センター柏オフィス(柏IO)

世界の文化の交流「知」点

- 日本文化紹介イベント—日舞、お雛子、飾り寿司&将棋—
(パフォーマンス&留学生による体験イベント)
- 留学生による各国の文化紹介「私の国私の町」
(大学院新領域創成科学研究科国際交流室と共催)
- 日本語スピーチ発表会(大学院新領域創成科学研究科国際交流室と共催)

15 東京大学コミュニケーションセンター

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紹介及び販売

- 10月29日(金)・30日(土) 10:00～16:00

16 柏の葉アーバンデザインセンター(UDCK)

柏の葉キャンパス駅前

- 駅前サイエンスカフェ
10月30日(土) 17:30開始
柏キャンパス一般公開の後、駅前に研究者が出張します。飲み物片手に、科学について語り合しましょう。

東京大学柏キャンパス案内図



※指定した場所を除きキャンパス敷地内は禁煙です。