

東京大学の一般公開と連動し、駅前でも東大生が科学教室を実施 「駅前出張サイエンスカフェ at 柏の葉」を10月31日(土)に開催 ～望遠鏡を作る工作など、選べる4つのサイエンスカフェを柏の葉アーバンデザインセンターで実施～

NPO 法人サイエンスステーションは、2009年10月31日(土)に、科学者と市民が飲み物を片手に科学について楽しく学ぶ対話型プログラム「駅前出張サイエンスカフェ at 柏の葉」を開催します。

今回のサイエンスカフェでは、参加者の興味に応じて選べる4つのプログラムを実施します。講師は東京大学で研究を行っている学生(修士課程)が担当し、それぞれの得意分野を生かしたテーマで、子どもから大人まで楽しめるカフェを行います。サイエンスカフェは、通常の講演とは異なり、講師と密に対話できることが特色です。飲み物・お菓子を楽しみながら気軽に科学と触れ合うことで、自然と科学への興味・関心が育ちます。カフェの冒頭では、地域の人に東京大学柏キャンパスをもっと知っていただくため、研究・活動内容や、一般の人でも利用できる施設の紹介も行います。



2009年3月実施の様子
(会場はららぽーと柏の葉)

選べる4つのサイエンスカフェ

1. 自作望遠鏡でガリレオの感動を

今年は世界天文年、ガリレオが初めて望遠鏡を星空に向けてから400年の記念祭です。本企画では、望遠鏡を組み立て、ガリレオが初めて衛星を発見した木星を実際に観望します。科学の歴史と魅力はもちろん、実際に組み立てることで望遠鏡の構造も学べます。

2. 1台2役スピーカー&マイク“圧電体で遊ぼう”

身近にあるものだけを使って、スピーカーにもマイクにもなるアイテムを作ります。スピーカーとマイクは、一見逆の仕事をする装置に見えますが、その仕組みは実はまったく同じなのです。その鍵となる物質である、“圧電体”の性質を学びます。

3. コケBONを作ろう☆

コケの生態のお話と、生きているコケを使った盆栽(コケ盆)作りを行います。また、コケは細胞が大きく観察が容易なため、コケを用いて植物細胞の観察も行います。コケの種類といった知識はもちろん、植物全般についても学ぶことができます。

4. フェロモンのふしぎ、お話します

フェロモンと聞くとちょっとセクシーなことを思い浮かべると思いますが、ご安心下さい。私が話すのは不思議で面白い世界のお話です。フェロモンってそもそも何? ヒトにもフェロモンってあるの? そんな疑問に答えていきたいと思ひます。

「駅前出張サイエンスカフェ at 柏の葉」実施概要

- 日 時： 2009年10月31日(土) 17:30～19:00 (開場 17:15)
- 会 場： 柏の葉アーバンデザインセンター [UDCK]
(つくばエクスプレス「柏の葉キャンパス駅」西口徒歩1分。秋葉原より電車で約30分)
- 講 師： 1. 「自作望遠鏡でガリオの感動を」
羽村 太雅 (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)
2. 「1台2役スピーカー&マイク“圧電体で遊ぼう”」
古林 宏之 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科 物質系専攻修士課程)
3. 「コケBONを作ろう☆」
剣持 雅則 (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)
4. 「フェロモンのふしぎ、お話しします」
松田 壮一郎 (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)
- 料 金： 無料
- 申し込み： 事前申し込み不要
- 受付方法： 工作を伴うサイエンスカフェ(上記1～3)については、当日17:15より整理券を配布します
- 問い合わせ： NPO 法人サイエンスステーション TEL:0422-34-5027
- 主 催： NPO 法人サイエンスステーション
- 共 催： Oto1 (東京大学理学系研究科有志科学コミュニケーション活動グループ)
- 協 力： 柏の葉アーバンデザインセンター[UDCK]

【東京大学柏キャンパス一般公開 2009 について】

10月30日・31日の2日間、10:00～16:00で開催されます。「体感 みてふれる未来のサイエンス」と題し、様々な分野の科学と触れ合うことのできる企画を多数実施します。開催日には、つくばエクスプレス柏の葉キャンパス駅から無料シャトルバスも運行されます。

詳細 URL : <http://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp/opencam2009/index.html>

【NPO サイエンスステーションについて】

2004年3月、自然科学の社会への普及を目的に、東京大学を中心とした学生と教官有志によって誕生した非営利活動法人です。大学のような公的機関ではできない広範な活動を行う組織として、出前授業や各科学セミナーなどの企画・運営・サポート等を展開しています。柏の葉地区では、本年3月にもサイエンスカフェを実施しました。

《報道関係の方のお問い合わせ先》

■ 柏の葉アーバンデザインセンター(UDCK)

広報担当： 蛭川 (t-hirukawa@udck.jp)、小林 (ma-kobayashi@udck.jp)

TEL: 090-6135-5289/04-7140-9686 FAX: 04-7140-9688

※柏の葉アーバンデザインセンター(UDCK)は、東京大学、千葉大学、柏市、三井不動産、柏商工会議所、田中地区ふるさと協議会、首都圏新都市鉄道の7団体が共同運営する、公民学連携のまちづくり組織です。柏の葉エリアにおける様々な取り組みを情報発信しています。