



第8回

4女子大学共催イベント

Science Festival

女子中高生のためのサイエンスフェスティバル



今こそ、探究心

◆開催日時

2014年8月31日(日)

13:00 ~ 16:30

◆開催場所

東京女子大学

◆交通アクセス

〒167-8585 東京都杉並区善福寺2-6-1

- 西荻窪駅(JR中央線・総武線、東京メトロ東西線)から北口より徒歩12分又は北口より吉祥寺駅行きバスで「東京女子大前」下車
- 吉祥寺駅(JR中央線・総武線、京王井の頭線)から北口より西荻窪駅行きバスで「東京女子大前」下車
- 上石神井駅(西武新宿線)から南口より西荻窪駅行きバスで「地蔵坂上」下車徒歩5分



入場無料
途中参加もOK

1. 特別講演

私の脳は何を感じているのか

時間: 13:15 ~ 14:15 会場: 24号館 24202 教室

◆略歴

1970年生まれ。1998年に東京大学にて薬学博士号を取得。2002~2005年にコロンビア大学(米ニューヨーク)に留学した後、2014年より現職(東京大学・薬学部・教授)。専門分野は大脳生理学。とくに海馬の研究を通じて、脳の健康や老化について探求している。著書に『海馬』『記憶力を強くする』『進化しすぎた脳』などがある。



講演者: 池谷 裕二氏

誰もが一つづつ持っている「脳」。私たちはこの脳を使って、感じたり、考えたり、行動したりしています。つまり、この世を「体験」できるのは脳のおかげです。しかし、あなたが今体験している世界は「本物」でしょうか?あなたが目に見える色は、だれの目にも同じ「色」に映っているでしょうか。そもそも、他人の感覚を知ることができるでしょうか。もしヒトが感じるできない紫外線や地磁気や超音波などを感じることができたら、世界はどのように映るでしょうか。

当日はそんな疑問についてとことん考えてみたいと思います。

2. OGパネル・ディスカッション

「理系の先輩たち」

時間: 14:30 ~ 15:30 会場: 24号館 24202 教室

さまざまな分野で活躍する、4女子大学の卒業生が「理系の仕事」について語ります。

3. 学生による体験コーナー

聞いてみよう!話してみよう!触ってみよう!

時間: 15:30 ~ 16:30 会場: 24号館 1階

数学、情報、自然科学の研究を行っている学部学生、大学院学生と直接お話しすることができ、生の研究に触れることができます。

同時開催

ソニー・サイエンスプログラム for ガールズ

(インクルージョン・ワークショップ)

時間: 13:00 ~ 16:30 会場: 0号館(本館)0101・0102 教室

定員: 女子中高生 20名 ※申込み多数の場合は抽選となります。

ソニーのエンジニアやスタッフが講師となって、科学の原理や技術を楽しく学べる工作や実験を実施します。今回は「光通信」をテーマに、はんだを使用した本格的な工作。ものづくりの楽しさを肌で感じることができるプログラムです。

◆事前参加申込

<http://www.math.twcu.ac.jp/scifes2014/>

にて必要事項をご記入ください。

※当日参加も可能ですが、満席の場合は事前申し込み者を優先します。なお、一般の方も参加可能です。

◆問い合わせ先

東京女子大学サイエンスフェスティバル事務局(教育研究支援課)

scifes2014@office.twcu.ac.jp TEL: 03-5382-6451

四女子大学共催(五十音順)



お茶の水女子大学
Ochanomizu University

津田塾大学



Tokyo Women's Christian University
東京女子大学



日本女子大学
JAPAN WOMEN'S UNIVERSITY

