

女子中高生のためのサイエンスフェスティバル

四女子大学
共催イベント
第5回

SCIENCE FESTIVAL

輝く理系の女性たち

開催日時: 2011年11月5日(土)
13:00~16:30

入場無料
途中参加も
OK!

開催場所: お茶の水女子大学

1

特別講演: 右の世界・左の世界
分子、結晶、そして巻貝の左右まで

時間: 13:00~14:00 会場: 共通講義棟2号館201室

地球上の生命体はDNA/RNAやタンパク質といった重要な物質に、左右の一方の分子だけを使っており、このことは生命誕生の謎を解き明かす鍵となります。また、分子が右型か左型かにより、味や香り、薬の効き方も異なることがあり、私達の生活にも大きく影響します。本講演では分子の右と左について、バスターールによる結晶における発見からお話し、結晶状態の左右識別・創薬・増幅の研究、装置開発、さらに巻貝の巻き方に関連する私の研究を紹介しながら、自然界の不思議にふれてみましょう。



黒田玲子氏
(東京大学 教授)

2

OGパネル・ディスカッション
輝く理系の先輩たち

時間: 14:00~15:00 会場: 共通講義棟2号館201室

- ・榎本 裕子 氏 (芝浦工業大学 システム理工学部数理解科学科)
- ・山本 千尋 氏 (日本電信電話株式会社 NTTサイバーソリューション研究所)
- ・長澤 一美 氏 (外資系製薬会社 臨床開発部門)
- ・結城 敦子 氏 (株式会社カネボウ化粧品 技術部門)
- ・南崎 梓 氏 (東京大学 本部広報室)

理系女子は
就職も
好調!

3

学生による実験体験コーナー
聞いてみよう! 話してみよう! 触ってみよう!

時間: 15:00~16:30 会場: 共通講義棟3号館実験室

数学、情報、物理、化学、生物のそれぞれの分野で研究を行っている学部生・大学院生と直接お話しすることができます。研究の内容をやさしく紹介してくれるだけでなく、実際に実験器具に触れ、実験を体験することもできます。

交通アクセス

〒112-8610 東京都文京区大塚2-1-1 東京メトロ丸の内線「茗荷谷」駅より徒歩7分
東京メトロ有楽町線「護国寺」駅より徒歩8分 都営バス「大塚二丁目」停留所下車徒歩1分

事前申し込み制

当日参加も可能ですが、満席の場合は事前申込者を優先します。なお、一般の方も参加可能です。下記メールアドレス宛てに、氏名(ふりがな)、参加人数(参加者のうち、女子中高生の人数)をお送りください。

申し込み・問い合わせ先: お茶の水女子大学 男女共同参画推進係

E-mail sf2011-i@cc.ocha.ac.jp TEL 03-5978-5336 URL <http://www.ocha.ac.jp/sf2011/index.html>

ホームページ



メール



四女子大学共催(五十音順)
(協力: 講談社 Rikejo)

お茶の水女子大学
Ochanomizu University

津田塾大学

Tokyo Woman's Christian University
東京女子大学

日本女子大学
JAPAN WOMEN'S UNIVERSITY