



女子中高生のための

独立行政法人 科学技術振興機構
女子中高生の理系進路選択支援事業

関西科学塾2010

募集:80名
お申し込みを受付中



★ Contents

講演

先輩女性科学者の講演

科学者にはどうしたらなれる？
中学・高等学校で学び、
より深く大学で科学を学ぶ。

実験

大学で実験・実習

10テーマから
好きなテーマを選択！
大学で高度な実験・実習！

発表

自らの理解を発表

実験・実習から学んだことを
プレゼンテーション！

宿泊

仲間と交流を深めよう

未来の研究者仲間と
より交流を深めるチャンス！

理解

同伴者の方々へ

女性科学者による講演など
理解をさらに深める機会を
用意しております



★ Program (4回開催)

第1回★2009年9月12日(土)

場所：京都大学理学研究科 6号館 401号室

内容：「オリエンテーション」、「女性科学者による講演」、「実験・実習」
など

第2回★2009年11月14日(土)

場所：京都大学、大阪大学、神戸大学、奈良女子大学、
京都ノートルダム女子大学。

内容：「実験・実習」など。

備考：8名程度のグループに分かれて、大学で実験・実習を行います。

第3回★2010年1月23日(土)

場所：京都大学、大阪大学、神戸大学、奈良女子大学。

内容：「実験・実習」など。

備考：この回の実験・実習をもとに4回目にプレゼンテーション

第4回★2010年3月13日(土)～3月14日(日)一泊二日

場所：京都大学理学研究科 6号館 401号室

内容：女性科学者の講演、プレゼンテーションおよび準備、修了式

★ Apply

募集

女子中学3年生から女子高校生2年生まで 合計80名
同伴者(保護者・引率教員)20名。保護者の方は4回目のみ参加可。

宿泊所

京都トラベラーズイン

参加費

入場料等無料。ただし実費(宿泊費、食費など)で8千円負担あり。

申込み

7月15日(水)から8月25日(火)まで
チラシ裏面をFAXもしくはWEBサイトより

備考

原則として、4回とも参加できる中高生を歓迎します。
応募者数が定員を超えた場合は、抽選により参加者をきめます。

※このチラシは2009年7月15日現在の情報。最新情報はWEBサイトなどでご確認ください。

主催：京都大学大学院理学研究科附属天文台

共催：NPO法人花山星空ネットワーク、京都ノートルダム女子大学、日本物理学会

協力：男女共同参画学協会連絡会、京都大学女性研究者支援センター、京都大学総合博物館

後援：大阪府教育委員会 兵庫県教育委員会 京都府教育委員会 愛知県教育委員会 奈良県教育委員会

和歌山県教育委員会 豊中市教育委員会 吹田市教育委員会 神戸市教育委員会 日本天文学会 (その他、申請中)

※本事業は、独立行政法人科学技術振興機構「女子中高生の理系進路選択支援事業」の委託事業です。

連絡先：京都大学大学院 理学研究科 女子中高生のための関西科学塾2010事務局

FAX 075-762-0773

URL <http://www.hida.kyoto-u.ac.jp/jyuku/>

E-mail jyuku@hida.kyoto-u.ac.jp

受講申込書

京都大学 理学研究科 附属天文台 内

「女子中高生のための関西科学塾2010」事務局 行き

FAX:075-762-0773

Eメール:jyuku@hida.kyoto-u.ac.jp

「女子中高生のための関西科学塾2010」事務局

●対象：中学3年生から高校2年生の女子

●本用紙を事務局へFAX下さい。

<FAX> 下記に必要事項をご記入の上、送信してください。

複数でご参加の場合は、お手数ですが、本申し込み書をコピーしてご利用ください。

<Eメール> jyuku@hida.kyoto-u.ac.jp よりお申込みください。

<備考> <http://www.hida.kyoto-u.ac.jp/jyuku/> から申し込み書をダウンロードすることができます。

●※は必須項目ですので、必ずご記入下さい。

※フリガナ	中学生	高校生	その他						
※氏名	3年	() 学年	教員 保護者						
※自宅住所 〒	府・県								
電子メールアドレス									
TEL	FAX								
※学校名									
実験・実習の希望順位(第1回目9月12日分) アルファベットA～Jまでをお書きください									
第1希望	第2希望	第3希望	第4希望	第5希望	第6希望	第7希望	第8希望	第9希望	第10希望

実験・実習一覧 (9月12日(土) 全10テーマA～Jは、京都大学で開催)

- A) 光のちからを体験しよう -- 光触媒を用いた化学反応 中井郁代 (理学研究科 化学専攻)
- B) 樹木から探るむかしの天気 渡邊裕美子 (理学研究科地球惑星科学専攻)
- C) 紫外線はなぜお肌の天敵? - DNAのマイクロ手術を見てみよう 張 秋梅 (理学研究科生物科学専攻)
- D) シミュレーション天文学ーコンピュータで宇宙を探ろう 磯部洋明 (理学研究科 附属天文台)
- E) 電波に耳を傾けよう -- 鉱石ラジオの製作にチャレンジ -- 川畑貴裕 (理学研究科 物理学専攻)
- F) 見えない光で物を見よう 田中耕一郎・田中智子 (理学研究科 物理学専攻・ATR)
- G) 植物バイオマスから環境低負荷型ポリマー材料を作る
～生分解性プラスチックとバイオマスプラスチックについて学ぼう～
吉岡まり子 (農学研究科 森林科学専攻 複合材料化学分野)
- H) 17世紀のロボットに学ぶ伝達系の技術 塩瀬隆之 (総合博物館)
- I) みてわかる生物学ークラゲの蛍光タンパク質で感覚のナゾにせまるー
小林茂夫 (情報学研究科 知能情報学専攻 生体情報処理)
- J) タンパク質分子が働いている様子を顕微鏡で直接観察してみよう
原田慶恵 (物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS))

実験の詳細につきましては、次のアドレスをご覧ください。 <http://www.hida.kyoto-u.ac.jp/jyuku/exp.html>

第2回目と第3回目の実験・実習の希望は、初回もしくはそれ以降に伺います。