

女子中高生のための 関西科学塾 2011



中学1年生から
高校3年生まで
**参加者
募集!**

女子だって理系がすき！ 理系がたのしい！

大学で研究者や大学生と一緒に、科学の実験をたのしみませんか

理科がすき。もっといろいろな実験をやってみたい！
理系の大学に進学したいけど、女子でも大丈夫なのかな…？
科学の世界で活躍する先輩の女性たちは、どうして理系を選んだの？
そんな「理系女子」たちがもっと自由に科学を学び、たのしむための
「女子中高生のための関西科学塾」を今年も開催します



大学での 実験

大学教員の指導の下、多彩な分野の
専門的な科学実験にチャレンジ！
科学のたのしさが、ぐっと身近に

女性研究者、理系女子大学生と 交流

先輩である理系女子大学生や
女性研究者との交流で
目指す「未来の私」が見えてくる！

科学研究所を 見学

研究所って、どんなところ？
科学の仕事って何をしているの？
科学の「現場」を見てみよう！

実験の成果を 発表

実験成果は発表して
皆でシェアするのが科学のキホン！
優れた発表をしたグループには
賞が授与されます

プログラム

※「同伴者」は参加者の保護者または引率教師の方

- 第1回 2010年9月25日(土) **参加者全員** **同伴者**
開会式、女性科学者による講演、グループトーク
@神戸大学 百年記念館六甲ホール
- 第2回 2010年10月30日(土) **中学生** **同伴者**
実験 @京都大学
- 第3回 2010年11月6日(土) **中学生** **高校生** **同伴者**
見学 @京阪奈地区の研究所
- 第4回 2010年11月27日(土) **高校生** **同伴者**
実験 @大阪大学、奈良女子大学
- 第5回 2011年3月20日(日)～21日(月・祝) **高校生** **同伴者**
実験、発表会、交流会、賞の授与、閉会式
@神戸大学(宿泊：神戸市立自然の家)

募集 人数

女子中高生 **80名**
同伴者 **20名**

※第1回は全員参加ですが、以降のプログラムは、
中学生は第2～3回、高校生は第3～5回の中から
希望する回を選択し、申し込むことができます
(1回のみ参加も、複数回の参加も可)。

参加費

第1～4回：無料
第5回：4,500円
(宿泊・食費)

参加申込は FAX または E-mail で

受付期間：7月12日(月)～8月13日(金)

- ちらし裏面またはウェブサイトからダウンロードした申込用紙に記入し、FAXにて運営事務局宛に送信してください。メール申込の場合は、件名を「科学塾申込」として申込用紙の記載事項をもちろなく記入し、運営事務局アドレスまで送信してください。
- 受付後、9月10日までに参加決定者に通知します。申込者が定員を超えた場合は抽選となります。

申込用紙のダウンロードや、
最新情報はウェブサイトから

<http://kagaku-juku2011.jp>

問い合わせ、参加申込は
神戸大学男女共同参画推進室内
運営事務局へ

FAX: 078-803-5285

E-mail: kagakujuku@port.kobe-u.ac.jp

主催：神戸大学男女共同参画推進室／サイエンス・サポート・アソシエーション

共催：京都大学女性研究者支援センター／大阪大学男女共同参画推進オフィス／奈良女子大学女性研究者共助支援事業本部／
まほろば・けいはんな科学ネットワーク／日本物理学会

協力：男女共同参画学協会連絡会／大阪大学 21世紀懐徳堂

後援：神戸市教育委員会、兵庫県教育委員会、京都府教育委員会、大阪府教育委員会、奈良県教育委員会、和歌山県教育委員会、滋賀県教育委員会

※「女子中高生のための関西科学塾 2011」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」の受託事業です

参加申込書

- 下欄の必要事項をもれなく記入し、FAX で上記事務局までお送りください。
- e-mail での申込の場合は下欄の必要事項をもれなく転記し、件名を「科学塾申込」として、上記事務局アドレスへ送信してください。

受付期間：7月12日（月）～8月13日（金）

参加者氏名	(ふりがな)	中学生	高校生	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 教員 <input type="checkbox"/> 保護者
		年生	年生	
学校名				(ふりがな) 氏名
参加者住所	(ふりがな)			
	郵便番号 □□□□ - □□□□	都道府県		
TEL. — —	e-mail @			
FAX. — —				
同伴者住所	(ふりがな)			
	郵便番号 □□□□ - □□□□	都道府県		
TEL. — —	e-mail @			
FAX. — —				

★参加を希望する日程の欄に○を記入してください。

	第1回 (9月25日)	第2回 (10月30日)	第3回 (11月6日)	第4回 (11月27日)	第5回 (3月20・21日)
中学生					
高校生					
同伴者					

※定員を上回る申込があった場合、抽選となります。
※当日受講する実験テーマは参加決定者が選択します。なお、下に掲示した実験テーマおよび講師は変更されることがあります。



【第2回】 京都大学	光で起こす、見る化学反応 星からの光を科学する コンピュータで宇宙を探ろう 大文字山を歩いて巡る“地球科学” ゲルマニウムラジオ製作 クラゲの蛍光タンパク質でナゾにせまる DNAを顕微鏡で観察してみよう 元素の立体周期表と超伝導	中井郁代 野村英子 磯部洋明 渡邊裕美子 川畑貴裕 前川・小林 原田慶恵 前野悦輝	【第5回】 神戸大学	お酒に強い人、弱い人 温室効果ガスってなに？ 植物の色を分けてみよう 人工衛星の軌道と生物個体数 素粒子を捉える ヘリウムガスで声が高くなる！？ 遺伝子を取り出そう	鐳木基成 笠原俊二 野村啓一 伊藤真之 青木茂樹 檀上慎二 近江戸伸子
	【第4回】 大阪大学	放射線を見る きれいな水を作るには カミナリの科学 光の速さを測ってみよう 分子で磁石をつくる 光るよ見えるよ、タンパク質		鈴木幸子 宇山浩 河崎善一郎 木下修一 細越裕子 篠原美紀	【第4回】 奈良女子大学

最新情報はウェブでチェック！
<http://kagaku-juku2011.jp>