

第8回女子中高生のための関西科学塾 参加申込書

FAX 075-753-3645
E-mail juku@cr.sci.kyoto-u.ac.jp

京都大学理学研究科 社会交流室
関西科学塾 運営事務局 行

申込み締切
5月31日(金) 必着

<http://kagaku-juku.jp/> 内の
参加申込フォームからも申込みできます！

- ◆下記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 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、上記事務局のアドレスへ送信してください。

参加者氏名	ふりがな	同伴者	☐ なし	☐ 教員	☐ 保護者
学校名・学年	☐ 中学 年生 ☐ 高校		ふりがな		
			氏名		
参加者住所	ふりがな				
	〒 - 都・道 府・県	* マンション等集合住宅名も記入してください			
	TEL - - E-mail @ FAX - -				
同伴者連絡先	* 参加者と異なる場合はご記入ください				

*いただいた個人情報は本事業の実施に限り使用いたします。ただし、本事業が関連する各種企画の案内等に使用することがありますのであわせてご了承ください。
なお、今後事業を活かす観点から、プログラム参加者の意識調査や進路調査等をお願いすることがあります。

- ◆参加できる日程の欄に○を記入してください。全日程の参加を歓迎します。
初回〈A〉に、日程〈C〉で参加する実験を決定します（希望をできるだけ優先します）ので、どの実験を希望するか、ある程度考えて来てください。

開催日	〈A〉 6月9日	〈B〉 9月23日	〈C〉 10月20日	〈D〉 11月9日	〈E〉 11月17日	〈F〉 3月15・16日
申込締切日	5月31日(金) 必着			定員に満たない場合、追加募集の可能性があります		
中学生						
高校生						
同伴者						

*お申し込みは先着順に受け付けます。 *日程Dの開催日は予定ですので、変更になる場合があります。
*実験の内容によっては、安全確保のため同伴者の入室をお断りすることがあります。

実験
テーマ

*テーマや講師は、都合により変更される場合があります。
*日程〈F〉京都大学での実験テーマは後日発表します。

〈C〉10月20日

大阪府立大学（中学生対象）

- 1) クリーンエネルギーをつくろう（小菅 厚子）
- 2) 電波の実体：電波望遠鏡を作って調べてみよう（小川 英夫）
- 3) 微生物を探せ！（田島 朋子・中澤 昌美）
- 4) 食品発・栄養経路・健康行き（大関 知子）
- 5) コンピュータシミュレーションを体験しよう（森澤 和子）
- 6) DNA 鑑定：遺伝子で身元を突きとめる（恩田 真紀）

大阪大学（高校生対象）

- 7) スパゲティを使った力学体験 ―建築物を支える構造設計―（向出 静司）
- 8) きれいな水を作るには（宇山 浩）
- 9) ヒトの染色体をみてみよう（篠原 美紀）
- 10) 味の話 ～原味ってあるの？～（小倉 明彦）
- 11) “眠気を覚ます” 物質を単離する（藤本 ゆかり）
- 12) 放射線を測ってみよう（小田原 厚子）

〈E〉11月17日

奈良女子大学（中高生対象）

- 1) 「数」と「確率」の話（嶽村 智子）
- 2) 光のスペクトルを測ってみよう（山本 一樹）
- 3) 地球（アース）の贈り物 ―金属を支える私達の暮らし―（松岡 由貴）
- 4) カラフル実験室！自分だけの花を咲かせよう（奈良 久美）
- 5) 分類学者になってみよう（和田 恵次）
- 6) 生物学と数学との深い関係（高須 夫悟）
- 7) 二酸化炭素が増えると海が酸性化する？―もう1つのCO₂問題（瀬戸 蘭美）
- 8) 数式処理で多面体を探る（鴨 浩靖）

神戸大学（高校生対象）

- 9) お酒の強い人、弱い人（鏑木 基成）
- 10) X線で見える宇宙（伊藤 真之）
- 11) 動物の感覚―昆虫の目・鼻・口や脳を見てみよう―（佐倉 緑）
- 12) 宇宙から降り注ぐ素粒子『宇宙線』を視る（青木 茂樹）
- 13) 温室効果ガスってなに？（笠原 俊二）
- 14) 植物のお医者さんになろう～森林と畑の病害診断～（黒田 慶子・中馬 いづみ）
- 15) 快適な社会を作る自動化技術（深尾 隆則）
- 16) 身の回りの高分子を見てみよう（佐藤 春実）