

第17回女子中高生のための

# 関西科学塾

参加費無料

理系大好き女子はもちろん、  
文系と決めている人も大歓迎！  
好きなプログラムを選んで申し込みを！

申込締切 2022年  
6月26日(日)

お申し込みは  
Webサイトから



<http://www.kansai-kj.org/>

A

身近なロールモデルと気軽に話そう！

大阪大学

2022  
7/30<sup>±</sup>



対象  
中高生

定員  
80名

講演会

はばだけ！女子中高生

相馬 芳枝

元産業技術総合研究所技術  
名誉リサーチャー



星を研究する御路(みち)

大小田 結貴

理化学研究所



ショウジョウバエで何ができるか  
—シンガポールと阪大での研究—

稲木 美紀子

大阪大学大学院理学研究科  
生物科学専攻 講師



ビジネスの世界での  
理系女性の活躍機会

松岡 智代

株式会社QunaSys COO



◆開校式 ◆講演会 ◆理系女子学生との交流会

C

大学での実験を体験！

大阪公立大学・京都大学

2022  
10/23<sup>日</sup>



対象  
中学生

定員  
108名

◆実験・実習※詳細は裏面

D

大学での実験を体験！

11/6 神戸大学・11/13 奈良女子大学

2022  
11/6<sup>日</sup>・13<sup>日</sup>

対象  
高校生

定員  
6日 58名  
13日 67名

◆実験・実習※詳細は裏面

E

サイエンスのワクワク、お伝えします！

日東電工株式会社

茨木事業所 inovas(イノヴァス)

2022  
12/26<sup>月</sup>

13:30  
16:30

対象  
中高生

定員  
20名

◆inovas見学 ◆女性技術系社員との体験デモ

B

健康を支える医薬品研究の現場へ

ロート製薬株式会社  
ロートリサーチビレッジ京都

2022  
8/3<sup>水</sup>

10:00  
13:30



対象  
中高生

定員  
25名

◆医薬品研究所ツアー ◆研究員とのコミュニケーションランチ

F

実験結果をまとめて発表してみよう！

大阪大学

2023  
3/18<sup>±</sup>・19<sup>日</sup>

対象  
中高生

定員  
66名

◆実験・実習とまとめ ◆発表会、表彰式

【主催】大阪大学、一般社団法人関西科学塾コンソーシアム

【共催】奈良女子大学、神戸大学インクルーシブキャンパス&ヘルスケアセンタージェンダー平等推進部門、大阪公立大学

【協賛】(株)ウィルウェイ、(株)ダイセル、昭和電線ホールディングス(株)、(株)ダイヘン、(株)フジキン、中西金属工業(株)、(株)日本経済新聞社、三井化学(株)、日東電工(株)、一般社団法人 日本物理学会、ソーラボジヤン(株)、JFEスチール(株)、日本ロレアル(株)、東洋アルミニウム(株)

【協力】京都大学実行委員会、一般社団法人男女共同参画学協会連絡会、一般社団法人 日本鉄鋼協会、公益社団法人 日本金属学会、一般財団法人 染色体学会、一般社団法人 近畿化学協会、NPO法人 あなたらしくサポート

【後援】文部科学省(申請中)、大阪府教育委員会(申請中)、京都府教育委員会(申請中)、兵庫県教育委員会(申請中)、奈良県教育委員会(申請中)

問い合わせ先

(事務局へのお問い合わせは可能な限りメールでお願いいたします)

大阪大学 蛋白質研究所内 関西科学塾運営事務局

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3番2号

E-mail:kagakujuuku2022@office.osaka-u.ac.jp

TEL:090-5294-6399

# 関西科学塾



お申し込みはWebサイトから  
<http://www.kansai-kj.org/>

申込締切 2022年6/26日



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。また、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。  
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。

連絡は、メールを基本としますので「office.osaka-u.ac.jp」ドメインからのメールを受信できるように設定してください。特に携帯電話の方は、迷惑メール防止フィルターで受信できないことがありますので、ご注意ください。

申し込み受け付け後、申し込み内容が入力したアドレスに返信されます。  
返信がない場合はメールでその旨関西科学塾運営事務局に連絡ください。  
返信メールは内容を確認したのち、関西科学塾から参加に関する連絡があるまで大切に保存ください。

参加申込をされた方には、各日程の詳細を後日メールでお送りします。

C、D、F日程に申し込まれた方には、後日、実験コースの希望調査を行います。

関西科学塾に関する情報は関西科学塾WebサイトとLINE公式アカウントに随時掲載されます。  
また、LINE公式アカウントには追加募集等の情報も掲載しますので見られるように設定してください。

A

2022  
7/30<sub>土</sub>

大阪大学 定員:80名

- 12:00 開場 受付開始
  - 13:00 開会挨拶  
講演
  - 15:00 写真撮影
  - 15:30 大学生 大学院生との交流会  
保護者・教員 懇談会
  - 17:00 閉会
- 対面(講座・状況によってはオンラインの場合もあり)

C

2022  
10/23<sub>日</sub>

大阪公立大学 定員:54名

- 13:30~17:00
  - ・実践! PCR: 遺伝子で身元をつきとめる
  - ・顕微鏡で覗く、小さな生き物の世界
  - ・身の回りのもので電気をつくろう!
  - ・人工イクラをつくろう!
  - ・操縦しないでヘリコプタを飛ばすには
- 対面(講座・状況によってはオンラインの場合もあり)

京都大学 定員:54名

- ・太陽の虹色を見てみよう
  - ・植物は何を食べているか?
  - ・「あなた」と「わたし」の違いを遺伝子から知る
  - ・身の回りの工学-世界は波であふれている-
  - ・電気が流れるしくみ~超伝導を体験しよう~
- オンライン  
(講座・状況によっては対面の場合もあり)



B

2022  
8/3<sub>水</sub>

ロート製薬株式会社  
ロートリサーチビレッジ京都

定員:25名

医薬品研究の最先端のラボツアーと、  
研究員の等身大の想いに触れる  
コミュニケーションランチを  
楽しみましょう。

D

2022  
11/6<sub>日</sub>

神戸大学 定員:58名

- 午後
  - ・大気圧プラズマって何?
  - ・複雑な生物を見える化する
  - ・身の回りの小さな世界~微生物を見よう~
  - ・温室効果ガスってなーに?
  - ・自発的なパターン形成
  - ・ジグザグに歩くダンゴムシの謎
- 対面(講座・状況によってはオンラインの場合もあり)

2022  
11/13<sub>日</sub>

奈良女子大学 定員:67名

- ・数学の定理を感じてみよう
  - ・金属に「記憶」を持たせよう
  - ・虹色の花を咲かせよう!植物が水を吸う仕組み
  - ・空気中の微粒子を測ってみよう
  - ・模様と構造ができる過程を見てみよう
- 対面(講座・状況によってはオンラインの場合もあり)

E

2022  
12/26<sub>月</sub>

日東電工株式会社  
茨木事業所 inovas[イノヴァス]

定員:20名

女性技術者との交流を通じて、  
学校の授業では学べない、科学の  
不思議を体験してみませんか?  
アナタもその楽しさに気づくかも?!

F

2023  
3/18<sub>土</sub>・19<sub>日</sub>

大阪大学 定員:66名

- ・放射線を測って、目に見えない原子核と  
巨大な宇宙を感じてみよう!
- ・氷は冷たくて水に浮かぶ...それって常識?  
~超高压の世界をのぞいてみよう!
- ・光を分解して楽しもう  
~あなただけの不思議なステンドグラス?~
- ・試験管の中でDNAの周囲に核膜が出来る  
様子を見てみよう
- ・住めば都、生物の不思議な生活を知る
- ・フィジカル・コンピューティングで体験する  
IoTの仕組み
- ・電気を通すプラスチックを作ってみよう!
- ・液晶を楽しもう!

対面(講座・状況によってはオンラインの場合もあり)

・申込者数が定員を超えた場合は抽選となります。・各日程の内容は、都合により変更される場合があります。・対面に予定されているものであっても、オンラインに変更となる可能性があります。

問い合わせ先

事務局へのお問い合わせは可能な限りメールでお願いいたします

大阪大学 蛋白質研究所内 関西科学塾運営事務局

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3番2号

E-mail:kagakujuku2022@office.osaka-u.ac.jp TEL:090-5294-6399