

# 「第 18 回 科学交流研修会」

－ 2026 サイエンス・コラボレーション in 武庫川 － 募集要項

武庫川女子大学附属中学校・高等学校  
校 長 世良田 重人  
企画・探究部 瀧川 勝三

本企画は、平成 20 年から、毎年夏休みに各校の理系生徒・理系クラブ生徒を中心に合宿を通して学び合う研修会として大変好評を得てきました。平成 23 年度から令和 5 年度までは、兵庫「咲いテク」事業の一環として開催し、毎年多くの生徒が参加しました。令和 6 年度から、兵庫「咲いテク」事業ではなくなりましたが、これまでと同様、大学研究室での実験・実習の「学び」を柱に、「話し合いながらの振り返り」や「発表、議論を通して楽しく思考を深め合う」ことを目的とし、参加した生徒からも毎回好評を得ている本研修会を継続いたしております。日頃の「教科学習」とは一味違う、「大学での研究体験を通じた、高校生どうしの自発的な学びの研修会」です。今年度も、1 日目は、研修場所の最寄り駅に集合、2 日目は、本校でまとめ、発表、ディスカッションを他校の生徒と一緒にを行う予定です。今年度は、発表資料づくりにフレームワークを使用し、ディスカッションの時間を重視します。また、ディスカッションの方法や発表の聴き方、質問の仕方なども学び合う予定です。

多数の高校生の参加を待っています。ふるってご参加くださいますようご案内いたします。

## 1. 目的

- (1) 大学研究室での研究体験を材料に、他校の生徒と共に、話し合い・議論し合い、互いの発表を楽しみ合いながら、自発的姿勢を培い、思考を深める。
- (2) 理系を目指す生徒の体験と連携を広げて励まし合い、意欲を高め合い、協力し合って、真理を探究する人材を育成する。
- (3) ディスカッションの方法や発表の聴き方、質問の仕方などを学び合う。

## 2. 内容

- (1) 各大学の研究室での実験・実習
- (2) 実験・実習をプレゼンにまとめて発表会で共有

## 3. と き

令和 8 年 7 月 21 日 (火) , 22 日 (水)

## 4. ところ

武庫川女子大学附属中学校・高等学校、および大阪大学・神戸大学・武庫川女子大学

## 5. 費用

集合場所 (上記各研修場所) までの往復の交通費

## 6. 持ち物 その他

- ・武庫川女子大学および附属中・高では、先生方も含めて、上履きをご持参ください。
- ・附属中・高の食堂は両日とも営業しておりません。近隣に飲食店もありませんので、先生方も含めて必ず昼食をご持参ください。
- ・21日(火)は、各講座ごとに現地で解散です。帰り方などは確認しておいてください。

## 7. 申込み期限：6月24日(水) 17時

申込用紙 (様式 2) に必要事項をご記入の上、メール、または FAX でお送りください。  
(各講座には受入れ人数の制限があります)

## 8. 日程・内容

### 第1日 7月21日(火)

#### (1) アクティビティ 1 各大学での実験・実習体験

13:00頃～ 各大学研究室での実験・実習体験(約3時間程度)  
16:00頃終了 現地解散

#### A会場(大阪大学)

集合場所：阪急「北千里」駅  
集合時間：12:00

研究室到着予定：12:30頃  
開始予定時間：13:00頃

解散場所：各大学研究室  
解散時間：16:00頃

#### B会場(神戸大学)

集合場所：阪急「六甲」駅  
集合時間：12:00

研究室到着予定：12:30頃  
開始予定時間：13:00頃

解散場所：各大学研究室  
解散時間：16:00頃

#### C会場(武庫川女子大学 食物栄養科学部)

集合場所：武庫川女子大附中高  
集合時間：12:10 or  
集合場所：阪神「鳴尾・武庫川女子大前」駅  
集合時間：12:30

研究室到着予定：12:40頃  
開始予定時間：13:00頃

解散場所：各大学研究室  
解散時間：16:00頃

#### D会場(武庫川女子大学 薬学部・環境共生学部)

集合場所：武庫川女子大附中高  
集合時間：12:20

研究室到着予定：12:40頃  
開始予定時間：13:00頃

解散場所：各大学研究室  
解散時間：16:00頃

### 第2日 7月22日(水) (武庫川女子大学附属中学校・高等学校)

#### (2) アクティビティ 2 実習のまとめと発表の準備

9:00～ 班別に実習のまとめ、ディスカッションの方法(発表の聴き方・質問の仕方など)の学び  
12:00 昼食(各自持参)

#### (3) アクティビティ 3 プレゼンテーション発表(場所：AV1)

13:00～ プレゼン発表会開始

#### (4) アクティビティ 4 研修のまとめ

15:05 各校紹介・振り返り(感想)

15:40 閉会式

9. 実験・実習校講座一覧 8講座

	大学	学部等	担当者	テーマ	人数
①	大阪大学	微生物病研究所	吉岡 靖雄	本実習では、インフルエンザワクチンや子宮頸がんワクチンを含め、感染症ワクチンの概要を説明した後、ワクチンの評価に使用するELISA法などの実験を体験してもらいます。	最大15名
②	大阪大学	歯学部附属病院	若林 一道	コンピュータガイドドサージエリーによるインプラント手術実習、阪大歯学部附属病院見学	最大12名
③	神戸大学	農学研究科	藍原 祥子	動物細胞の形とはたらきの観察	最大6名
④	神戸大学	人間発達環境学研究科	谷 篤史	大気圧プラズマって何？ ～水にあてると何が起こる？～	最大6名
⑤	武庫川女子大学	食物栄養科学部 食創造科学科	鈴木 靖志	美味しさと機能性を両立させる食品開発の研究 スリランカ風カレー編	最大12名
⑥	武庫川女子大学	薬学部 薬学科	萩森 政頼	液体クロマトグラフィーによるベンゼンのアルキル置換体の分析	最大10名
⑦	武庫川女子大学	環境共生学部	田島 右副	海洋マイクロプラスチックの調査～化学で解き明かす本当の危険性～	最大6名
⑧	武庫川女子大学	環境共生学部	吉田 昌樹	微細藻類の微細構造： 電子顕微鏡で藻類や身近な生物の形態を観察しよう	最大4名

ご不明な点がございましたら、下記担当者までお問い合わせ下さい。

(最大 71 名)

学校法人武庫川学院 武庫川女子大学附属中学校・高等学校  
〒663-8143 兵庫県西宮市枝川町4-16  
[TEL] 0798-47-6436 [FAX] 0798-47-2244  
[HP] <https://jhs.mukogawa-u.ac.jp/>  
[E-mail] [ssh\\_rika@mukogawa-u.ac.jp](mailto:ssh_rika@mukogawa-u.ac.jp)  
[担当] 瀧川 勝三

## 10. アクセス：

附属中学校・高等学校内の駐車場は余裕がありませんので、次の公共交通機関をご利用ください。

### 阪神電車利用の場合

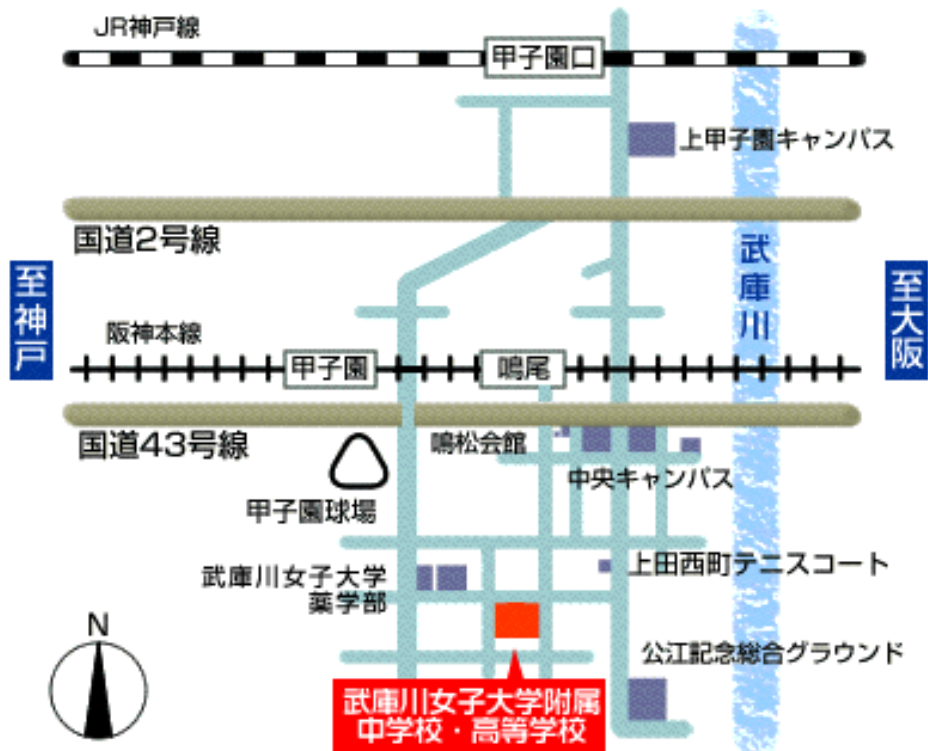
1. 甲子園駅下車
  - 阪神バス利用
    - ③番のりば「浜甲子園団地」行きに乗車、「武庫川女子大附属中高前」下車すぐ。
  - 徒歩南東へ約18分。
2. 鳴尾武庫川女子大前駅下車
  - 徒歩南へ約15分。

### JR利用の場合

1. 甲子園口駅下車
  - 南出口より阪神バス「甲子園八番町経由鳴尾浜」行きに乗車、「ららぽーと甲子園南」下車、徒歩南へ約5分。
2. 西宮駅下車
  - 南出口、「JR西宮駅南口」②番のりばより、阪神バス「浜甲子園団地」行きに乗車、「武庫川女子大附属中高前」下車すぐ。

### 阪急電車利用の場合

1. 阪急今津線「阪神今津」駅下車
  - 阪神電車に乗り換え、「甲子園」駅または、「鳴尾武庫川女子大前」駅下車。
2. 阪急今津線「阪神国道」駅下車
  - 「阪神国道駅前」（バス停は、改札を出て左（東側）すぐ）より、阪神バス「浜甲子園団地」行きに乗車、「武庫川女子大附属中高前」下車すぐ



※参加申込書（様式2）記入上の注意

- \* 当日撮影した写真や動画などの一部を資料作成や活動報告等で利用することがあります。あらかじめご了解ください。
- \* （様式2）参加を希望する実験・実習の番号を記入して下さい。  
・実験・実習の番号は、「実験・実習校講座一覧」の番号です。
- \* グループ分けは、偏りがあまりないように、できるだけ第2希望までの範囲で調整させていただきます。

FAX送信票：全枚数 \_\_\_\_ 枚  
 FAX番号 0798-47-2244  
 E-mail [ssh\\_rika@mukogawa-u.ac.jp](mailto:ssh_rika@mukogawa-u.ac.jp)

様式2 申込締切 6月24日(水) 17時

令和 8 年 月 日

武庫川女子大学附属高等学校  
 企画・探究部：瀧川 勝三宛

「第18回 科学交流合宿研修会」  
 — サイエンス・コラボレーション in 武庫川 —  
 参加申込書（様式2）

学校名	学校	校長名	
連絡先	所在地 〒	Tel	FAX
		E-mail	
引率教員	名前		
	名前		

番号	フリガナ 生徒名	性別	学年	実験・実習		
				希望実験・実習番号を記入して下さい		
1				第一希望	第二希望	第三希望
2				第一希望	第二希望	第三希望
3				第一希望	第二希望	第三希望
4				第一希望	第二希望	第三希望

番号	フリガナ 生徒名	性別	学年	実験・実習 希望実験・実習番号を記入して下さい		
				第一希望	第二希望	第三希望
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						