

# 神高SSH通信2024

## 元素検定に参加しよう！

元素  
ELEMENT EXAM  
検定

日時:2024年7月20日(土) 14:30~16:00 (受付は14:00~)

場所:神戸大学六甲キャンパス理学部 Z棟 2階多目的室(Z201)

申し込みは6/1正午~先着順 (定員80名すぐに定員になります)

対象:元素や周期表に興味のある方ならどなたでも。年齢制限はありません。

実施級:3級(中学生~一般教養レベル)

2級(理系高校生レベル) 1級(元素マニアレベル2級取得者のみ)のどちらか1つを受験。

参加費:500円(資料代として、当日に受付でお支払う。現金のみ)

「元素検定」は、元素について楽しく学ぶためのクイズです。

元素発見の歴史から名前の由来、性質やどのように役に立

っているかといった、知っているようで意外と知らない元素に関する検定問題(クイズ)に挑戦。

合格すると「特製☆認定証カード」がもらえます。

概要:14:00~14:25 会場にて受付

14:30 「元素検定」開始 15:15 検定終了。休憩

15:20 講演 播磨尚朝先生(30分間)「ニホニウム誕生物語」

16:00 検定結果をお渡しして解散

主催:神戸大学理学研究科・元素周期表同好会

協力:化学同人・高純度化学研究所

出題範囲】すべての級(3級・2級・1級)

①周期表ポスター「一家に1枚周期表(第13版)」

②書籍『元素検定(桜井弘編著、化学同人)』

2級・1級はこちらからも出題されます③書籍『元素検定2(桜井弘編著、化学同人)』

②書籍『元素検定(桜井弘編著、化学同人)』については、

図書館にもありますが、受験する方に貸出当可能です。

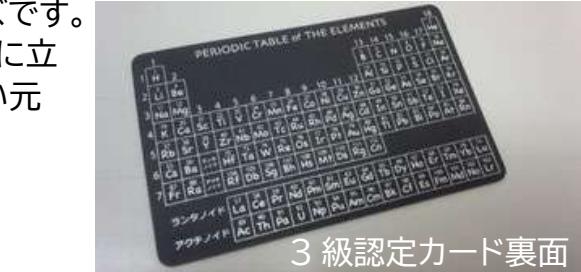
★元素検定2024@神戸のホームページから

申込フォームにリンク 申し込みは各人で右QRコードから

申込が済んだ人は下に記入して総合理学部に持参してください。提出者に①周期表ポスターA3サイズと②の関連資料を渡します。

切り取り

7月20日開催の神戸大実施の元素検定 申し込みました。



3級認定カード裏面



周期表ポスターQRコード



元素検定 HP  
QRコード

・ 年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_

# 京都大学高大連携講座 「ELCAS2024」に参加しよう！

高校1・2年生を対象とした短期集中型企画を開催

## ELCAS2024【演習型】

開催期間 2024年8月19日(月曜日)～8月21日(水曜日)

実施場所 京都大学 吉田キャンパス、桂キャンパス 他

## ELCAS2024【講義型】

開催期間 2024年7月22日(月曜日)、7月23日(火曜日)

実施場所 オンライン(Zoom)

申し込みは各人で 下記 QR コードから

応募方法やプログラム詳細は  
ホームページをご覧ください。  
<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/admissions/koudai/elcas>



# 兵庫「咲いテク」事業都大学高大連携講座 「第16回 科学交流研修会」 — 2024 サイエンス・コラボレーションin武庫川 —

実施日時 令和6年7月22日(月), 23日(火) 申し込み締め切り 6月14日(金)

実施内容 (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

第1日 7月22日(月)(1)アクティビティ 1 13:00頃～ 各大学研究室での実験・実習体(約3時間程度)  
16:00頃終了 現地解散

第2日 7月23日(火)(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 9:00～ 班別に実習のまとめ 12:30 昼食(各自持参)

(3)アクティビティ 3 13:30～ プrezentation発表(場所:AV1)

(4)アクティビティ 4 15:15 各校紹介・振返り 研修のまとめ 15:50閉会式

## 実験・実習校講座一覧

	大学	学部	担当者	テーマ	定員
①	大阪大学	微生物病研究所	吉岡 靖雄	新型コロナウイルスをはじめとする感染症ワクチンおよびその有効性の評価について学ぼう	15名
②	大阪大学	歯学部附属病院	若林 一道	コンピュータガイデッドサーチェ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	12名
③	神戸大学	国際人間科学部	佐藤 春実	赤外吸収スペクトルを測定して未知化合物を同定してみよう	6名
④	神戸大学	国際人間科学部	谷 篤史	大気圧プラズマって何?～水にあてると何が起こる?～	8名
⑤	武庫川女子大学	食物栄養科学部	松井 徳光	パンが膨らむメカニズムを科学的に解明しよう!	16名
⑥	武庫川女子大学	薬学部生命物理化学	矢野 義明	蛍光顕微鏡で身边な製品を分析する－マイクロプラスチック編－ダメージをイメージ?	8名
⑦	武庫川女子大学	薬学部化粧品科学	仁木 洋子	市販美白化粧品のメラニン生成抑制作用	8人

下記の申込書に記入し総合理学・探究部に提出 締め切り 6月14日(金)

切り取り

第16回 科学交流合宿研修会に申し込みます 2024 サイエンス・コラボレーション in 武庫川  
表を見て希望する実験・実習(①～⑦)を選び記入し提出する

組 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		
組 番				第一希望	第二希望	第三希望