

2026年度 広国市民大学 子ども向け「科学・ものづくり・おしごと体験フェア」事前申込制講座一覧

受付場所：呉キャンパス 3号館2階 IPEホール ※各講座とも受付時間内に受付が必要です（参加費用は受付時に現金でお支払いをお願いします）

【開催時間順】

No.	受付時間	開催時間	講座名・テーマ	内容	主な対象者	定員人数	保護者同伴	参加費用	持参物・注意事項等	講師
1	9:00~9:20	9:30~10:30	【科学・ものづくり】 紫外線で秘密を暴け！ ～身のまわりの蛍光をみつけよう！～	身のまわりの色々なものに使われている蛍光（けいこう）物質を、ブラックライト（紫外線ライト）を使って探してみましょう。	小学生 （1年生～6年生）	10	同伴可	1,000円	最近届いた郵便物やお札、クレジットカード、河原で拾ったきれいな小石、塗る日焼け止めなどがあれば持参してください。	保健医療学部 診療放射線学科 林 慎一郎
2	9:00~9:20	9:30~10:30	【科学・ものづくり】 おもちゃを作ろう ～物理学に触れてみよう～ コロコロ、帰って来～い！ <慣性と弾性力（ゴムの力）>	身近にある材料で簡単なおもちゃを作ってみましょう。おもちゃって買うだけではなくて作れるものなんだよ。完成したおもちゃをころころころころがします。ちょっと転がっていったところで「帰って来～い」と呼んでみると・・・とても簡単に作れるおもちゃ。「なんでそうなの？」ってことを考えてみよう。	小学生 （1年生～6年生）	20	同伴必須	1,000円	はさみを持参してください。 小学1～3年生は保護者の同伴必須。	保健医療学部 診療放射線学科 吉野 浩生
3	9:00~9:20	9:30~10:30	【科学・ものづくり】 身近なものでカメラを作ろう！ ～光の研究～	約500年前に考えられたカメラ（カメラ・オブスキュラ）を虫メガネ、まな板、ダンボールなどの身近にあるもので作ります。作ったカメラでお友達、ご家族、外の景色を観察してみましょう。家に帰ってカメラの歴史を調べると夏休みの自由研究にもピッタリ！！	小学生 （3年生～6年生）	20	同伴必須	1,000円	ダンボールなどをカットしますので、筆記用具、はさみやカッターを持参してください。 小学3年生は保護者同伴をお願いします。	保健医療学部 医療技術学科 上月 具幸
4	9:00~9:20	9:30~10:30	【科学・ものづくり】 オリジナルぷっくりシールを作ってみよう！	UVレジンを使ってオリジナルぷっくりシールを作ってみよう！アイデア次第で世界に1つだけの宝物が作れちゃうよ♥シールを作った後は、交換会でお互いに交換しよう！！	小学生 （1年生～6年生）	16	同伴可	1,000円	シール帳がある人は持ってきてね！交換会で新しいシールがゲットできるかも！？	保健医療学部 医療技術学科 川中 洋平
5	9:00~9:20	9:30~11:00	【科学・ものづくり】 3Dプリンターでオリジナル・スタンプを作ろう	パソコンで立体を作る「3次元CAD」で自分の好きな絵柄を押せるスタンプを設計しましょう。3Dプリンターで作ってお持ち帰りいただけます。	小学生 （4年生～6年生） 中学生 （1年生～3年生）	20	同伴可	1,000円	スタンプの絵柄を考えてきてください。3cm角の中にサインペンではっきり描くといいですよ。 3Dプリンターで出力するのに20分程度の時間がかかります。講座の時間内に完成できなくても、後日大学で出力してご自宅に郵送します。	健康科学部 社会学科 石原 恵子
6	10:00~10:20	10:30~12:00	【臨床検査技師のおしごと】 自分の細胞を見てみよう！ ～顕微鏡でのぞくミクロの世界～	顕微鏡を使ってからだの細胞や微生物を観察することは、臨床検査技師の重要な仕事の1つです。今回は参加された方の口の中の細胞を採取し、細胞に色をつけて顕微鏡で観察します。人のからだはさまざまな細胞から成り立っています。その一部を実際に顕微鏡で観察することで普段は見ることのできないミクロの世界に触れ、臨床検査技師のおしごとを体験してみましょう。	小学生 （1年生～6年生） 中学生 （1年生～3年生）	15	同伴可	無料	口の中の一部を綿棒で軽くこすって細胞を採取します。そのため、口の中に傷や痛みがある場合は細胞の採取ができないことがあります。 染色をするので汚れてもよい服装でお越しください。	保健医療学部 医療技術学科 楠本 智章 保健医療学部 医療技術学科 羽原 利幸 保健医療学部 医療技術学科 松田 美和
7	10:30~10:50	11:00~12:00	【科学・ものづくり】 紫外線で秘密を暴け！ ～身のまわりの蛍光をみつけよう！～	身のまわりの色々なものに使われている蛍光（けいこう）物質を、ブラックライト（紫外線ライト）を使って探してみましょう。	小学生 （1年生～6年生）	10	同伴可	1,000円	最近届いた郵便物やお札、クレジットカード、河原で拾ったきれいな小石、塗る日焼け止めなどがあれば持参してください。	保健医療学部 診療放射線学科 林 慎一郎
8	10:30~10:50	11:00~12:00	【科学・ものづくり】 オリジナルぷっくりシールを作ってみよう！	UVレジンを使ってオリジナルぷっくりシールを作ってみよう！アイデア次第で世界に1つだけの宝物が作れちゃうよ♥シールを作った後は、交換会でお互いに交換しよう！！	小学生 （1年生～6年生）	16	同伴可	1,000円	シール帳がある人は持ってきてね！交換会で新しいシールがゲットできるかも！？	保健医療学部 医療技術学科 川中 洋平

No.	受付時間	開催時間	講座名・テーマ	内容	主な対象者	定員 人数	保護者 同伴	参加 費用	持参物・注意事項等	講師
9	11:00~11:20	11:30~12:30	【作業療法士のおしごと】 お助けお箸で食べてみよう♪ 「できる」をのばす作業療法士	小さい頃、お箸（はし）の練習をがんばったよね。今は上手になったけれどいつもの手とちがう方の手でも上手に食べられるかな？ 手が使いにくい人に使いやすく工夫した道具を作って「できない」を「できる」にかえることも私たちが作業療法士の大切なおしごと！ 「できる」を伸ばす作業療法士のタマゴになって自分で作ったお助け箸を使っていつものちがう方の手でおやつを食べよう♪	小学生 (1年生～6年生)	12	同伴可	無料	各自お弁当箱にお菓子（ラムネ、チョコスナックなど箸で食べられる粒状のもの）を入れて持参してください。 熱湯を使った作業をします。参加者以外のおひさんは入室できません（移動しない乳児は可）。	総合リハビリテーション学部 リハビリテーション学科 小澤 恭子
10	11:00~11:20	11:30~13:00	【臨床心理士・公認心理師のおしごと】 「こころを支えるおしごと」 体験ワークショップ	臨床心理士・公認心理師は臨床心理学に基づいた知識と技術をつかってこころの問題を解決する専門家です。 臨床心理士・公認心理師のしごとを知って、こころのしくみに触れてみましょう。	小学生 (1年生～6年生) 中学生 (1年生～3年生)	20	同伴可	無料	一般の方向けの体験イベントなので相談は受付できません。	健康科学部 心理学科 森 陽二郎 健康科学部 心理学科 榎木 宏之 健康科学部 心理学科 吉川 久史
11	11:00~11:20	11:30~12:30	【管理栄養士のおしごと】 朝ごはんパワーで元気100倍！	管理栄養士は、食べものを通してみなさんが元気に勉強や運動ができるお手伝いをしています。 みなさんは毎日、朝ごはんを食べていますか？忙しい朝でもかんたんに作る事ができる折りたたみおにぎりを一緒につくってみましょう。	小学生 (1年生～2年生)	10	同伴 必須	無料	卵、乳製品を使用します。アレルギーのある方はご注意ください。	健康科学部 医療栄養学科 阿南 まどか
12	11:00~11:20	11:30~12:30	【科学・ものづくり】 おもちゃを作ろう ～物理学に触れてみよう～ コロコロ、帰って来～い！ <慣性と弾性力（ゴムの力）>	身近にある材料で簡単なおもちゃを作ってみましょう。 おもちゃって買うだけではなくて作れるものなんだよ。 完成したおもちゃをころころところころがします。 ちょっと転がっていったところで「帰って来～い」と呼んでみると・・・ とても簡単に作れるおもちゃ。「なんでそうなるの？」ってことを考えてみよう。	小学生 (1年生～6年生)	20	同伴 必須	1,000円	はさみを持参してください。 小学1～3年生は保護者の同伴必須。	保健医療学部 診療放射線学科 吉野 浩生
13	11:00~11:20	11:30~12:30	【科学・ものづくり】 身近なものでカメラを作ろう！ ～光の研究～	約500年前に考えられたカメラ（カメラ・オブスキュラ）を虫メガネ、まな板、ダンボールなどの身近にあるもので作ります。作ったカメラでお友達、ご家族、外の景色を観察してみましょう。家に帰ってカメラの歴史を調べると夏休みの自由研究にもピッタリ！！	小学生 (3年生～6年生)	20	同伴 必須	1,000円	ダンボールなどをカットしますので、筆記用具、はさみやカッターを持参してください。 小学3年生は保護者同伴をお願いします。	保健医療学部 医療技術学科 上月 具華
14	13:00~13:20	13:30~15:00	【臨床検査技師のおしごと】 自分の細胞を見てみよう！ ～顕微鏡でのぞくミクロの世界～	顕微鏡を使ってからだの細胞や微生物を観察することは、臨床検査技師の重要な仕事の1つです。今回は参加された方の口の中の細胞を採取し、細胞に色をつけて顕微鏡で観察します。人のからだはさまざまな細胞から成り立っています。その一部を実際に顕微鏡で観察することで普段は見ることのできないミクロの世界に触れ、臨床検査技師のおしごとを体験してみましょう。	小学生 (1年生～6年生) 中学生 (1年生～3年生)	15	同伴可	無料	口の中の一部を綿棒で軽くこすって細胞を採取します。そのため、口の中に傷や痛みがある場合は細胞の採取ができないことがあります。 染色をすることで汚れてもよい服装でお越しください。	保健医療学部 医療技術学科 楠本 智章 保健医療学部 医療技術学科 羽原 利幸 保健医療学部 医療技術学科 松田 美和
15	13:00~13:20	13:30~14:30	【看護師のおしごと】 看護師（ナース）のおしごとってどんなこと？	看護師を目指す大学生と一緒に、病院ではたらく看護師のお仕事を体験してみましょう。 患者さんの体調管理のため体内の音を聴きます。正常と異常を聴き分けられるかな？ 患者さんに注射や点滴をするのも看護師のおしごとです。注射器や点滴の体験をしてみましょう。 ナース服の試着体験もできます。	小学生 (1年生～6年生)	15	同伴 必須	無料	ナース服の試着体験を希望される方は、ナース服を上から着やすい服装でご参加ください。 保護者の方もお子様と一緒に体験してお楽しみください。	看護学部 看護学科 松本 睦子 看護学部 看護学科 依 由美子 看護学部 看護学科 廣川 聖子 看護学部 看護学科 後藤 一以 看護学部 看護学科 滝川 沙映子
16	13:00~13:20	13:30~14:30	【科学・ものづくり】 紫外線で秘密を暴け！ ～身のまわりの蛍光をみつけよう！～	身のまわりの色々なものに使われている蛍光（けいこう）物質を、ブラックライト（紫外線ライト）を使って探してみよう。	小学生 (1年生～6年生)	10	同伴可	1,000円	最近届いた郵便物やお札、クレジットカード、河原で拾ったきれいな小石、塗る日焼け止めなどがあれば持参してください。	保健医療学部 診療放射線学科 林 慎一郎

No.	受付時間	開催時間	講座名・テーマ	内容	主な対象者	定員 人数	保護者 同伴	参加 費用	持参物・注意事項等	講師
17	13:00~13:20	13:30~14:30	【科学・ものづくり】 オリジナルぶっくりシールを作ってみよう！	UVレジンを使ってオリジナルぶっくりシールを作ってみよう！ アイデア次第で世界に1つだけの宝物が作れちゃうよ♥ シールを作った後は、交換会でお互いに交換しよう！！	小学生 (1年生~6年生)	16	同伴可	1,000円	シール帳がある人は持ってきてね！交換会で新しいシールがゲットできるかも！？	保健医療学部 医療技術学科 川中 洋平
18	13:00~13:20	13:30~14:30	【科学・ものづくり】 プログラミングで光や音を操作しよう	プログラミングはパソコンの中だけで動かすものではありません。 micro:bitという機械(マイコンボード)を使って自分が作ったプログラムでmicro:bitを光らせたり音を出したりしてみましょう。ボタンを押したら光るものや明るくなったらメロディを鳴らすものなどパソコンだけでプログラムを作るよりももっと楽しめます！もちろんプログラミングが初体験でも簡単に動かせますよ。	小学生 (1年生~3年生)	20	同伴 必須	1,000円	なし	保健医療学部 医療技術学科 糸川 裕子
19	14:30~14:50	15:00~16:00	【薬剤師のおしごと】 錠剤(ラムネ菓子)を作ってみよう！	錠剤はキキメがある成分以外のたくさんの物質と一緒に働いてクスリとして機能しています。それらクスリとして主役ではない、わき役の働き方を学習し、錠剤の仕組みを学びます。 さらに学んだ成分が入っているラムネ菓子を材料に、錠剤を実際にご作ってみましょう。	小学生 (1年生~6年生) 中学生 (1年生~3年生)	30	同伴可	無料	アレルギーがある方はお知らせください。	薬学部 薬学科 笠岡 敏 薬学部 薬学科 阿部 和希
20	14:30~14:50	15:00~16:00	【薬剤師のおしごと】 光る木工ボンドで混合調剤の楽しさを味わおう	薬剤師のおしごとである「軟膏の混合調剤」を木工ボンドと夜光塗料を使って楽しく体験できる講座です。 光るボンドでかいた文字を暗いお部屋で光らせると、暑さを忘れる涼しい時間を楽しめます！	小学生 (1年生~6年生)	20	同伴可	無料	なし	薬学部 薬学科 田山 剛崇 薬学部 薬学科 木村 幸司 薬学部 薬学科 大松 秀明 薬学部 薬学科 吉川 明良 薬学部 薬学科 本永 真須美 薬学部 薬学科 前田 志津子 薬学部 薬学科 松田 明 薬学部 薬学科 福山 亮 薬学部 薬学科 山口 萌 薬学部 薬学科 宮崎 翔平
21	14:30~14:50	15:00~16:00	【科学・ものづくり】 オリジナルぶっくりシールを作ってみよう！	UVレジンを使ってオリジナルぶっくりシールを作ってみよう！ アイデア次第で世界に1つだけの宝物が作れちゃうよ♥ シールを作った後は、交換会でお互いに交換しよう！！	小学生 (1年生~6年生)	16	同伴可	1,000円	シール帳がある人は持ってきてね！交換会で新しいシールがゲットできるかも！？	保健医療学部 医療技術学科 川中 洋平
22	14:30~14:50	15:00~16:00	【科学・ものづくり】 光と電波で通信を楽しもう ~光糸電話と球体ロボット~	テーマは通信。光と電波で通信を楽しみます。 糸電話の糸の代わりに懐中電灯などの光を使う光糸電話を作って通信に挑戦。通信の仕組みを学びます。さらに電波による通信で球体ロボットを操ります。	小学生 (1年生~6年生)	20	同伴 必須	1,000円	筆記用具、懐中電灯、スマートフォンを持参してください。 注1) 光糸電話の本体部分は持ち帰り可。 注2) 球体ロボットは体験のみで持ち帰り不可。スマホにアプリを導入して楽しむため、小学生はスマホを持ってない前提のもと、スマホを持つ保護者の同伴を必須とします。 注3) 光糸電話の通信実験は教室の蛍光灯を消灯し薄暗い環境で行います。	健康科学部 社会学科 間島 利也 保健医療学部 医療技術学科 糸川 裕子
23	14:30~14:50	15:00~16:00	【科学・ものづくり】 色の科学：パッと見ると見えない光るペンをつくらう	色々な蛍光(光る)物質を使用して紫外線を当てると光るペンを作って絵や文字を光らせてみましょう。 夏は蚊などの虫による感染症が流行る季節です。虫よけ香り袋を作ってみましょう。	小学生 (1年生~6年生) 中学生 (1年生~3年生)	40	同伴可	1,000円	筆記用具を持参してください。 汚れてもよい服装で参加してください。	薬学部 薬学科 大坪 忠宗 薬学部 薬学科 金子 哲夫 薬学部 薬学科 寺岡 文照 薬学部 薬学科 山下 ユキ子
24	14:30~14:50	15:00~16:00	【科学・ものづくり】 見えない放射線を見てみよう —身近な放射線を観察して、医療への応用を知ろう—	放射能というと何となく怖いイメージがあるかと思います。実は放射線はいつも身近でも発生しています。目に見えない身近な放射線(アルファ線、ベータ線)を見える化する装置である「霧箱」を作って観察してみましょう。放射線は医療の分野で大活躍しています。どんな医療機器に使われているか学びましょう。	中学生 (1年生~3年生)	6	同伴可	1,000円	筆記用具を持参してください。 観察した放射線のビデオを撮影したい場合は、ビデオ機能付きの携帯電話やカメラを持参してください。	薬学部 薬学科 杉原 数美 薬学部 薬学科 前田 志津子 薬学部 薬学科 本永 真須美