

職業やものづくりを楽しく学ぶ『子ども向け体験講座』 ～30日には医療の仕事体験5講座を開講～

広島国際大学（学長/焼廣益秀）は、夏休みを迎えた小・中学生を対象に『子ども向け体験講座』（後援：東広島市教育委員会、呉市教育委員会）を開講しています。今年度開講するのは「職業体験」10講座、「ものづくり・科学体験」21講座です。

7回目を迎える当講座は、今年度も2,000件以上の申し込みがある人気企画。子どもたちに、大学の最新の設備や機器を使って刺激的な体験をしながら、医療の仕事の魅力やものの仕組みを知る楽しさを見つけてもらうことを目的としています。7月30日には、自分の細胞を顕微鏡で見る臨床検査技師や電気メス・内視鏡などの医療機器に触れる臨床工学技士などの仕事を体験できる講座を開講します。多彩な設備・機器の整う本学だからこそ体験できる、幅広い講座を用意しています。

つきましては、開催概要をお知らせしますので、取材の機会がありましたら取り上げていただきたくよろしくお願いいたします。



筋肉に反応して動く義手体験（昨年度）



手作りの光る万華鏡に夢中の子どもたち（7月22日）

.....【開催概要】.....

- 開催日時：7月29日（土）【3講座】、30日（日）【6講座】
8月5日（土）【6講座】、9日（水）【3講座】、26日（土）【6講座】
※22、23日に7講座を実施済み
※一部、複数回開講講座あり
※講座の一覧およびタイムスケジュールは、別紙参照
- 場所：広島国際大学 東広島キャンパス<広島県東広島市黒瀬学園台 555-36>
広島国際大学 呉キャンパス<広島県呉市広古新開 5-1-1>
- 対象：小・中学生 ※参加者確定済み
- 後援：東広島市教育委員会、呉市教育委員会

■取材の申し込みおよび内容に関するお問い合わせ先

広島国際大学 広報室（坂井） TEL：0823-27-3102、携帯：090-3038-9927

『子ども向け体験講座』一覧

日時	場所	講座名・テーマ	分類	内容	対象者
7月22日(土) 9:30~10:30 11:00~12:00 13:00~14:00 【終了】	東広島キャンパス 1号館2階 121教室	おもちゃを作ろう1 ~ついでに物理学に触れてみよう~ 「光の万華鏡を作ろう」 <光の回折と干渉>	・ものづくり ・科学体験	身近にある材料で簡単なおもちゃを作ってみよう。おもちゃって、買うだけではなくて作れるものなんだよ。 光ってどんなもの？ 太陽の光、電気の光など身近なところに光はあふれているけれど、どんなものって聞かれると困りませんか。 光を観察するアイテムを作って、光の実態にせまみましょう。 そのアイテムがいつのまにか万華鏡に・・・。 とても簡単にできるのに、理屈はちょこっと難しいかも。	小学校低学年~ 小学校中学年 (1~4年生)
7月22日(土) 10:00~11:00 【終了】	東広島キャンパス 3号館8階 図学・製図学実習室	「色のふしぎ」 ~どんな色に見えるのかな?~	・ものづくり ・科学体験	数色の好きな色の色紙を選び、円盤に貼り付けて、回転混色板(コマ)を制作します。つくったコマを回すと、いったいどんな色が見えるでしょうか。 制作と実験をとおして色の不思議の一端を学びます。	小学校低学年~ 小学校中学年 (1~4年生)
7月22日(土) 10:00~11:00 【終了】	東広島キャンパス 1号館5階 第2情報演習室	プログラミングの世界を体験!	・ものづくり ・科学体験	プログラミングはコンピューターにさせたいことを伝える方法のことです。 この講座では、ブロックをくっつけるようにコンピューターへの指示を作るビジュアルプログラミング言語というものを使って画面内のキャラクターを動かすことで、プログラミングの世界を体験します。	小学校1年生~ 小学校3年生
7月22日(土) 13:00~14:00 【終了】	東広島キャンパス 1号館5階 第2情報演習室	プログラミングにチャレンジ!	・ものづくり ・科学体験	プログラミングとはコンピューターにさせる仕事の指示を出す方法のことです。そして、コンピューターサイエンスという、世の中のことをコンピューターで計算して表すことができるようにするための手段となります。 この講座では、Scratch(スクラッチ)というビジュアルプログラミング言語を使って、ブロックをくっつけるようにコンピューターへの指示を作り、画面内のキャラクターを動かしたりゲームを作ったりすることでプログラミングを勉強します。Scratchでのプログラミングはとても簡単です。この講座でプログラミングの世界を体験してみましょう!	小学校4年生~ 小学校6年生
7月23日(日) 10:00~11:00 【終了】	東広島キャンパス 3号館8階 図学・製図学実習室	「色のふしぎ」 ~どんな色に見えるのかな?~	・ものづくり ・科学体験	数色の好きな色の色紙を選び、円盤に貼り付けて、回転混色板(コマ)を制作します。つくったコマを回すと、いったいどんな色が見えるでしょうか。 制作と実験をとおして色の不思議の一端を学びます。	小学校低学年~ 小学校中学年 (1~4年生)
7月23日(日) 13:00~14:00 【終了】	東広島キャンパス 1号館2階 電気・電子実験室	動くスライムを作ろう!!	・ものづくり ・科学体験	ネバ~っ、ドロ~っとしたスライムを作ります。今回作るスライム、何と動きます。いったいどのようにして動くのでしょうか?? スライムを操りながら楽しく理科のお勉強をしましょう。作ったスライムはお持ち帰りいただけますので、お家でも遊んでくださいね。	小学校低学年 (1,2年生)
7月23日(日) 15:00~16:00 【終了】	東広島キャンパス 1号館2階 電気・電子実験室	『空飛ぶじゅうたん』が落ちる時はどんな時?? (磁石の性質を利用したおもちゃ作り)	・ものづくり ・科学体験	磁石の性質を利用して、じゅうたんを描いた絵を空中に浮かせるおもちゃを作ります。しかし、このじゅうたん、あることをすれば落ちてしまいます。それはどんな時なのでしょう?実験をしながら楽しく理科のお勉強をしましょう。夏休みの自由研究のヒントが見つかるかもしれませんね。	小学校中学年 (3,4年生)
7月29日(土) 11:00~12:00 13:00~14:00	東広島キャンパス 1号館2階 生物・化学実験室	色が変わる水:身のまわりの酸性とアルカリ性	・ものづくり ・科学体験	紫キャベツなどから酸性・アルカリ性で色の変化する色素を抽出し、身のまわりの食材や薬品の酸性・中性・アルカリ性を調べてみよう。	小学校中学年~ 小学校高学年 (3~6年生)
7月29日(土) 13:00~14:30	東広島キャンパス 3号館1階 製作実習室	いろんなマシンを使って、世界にひとつだけのオリジナル腕時計スタンドを作ろう!	・ものづくり ・科学体験	小学校にはない、変わった定規や大きな工作マシン(機器)をつかって、オリジナル腕時計スタンドを作ろう。木材に穴を開けたり、削ったりデザインは自由です。眠っているものづくりの才能を開花させましょう。	小学校高学年 (5,6年生)
7月29日(土) 13:00~14:00	東広島キャンパス 1号館5階 美術室	手作りおもちゃで遊ぼう	・ものづくり ・科学体験	身近なものを利用しておもちゃを作ります。 簡単で、あっという間につくることができますが、音を出すのは、なかなか難しいかもしれません。 好きな絵を描いたりして、自分だけの笛を作って遊みましょう。 当日は、大学生・高校生のお姉さんやお兄さんも参加します。	小学校低学年 (1,2年生)

日時	場所	講座名・テーマ	分類	内容	対象者
7月30日(日) 10:00~11:00	東広島キャンパス 1号館3階 病理組織学実習室	臨床検査技師のお仕事 ～顕微鏡を使って細胞の検査をしてみよう～	職業体験	ヒトの体をつくっている細胞は、全部で37兆個もあると言われています。臨床検査技師は、患者さんから採取された様々な細胞を顕微鏡でみて、病気の検査をしています。 今回は顕微鏡を使って自分の細胞を実際に見てみましょう。体の細胞のうち、口の中の細胞は綿棒で簡単にとれます。この細胞を自分で染色して、顕微鏡で観察します。細胞の中には、体の設計図が入っている核があります。この核を自分の目で、顕微鏡を使って見ることができます。ほかに、様々な色に染まった細胞をみることができますよ。	小学校中学年 (3、4年生)
7月30日(日) 10:00~11:00	東広島キャンパス 3号館9階 物理療法実習室	理学療法士のお仕事 ～人間の骨を学ぼう！～	職業体験	人の体のなかで骨は重要な役割をしています。今回の講座では、模型を用いて骨の形と位置を学び実際の体の中に照らし合わせて学びましょう。	小学生全般 (1~6年生)
7月30日(日) 10:00~11:00	東広島キャンパス 3号館1階 製作実習室	義肢装具士のお仕事 ～筋肉の信号で動く義手を体験してみよう～	職業体験	筋肉の信号をセンサーが検知することによって、義手の手を自由に動かすことができます。多くの人がこのタイプの義手を実際に使っておられます。講座では子供たちに自分の筋肉で義手の手を動かしてもらおうと思います。また、いろいろな方が義手を使って生活している様子をビデオでお見せしようと思います。	小学生全般 (1~6年生)
7月30日(日) 11:00~12:00	東広島キャンパス 1号館3階 臨床工学実習室	臨床工学技士のお仕事 ～命をつなぐプロフェッショナル・医療機器を操作体験してみよう～	職業体験	実際の医療機器を操作・体験して、命をつなぐ臨床工学技士のお仕事を知ろう。①心臓の代わりにするポンプをコントロールして、心臓の機能を理解しよう！②人工呼吸器の動作をマネして、呼吸の仕組みを理解しよう！③電気メスや内視鏡などを操作して、医療機器の仕組みを理解しよう！	小学校高学年 (5、6年生)
7月30日(日) 15:00~16:00	東広島キャンパス 3号館10階 織物手工芸絵画実習室	作業療法士のお仕事 ～作業療法士は、大切にしたい「こと」を叶えます～	職業体験	ともだちとおしゃべり、家族でかこむ夕食、がんばったクラブ活動、、、あなたが大切にしている「こと」は何ですか？作業療法士(さぎょうりょうほうし)は、病気やケガでできなくなったことがたくさんある人たちの「大切にしたいこと」ができるようになる喜びをささえるリハビリテーションのお仕事をしています。今回あなたがミニ作業療法士となって、あなたの大切なことや、あなたの大切な人の大切なことを探ってみましょう。お家の方には、かん者さん役になってもらうことをお願いしておいてネ。	小学4年生～ 中学3年生 模擬患者役として 保護者または 祖父母の同伴
7月30日(日) 13:00~14:00	呉キャンパス 1号館3階 ラーニングコモンズ1	『空飛ぶじゅうたん』が落ちる時はどんな時?? (磁石の性質を利用したおもちゃ作り)	ものづくり ・科学体験	磁石の性質を利用して、じゅうたんを描いた絵を空中に浮かせるおもちゃを作ります。しかし、このじゅうたん、あることをすれば落ちてしまいます。それはどんな時なのでしょう？実験をしながら楽しく理科のお勉強をしましょう。夏休みの自由研究のヒントが見つかるかもしれませんね。	小学校中学年 (3、4年生)
8月5日(土) 9:30~10:30 11:00~12:00 13:00~14:00	東広島キャンパス 1号館2階 物理学実験室	おもちゃを作ろう2 ～ついでに物理学に触れてみよう～ 「ハンドパワーで浮き沈み」 <アルキメデスの原理とパスカルの原理>	ものづくり ・科学体験	身近にある材料で簡単なおもちゃを作ってみよう。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手のひらでつつんで念じます。すると、水に浮いていた醤油入れが・・・。「ハンドパワーです。」とても簡単にできるのに、理屈はちょこつと難しいかも。	小学校低学年～ 小学校中学年 (1~4年生)
8月5日(土) 10:00~11:00 13:00~14:00	東広島キャンパス 1号館2階 電気・電子実験室	レモン電池を作ってみよう	ものづくり ・科学体験	レモンと金属の板を使って、電子オルゴールを鳴らしたり発光ダイオードを点灯させてみましょう。電池がどのようにできているのか、自分で作って体験してみましょう。	小学校中学年～ 小学校高学年 (3~6年生)
8月5日(土) 10:00~11:00	東広島キャンパス 1号館2階 生物・化学実験室	おひさまにあてると色が変わるスライムをつくってみよう	ものづくり ・科学体験	身近なもので、オリジナルのスライムをつくってみよう。また、おひさまに当てると色が変わる不思議なスライムもつくってみよう。科学体験の講座です。	小学校低学年 (1、2年生)
8月5日(土) 10:00~11:00	東広島キャンパス 1号館5階 第2情報演習室	プログラミングの世界を体験！	ものづくり ・科学体験	プログラミングはコンピューターにさせたいことを伝える方法のことです。この講座では、ブロックをくっつけるようにコンピューターへの指示を作るビジュアルプログラミング言語というものを使って画面内のキャラクターを動かすことで、プログラミングの世界を体験します。	小学校1年生～ 小学校3年生

日時	場所	講座名・テーマ	分類	内容	対象者
8月5日(土) 13:00～14:00	東広島キャンパス 1号館5階 第2情報演習室	プログラミングにチャレンジ!	・ものづくり ・科学体験	プログラミングとはコンピューターにさせる仕事の指示を出す方法のことです。そして、コンピューターサイエンスという、世の中のことをコンピューターで計算して表すことができるようにするための手段となります。 この講座では、Scratch(スクラッチ)というビジュアルプログラミング言語を使って、ブロックをくっつけるようにコンピューターへの指示を作り、画面内のキャラクターを動かしたりゲームを作ったりすることでプログラミングを勉強します。Scratchでのプログラミングはとても簡単です。この講座でプログラミングの世界を体験してみましょう!	小学校4年生～ 小学校6年生
8月5日(土) 13:00～14:00	東広島キャンパス 3号館4階 341教室	ふしぎ!体験イリュージョン!!	・ものづくり ・科学体験	感覚(かんかく)のふしぎを体験(たいけん)しよう!! 現実(げんじつ)の世界(せかい)とわたしたちが感(かん)じる世界は同(おな)じではありません。そのくいちがいにとつぜん気づくと、わたしたちはびっくりします。これが錯覚(さつかく)(イリュージョン)です。今日(きょう)はいろいろな錯覚(さつかく)を体験(たいけん)してみよう。目(め)で見(み)て!肌(はだ)で感(かん)じて!ふしぎな錯覚(さつかく)図形(ずけい)をじぶんでつくってみよう。	小学生全般 (1～6年生)
8月9日(水) 13:30～14:30 15:00～16:00	呉キャンパス 2号館4階 基礎看護学実習室	看護師のお仕事 ～こども看護師体験～	職業体験	「子ども看護師体験」として、①身体の音(呼吸音・心音・腹鳴)を聞いてみよう、②注射器(しゅうしやくき)をさわってみよう、というチャレンジコーナーと、③ナースユニフォームの試着体験(ししやくたいけん)の3つが行える。 ①は聴診器(しやうしんき)を用いて親子(おやこ)でからだの音を聞き合う体験、②は注射器(しゅうしやくき)で水を吸(す)う・三方活栓(さんぱうくわつせん)から注射(しゅうしやく)する体験、③はナースユニフォーム・ナースキャップの着用体験(しやうようたいけん)となる。	小学生全般 (1～6年生)
8月9日(水) 13:30～14:30 15:00～16:00	呉キャンパス 6号館5階 第3及び第4実習室	薬剤師のお仕事 ～薬剤師のお仕事を体験してみよう～	職業体験	風邪(かぜ)を引(ひ)いたり体の具合(ぐあひ)が悪(わる)くなったりした時に使うお薬(くすり)を、安全(あんぜん)に使(つか)ってもらうために、薬剤師(じやくざいし)が活躍(かつやく)しています。この講座(こうざ)では、お菓子(かし)を使った調剤体験(てうざいたいけん)などを通じて、薬剤師(じやくざいし)のお仕事(しごと)を理解(りかい)し関心(かんしん)を深(ふか)めてもらいます。	小学生全般 (1～6年生)
8月9日(水) 13:15～14:30 15:00～16:15	呉キャンパス 1号館4階 調理実習室1	管理栄養士のお仕事 ～おいしいごはんを炊いてみよう～	職業体験	管理栄養士(かんりえいじょうし)のお仕事(しごと)には、献立(けんてい)を考えて作成(さくせい)する仕事(しごと)があります。その献立(けんてい)の基本(きほん)となるのが“ごはん”です。おいしいごはんを炊(炊)くひみつを考えてみましょう。この講座(こうざ)では、ごはんの炊(炊)き方を体験(たいけん)して、みんなでおにぎり(おにぎり)にさせていただきます。	小学校中学年～ 小学校高学年 (3～6年生)
8月26日(土) 13:00～14:00	東広島キャンパス 1号館2階 物理学実験室	ひかりの万華鏡をつくって、色々な光を かんさつしてみよう	・ものづくり ・科学体験	ひかりの万華鏡(ばんわきやう)を作(つく)ってみよう(工作)。作(つく)った万華鏡(ばんわきやう)でいろいろな光(ひかり)をかんさつ(かんさつ)してみよう。どんなふうに見えるかな?かんさつ表(ひょう)にきろく(きろく)してみよう(自由研究)。夏休み宿題(なつやすみしゅくだい)の工作(くわく)・自由研究(じゆりゆうけん)のラストパート。	小学校低学年～ 小学校中学年 (1～4年生)
8月26日(土) 11:00～12:00 13:00～14:00	東広島キャンパス 1号館2階 生物・化学実験室	花火の秘密 ～夏の夜の夢～(炎色反応)	・ものづくり ・科学体験	花火(はなび)の色(いろ)は何(なに)でできているのだろう? 身近(みぢか)なものに含(こ)まれる金属(きんぞく)の種類(しゆるい)によって炎(えん)の色(いろ)が変わ(かわ)ることを調(しら)べる。	小学校中学年～ 小学校高学年 (3～6年生)
8月26日(土) 11:00～12:00	東広島キャンパス 1号館2階 中講堂(125)	おもちゃを作ろう3 ～ついでに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)>	・ものづくり ・科学体験	身近(みぢか)にある材料(ざいりょう)で簡単(かんぱん)なおもちゃ(おもちゃ)を作(つく)ってみよう。 おもちゃ(おもちゃ)って、買(か)うだけではなくて作(つく)れるもの(もの)なんだよ。 完成(かんせい)したおもちゃ(おもちゃ)をころころ(ころころ)と、ころが(ころ)します。よく転(ころ)が(ころ)っていった(い)ところで、「帰(かえ)って来(こ)ーい」と呼(よ)んでみると…。 とても簡単(かんぱん)にできるのに、理屈(りくつ)はちょこっと難(むず)しいかも。	小学校低学年～ 小学校中学年 (1～4年生)
8月26日(土) 13:00～14:00	東広島キャンパス 1号館2階 中講堂(125)	おもちゃを作ろう4 ～ついでに物理学に触れてみよう～ 「くわえてしゃべって、あいうえお」 <音>	・ものづくり ・科学体験	身近(みぢか)にある材料(ざいりょう)で簡単(かんぱん)なおもちゃ(おもちゃ)を作(つく)ってみよう。 おもちゃ(おもちゃ)って、買(か)うだけではなくて作(つく)れるもの(もの)なんだよ。 太鼓(たいこ)をたたくと音(ね)が鳴(な)る。ラッパ(らっぱ)を吹(ふ)くと音(ね)が出る。しゃべるとき(しゃべるとき)の音(ね)も音(ね)。 音(ね)についていろいろ考(かん)えてみよう。 そして、楽器(がくき)(?)のよう(よう)なもの(もの)を作(つく)って音(ね)を楽(たの)しんでみよう。 口(く)にくわえて喋(しゃべ)ってみると…。	小学校低学年～ 小学校中学年 (1～4年生)
8月26日(土) 13:00～14:00	東広島キャンパス 1号館1階 MRI画像処理実習室	診療放射線技師のお仕事 ～からだの中をのぞいてみよう!～	職業体験	診療放射線技師(しやうりやうせつせんぎし)のお仕事(しごと)を体験(たいけん)してみよう! 病院(びやういん)の中で診療放射線技師(しやうりやうせつせんぎし)は、X線(えん)撮影(さつえい)の他(ほか)にも“からだの中(うち)を絵(え)にして病(びょう)気(き)を見(み)つけやす(やす)くする様(よう)々な検(けん)査(さ)をしていま(いま)す。 今回(こんかい)の職業体験(しごくたいけん)では、CT(シーティー)やMRI(エムアールアイ)装置(さうじ)で撮影(さつえい)した体(てい)の輪(りん)切(きり)画(が)像(ざう)をパソコン(ぱんそん)で立(た)体的(てい)に表示(ひょうし)して、病(びょう)気(き)を見(み)つけやす(やす)くする画(が)像(ざう)処(じょ)理(り)のお仕事(しごと)を体験(たいけん)してもら(もら)います。普段(ふだん)は見(み)ること(こと)のでき(でき)ないから(から)だ(だ)の中(うち)をのぞ(ぞ)いてみ(み)ましょ(ましょ)う!	小学校高学年 (5、6年生)
8月26日(土) 13:45～14:45	東広島キャンパス 1号館1階 救急救命学実習室2	救急救命士のお仕事 ～心肺蘇生法を体験してみよう!～	職業体験	突然(とつぜん)、人(ひと)が倒(たお)れたとき(とき)、あなた(あなた)にもできる(できる)ことがある(ある)んだ。 いざ(いざ)という(いう)とき(とき)のために(ために)心肺蘇生法(しんぷいそせいほう)を体験(たいけん)しよう!	小学校高学年 (5、6年生)