

学問を 遊ぼう！



参加費
無料

立命館大学で開催する学びのプログラム

立命館大学の施設をフルに活用する学びのチャンス！
プログラムはすべて無料で受講することができます。
立命館大学の人気教授による楽しいプログラムをぜひご体験ください。



1

つぶして実験！いろいろな食べ物の 『タンパク質』の量を調べよう！



立命館
みらいイカセプロジェクト

7/13(日)

◆時間：10：00～11：30

※小1～小3は、
保護者同伴

◆定員：20名

◆対象：小学1～6年生



担当教員：白壁 恭子教授
所属：立命館大学
生命科学部
生命医科学科

～ 食べ物のヒミツを探れ！たんぱく質のふしぎ実験 ～

大学生が使う本格的な実験道具を使って、いろんな食べ物のたんぱく質を比べてみよう！食べ物をつぶして、試薬を入れると…色が茶色から青に変わる!?

たんぱく質が多ければ多いほど、より深い青色に変化するよ。

「たんぱく質が多そう!」と思っていた食べ物でもじつはたんぱく質が少なかったり、びっくりの発見があるかも！

みんなで楽しく、食べ物のヒミツを実験しよう！

※小学1年生から小学3年生までは、保護者同伴となります。
お子様と一緒にプログラムをご体験ください。

～ 夏のリコチャレ2025 ～

内閣府男女共同参画局の女性活躍促進に関する取り組みの1つです。
女子中高生等が理工系分野に興味・関心を持ち、
将来の自分をしっかりイメージして進路選択することを応援しています！

本企画は、立命館大学 リサーチライフサポート室とまなび@Rの共催により実施いたします。



楽しい
プログラムがいっぱい♪

次のページを
チェック！



2 のって作って体験!
アーチブリッジで重さ支えチャレンジ!



7/12(土)

◆時間: 10:00~11:30
◆定員: 15名 ※小1~小3は、保護者見学必須
◆対象: 小学生



担当教員: 野坂 克義教授
所属: 立命館大学
理工学部
環境都市工学科

アーチ橋のしくみを学んで作ろう!

トンネルみたいに、まあるくカーブしたアーチ橋という橋を知っていますか? 「どうして丸い形なの?」「まっすぐじゃダメなの?」って思った君! さすがです! 実はこのカタチには理由があって橋を強くするためのヒミツがかくされているのです。実験しながらどれくらい強いのかためしてみたり、実際に模型でアーチ橋を作ってみよう!

※お子さま参加中は保護者の方の見学をお願いいたします。万一の際は対応をお願いする場合がございます。

3 石けんからつくる!
ふしぎな炎のキャンドルをつくろう



7/19(土)

◆時間: 13:00~14:30
◆定員: 15名 ※小1~小3は、保護者同伴
◆対象: 小学生



担当教員: 桑田 繁樹 教授
所属: 立命館大学
生命科学部
応用化学科

キミの手で作ろう! 色が変わるふしぎなキャンドル

火に特別な金そくを入れると、火の色が赤や青、みどりに変わります。このふしぎな現象は「炎色反応(えんしよくはんのう)」といって花火がカラフルなものこのしくみなのです。この体験では、石けんから材料を取り出して、炎の色が変わるキャンドルを作ります。作ったキャンドルはおうちに持って帰れます!

※小学1年生から小学3年生までは、保護者同伴となります。お子様と一緒にプログラムをご体験ください。

4 作ってめざせ!
最速シャクトリ虫ロボットレース



7/26(土)

◆時間: 10:00~12:00
◆定員: 15名
◆対象: 小・中学生



担当教員: ノカエもん先生
(野方 誠 教授)
所属: 立命館大学理工学部
ロボティクス学科

最速ロボットを作るのは誰だ?

電圧ってなに?? 立命館大学の大人気教授『ノカエもん先生』に電気力について教えてもらいながら、自分だけの「シャクトリ虫ロボット」を作ってみよう! ロボットを組み立てたあとは、自分のロボットでスピードレースにチャレンジ。誰のロボットが一番速いかな? 作ったロボットはおうちに持ち帰れるよ。ノカエもん先生と一緒に、作って、競争して、まなべる特別な機会を楽しもう!

5 ヨーグルトのふたの秘密に迫る!
~隠された最先端表面加工技術~



7/26(土)

◆時間: 13:00~14:30
◆定員: 15名
◆対象: 小・中学生



担当教員: 村田 順二 教授
所属: 立命館大学
理工学部
機械工学科

身近にある最先端技術を知るチャンス!

「ヨーグルトのふた」が、どんどん進化しているのを知っていますか? 実は「ヨーグルトのふた」には、「ハスの葉っぱ」のヒミツからヒントを得た、ヨーグルトが付きにくくなる最先端の技術が使われているんです。見た目はわからないヨーグルトのふたのひみつを顕微鏡で観察したり、いろいろな「ヨーグルトのふた」を使って、はっ水の実験をしたりして、表面の加工のちがいを楽しく発見してみよう!

6 あなたのアイデアで
帰帆島公園をデザインしよう!



7/26(土)

◆時間: 15:30~17:00
◆定員: 15名
◆対象: 小学生 ※保護者同伴



担当教員: 阿部 俊彦 教授
所属: 立命館大学
理工学部
建築都市デザイン学科

きみのアイデアで、帰帆島が大変身!?

帰帆島(きはんとう)公園って知っていますか? 草津市にあるこの公園を、もしきみが自由にデザインできるとしたらどうなるかな? 先生のお話で帰帆島の今の姿を学んだら、ミニチュア模型を使って「夢の帰帆島」を作ってみよう! 「こんな公園になったらいいな」というアイデアをぜひ形にしてみよう!

※こちらのプログラムは、参加者全員に保護者の同伴が必要です。お子様と一緒にプログラムをご体験ください。

6月30日(月)

申込受付 10:00~
開始!!

check!

申込みフォーム



受付は
先着順

です。
定員に達した場合は、
「キャンセル待ち」
となりますので、
ご了承ください。



※No.2~No.11の企画は、環びわく大学・地域コンソーシアムの理系人材育成体験プログラム募集事業の助成を受けて実施しています。

7 ～カラダの設計図～ DNAを取り出そう!目で見えるサイエンス



7/27(日) ◆時間: 10:00~11:30
◆定員: 20名 ※保護者見学 必須
◆対象: 小学1~4年生



担当教員: 家光 素行 教授
所属: 立命館大学
スポーツ健康科学部

自分のカラダのヒミツをのぞいてみよう!

「DNA (ディーエヌエー)」って聞いたことあるかな? DNAはキミの体を作る設計図みたいなもの。普段は目に見えないけれど、大学にある実験機器を使って、いくつもの工程をクリアすると、自分の唾液からDNAを取り出して観察することができるんです! 「DNAってなに? どうして大事なの?」 みんなのギモンを家光 (いえみつ) 先生にいっぱい質問してみよう! ※お子さま参加中は保護者の方の見学をお願いいたします。万一の際は対応をお願いする場合がございます。

8 君はミッションをクリアできるか!? サイエンス英語を正しく聞き取って 実験を成功させよう!



7/27(日) ◆時間: 13:30~15:00
◆定員: 20名
◆対象: 小学3~6年生



担当教員: 天ヶ瀬 紀久子 教授
所属: 立命館大学
薬学部 薬学科



担当教員: 近藤 雪絵 教授
所属: 立命館大学
薬学部 薬学科

サイエンス × 英語? 英語で研究者に挑戦!

英語で出されるミッションどおりに実験できると、正しい結果ができる! そんなオモシロ実験にチャレンジしてみたい子! あつまれ〜♪ 英語が苦手な子でも先生がわかりやすく教えてくれるから大丈夫。実験も化学反応や細胞観察など本格的! 理科と英語、どちらも楽しめる特別な一日をいっぱい楽しもう!

9 ソーラーボートをつくろう!



8/24(日) ◆時間: 10:30~12:00
◆定員: 10名
◆対象: 小学4年~社会人



初めて大歓迎!! ソーラーボートを作ってみよう



太陽の光でうごく「ソーラーボート」のしくみを楽しく学んで、自分だけのオリジナルボートを作ってみよう! より速く、まっすぐ安定して走らせるためのコツや工夫のしかたも教えます。友達同士や親子参加も大歓迎! ご参加お待ちしております!

10 3Dプリンターやレーザー加工機で オリジナル小物入れワークショップ



8/24(日) ◆時間: 13:00~15:00
◆定員: 10名
◆対象: 中学生・高校生



担当教員: 金山 英幸
所属: 総合科学技術機構
プロジェクト研究員

君のアイデアを形にしよう!

3Dプリンターやレーザー加工機を使って、オリジナルの小物入れをつくるワークショップです。形やサイズを自分で設計して、デジタル工作のちからで、アイデアをかたちに! 「これを入れたい!」というモノがあれば、実際に持ってきて作業することも可能です。工夫しながら、自分だけのデザインを完成させよう!

11 連続企画 ＜3日間連続企画＞ ヘビ型ロボットを作って動かそう!



8/22(金)・23(土)・24(日)
◆時間: 15:00~17:00 ◆定員: 6名 ◆対象: 小・中学生



担当教員: 加古川 寛 准教授
所属: 立命館大学
理工学部
ロボティクス学科

きみも3日間でロボット製作の達人に!

3日間かけて、「ヘビ型ロボット」を作ってみよう! 1日目は、足の無いヘビがなぜ前進できるのかについて学んで、キットを組み立てます。2日目は電子工作やプログラミングに挑戦し、ロボットを自由に動かせるようにしましょう。3日目はいよいよ完成したロボットでタイムレース! 作って、学んで、動かして、大学のロボット研究を体験しよう!

3日間すべて参加できる人、限定です!!

参加費無料!

製作したソーラーボートで
ソーラーボート大会
「R杯」に参加できます♪

9/20
(土)

立命館大学BKCキャンパス内にある
スポーツ健康 commons の屋外プールで開催!
子供から大人まで様々な方が参加できます!
スピードを競う白熱のレースに加え、

ソーラーボートのデザイン人気投票など、
楽しい企画になっています。

詳しくはこちら



プログラムの詳細は、まなび@Rの
ホームページに掲載しています!

立命館大学陸上部現役選手から学ぶ！！
大好評のプログラム！まだまだ会員募集中！

陸上教室RATS



開催日時
月2～4回程度
14:00～16:00
(主に土曜日や祝日の開催)

開催場所
立命館大学
Daigasエナジースタジアム
(ウインスタジアム)

選べる2つのコース！

入門コース

<対象年齢>

小学1年生～小学3年生

- ◆陸上競技選手が意識するトレーニングを取り入れつつ、遊びの要素もたっぷり盛り込みます。
- ◆楽しく幅広い運動に触れながら、陸上や他のスポーツの基礎となる体力を育てます。

専門コース

<対象年齢>

小学4年生～中学生

- ◆短距離・中長距離・ハードル・走幅跳・走高跳・ジャベール投げの種目を指導。
- ◆専門的な視点、トレーニングを行いながら競技力向上を目指します。

コーチたちからひと言

RATSには個性豊かなコーチがそろっていて、毎回楽しく和気あいあいと練習しています。初心者の方も大歓迎です！わたしたちと一緒に陸上を楽しみましょう！



詳細・お申し込みはこちら >>>>>>>

みんなと勉強、個別で勉強
あなたに合うスタイルをお選びいただけるようになりました！

大好評

BKC自習広場



立命館大学びわこ・くさつキャンパスの一室を「自習広場」として地域の小中学生に開放しています。自習広場には立命館大学生がチューターとして常駐し、子どもたちの質問に優しく対応します。

まだまだ会員募集中です！

わからないところを
教えてほしい！

テスト前だけ利用したい！

登録完了後、開講時間内であれば **予約不要！自由参加！**

毎週水曜日・木曜日

16:30～19:30 開講

参加
無料

◆ご利用方法

※祝日はお休みします



ご利用にあたっては、会員登録が必要です。

左記のQRコード、もしくはHPよりお申し込みください。

※ご登録の際は、一度、立命館大学へお越しいただく必要があります。

お子様も一緒にお越しいただくことを推奨しております。

※登録料1,100円が必要となります。

まなび@R ステップ パーソナルスクール



私たちが全力でサポートします！

立命館大学の大学生が個別で皆さまの「まなび」をサポートします！

まなび@R

個別指導

はじめました！

スタディコース

算数・国語・理科・社会・英語の
(算数) 学習をサポート！

コミュニケーションコース

英会話・中国語・韓国語などを
楽しく学びます！

◆講師は全て大学生！

◆好きな講座を自由に選択！

◆大人の方も受講可能な講座あり♪

大人もOK！(韓国語・中国語)
親子参加も大歓迎！

まなび@R パーソナルスクールでは、学校や塾とは異なる「まなびの場」を提供し、お子様が安心して新しい挑戦に取り組める「第3の居場所」となることを目指しています。一人ひとりの目標やニーズに合わせて、大学生講師が丁寧にサポートします。

詳細はこちら⇒

※ご利用にあたっては、まなび@R会員登録が必要です。



立命館大学

まなびあーる

in BKC

公式HPとインスタグラムで、
講座情報を発信しています⇒



【お問い合わせ】

株式会社 クレオテック まなび@R運営事務局 ☎ 077-561-5181(平日 10:00～17:00)