



まなび@R

×

R RITSUMEIKAN

B K C 3 0 周年記念企画

2024

学問を遊ぼう！

6つの企画！

立命館大学で開催する学びの教室
アカデミック・カルチャープログラム

立命館大学の施設をフル活用する学びのチャンス、
ぜひお申し込みください！

立命館大学の人気教員や学生団体による夏休みの特別授業！

■アカデミックの教室

7月21日(日)
10:00~12:00

定員：20名
対象：小学4年生～中学生

参加費
無料

立命館
みらいハカセプロジェクト

①実験で見つけよう！薬のカタチの謎？

立命館大学の人気教授 薬学部の天ヶ瀬（あまがせ）先生と一緒に、
楽しい実験をしながら『薬』の不思議について学ぼう！

『薬』にはさまざまな形があり、飲んだあと胃や腸など溶ける場所も異なります。
このプログラムでは『薬』の溶けやすさの実験や、
大学の研究室で胃や腸の組織を顕微鏡で観察しながら
『薬』の不思議について学びます。
さらに、サイエンス英語も体験できます。
楽しみながら薬の秘密を探ってみましょう！

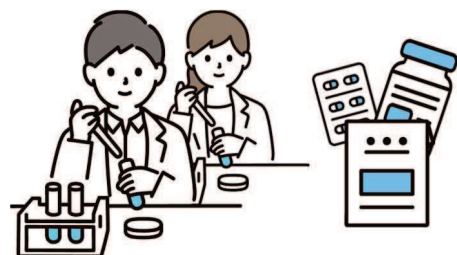
担当教員：
天ヶ瀬 紀久子 教授

補助教員：
井上 沙奈 助教

～夏のリコチャレ2024～

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！

HP: <https://www.gender.go.jp/c-challenge/event/2024/target.html>



中のページも
みてね！



本企画は、立命館大学 男女共同参画推進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。



まなび@R × R RITSUMEIKAN ×



立命館大学の人気教員による直接指導プログラム！

■アカデミックの教室

7月27日(土)
10:00~12:00

定員：15名
対象：小4～中学生
※小1～3年生の方は保護者
同伴でご参加いただけます。

参加費
無料

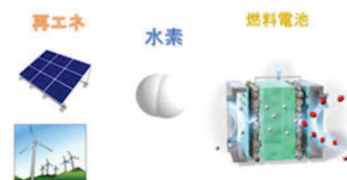


水から電気が
作れる！？

②夏休みエコサイエンスプログラム

えんぴつを使って水素を作ろう！電気分解実験にチャレンジ！

えんぴつを使って水から水素が作れることを知っていますか？水素は世界で一番注目されている地球にやさしい未来のエネルギーです。ここでは、えんぴつを特別な道具にし、電気の力で水を分解して水素を作ってみたり、水素のエネルギーを使って車を動かしてみたり、楽しい実験をします。科学の楽しさを体験しながら未来のエネルギーについて一緒に学んでみよう。



担当教員：
折笠 有基 教授

■アカデミックの教室

7月27日(土)
14:00~15:30

定員：15名
対象：小5～中学生

参加費
無料



③ものを冷やす物質を使って低温の世界をのぞいてみよう

マイナス196℃で超伝導！びっくり不思議体験

超伝導体について知っていますか？超伝導体は、液体窒素などを使って猛烈に冷やすことによって、電気をスイスイ通すことができる特別な物質です。みなさんがご存じのリニアモーターカーも超伝導の原理を応用して走行しています。この企画では、超伝導体などを使って、みなさんがあっと驚く不思議な現象が見れる実験を体験することができます。超伝導体などのふしぎな低温の世界を体験して、科学の面白さをもっと知ってみよう！



担当教員：滝沢 優 教授



担当教員：平井 豪 講師

上記の企画は **株式会社泉産業** 様にご協力いただいております



高圧ガスの製造販売を行い、古都から「モノ」「コト」を発信し続ける産業商社

■企業HP

<https://izumi-ib.co.jp/company/>





まなび@R



R RITSUMEIKAN



立命館大学の大学生たちと一緒に楽しく学ぼう！

■カルチャーの教室

参加費
無料

④モノづくり ワークショップ

7月21日(日)

①13:00~14:30
②15:30~17:00

定員：各20名
対象：小・中学生
(小3以下は保護者同伴推奨)

3つのモノづくり体験！

①テンセグリティ



②LEDランタン



③転写シールで
キーホルダー作り



担当教員：
金山英幸 マネージャー

3種類体験できます！
モノづくりはむずかしそうに見えて実は身近なもので気軽に挑戦することができます。手作りのワクワクを、立命館大学でぜひ体験してみてください。

参加費
無料

⑤重曹のひみつ大発見！

8月3日(土)

10:00~12:00

定員：20名
対象：小学4年生~中学生

重曹の力を使って オリジナルバスボムづくり



薬学部生と一緒に、身の回りにある“重曹”をテーマに、シュワシュワの炭酸バスボムを作って不思議な化学の世界を体験しましょう！学校より少しレベルアップした内容や、薬学部で学ぶような専門的な内容にも触れてみませんか？みなさんと会えるのを楽しみにしています！



企画団体：
立命館大学薬学部
活性化委員会 (R-PAC)

立命館大学の薬学部生が自分たちで考えた企画や活動を行い、薬学部の活性化と共に自分たちの能力アップに繋げようという目的で立ち上げました。

参加費
無料

⑥ふしぎな色の世界！

8月3日(土)

14:00~16:00

定員：20名
対象：小学1年生~4年生

ペーパークロマトグラフィと 偏光板万華鏡作りで色を遊ぼう！



はじめに、空気砲・ボンディング風船・巨大シャボン玉のショーを体験します！そのあとは、偏光板を使用した万華鏡作りとペーパークロマトグラフィでいろんな色を見てみましょう。私たちと一緒に楽しく科学を学びませんか？ぜひお気軽にご参加ください！



企画団体：
ライフサイエンス研究会

子どもたちと楽しく科学を学ぶことを目標として活動しているサークルです。普段は近所の小学校や児童館に行って化学ショーや体験実験をしています。

各プログラムのお申し込みはこちら



<https://forms.gle/FRpZ5MS03A8rGQmz9>

プログラムの詳細は、
まなび@RのHPをご覧ください。



<http://www.manabia-ru.jp/>

お問い合わせ



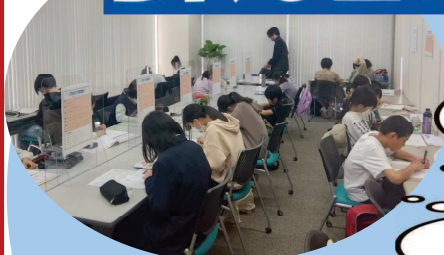
株式会社クレオテック まなび@R運営事務局

〒525-8577 滋賀県草津野路東1-1-1立命館大学内キャンピー 2階

TEL : 077-561-5181 Mail : bkcmanabi-r@creotech.co.jp

大好評の継続講座！まだまだ会員募集中！

BKC自習広場



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

参加費無料！

(初回登録料1,100円のみ必要です)

開講日時

毎週水曜日・木曜日
16:30～19:30

登録完了後、開講時間内であれば **予約不要！自由参加！**

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いたします。

■ご利用方法



ご利用にあたっては、会員登録が必要です。
下記のQRか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。
※事前登録料1,100円が必要となります。



現役の陸上競技部の学生が
優しく丁寧に指導します！

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
(クインススタジアム)

入門
専門

選べる2つのコース！

入門コースと専門コースの2つのコースがあり、毎月好きなコースを選んでご参加いただけます。

チケット制

受講料は月額料金ではなくチケット制です。チケットは5枚綴り、10枚綴り、1回お試し券の3種類あります。

詳細やお申し込みは
まなび@RのHPを
ご覧ください☆



個別指導について 陸上教室RATSでは、個別でじっくり教えてほしいという方や、集団でのレッスンが苦手な方、学校に行けなくて不安のある方など、スポーツを通じてサポートができればと考えております。気になる方は一度お気軽にご相談ください。

11月頃
開講予定!!

まなび@Rステップ パーソナルスクール

立命館大学の学生による新たなまなびの教室がスタートします！

- ★ 予定に合わせて好きな講座を自由を選べる！
- ★ 1対1 (少人数) でじっくり自分のペースで学べる！
- ★ 趣味の幅が広がる！

<学習講座の例>



<カルチャー講座の例>



詳細は10月中旬頃HPに掲載します。講座は順次拡大予定！お楽しみに！



まなび@Rは
たくさんの企業様に
支えられています

株式会社増田医科器械・株式会社エス・エス・ティ・株式会社北野設備
株式会社カワモテック・株式会社青木建設・和研薬株式会社
株式会社三晃空調・青山商事株式会社・株式会社ヤギコー
株式会社ギガエージェント・株式会社ゴトウスポーツ