



富山県立大学

ダ・ヴィンチ祭

2023

とき **8月5日(土) 10:00~15:00**

※一部企画によって開催時間が異なります。

ところ **富山県立大学 射水キャンパス** | おむつ替え・授乳室あり。ぜひご活用ください。

オンライン開催プログラムは特設HPで

8月末まで公開

詳しい情報は↓

ダ・ヴィンチ祭



<https://www.davinci-fes.net>

締切**7月19日(水)**

**こども科学製作教室
参加者募集!**

詳しくは、裏面をチェックしてね



＼その他いろいろ/

- 測量やラジコン重機、ペーパークラフトで楽しく“けんせつ”技術を体験しよう!
- 料理も科学だTCCの焼きそばとかき氷
- とやまの木であそぼう!
- アザラン型癒しロボット「パロ」と遊ぼう!



＼おもしろ科学縁日/

研究室公開 ＼大学探検隊/

- 音で音が消せるかな?
- 空気で動く尺取り虫ロボット
- 大型の裸眼立体視ディスプレイを見よう!!
- 画像処理で遊ぼう!
- はたらくセールスマン
～運命を変える選択～
- 大収穫を目指して
～荷重センサでコントロール～
- 壁抜けサバイバル
～ポーズを決めて骨格検出～
- 2足歩行ロボットによるサッカーPK対決
- 書き順は正しいかな?文字を書いて遊ぼう
- イニシャルを刻印してオリジナルペンダントを作ろう
- 川のフシギ!?
- トイレットペーパー補強土擁壁に乗ってみよう
- 科学をゲームで体験しようTCCゲームコーナー



- “いつでも・どこでも・だれでも” 天体観測
- 視覚の不思議を体験しよう
- さわっていないのにものがゆれる!?うごく!?
～ローレンツ力を見てみよう～
- まさつの世界を体験してみよう
(ふうせんホバークラフト作りや、うきわホバークラフト体験など)
- ボトル・ミュージック
- テレグジスタンスで幽体離脱体験
- 発酵の力で風船をふくらませてみよう
- CAVE型VRで時速165kmの投球を体験!
- 水の流れるジオラマを体験しよう!
- プラネタリウム上映会



申し込みは
WEBから!



こども科学製作教室 参加者募集!

事前申込 ※申し込み多数の場合は抽選。抽選結果は7月28日(金)までにメールでお知らせいたします。

当日申込 当日、各回開始時間までに会場へお越しください。

製作教室の会場は、当日会場でお配りするパンフレットにてご確認ください。

1 美しい葉脈標本を作ろう!

【対象】小学生(4~6年生) 【定員】20名(5名×4回)
【時間】10:00~11:00 / 13:00~14:00(30分程度)

【内容】葉の葉脈標本を作ります。あらかじめ溶かした葉をブラシできれいにして、葉脈だけにします。様々な色に染色して、乾燥させたらはがきに貼り付けて完成です(持ち帰れます)。
※汚れても良い服装でご参加ください。保護者の同伴も可能です。



事前
申込

9 ストームグラスを作ろう

【対象】小学生(5~6年生) 【定員】10名(5名×2回)
【時間】13:30~14:30 / 14:30~15:30(1時間程度)

【内容】「水にとけるもの」と「アルコールにとけるもの」を合わせてストームグラスを作ります。温度が下がると、液体の中から結晶が出てきます。気温によって結晶の状態が変わるので、天気とともにグラスを観察してください。

事前
申込

2 香り袋をつくろう

【対象】未就学児・小学生 【定員】36名(6名×6回)
【時間】10:00~11:00 / 13:00~14:00(15分程度)

【内容】みなさんの身近に生育している植物は、種類や部位(葉、花、枝、果実など)によって様々な匂いがします。お気に入りの植物を選んで、自分だけの香り袋をつくりましょう!
※ファミリーごとに1テーブルに席着する予定なので、兄弟や保護者の体験も可能です。

事前
申込

10 Scratchプログラミングでドローンを自動操作してみよう

【対象】小学生(4~6年生) 【定員】12名(4名×3回)
【時間】10:30~11:15 / 13:00~13:45 / 14:00~14:45(45分程度)

【内容】ビジュアルプログラミング「Scratch」を使って、トイドローンを自動操作するプログラミングを作成し、ミッションをクリアしてもらいます。

事前
申込

3 サイエンスカフェとやま-スマホでミクロの世界を見てみよう-

【対象】小学生(4~6年生)・中学生・高校生以上
【定員】定員はありません。

【時間】午前(10:15~11:30)、午後(12:30~14:30)の間で15分毎に作成をします。(15分程度)
【内容】スマホやガラケー(古いタイプの携帯電話)の多くには、レンズが付いています。そのレンズ部分に、ガラスビーズと厚紙で作った即席対物レンズを取り付けることで、スマホが顕微鏡に早変わり!!
※参加される方は、レンズ(カメラ機能)付き携帯電話、スマートフォンまたはタブレットをお持ちください。なお、レンズが繰り出すタイプのものは使えません。

当日
申込

11 ミニペットボトルロケットを飛ばそう

【対象】小学生(4~6年生) 【定員】20名(10名×2回)
【時間】10:00~11:00 / 13:00~14:00(1時間程度)

【内容】小さなペットボトルを使って、ペットボトルロケットを作ります。作ったロケットを実際に打ち上げます。



事前
申込

4 磁石にくっつく不思議なゴム、つくってみませんか?

【対象】小学生・中学生
【定員】10名(5名×2回)

【時間】10:00~11:30 / 13:00~14:30(1時間30分程度)
【内容】ゴムって...磁石にくっつかないのですが、今回は磁石にくっつく不思議なゴムをつくってみます。意外と簡単につくれます。

事前
申込

5 パスタブリッジを作ろう

【対象】小学生・中学生 【定員】20名(10名×2回)
【時間】10:00~12:00 / 13:00~15:00(1時間程度)

【内容】茹でる前のパスタと接着材(樹脂、グルーガン)を使って橋を作ります。作った橋の中央におもりを吊るして、橋の強さ(耐荷重)とたわみ(変形量)を調べます。どんな形の橋が強いのかを実験を通じて学びます。

事前
申込

6 ロボットプログラミング教室「Pepperを動かしてみよう」

【対象】小学生(4~6年生)・中学生
【定員】20名(2名×10組)

【時間】10:00~13:00(2時間30分~3時間程度)
【内容】簡単にプログラミングができるアプリを使って、センサー入力と動きを結びつけるプログラミングの初歩を学べます。Pepperにしゃべらせたりガッツポーズさせたりできます。ご兄弟や親御さんとペア、あるいはお一人で参加してください。
※家族とのペアまたは一人での参加に限定。
ペアで参加する場合も代表者のみが申し込みをしてください。

事前
申込

7 レゴSPIKEプライムでのロボットプログラミング体験

【対象】小学生 【定員】5組×2回(保護者同伴を推奨、兄弟等も同伴可)
【時間】10:00~11:30 / 13:00~14:30(1時間30分程度)

【内容】みんなが知っているLEGOブロックを使ったロボットで、簡単にプログラミング体験ができます。カラフルなブロックを使って自分好みのロボットを組み立てることができます。アイコンを並べるプログラムなので、プログラムの経験がない人でも大歓迎!いろんなセンサーを使いこなして、自由自在にロボットを動かしてみよう!
※基本的に保護者と一緒に取り組む企画です。

事前
申込

8 すぐできる!お手軽カップモーター

【対象】小学生 【定員】20名(5名×4回)
【時間】10:00~10:45 / 11:00~11:45 / 13:00~13:45 / 14:00~14:45(45分程度)

【内容】プラスチックカップの中でぐるぐる回るモーターを作ります。エナメル線、磁石、電池、クリップにセロテープと、身のまわりにある材料を使って手軽にモーターを作ること、電磁気のおもしろな性質を体験できます。※小学校低学年の場合は保護者1名同伴で参加してください。

事前
申込



※当日は駐車場の混雑が予想されますので、できるだけ公共交通機関をご利用ください。
射水市コミュニティバス⑭



15 プラネタリウム工作教室

【対象】小学生・中学生 【定員】104名(52名×2回)
【時間】10:00~12:00 / 13:00~15:00(1時間~2時間程度)

【内容】プラネタリウム工作キットを組み立てて手作りのプラネタリウムを作ります。また、工作教室で作ったプラネタリウムを使ってドーム内で天文部員が見るの解説を行います。他にも晴天時には外で太陽望遠鏡を用いて、望遠鏡越しに太陽を見ることが出来ます。
※小学生(1~3年生)は保護者同伴で参加してください。

事前
申込

13 化学の力で自分だけのパスボムを作ろう!

【対象】小学生 【定員】25名
【時間】14:00~15:00(1時間程度)

【内容】自分の好きな色やにおいのパスボムが作れます。作ったパスボムは持って帰れるよ。
※重曹やエタノールを使用しますので、肌の弱い方は手荒れの可能性があります。

事前
申込

14 ぴっか〜ん!宝石石けんづくり

【対象】小学生 【定員】20名
【時間】12:30~13:30(1時間程度)

【内容】石けんを使って宝石石けんを作ります。ご自分の好きな色や形にできます。

事前
申込

事前申込 締切 7月19日(水)

※お申し込み後に、申し込みの確認メールを送付します。
事前に davinci@pu-toyama.ac.jp からのメールを受信できるよう迷惑メールフィルタの設定をご確認ください。
(フィルタがかかっている場合、確認メールが届かない可能性があります)

