

第29回

ダ・ヴィンチ祭

2024

とき **8月3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。

研究室公開 大学探検隊/

- “いつでも・どこでも・だれでも”天体観測
- 立山黒部ジオパーククイズと石つり!
- モノがスムーズに動く?動かない?
～エアホッケーを体験してみよう～
- 視覚の不思議を体験しよう
- AIvs人間 ～君はAIと人間を見分けられるか!?～
- しあわせまんぷく食堂
- センサーを利用したeスポーツゲーム
「体を作れ! 人間ジャンプ台」
- ころころラン ～体重移動でゴールを目指せ!!～
- プラネタリウム上映
- 巨大なパズルで遊んでみよう
- 大型裸眼立体視ディスプレイ
- 画像処理で遊ぼう
- 書き順は正しいかな? 文字を書いて遊ぼう
- ネジのゆるみがわかるかな? ～加速度センサで発見～
- 川のふしぎ
- 植物培養細胞を光らせてみよう!
- やわらかロボットとゆかいな仲間たち
- 生き物を観察しよう ～「ねいの里」出前講座も来るよ～
- イニシャルを刻印してオリジナルペンダントを作ろう
- 模型河川で川の流れと地形形成を体験してみよう



小杉駅南口⇄大学間の
無料バスも運行するよ!

詳しくはHPを
確認してね!

おもしろ科学縁日/

- ボトル・ミュージック
- 隙間で音を集めよう!
～音のフレネルレンズ～
- とっても冷たい世界の材料の不思議を
体験しよう!
- ホタルイカインタラクティブ
- アヒル釣り

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!
- とやまの木であそぼう!
- アザラシ型癒しロボット「パロ」と遊ぼう!

締切**7月21日(日)**

**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

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

検索



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

◎主催：富山県立大学 ダ・ヴィンチ祭実行委員会 射水市教育委員会 富山テレビ放送

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29日(月)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 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すくすく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、電磁気不思議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

2 3Dプリンタで君だけのスタンプを作ろう

【対象】小学生 **【定員】**20名(10名×2回)
【時間】10:00~11:00 / 11:00~12:00
(作業は30分程度ですが、スタンプのお渡しまで1~2時間程度要します。)
【内容】みんなが描いたイラストをパソコンを使ってスタンプにデザインします。デザインしたスタンプは3Dプリンタを使って製作します。

事前
申込

3 色が変わるねんどを作ってみよう!

【対象】小学生 **【定員】**60名(30名×2回)
【時間】11:00~11:45 / 14:00~14:45(45分程度)
【内容】2種類のねんどを混ぜ合わせると、色が変わります。どんな色になるか見てみよう!
※小麦を使うので、小麦アレルギーの方は参加できません。

事前
申込

4 ストームグラスを作ろう

【対象】小学生(5・6年生)・中学生 **【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

5 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(保護者含む2~4名程度を1グループ)
【時間】10:00~11:30 / 13:00~14:30(1時間~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る。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。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!
※小学校低学年の場合は保護者同伴で参加してください。兄弟等でチームを組んでも可。

事前
申込

6 かんたん!ふわふわブライダー

【対象】未就学児・小学生・中学生 **【定員】**なし
【時間】終日(10:00~15:00)(15分程度)
【内容】生物のもつ機能的な形状を模倣して「ものづくり」に応用する研究はバイオミメティクスと呼ばれています。この企画では、アルソミトラという植物の種を模倣してブライダーを作ります。完成後は実際に飛ばして遊びながら、バイオミメティクスを体験してみよう。
※小学生(低学年)以下は保護者同伴で、お願いします。
※材料が無くなり次第終了します。

当日
申込

7 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】10:00~10:30 / 10:30~11:00 /
13:00~13:30 / 14:00~14:30(15分程度)
【内容】様々な植物の香りを体験し、好きなサンプルを袋に詰めて、オリジナル香り袋を作成します。
※ファミリーごとに1テーブルに席着するので、兄弟や保護者の体験も可能です。



事前
申込

8 照らそう!!

【対象】小学生 **【定員】**20名
【時間】10:00~12:00(30分程度)
【内容】ペットボトルでLEDランタンを作ろう!

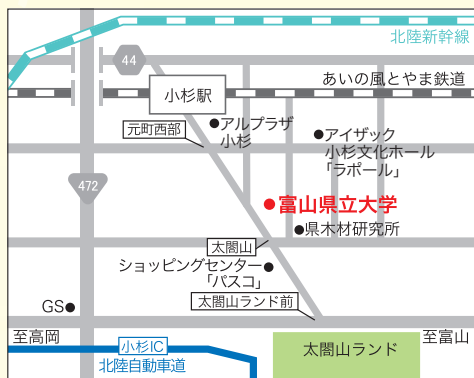


事前
申込

9 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・高校生以上 **【定員】**20名(2名×10組)
【時間】10:00~13:00(2時間30分~3時間)
【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にしゃべらせたりボールを投げさせたりできます。ご兄弟や親御さん、お友達とペア、あるいはお一人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。無料のシャトルバスを運行いたしますのでご利用ください。詳しくはHPをご確認ください。



10 英語で押し花のオリジナルしおりを作ろう!

【対象】未就学児・小学生 **【定員】**30名(6名×5回)
【時間】10:00~10:45 / 10:45~11:30 / 13:00~13:45 / 14:30~(30分程度)
【内容】お気に入りの押し花を選んで、オリジナルデザインのしおりを作ります。
※小学生(1~3年生)までの場合、保護者同伴で参加してください。

事前
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】10:00~11:30 / 13:00~14:30
【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。できるだけ遠くに飛ばせるようにいろいろ考えて作ってみよう。



事前
申込

12 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(5・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)
【内容】ビジュアルプログラミング[Scratch]を使って、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

13 ペットボトルで液状化を起こしてみよう

【対象】小学生 **【定員】**50名(10名×5回)
【時間】10:00~11:00 / 12:30~13:30 / 14:30~(各回15分~30分程度)
【内容】今年1月1日におこった能登半島地震(のとはんとうじしん)ではいろいろな所で液状化(えきじょうか)がございました。富山県内では高岡や氷見などで大きな被害(ひがい)が確認されました。おこるとこわい液状化ですが、発生メカニズムを知ることによってふせぐこともできます。ペットボトルで液状化がおこる環境(かんきょう)をつくってメカニズムを勉強しましょう!

事前
申込

14 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】**なし
【時間】10:00~11:30 / 13:00~15:00(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ご持参ください。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

15 プラネタリウム工作教室

【対象】小学生・中学生・高校生以上 **【定員】**100名(50名×2回)
【時間】10:00~12:00 / 13:00~15:00(1~2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星の解説を行います。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

事前
申込

締切7月21日(日)

※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、davinci@davinci-fes.net 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)

