



富山大学

富山大学 工学部・
都市デザイン学部

フェスタ
国立大学2023

夢大学

入場無料

対面開催

～ものづくりフェスティバル～

11月11日 **土** 9:00～17:00

会場／総合教育研究棟 ほか

プチ科学教室

創造工学センター
科学マジック・プロジェクト

楽しい実験がいっぱい！ウラ面を見てね！



フルメタルカー

開始時刻 13:00～(受付開始 12:30)
※参加には事前の申込みが必要です

アレマー玉井さんの
科学マジックショー



講演時刻 16:00～17:00

おもしろ体験

楽しく科学を体験しよう！

開始時刻 13:00～

アマチュア無線体験会
エネルギーを操る分子の科学
デジタルvsアナログ・オーディオ
ミクロの世界を体験しよう
材料オリンピック

ほかにも
創造工学センターの活動として、

【午前の部】(9:00～12:00)

- ものづくりアイデア展プレゼンテーション
(一般の方も見学可能)

【午後の部】(13:00～17:00)

- フォーミュラ・プロジェクト
- 学生ロボコン
- リーダー育成実践学の内容
- 創造工学特別実習の内容

など、多数展示を用意しています！

詳しくはWebで！

夢大学 富山



<http://www3.u-toyama.ac.jp/yume/>

主催：富山大学 工学部・都市デザイン学部
後援：富山県教育委員会、富山市教育委員会
協力：仰岳会(富山大学工学部同窓会)



夢大学 ~ものづくりフェスティバル~【11月11日(土)開催】

プチ科学教室一覧

小・中学生を主な対象とした科学実験や工作を体験できる1～2時間程度の「プチ科学教室」を開催します。参加方法は下記をご覧ください。

A 放射線を見てみよう

目で見えないはずの放射線を見てみよう。
この程度でノーベル賞。もしかしたら君も。
もし、手持ちでおもしろそうな石があればお持ちください。
もし放射線が出ていれば見てみましょう。
※出ていても法に触れるケースは通常ありません。

対象：小学生(低学年は保護者同伴), 中学生
定員：各回 4 名
開始時刻：13:00, 13:45, 14:30 (各 40 分程度)

B 太陽光で動くロボットを作ってみよう

太陽光発電で動くバッタ型ロボットを製作します。
背中太陽電池に太陽の光が当たるとモーターが回転し、ドタバタと元気よく走るロボットです。

対象：小学生高学年(希望があれば小学生中学年)
定員：20 名
開始時刻：13:00 (90 分程度)

C 手作り万華鏡

のぞくとキラキラいろんな光や色の模様が見える
万華鏡を作ろう。

対象：小学生(低学年は保護者同伴)
定員：各回 6 名
開始時刻：13:00, 13:45, 14:30 (各 30 分程度)

D 電子工作 ～イヤホン・ケーブルを作ってみよう～

簡単な半田付け工作で、イヤホン延長ケーブル
を製作します。

対象：小学校5,6年生, 中学生
定員：20 名
開始時刻：13:00 (2 時間程度)

E フルメタルカー

いくつかの種類の金属の板を曲げたり切ったりして、
ゼンマイ動力で走るオリジナルの自動車ボディを
作ります。そして、競技に全集中!

対象：小学生低学年(ハサミが使えること, 保護者同伴)
定員：15 名
開始時刻：13:00

F はじめてのプログラミング - ゲームをつくろう -

プログラムをやってみたいけどむずかしそうで・・・
という人向けの入門&教室です。
Scratch(スクラッチ)を使ってゲームをつくります。

対象：小学生(低学年は保護者同伴), 中学生
定員：15 名
開始時刻：13:00 (2 時間程度)

G 野菜や果物からDNAを取り出してみよう

野菜や果物などの身近な食べ物にも、生命の設計図
を記した遺伝子の本体「DNA」がたくさん含まれて
います。このDNAを家庭でもできる簡単な操作
で取り出し、自分の目で確かめてみましょう。

対象：小学生(低学年は保護者同伴), 中学生
定員：12 名
開始時刻：13:00 (2 時間程度)

- 参加方法 -

応募受付期間：10月16日(月)～10月30日(月)

「プチ科学教室」へ参加をご希望の方は下記の
公式サイトにアクセスし、応募フォームに必要事項を
ご記入のうえ、応募してください。また、応募のとき
に発行される登録番号は、参加時の本人確認に必要
なため、必ず控えておいてください。

☆ 当日は混雑が予想されますので、公共交通機関を
ご利用ください。

☆ ご来場の際は、手洗いや備え付けの消毒液のご使用、
咳エチケットのご協力をお願いいたします。

- * 応募者多数の場合は、抽選のうえ決定させていただきます。
抽選結果は **11月2日(木)** 以降にメールでお知らせします。
- * 定員に満たない場合は当日受付があります。
直接お越しいただきご参加ください。
- * 応募時の個人情報は夢大学における連絡以外の目的には
使用いたしません。

お問い
合わせ

富山大学 工学部・都市デザイン学部 夢大学実行委員会
Eメール：yume@eng.u-toyama.ac.jp
電話：076-445-6701 (理工系学務課兼用)
受付時間：9:00～17:00 (平日および夢大学当日)



詳しくはWebで！

夢大学 富山

<http://www3.u-toyama.ac.jp/yume/>