

夢大学

11月7日 **土**

入場無料

会場：総合教育研究棟 ほか

～ものづくりフェスティバル～

プチ科学教室

開始時刻 13:00～(受付開始 12:30)

※ 参加するには、先に申し込みが必要です

科学マジックプロジェクト

公演時間 16:00～17:00

楽しい実験がいっぱい！

AI(じんこうちのう)
ことはじめ



線をたどって
走るロボット



太陽光で
動くロボ



プラモデルを
組み立てよう



フルメタルカー ゲームをつくろう！ 野菜・果物からDNA



アレマー玉井さんの
科学マジックショー



おもしろ体験

時間 13:00～16:00

ものづくり展示

時間 9:00～16:00

ワクワク科学を体験しよう！

アマチュア無線体験会

自作オーディオで楽しもう！

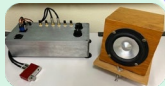
見えない分子で青春度チェック

材料オリンピック ～金属の性質でバトル～

ミクロの世界を体験しよう

UVレジンでキーホルダーを作ろう

光のふしぎ！にじいろキーホルダー



創造工学センターの活動展示

【午前の部】9:00～12:00

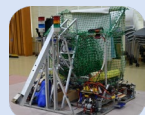
● ものづくりアイデア展コンテスト

【午後の部】13:00～16:00

● ロボコンプロジェクト

● フォーミュラプロジェクト

● ものづくりアイデア展



富山住友電工Café(工学部食堂)が使えます！

時間 11:00～16:00 (食べものは 14:00 まで)

お昼ごはんや休憩にどうぞ。大学生に人気のメニューやデザートもあります。
食堂には飲み物やお菓子などもあります。みなさん来てね。



スタンプラリーやるよ！(～16:00まで)

くわしくは Web を見てね！

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 (こうがくかい・富山大学工学部同窓会) <http://www3.u-toyama.ac.jp/yume/>

夢大学 富山



夢大学 ～ものづくりフェスティバル～【11月7日（土）開催】

プチ科学教室（開始時刻 13:00～、受付開始 12:30）

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 プラモデルを組み立てよう

ものづくりの楽しさや設計・組立の面白さを体験しよう。
組み立てをサポートしますので、安心してご参加ください。
女子の参加歓迎！

対象：小・中学生（小学校低学年は保護者同伴）
定員：各回 5 名 × 2 回（計 10 名）
時間：13:00～14:30、14:30～16:00

B 線をたどって自律走行！ロボット制御体験

センサーで黒い線を読み取り、線にそって走るようにロボットを制御します。視覚的なプログラミングを通して、自律走行の仕組みを体験してみましょう。

対象：小学生（低学年は保護者同伴）
定員：各回 5 名 × 2 回（計 10 名）
時間：13:00～14:20、14:40～16:00

C 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を作りましょう。

対象：小学校 5、6 年生
定員：20 名
時間：13:00～14:40

D フルメタルカー

いくつかの種類の金属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自動車ボディを作ります。最後に競技
で盛り上がります！

対象：小学校低学年（はさみが使える児童。保護者同伴）
定員：15 名
時間：13:00～

E 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から、家庭でもできる簡単
な操作でDNAを取り出してみよう。

対象：小・中学生（小学校低学年は保護者同伴）
定員：15 名
時間：13:00～15:00

F AI(じんこうちのう)ことはじめ -- その顔は イヌ？ それとも ネコ？ --

ネコ顔とイヌ顔を見分けるAIづくりに挑戦！
あなたの顔はどちらに見えるかな？

対象：小・中学生（小学校低学年は保護者1名同伴）
定員：各回 10 名 × 3 回（計 30 名）
時間：13:00～、14:00～、15:00～

G 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・中学生（小学校低学年は保護者1名同伴）
定員：24 名
時間：13:00～15:00

詳細、会場アクセスは Web で！

夢大学 富山



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



参加方法

応募受付期間：10月13日(火)～26日(月)

「プチ科学教室」への参加をご希望の方は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、ご応募ください。

- * 参加者は、応募者の中から、抽選で決定させていただきます。
- * ご参加いただける方には、**11月2日(月)**までに、メールでお知らせいたします。それまでにメールが届かない場合には、落選となります。ご了承ください。
- * 定員に満たない場合には当日受付があります。直接、会場にお越しいただき、ご参加ください。
- * 応募時の個人情報は、夢大学の連絡以外の目的には使用いたしません。

- * 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。
- * 詳しい会場図は公式サイトでご確認ください。
- * 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。
- * テーマは、変更・追加される場合があります。

お問い合わせ先

富山大学工学部 学部開放事業実施委員会

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）

姉妹イベントのお知らせ

例年9月に、富山大学理学部で「夢大学～サイエンスフェスティバル～」が開催されています。是非、理学部のイベントにもご参加下さい。