

令和 5年 11月 6日

報道機関 各位

「夢大学～ものづくりフェスティバル～」 の開催について

「夢大学～ものづくりフェスティバル～」とは、例年1,000～1,500人の小・中・高校生、一般の方々が来場される無料公開イベントです。

富山大学工学部・都市デザイン学部の学生と教員が来場者の皆様に沢山のマシンや科学トリックなどを披露し、楽しみながら科学・技術や大学理工系学部の様子を体験していただけます。

市民の皆様、富山県の産業界にも重要かつ有益なイベントですので、取材・報道方どうぞよろしくお願いいたします。

記

【日 時】 2023年11月11日（土） 9:00～17:00
【場 所】 富山大学 工学部総合教育研究棟（富山県富山市五福3190）
【入 場】 無料

■ 概要

富山大学工学部を会場として、学生と教員が発案・製作した沢山のマシンや科学トリックを披露し、小・中・高校生、一般の方々が楽しみながら科学・技術を体験できる無料公開イベントを以下の通り開催いたします。

NHK 学生ロボットコンテスト全国決勝大会に6年連続で出場している TomiRobo プロジェクト、全国大会で上位入賞を果たした学生フォーミュラカー・プロジェクト、学内コンテスト「ものづくりアイデア展」に出場した学生グループの製作物・作品などの展示・デモをはじめとして、小・中・高校生、一般の方々にものづくりや科学実験を挑戦・体感できる「プチ科学教室」、「おもしろ体験」が実施されます。さらには、工学部の学生が発案・製作した科学トリックを使って、富山を拠点として活躍されている有名なマジシャン・アレマー玉井氏が手品を披露する「科学マジックショー」も開かれます。

我が国ではイノベーションによって経済を活性化することが喫緊の課題となっており、そのための理系人材が必要となっておりますが、現実には若者の“理科離れ”が問題となっています。とくに工業のさかんな富山県においては看過できない問題です。問題解決の一助として、本イベントでは学生と教員が一丸となって学童に分かりやすく科学・技術の面白さと理工系学部の楽しそうな雰囲気を伝え、未来の理系人材を育成します。

■夢大学～ものづくりフェスティバル～ ホームページ

<http://www3.u-toyama.ac.jp/yume/2023/>

■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）

【本発表資料のお問い合わせ先】

富山大学学術研究部工学系 教授 田端俊英

TEL : 076-445-6742(直通) Email : ttabata@eng.u-toyama.ac.jp

UNIVERSITY
OF TOYAMA

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



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せん。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/>