

富山大学「理工ジョイントフェスタ」

～わくわく・ときめき・創造力～

9/29 [sun]
9:00 ▶ 16:30

夢 大 学 in 工 学 部

2019 入場無料

ホンマでっか!?TV
出演!

11:30～

中島 一樹 先生のお話
「介護ロボットいかが知ってる？」



ドキドキ
GO! GO!

企業ブースもあるよ～



15:00～

科学マジックプロジェクト presents
アレマー玉井氏の
科学マジックショー



フキ科学教室



たのしい実験が
いっぱい
ウラ面も見てね!

スタンプラリー
景品GET!!



見えない光



フォーミュラ・ロボコン

おもしろ体験



3Dプリンター

場所: 富山大学 工学部
主催: 富山大学 工学部・理学部
共催: 地域連携推進機構産学連携推進センター、仰岳会(工学部同窓会)、理学部同窓会
北日本放送(株)、(株)北陸銀行、第24回微小光学国際会議(MOC2019)
後援: 富山県教育委員会、富山市教育委員会



フェスタ
国立大学2019

夢大学 in 工学部2019(9月29日 日曜日開催)

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。参加方法は下部をご覧ください。

電子工作を作ろう！

・・・今年はAM/FMラジオ

AM/FMラジオ放送を聞くことができる受信機を製作します。ものづくりを一緒に楽しみましょう。

対象:小学5・6年生
定員:各回 20名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

はんだ付けをして

ライトレースロボットを作ろう！

生まれて初めてのはんだ付けをして自分だけのライトレースロボットを作ろう！

対象:小学3年生以上
定員:各回 15名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

テレビ石を作ってみよう！

下の紙などに書かれている絵や文字などが浮き上がって見えるふしぎなテレビ石を作ってみよう。

対象:小学生、中学生
定員:各回 12名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

超音波で距離を測ってみよう

目にも見えない耳にも聞こえない超音波を使って、モノとの距離を測ってみよう。実際にはんだを使ったりして回路を作成してもらいます。作成した回路を持ち帰ってもらっても大丈夫です。

対象:中学生以上
定員:各回 5名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

プラネタリウムを作ろう

ピンホール式プラネタリウムを作って小宇宙の世界を観察します。

対象:小学5・6年生、中学生
定員:8名
時間:9:30～11:30

はじめてのプログラミング --- ゲームをつくろう ---

簡単なアニメ・ゲームプログラムを自作します。

小学生低学年は保護者同伴で！
対象:小学生、中学生、高校生
定員:各回 20名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

遺伝子の本体

DNAを目で見よう

野菜や果物から生命の設計図が書き込まれた遺伝子の本体、DNAを取り出してみよう。

対象:小学3～6年生、中学生、高校生
定員:各回 12名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

放射線を見てみよう

【小学生は保護者同伴で】

身近なものの放射線を測定してみよう。放射線をブロックしてみよう。放射線を見てみよう。

対象:小学生以上
定員:各回 10名
時間:9:30～、10:30～、13:00～、14:00～

化学の知識で石けんづくり: 自分だけの石けんを作ろう！

オリジナルの固形石けんを作ろう。小学生は保護者同伴で！

対象:小学生、中学生、高校生
定員:各回 10名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

ロウソクの化学:

いろいろな色の炎がでる
キャンドルを作ろう

いろいろな色の炎がでるキャンドルを作ろう。

対象:小学5・6年生
定員:各回 10名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

GO!GO!ミニカー2

～君のオリジナルカーで
富山の大地を駆け抜けろ～

金属の板を用いてミニカーのボディを作ろう。オリジナルのミニカーを走らせてみよう。

対象:小学3～6年生
定員:各回 20名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

七宝焼きを作ってみよう

いろいろな色のガラスの絵の具(釉薬)で絵や文字を銅版に描き、焼き付けてオリジナルの七宝焼き作品を作ろう。

対象:小学3～6年生、中学生
定員:各回 12名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

樹脂ペンダントをつくろう!!!

光で固まるUVレジンをつかって、自分だけの樹脂ペンダントをつくってみよう。

対象:小学生
定員:各回 10名
時間:9:30～、10:30～、13:00～、14:00～

メッキで遊ぼう！

～黄金に輝くオリジナルペンダント～

金属製のペンダントに金メッキをして世界に一つのオリジナルペンダントを作ります。

対象:小学生以上
定員:各回 10名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

パソコンを使って 物の動きを測ってみよう

カメラとコンピュータを使って、体や波の動きや速度を測定してみよう。

対象:小学生、中学生
定員:各回 10名
時間:9:30～、10:30～、13:00～、14:00～

Arduinoを用いた電子工作

マイコンボード・Arduinoを使ってモノを動かします。信号機などの身の回りにある機器を作ってみよう。

対象:小学3～6年生、中学生
定員:各回 10名
時間:9:30～11:30、13:00～15:00

応募受付期間:9月2日(月)～16日(月)

「プチ科学教室」へ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記入の上ご応募ください。また、ご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ですので、必ず控えておいてください。

お問い合わせ 受付時間: 9:00～17:00(平日および夢大学当日)
富山大学工学部 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)



夢大学in工学部

検索

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

*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9月21日(土)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ございませぬ。直接お越しいただきご参加ください。

ご応募時の個人情報に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。
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。