

# 青少年のための科学の祭典

入場無料

## 2023 上田大会

たのしい！  
おもしろい！  
科学の世界！！



大会HPIは↑  
こちらから

### 2023年 8月9日(水)

時間 午前10時～午後4時

会場 信州大学繊維学部(上田キャンパス)主会場「講義棟」

**主催** 「青少年のための科学の祭典」2023上田大会 実行委員会 / 公益財団法人日本科学技術振興財団

**共催** 公益財団法人長野県産業振興機構、一般社団法人千曲会、信州大学繊維学部

**協賛** 一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター、上田信用金庫、上田商工会議所、信州大学生生活協同組合

**後援** 文部科学省、全国科学館連携協議会、全国科学博物館協議会、NHK、日本物理教育学会、(一社)日本生物教育学会、日本地学教育学会、日本基礎化学教育学会、(一社)日本科学教育学会、(一社)日本理科教育学会、(一社)日本地質学会、(一社)日本生物物理学会、一般社団法人日本物理学会、(公社)応用物理学会、公益社団法人日本化学会、(一社)日本機械学会、(公社)日本アイントープ協会、(一財)日本私学教育研究所、(公社)日本植物学会、(公社)日本動物学会、(公社)日本天文学会、(公社)日本工学会、(一社)電気学会、日本エネルギー環境教育学会、長野県教育委員会、上田市教育委員会、東御市教育委員会、長和町教育委員会、青木村教育委員会、上小校長会、長野県小学校長会、長野県中学校長会、公益社団法人信濃教育会、信濃毎日新聞社、朝日新聞長野総局、毎日新聞長野支局、読売新聞長野支局、中日新聞社、産経新聞長野支局、週刊長野新聞社、長野市民新聞社、NHK長野放送局、SBC信越放送、NBS長野放送、TSBテレビ信州、abn長野朝日放送、INC長野ケーブルテレビ

**お問合せ先** 「青少年のための科学の祭典」2023上田大会実行委員会 事務局  
〒386-8567 上田市常田3-15-1 国立大学法人信州大学繊維学部総務グループ  
Tel : 0268-21-5303 E-mail : senshomu@shinshu-u.ac.jp

**事前申し込み不要  
大人も楽しめます!!**

# 青少年のための科学の祭典 2023 上田大会

おもしろサイエンス!  
体験! おもしろものづくり!!



親子でご参加  
ください!!



## 繊維学部 (上田キャンパス)

※会場は追加される場合があります。  
当日、詳しいプログラムを配布します。

ゴミは各自で  
持ち帰りましょう

## 出展ブース

### 特別企画

- ★シルクを吐くカイコの観察 ~無料配布中~
- ★どうしてセニが糸になるの? 糸づくり体験!
- ★調理器具を使って繊維を作ってみよう
- ★かき氷のシロップで布を染めよう
- ★織物コースター (コップの下に敷く布) をつくろう
- ★体にフィットする服をデザインしよう
- ★繊維 (せんい) のかたちをデジタルマイクロスコップで見よう

### ものづくりコーナー

- ★風車をつくろう!
- ★3Dスキャンでオリジナルお面を作ろう
- ★ふしぎな両面ジグソーパズルを作ろう
- ★宇宙ゴマ
- ★プロペラで動くモーターカーを作ろう
- ★手作りする過器できれいな水を作ってみよう
- ★糸でんわのコミュニケーション
- ★布の切れ端をペタペタ貼ってみよう
- ★きっと役に立つ!?「ロープワークの秘密」
- ★組紐ストラップをつくろう
- ★ロゴマークをプリントしてみよう
- ★エッジスケルトンを組んで立体作り
- ★羊毛でフェルトボールを作ろう

### 体験コーナー

- ★腕力をはかろう!
- ★CO<sub>2</sub>はなにもの? 温暖化のしくみを知ろう!
- ★「いいね」って言ってくれますか ~心動く言葉とは~
- ★真空のふしぎ実験
- ★カメラ付きのラジコンロボットを操作してみよう
- ★みずでんちをつくろう
- ★キラキラ光る液晶を作ろう!
- ★ドライアイスでLet's Party
- ★骨導音イヤフォンで模様を出そう
- ★デジタルカーリングで対戦!
- ★ルンパを自由に操ろう
- ★ゴミを集めて街をきれいに ロボットスカベンジャー競技体験
- ★変わった発電 楽しい科学おもちゃを体験しよう
- ★ファイバーで水をきれいにしよう

### 展示コーナーなど

- ★講堂の見学
- ★真綿・蚕糸館の見学

### サイエンスコーナー

- ★紙コップブーメラン
- ★空高くとばせ! アルコール燃料ロケット
- ★ひみつ道具「滑車」で いろんなものをつり上げよう!
- ★こんなものからエネルギー!? 身近なもので電池を作ろう
- ①11円電池 ②たべもの電池
- ③空き缶電池 ④バーベキュー電池
- ⑤記録に挑戦! 電池コンテスト
- ⑥酸化と還元 ⑦燃料電池
- ⑧暮らしを支える色々な電池
- ★作ってみよう! ~偏光板でマジック~
- ★電流と超伝導のふしぎ! ~マイナス196℃の世界~
- ★磁石で動くふしぎなスライムを作ろう
- ★磁石でゆらゆら動くUFOを作ろう!
- ★磁石モーターの動きを見よう
- ★バラで天気予報-今日のバラは何色?-
- ★やわらかくてかたい不思議な ダイラタンシー流体
- ★光る生物のふしぎ

※タイトル名は追加・変更になる場合があります。

## スタンプラリーもやってるよ!!

~ 記念品には数に限りがあります ~

無料  
駐車場あり

### 交通のご案内

〒386-8567 長野県上田市常田3-15-1

- 1) 上田駅お城口を出てバス停1番のりばから、千曲バス「鹿教湯線」(注: 平井寺経由とカッコ書きがあるものは違います) 丸子・鹿教湯方面行に乗車(3分)、バス停「イオン上田前」で下車。進行方向にある「信大繊維学部入口」交差点を左折し、直進すると右側に上田キャンパスがあります(約200mで徒歩3分)。
- 2) 上田駅お城口を出てバス停2番のりばから、上田バス「久保林線 久保林公民館前行」に乗車(3分)、バス停「イオン上田前」で下車。以下、(1)と同じ。ただし、この路線は便数が僅少です。
- 3) JRしなの鉄道 上田駅から徒歩20分。またはタクシーで5分。

※混雑が予想されますので、できるだけ公共交通機関を使用してお越しください。

