

# やまだい キッズラボ 2022

11/6(日) 11/12(土) 12/10(土) 2/5(日)  
2/11(土)~12(日) 2/19(日) 2/23(木・祝)

イベント詳細は裏面▶

未来の研究者は君だ!?

みんなのためのイベント盛りだくさん!  
子供も楽しめちゃう山形大学においでよ!



## やまだいキッズラボ 2022のポイント!



- ① 山形大学の先生方から直接たっぷり学べちゃう!
- ② みんなのアイデアや発見を研究につなげられる!



### 《 申し込み方法 & その他記載内容 》

#### ① 申し込み：WEB申し込み

- ※左のQRコードからお申し込みください。
- ※各プログラムの申し込み開始日及び締め切り日については裏面やHPをご確認ください。

HP: <https://yu-steam.com/>



#### ② ご参加にあたって

- ▶イベントは先着順となります。
- ▶写真利用及び実施後のアンケート記入へご協力下さい。
- ▶集合場所や持ち物などの詳細については申込者に後日連絡いたします。

#### ③ 参加者特典

- ▶参加者は YU★STEAM のオリジナルグッズがもらえます。

#### ④ 新型コロナウイルス対策へのご協力について

- ▶感染防止対策のために、当日の体温計測、手指消毒およびマスク着用にご協力ください。
- ▶感染者ならびに濃厚接触者については、保健所や医師等からの待機期間終了の指示後にご参加ください。
- ▶当日の体調がすぐれない場合は参加をお控えください。
- ▶その他、感染状況を考慮した本学の活動指針により中止になる場合がございます。ご理解、ご協力の程よろしくお願いたします。
- ▶参加にあたって不安な場合はお気軽にお問い合わせください。

# やまだいキッズラボ 2022スケジュール

## ① ドローン謎解きレースで3次元の視点を養おう！

2022年11月6日(日)  
9:30～12:30

ドローンって、大学ではどんな研究に使われているのでしょうか？自分で飛ばす謎解きドローンレースを通じて3次元の視点を育てよう！

- ▶講師：本山功（理学部）
- ▶場所：山形大学小白川キャンパス 第1体育館
- ▶対象（人数）：小学生5年生～中学生（16名）
- ※保護者は2名まで観覧可

申し込み開始：10月3日（月）※先着順



## ② 伝統文化ってなんだ？わら細工の技法体験 & 未来デザイン作り！

2022年11月12日(土)  
10:00～15:00（※昼食休憩1時間有）

伝統文化とは何かを学びながら、大井沢のわら細工を伝承してきた職人を先生に、幸運を呼ぶという「縁結び」を習得して、未来に向けた新しいデザインを作り、発表してみよう！

- ▶講師：下平裕之（人文社会科学部）・大井沢自然博物館
- ▶場所：西川町立大井沢自然博物館
- ▶対象（人数）：小学生4年生～中学生（16名）
- ▶参加料金：入館料（100円）

申し込み開始：10月3日（月）※先着順



## ③ ブラックホールってなんだ！？作って学んでみよう！

2022年12月10日(土)  
13:00～15:30

最近話題のブラックホール。実際の仕組みはどうなっているのでしょうか？作って体験して宇宙の不思議を学んでみましょう！

- ▶講師：NPO 法人小さな天文学者の会
- ▶場所：山形大学 SCITA センター
- ▶対象（人数）：小学生～中学生（16名）

申し込み開始：11月1日（火）※先着順



Credit: Jordy Davelaar et al./  
Radboud University/BlackHoleCam

## ④ 山形大学の天文台で惑星を観望しよう！

2022年12月10日(土)  
17:00～19:00

月・木星・土星・火星…私たち地球の周りの惑星たちを天文台で観測しながら宇宙の研究を学んでみましょう！

※悪天候時は室内で短縮プログラムの実施となります。

- ▶講師：中森健之（理学部）
- ▶場所：山形大学 SCITA センター・ニクニドーム やまがた（やまがた天文台）
- ▶対象（人数）：小学生5年生～中学生（16名）

申し込み開始：11月1日（火）※先着順



## ⑤ どの形がいいだろう？ブリッジコンテスト！

2023年2月5日(日)  
10:00～15:30

限られた条件（時間・材料）の中でチームメイトと共にブリッジ（橋）を制作します。君はどんな設計で最強の橋を作るのか！？

- ▶講師：木島龍朗（理工学研究科）
- ▶場所：山形大学 SCITA センター
- ▶対象（人数）：小学生5年生～中学生（15名）

申し込み開始：1月10日（火）※先着順



## ⑥ 植物の形をデザインしてみよう（2日間の活動）

2023年2月11日(土) | 2023年2月12日(日)  
13:00～15:00 | 10:00～12:00

植物ってどうやって成長するのでしょうか？2日間にわたって植物の成長の仕組みを学びながら実際に植物の形をデザインしてみます！

- ▶講師：宮沢豊（理学部）
- ▶場所：山形大学 SCITA センター
- ▶対象（人数）：小学生5年生～中学生（16名）
- ※両日参加できる方のみ

申し込み開始：1月10日（火）※先着順



## ⑦ なりきり大学の先生！？研究室訪問で実験体験！

2023年2月19日(日)  
9:00～12:00

大学の先生ってどんな研究をしているの？理学部の先生の研究室に行ってみよう！先生の実験を体験してどんなことが将来できるか考えてみよう。

- ▶講師：河合寿子先生（理学部）  
& シークレットの先生
- ▶場所：山形大学 SCITA センター・山形大学理学部
- ▶対象（人数）：小学生4年生～6年生（16名）

申し込み開始：1月10日（火）※先着順



## ⑧ HAIKU（俳句）でつながる！？ポローニャ（イタリア）と山形（日本）

2023年2月23日(木・祝)

※イタリアの学校の都合により日にちに変更が出る可能性があります。また、時間については参加者に12月以降HPにてお知らせします。

イタリアの中学校とオンラインでつなぎながら俳句作りや発表会を通じてたがいの文化の共通点と相違点を知ってみよう！

- ▶講師：佐藤琴（山形大学附属博物館）
- ▶場所：山形大学 SCITA センター・山形大学附属博物館
- ▶対象（人数）：中学生（15名）

申し込み開始：1月10日（火）※先着順

