

公式キャラクター
虹のワッパ

大学の先生や
企業の人から
最先端のことを学べる
ビッグチャンス!



やまだい キッズラボ!

2023 春夏編

申込は先着順!
参加料500円!
詳細は裏面へ!

- 4/22 化学でアート!?
- 5/13 新種の動物図鑑作り!
- 6/3 スポーツフォームを分析!?
- 6/25 ドローンで謎解きレース!
- 7/22 微生物で新素材を作る!?
- 7/30 ロケット飛距離コンテスト!

申込はこちらから!



山形大学地域共創STEAM教育推進センター (YU★STEAM)

TEL: 023-628-4506(平日9時~17時) mail: yu-steam@jm.kj.yamagata-u.ac.jp HP: <https://yu-steam.com/>

やまだいキッズラボ！ スケジュール

化学でアート!?

ペーパークロマトグラフィーで作品作り!

どんな作品を作るかはあなた次第！ペーパークロマトグラフィーを使って、グループごとに世界に1つだけのオリジナル作品を作ろう！さて、どんなアートになるか…！

- ▶ 日時: **2023年4月22日(土)**
午前(9:30~11:30) or 午後(13:00~15:00)
(午前午後は同じ内容です。)
- ▶ 場所: 山形大学SCITAセンター
- ▶ 講師: 栗山恭直 (山形大学理学部)
- ▶ 対象: 小学1年生~小学6年生
- ▶ 保護者参加: 必須(2人まで) ※未就学児の同伴可
- ▶ 定員: 各回20名 (先着順: 定員に達し次第締め切り)
- ▶ 料金: 500円 (1家族あたり)
- ▶ 受付期間: 3月27日 12:30~4月17日 12:30



動物の模様ってどうやってできてるの?!

動く模様を使って新種の動物図鑑作り!

しまうまの模様ってどうやってできてるか知ってる…? 動物の模様ができる仕組みはとっても面白い!カラフルな動く模様を使って新種の動物を生み出そう!

- ▶ 日時: **2023年5月13日(土)**
午前(9:30~11:30) or 午後(13:00~15:00)
(午前・午後で対象年齢が異なります。)
- ▶ 場所: 山形大学SCITAセンター
- ▶ 講師: 安達茜 (YU★STEAM)
- ▶ 対象: 小学1~4年生(午前), 小学5~中学生(午後)
- ▶ 保護者参加: 参加可能(2人まで) ※未就学児の同伴可
- ▶ 定員: 各回20名 (先着順: 定員に達し次第締め切り)
- ▶ 料金: 500円 (小中学生1人あたり)
- ▶ 受付期間: 4月18日 12:30~5月8日 12:30



スローモーション?!

スポーツフォームを映像分析!

スポーツをするときの自分の動作、みんなスローモーションで見たことある?自分の動きとお手本をスローで見ると、その違いがよく分かる!撮影して分析してみよう!

- ▶ 日時: **2023年6月3日(土)**
午前(9:30~11:30) or 午後(13:00~15:00)
(午前午後は同じ内容です。)
- ▶ 場所: 山形大学小白川キャンパス
- ▶ 講師: 井上功一郎 (山形大学地域教育文化部)
- ▶ 対象: 小学5年生~中学生
- ▶ 保護者参加: 観覧可能
- ▶ 定員: 各回15名 (先着順: 定員に達し次第締め切り)
- ▶ 料金: 500円 (小中学生1人あたり)
- ▶ 受付期間: 5月9日 12:30~5月29日 12:30



まるでeスポーツ?! カーレースならぬドローンレース!

ドローンを使って謎解きレース!

普段は触れないカメラ付きドローンを使って、謎解きに挑戦しよう!コースを工夫して…チームで交換して対戦!果たしてどのチームが優勝するのか!?

- ▶ 日時: **2023年6月25日(日)**
午前(9:30~12:00) or 午後(13:30~16:00)
(午前午後は同じ内容です。)
- ▶ 場所: 山形大学小白川キャンパス (第一体育館)
- ▶ 講師: 本山功 (山形大学理学部)
- ▶ 対象: 小学5年生~中学生
- ▶ 保護者参加: 観覧可能
- ▶ 定員: 各回20名 (先着順: 定員に達し次第締め切り)
- ▶ 料金: 500円 (小中学生1人あたり)
- ▶ 受付期間: 5月30日 12:30~6月19日 12:30



人工タンパク質って何?

微生物が作り出す夢の新素材を体験!

クモの糸や人間の爪・髪などはタンパク質からできています!タンパク質を作る微生物を培養したり、できたタンパク質から糸を紡ぎだしたり、一緒に体験しましょう!

- ▶ 日時: **2023年7月22日(土)**
10:00~14:30 (昼食持参)
- ▶ 場所: Spiber本社研究棟(駐車場あり)
(〒997-0052 山形県鶴岡市覚岸寺字水上234-1)
- ▶ 講師: Spiber研究員
- ▶ 対象: 小学5年生~中学生
- ▶ 定員: 15名 (先着順: 定員に達し次第締め切り)
- ▶ 保護者参加: 観覧可能(1人まで)
- ▶ 料金: 500円 (小中学生1人あたり)
- ▶ 受付期間: 6月27日 12:30~7月14日 12:30



宇宙まで飛ばせる?!

ロケットを作って飛距離コンテスト!

オリジナルロケットを作り、ロケットの仕組みや飛ぶ原理を学ぼう!作ったロケットで飛距離コンテストを開催します!優勝するのは…君だ!

- ▶ 日時: **2023年7月30日(日)**
午前(9:30~11:30) or 午後(13:00~15:00)
(午前・午後で対象年齢が異なります。)
- ▶ 場所: 山形大学SCITAセンター
- ▶ 講師: 佐藤洋 (日本宇宙少年団 宇宙教育リーダー)
- ▶ 対象: 小学1~4年生(午前), 小学5~中学生(午後)
- ▶ 定員: 各回25名 (先着順: 定員に達し次第締め切り)
- ▶ 保護者参加: 観覧可能
- ▶ 料金: 500円 (小中学生1人あたり)
- ▶ 受付期間: 7月4日 12:30~7月24日 12:30



Instagram

Facebook

Twitter



最新情報や活動の様子はこちらをチェック!

ご参加にあたって

- ・公式HPよりお申込みください(先着順、受付完了メールが届きます)。
- ・写真利用及び実施後のアンケートの記入へご協力ください。
- ・集合場所や持ち物、感染症対策については、参加者に後日ご連絡します。(2日前までにメールが届かない場合は公式HPよりお問合せください。)
- ・駐車場はございません。近くのコインパーキングをご利用ください。
- ただし、送迎に関しては山形大学のロータリーに一時停車可能です。
- ・天候や感染状況により、場所・時間等に多少変更がある場合がございます。