



送付枚数：3枚

令和5年度中央公民館  
地元企業・団体と協力した小学生向け事業のお知らせ  
「サイエンスデイ in 多賀城2023」開催

令和5年11月20日

市内の高校・研究所・企業等の協力で、小学生とその保護者向けの事業を開催します。

記

事業名：サイエンスデイ in 多賀城2023  
日時：12月2日（土）9時30分～15時  
場所：多賀城市文化センター内 各施設（多賀城市中央2丁目27番1号）  
内容：「科学で地域が見える」をコンセプトにした科学・技術の地産地消イベント。今年は14の科学プログラムが開設されます。  
参加費：無料  
その他：詳細は、別紙のチラシをご覧ください。

《問い合わせ》

中央公民館 ☎022-368-0133



多賀城創建記念  
TAGAJO 130th Anniversary  
724・2024



多賀城創建記念  
TAGA 130th Anniversary  
1944-2024



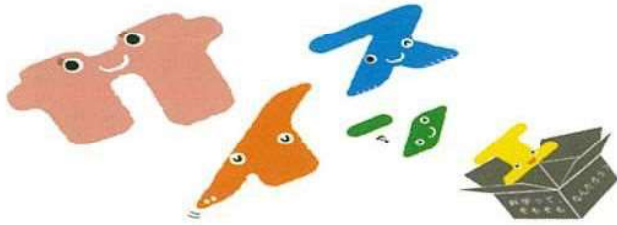
知的好奇心がもたらす心豊かな社会の創造にむけて

学都  
仙台 Miyagi 宮城

# サイエンスデイ

in  
多賀城

子どもから大人まで  
科学の「プロセス」を  
五感で体験できる日



2023/12/2(土)  
9:30 ~ 15:00 **参加無料**  
(当日の入場受付 9:20 ~)

会場 多賀城市文化センター  
(中央公民館)

【対象】多賀城市内の小学生と保護者(家族)

プログラム内容および参加方法は、本チラシおよび「サイエンスデイin多賀城Webサイト」でご確認願います。

**○事前申込みが不要のプログラム** どなたでも自由に入退場できます。混雑時は整理券を配布します。

1		オリジナルエコバックを作成してみよう! 【内容】かわいいフェルトのポイントパーツやお絵かきで自分だけのオリジナルデザインバックを作ろう。 ★先着40人、低学年は保護者同伴 (所要時間約60分)	東北緑化環境保全(株)環境分析センター
2		なぜなに? わかめのひみつ! わかめの科学! をいっしょに楽しもう! 【内容】わかめってどんな海藻? わかめの赤ちゃんが見れる? えっ?! 色が変わるの? こんな事も出来るの?! わかめって体に良いしすごいだね! わかめ博士といっしょに5感を使って楽しくわかめの科学を学べるよ! ★9:40~、10:50~、12:00~ 各回8家族 (所要時間約40分)	理研食品(株)
3		流れ星をつかもう・・・ 【内容】電気は配管や配線を使って照明器具やコンセントまで送られています。ここでは実装展示したランプを星に見たて、流れるように点滅するランプを、押ボタンを押して実際につかまえてみましょう。(所要時間約5分)	(株)ユアテック
4		知って楽しい科学! 動画を見てクイズにチャレンジしよう! 【内容】『砂浜のマイクロプラスチックってなに?』『多賀城市の特産品「古代米」を育てよう』科学部の研究活動を動画にしました。動画を見てクイズにチャレンジしましょう。★参加賞あり・先着100人 (所要時間約5分)	多賀城高校科学部・チーム多工連
5		SDGsクイズにチャレンジしよう! 【内容】SDGs(エスディーゼーズ)という言葉を知ってるかな? 学校で勉強したかな? 私たちができるSDGsをクイズで楽しく学びましょう。★参加賞あり・先着100人 (所要時間約10分)	SDGsとうほく

## 🕒 12月2日(土) サイエンスデイ タイムテーブルと会場

会場	9時					10時					11時					12時					13時					14時				
	00	10	20	30	40	00	10	20	30	40	00	10	20	30	40	00	10	20	30	40	00	10	20	30	40	00	10	20	30	40
第2会議室					開場	産婦研					開場	産婦研					開場	産婦研					開場	産婦研						
第3会議室											開場	ポリテックセンター-宮城					開場	産婦研					開場	産婦研						
第4会議室					開場	ソニー					開場	ソニー																		
第5会議室					開場	産婦研					開場	産婦研					開場	産婦研					開場	産婦研						
料理実習室																														
(オンライン)																														
展示室																														
展示室																														
展示室																														
和室																														
創作室																														

- 【主催】多賀城市教育委員会 (主管:多賀城市中央公民館)
- 【共催】多賀城工場地帯連絡協議会  
産業技術総合研究所 東北センター、宮城県多賀城高等学校  
東北学院大学工学部、国府多賀城-科学の森
- 【協力】多賀城市立図書館、レインボー多賀城、SDGsとうほく
- 【監修】特定非営利活動法人 natural science

サイエンスデイin多賀城Webサイト  
(参加事前申込みのご案内はこちら)

[tps://www.city.tagaio.miyagi.jp/chuo-kominkan/scienceday.html](https://www.city.tagaio.miyagi.jp/chuo-kominkan/scienceday.html)



- 入場の際は「総合受付」にて受付をお願いします。
  - レインボー多賀城さんがおだんご等を販売します。
  - 多賀城市文化センター内のレストランもご利用いただけます。
  - 飲食できる休憩室をご用意します。(展示室)
  - 移動図書館「さざんか号」がやってきます。
- ※利用カードは保護者の同意と運転免許証等の提示でその場でも作れます。

【お問い合わせ】  
多賀城市中央公民館(多賀城市文化センター内)  
サイエンスデイ事務局  
住所: 〒985-0873 多賀城市中央2丁目27-1  
電話: 022-368-0133  
メール: [cyuo-kominkan@city.tagaio.miyagi.jp](mailto:cyuo-kominkan@city.tagaio.miyagi.jp)

## ○事前申込みが必要なプログラム

サイエンスステイ多賀城Webサイトで詳細を確認し、ご承諾の上お申込み下さい。  
**Web申込み・先着順・募集期間:11月7日(火)~19日(日)**  
 ※当日の空席は会場内の「総合案内」でご案内します。

1	 第2会議室	<b>水中にシャボン玉? おうちにあるもので実験してみよう!</b> 産業技術総合研究所東北センター 【対象】3~6年生推奨 【定員】各回8人 【時間】9:40~、10:50~、11:50~、12:50~、13:40~、14:30~ (所要時間約30分) 【内容】キッチンにある洗剤を使って水中シャボン玉の実験をします。どうして水中にシャボン玉ができるか考えてみましょう。
2	 第3会議室	<b>電子工作でピアノを作ろう!</b> ポリテクセンター宮城 【対象】全学年 【定員】各回10人 (低学年は保護者同伴) 【時間】10:50~、13:30~ (所要時間約60分) 【内容】マイコン(マイクロコンピュータ)と電子部品を組み合わせて電子工作を行い、電子楽器を作ります。マイコンには事前に音を鳴らすためのプログラムが書き込まれています。
3	 第4会議室	<b>ソニー仙台FCの選手と一緒に体験しよう! MESH(メッシュ)発明ワークショップ</b> ソニーグループ(株) 【対象】全学年 【定員】各回親子10組 【時間】9:40~、11:50~ (所要時間約60分) 【内容】いろいろな機能をもった小さな電子ブロックMESH™とiPadを使ってプログラミングの考え方を楽しく学びます。プログラミングが初めてでも大丈夫。あったらいいなと思う作品を親子で一緒に作りましょう。
4	 第5会議室	<b>高性能な乾電池チェッカーを作ろう!</b> 国府多賀城-科学の森 【対象】5~6年生推奨 【定員】各回5人 【時間】9:40~、13:00~ (所要時間約120分) 【内容】バッテリーチェッカーを使って、電池がどこまで使えるかを確認し、電池を有効に使い切ることを学びます。
5	 料理実習室	<b>ゼラチン・コラーゲンを使って「消化のしくみ」を学ぼう!</b> ゼライス(株) 【対象】4~6年生推奨 【定員】各回5家族 【時間】10:40~、13:30~ (所要時間約60分) 【内容】多賀城市で作られているゼラチン・コラーゲンが、身近で様々な物に使われていることを知り、私達が食べたコラーゲンが体の中でどのように変化するか実験します。
6	 展示室	<b>ダンボールで動物を作ってみよう!</b> 王子コンテナ(株) 【対象】全学年 【定員】各回6家族 【時間】9:40~、10:30~、11:50~、12:50~、13:40~、14:30~ (所要時間約30分) 【内容】ダンボールは宅配やお店で目にすることが多いと思います。今回はダンボールで動物をつくることを通して、ダンボールの感触を体感していただきます。
7	 展示室	<b>顔の表情でロボットを操作しよう!</b> 東北学院大学バーチャルリアリティ研究室 【対象】4~6年生推奨 【定員】各回4家族 【時間】9:40~、11:30~、13:30~ (所要時間約60分) 【内容】みなさんの顔の表情によってロボットを操作し、物をゴールに運ぶチャレンジをします。ロボットを動かすには顔の表情を覚えさせる必要があります。体験を通してAIとロボットの理解を深めよう!
8	 ひまわり(おうちで)	<b>画像処理をやってみよう! ※Zoomオンライン講座</b> 東北学院大学バーチャルリアリティ研究室 【対象】3~6年生推奨 【定員】各回6名(パソコンの操作ができる人と一緒に参加してください) 【時間】10:00~、13:00~ (所要時間約60分) 【内容】スマートフォンで撮った写真を、画像処理という技術を使って、おもしろい見た目に変える実験を行います。
9	 (おうちで)	<b>プリザーブドフラワーでアレンジ花を作ろう! ※教材プレゼント</b> (株)ごんきや 【対象】全学年 【定員】20名(一家族1つ) ※チャレンジ後アンケートにご協力願います 【内容】生花のような風合いを持ちながら特殊な加工をし、長時間楽しめるプリザーブドフラワーをアレンジ花に。教材は12月2日(土)~多賀城市文化センター(中央公民館)でお渡しします。(所要時間約20分)



### 保護者の皆様へ

学都「仙台・宮城」サイエンスステイは、2007年より東北大学等を会場で開催されています。また、活動の一環として「科学で地域が見える」をコンセプトに、それぞれの地域の特色を科学を切り口に可視化する「ミニサイエンスステイ」が県内各所で開催されています。  
 多賀城では、2016年から中央公民館と工場地帯の企業が連携し開催。以降、地元の高校や大学、公設試験研究機関が加わり毎年規模を拡大しながら8回目の開催を迎えました。  
 私たちは、地域の子どもの健やかな成長を願い、科学・技術の地産地消に取り組んでまいります。今年も親子で楽しみながらチャレンジしていただくと嬉しいです。出展者一同、皆様のご参加をお待ちしております。

#### ※注意事項

イベントの様子をスタッフが撮影した写真やアンケートの結果等を本イベントの主催者・共催者・出展者のWebサイトや紙媒体、または各種報道媒体を通して公開される場合があります。予め、ご了承ください。



### 耳よい情報

学都「仙台・宮城」サイエンスコミュニティに会員登録をすると、地域の科学イベント情報をゲットできるよ!

↓↓Webサイト↓↓

<https://science-community.jp/>

