



多賀城創建記念
TAGAJO 1300th Anniversary
731-2024



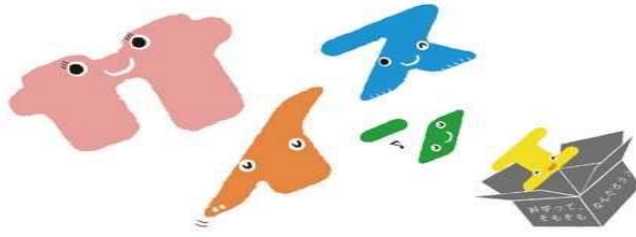
知的好奇心がもたらす心豊かな社会の創造にむけて

学都
仙台 SENDAI
宮城 MIYAGI

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! 東北緑化環境保全(株)環境分析センター
	和室	【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)
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! 理研食品(株)
	創作室	【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んだね! 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)
3		流れ星をつかもう・・・ (株)ユアテック
	展示室	【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、流れるように点めつするランプを、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)
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! 多賀城高校科学部・チーム多工連
	展示室	【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)
5		SDGsクイズにチャレンジしよう! SDGsとうほく
	展示室	【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? 私たちにできる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)

🕒 12月2日(土) サイエンスデイ タイムテーブルと会場

会場	参加	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	産総研				開場	産総研				開場	産総研				開場	産総研				開場	産総研				開場	産総研	
第3会議室										開場	ポリテクセンター-宮城									開場	ポリテクセンター-宮城											
第4会議室					開場	ソニー								開場	ソニー																	
第5会議室					開場	国府多賀城 科学の森														開場	国府多賀城 科学の森											
料理実習室 (オンライン)	事前申込み																															
展示室					開場	東北学院大学(Zoom)								開場	東北学院大学																	
展示室					開場	王子コンテナ				開場	王子コンテナ				開場	王子コンテナ				開場	王子コンテナ				開場	王子コンテナ						
展示室																																
和室	自由参加																															
創作室					開場	理研食品				開場	理研食品				開場	理研食品																

- 【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

○事前申込みが必要なプログラム

サイエンスデイ在多賀城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		水中にシャボン玉? おうちにあるもので実験してみよう! 産業技術総合研究所東北センター
	第2会議室	【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		電子工作でピアノを作ろう! ポリテクセンター宮城
	第3会議室	【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で電子工作を行い、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		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 ソニーグループ(株)
	第4会議室	【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		高性能な乾電池チェッカーを作ろう! 国府多賀城-科学の森
	第5会議室	【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		ゼラチン・コラーゲンを使って「消化のしくみ」を学ぼう! ゼライス(株)
	料理実習室	【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		ダンボールで動物を作ってみよう! 王子コンテナー(株)
	展示室	【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ものが多いと思います。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		顔の表情でロボットを操作しよう! 東北学院大学バーチャルリアリティ研究室
	展示室	【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		画像処理をやってみよう! ※Zoomオンライン講座 東北学院大学バーチャルリアリティ研究室
	びょうろ(おうちで)	【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		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 (株)ごんきや
	(おうちで)	【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」サイエンスデイは、2007年より東北大学等を会場に開催されています。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「ミニサイエンスデイ」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/>

科学・技術コミュニティ
 SCIENCE COMMUNITY
 サイエンスコミュニティ

natural science
科学・技術講
 座