

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。翌年には地元の高校や公設試験研究機関も加わり、毎年規模を拡大しながら今年4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。ぜひお子様と一緒にご参加ください。お待ちしております。

※学都「仙台・宮城」サイエンスデイとは？ ～科学のプロセスを五感で感じる・科学で地域が見える～

社会の成熟化に伴い、科学や技術はブラックボックス化し、私たちは便利さと引き換えに、科学や技術の「プロセス」を五感で感じる機会を失ってきました。しかしながら、科学や技術のもたらす「結果」のみを一方的に享受するだけの姿勢では、科学離れや科学リテラシー不足などの社会的リスクを回避することはできません。

一方で、ここ仙台・宮城は、「科学」という切り口で見ると、大学・研究機関、民間企業や行政・教育機関等が密集し、研究者や技術者等が日々研究・開発等の活動を行い、私たち市民の生活と科学・技術が隣り合わせで存在する、古くから「学都」と呼ばれる地域です。

この地域の特性を活かし、「科学って、そもそもなんだろう？」をテーマに、大人も子どもも、普段科学に触れている人も触れていない人も、科学や技術の背景にある「人」や「プロセス」を自らの五感で感じられる場として、『学都「仙台・宮城」サイエンスデイ』を毎年開催します。

『学都「仙台・宮城」サイエンスデイ』は、「科学」を切り口に地域を再発見し、関係性再構築の場として機能することで、知的好奇心をもたらす心豊かな社会の創造に資することを目指します。

Webサイト：<http://www.science-day.com/>



注意事項

- プログラムは都合により変更となる場合があります。
- 当日会場でスタッフが撮影した写真、取材の記事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。

駐車場のご案内

- 専用駐車場(無料)
 - ・文化センター東側駐車場・・・125台
- 市営駐車場(有料)
 - ・多賀城市役所西側駐車場・・・約90台
 - ・多賀城駅南立体駐車場・・・約350台
 - ・1時間無料
 - ※文化センター(中央公民館)利用者は1時間延長無料(計2時間まで無料)
 - 専用の認証機により機械処理、および確認印が必要です。駐車券を文化センターに設置の認証機に通し、備え付けの確認印を押してください。
 - ・2時間以上駐車の場合は有料30分につき100円



耳よい情報

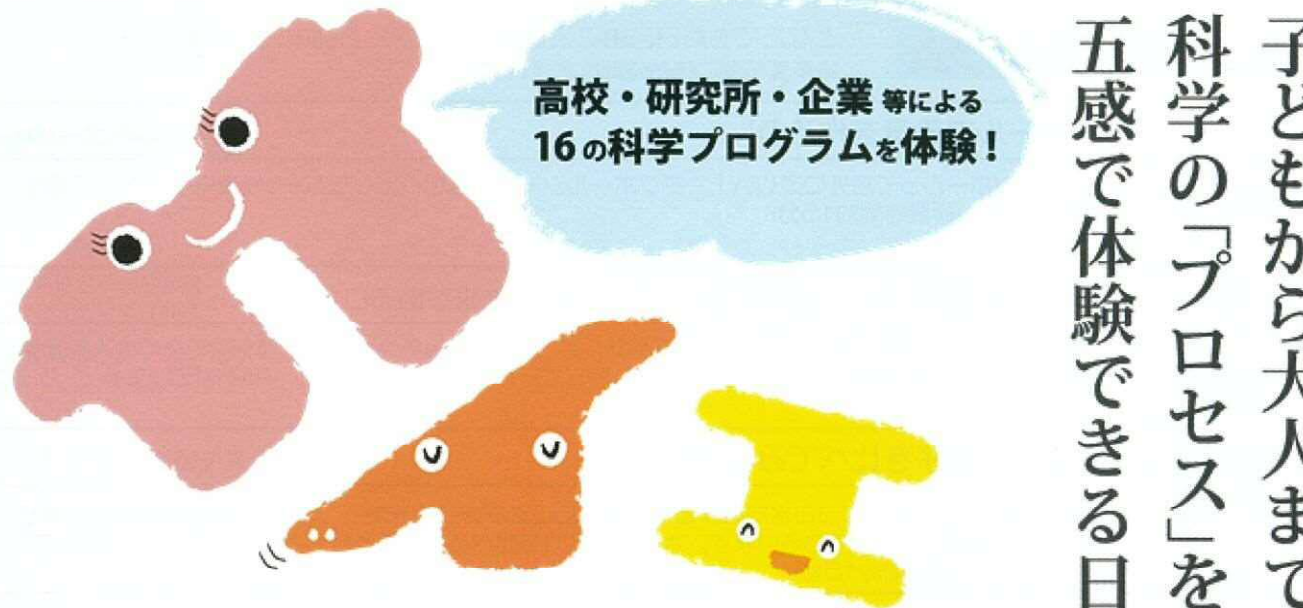
学都「仙台・宮城」サイエンスコミュニティに会員登録をすると、地域の科学イベント情報をゲットできるよ♪
Webサイト：<https://science-community.jp/>



知的好奇心をもたらす心豊かな社会の創造にむけて

学都 仙台 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

2019/10/20日
9:30～14:00 参加無料
(当日の入場受付 9:20～13:30)

会場 多賀城市中央公民館
多賀城市中央二丁目27番1号

Illustrated by Yoshie OHKUSA
五色のサイエンスの文字は、「五感で感じること」と「科学の多面性」を表しています。また黒箱は、「ブラックボックスを開けること」と「多様な主体が一堂に集う場」を表しています。

- 【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、国立研究開発法人 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、国府多賀城一科学の森
- 【後援】 宮城県産業技術総合センター
- 【監修】 特定非営利活動法人 natural science
- 【参加方法】
 - 対象者 小学生とご家族
 - プログラムへの参加について
 - 見学体験プログラム・・・入退場自由で、事前申込は不要です。
 - 講座プログラム・・・事前申込制です。(Web申込、先着順)
 - スペシャルプログラム・・・大会参加者は事前申込制です。(Web申込) 観戦は入退場自由で、事前申込は不要です。

Webサイト <https://www.ckip.jp/guide/tagajo/>
募集期間 2019年9月14日(土)～10月13日(日)
※ Web申込が困難な場合は、中央公民館へご連絡ください。
受付時間 9:00～17:00(月曜日休館)
※ 当日の空席は会場内の「総合案内」でご案内します。

ご家族やお友達と
みんなで来てね!

多賀城市中央公民館(多賀城市文化センター内)
住所: 多賀城市中央2丁目27-1
電話: 022-368-0133
メールアドレス: cyuo-kominkan@city.tagajo.miyagi.jp

申込Webサイト



サイエンスデイin多賀城
特設ページ



～科学を五感で感じる・科学で地域が見える～
サイエンスデイ in 多賀城
 プログラムのご案内

○見学体験プログラム

どなたでも終日自由に入退場できます。事前申込は不要です。
 ※所要時間に待ち時間は含まれません。

1		ダンボールで恐竜を作ろう! 【内容】ダンボールって意外に楽しい! ダンボールシートから切り出したパーツを組み立てて、恐竜を完成させよう! (所要時間約15分)	王子コンテナー(株)
2		「パロ」と遊ぼう! ～世界でもっともセラピー効果があるロボット～ 【内容】1995年に誕生したパロは今年で25周年! 今では国内・海外の病院や介護施設で多くの人を元気づけるロボットとして活躍しています。たくさん触って話しかけてみましょう。(所要時間約5分)	産業技術総合研究所 東北センター
3		水をはじく様子を比べてみよう! 【内容】葉っぱの上をコロコロ水が転がる様子を見たことがありますか? 身近なものがどのように水をはじくのか、実際に体験してもらいます。水のはじき方を比べる「接触角計」を操作して、違いを比べてみましょう! (所要時間約15分)	宮城県産業技術総合センター
4		オリジナル缶バッジを作ろう! 【内容】好きな写真やお気に入りのイラストなどで缶バッジを作り、洋服やバックにつけて楽しみましょう。(所要時間約15分)	ポリテクセンター宮城
5		磁石とコイルでモーターを作ってみよう! 【内容】エナメル線、磁石、電池などを使って、輪っかがよく回るクリップモーターを作ります。モーターが完成したら、ソーマトロープ(残像によって2枚の絵が重なって1枚の絵に見えるアニメーション)で遊みましょう。(所要時間約20分)	チームTKR(多工連)
6		家族といっしょに災害・防災・減災について考えよう! 【内容】全国でも例のない「災害科学科」のある多賀城高校では、災害や防災に関する国際サミットなどに参加してきました。今回SS科学部では、子ども達に災害をわかりやすく伝えよう企画・準備をしました。家族のみんなで防災・減災について考えてみませんか? (所要時間約20分)	宮城県多賀城高等学校 SS科学部
7		お花の標本を作ってみよう! (ハーバリウム) 【内容】プリザーブドフラワーやドライフラワーなどを瓶に閉じ込め、オイルによって立体的な姿で楽しめるのが魅力です。半年から1年ほどきれいな状態が保たれます。※材料がなくなりしだい終了 (所要時間約20分)	(株)ごんきや
8		UFOキャッチャーで遊ぼう! 【内容】ものづくり技術者を目指す東北職業能力開発大学校(ポリテクカレッジ東北)の学生が製作したオリジナルUFOキャッチャーを展示します。ぜひ遊んでみてください。(所要時間約5分)	ポリテクカレッジ東北
9		ながれ星を、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10分)	(株)ユアテック
10		お菓子釣りにチャレンジ! 【内容】このプログラムは、上記1～9いずれかの見学体験プログラムに参加したお子様が対象です。チャレンジカードに、各コーナーのキーワードを集め参加しましょう。どんなお菓子が釣れるかな? 品切れにて終了です。(所要時間約5分) ※来場時は総合受付でチャレンジカードをお受け取りください。	ポリテクセンター宮城


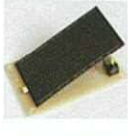



●入場の際は「総合受付」にて受付をお願いします。

●飲食できる休憩室をご用意します。

●レインボー多賀城さんがおだんごやパンを販売します。



○講座プログラム

定員・時間制で、事前申込が必要です。
 開場時間(開始10分前)に教室へお越しください。

1		粘土キャンドルを作ろう! 【対象】全学年 【時間】10:00～、11:00～、12:00～、13:00～ (所要時間約50分) 【内容】こねて丸めて粘土みたい。かわいいキャンドルの製作体験です。紙粘土で遊ぶ感覚で、楽しく作れます。さあ、きみはキャンドル職人になれるかな?	ポリテクセンター宮城
2		作った電気は貯められる? 電気を貯められるものとは? 【対象】4～6年生推奨 【時間】9:30～ (所要時間約60分) 【内容】小さなソーラーパネルを使って電気を作り、それを「コンデンサー」という電子部品に貯めて、好きな時に白色LEDを光らせます。	国府多賀城-科学の森
3		“あったらいいな”を作ろう♪～「MESH」プログラミングにチャレンジ～ 【対象】3～6年生推奨 ※保護者同伴 【時間】9:50～、12:30～ (所要時間約90分) 【内容】さまざまな機能をもった小さな電子タグ「MESH」とタブレット端末(iPad)を使ってあなたの“あったらいいな”を実現します。便利なもの、おもしろいものをたくさん作ってみましょう!	ソニー(株)
4		ゼラチン・コラーゲンを使って「消化のしくみ」を学ぼう! 【対象】4～6年生推奨 【時間】9:30～、12:30～ (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う変化するか実験します。デザートを試食もあります♪	ゼライス(株)
5		わかめの科学を体験しよう! 【対象】全学年 ※2年生以下保護者同伴 【時間】9:30～、10:40～、13:20～ (所要時間約40分) 【内容】わかめ博士と『わかめの科学』を楽しく学ぼう! 実験しながらわかめや海藻の仲間の色や栄養について五感で感じてみよう! おみやげもありますよ!。	理研食品(株)

○スペシャルプログラム

大会への参加は【対象】の通りで、「ロボット製作教室」への参加と事前申込が必要です。観戦は入退場自由で、事前申込は不要です。
 開場時間(開始10分前)に会場へお越しください。

★		ロボットファイター大会 ～手作りロボットで対戦しよう!～ 【対象】<注意> 9月29日(日)9:00～12:00 「ロボットファイター製作教室」への参加者 ※製作教室参加受付: 9月4日(水)～15日(日) 多賀城市中央公民館(会場)へ 【時間】11:30～ (所要時間約30分) 【内容】多賀城に手作りロボット対戦が上陸!! 直径70cmのステージ上でリモコン操作ロボットが対戦。どんなロボットがあらわれるかな? 上位3名に賞状と副賞を差し上げます。	
---	---	---	---



サイエンスデイ タイムテーブル

	9時					10時					11時					12時					13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
見学体験プログラム	←・・・入退場自由・・・→																								
講座プログラム	ポリテク宮城					開場 ポリテク宮城					開場 ポリテク宮城					開場 ポリテク宮城					開場 ポリテク宮城				
	国府多賀城-科学の森					開場 国府多賀城-科学の森																			
	ソニー					開場 ソニー										開場 ソニー									
	ゼライス					開場 ゼライス										開場 ゼライス									
	理研食品					開場 理研食品										開場 理研食品					開場 理研食品				
スペシャルプログラム	ロボットファイター大会															開場 国府多賀城-科学の森									

●移動図書館「さざんか号」がやってきます。この機会に科学の本を借りて、いろいろ調べてみませんか。※図書館利用カードをご持参ください。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つくれます。