

## 学校・団体利用について

科学館では、各種団体のご希望に合わせてサイエンスショーの上演、実験工作プログラムの受付をしております。サイエンスショーや実験工作を通して科学の不思議な世界が体験できます。

### ◇見学・工作時間の目安

- ・常設展示フロア 約30分
- ・サイエンスショー 約30分
- ・真空実験 約10分
- ・工作プログラム 10～60分
- ・オーロラ上演 約5分

### ◇サイエンスショー、工作など対応人数

- ・サイエンスショー 約50名※
- ・工作プログラム 約60名

※1度に対応可能なのは25名。それ以上の場合グループにわかれていただきます。

※現在、コロナウイルス感染症拡大予防の為、人数を制限して対応させていただいております。(2グループに分かれていただく等)詳しくはお問い合わせください。

### ご見学の例①

3階科学館の見学(説明付き) 30分

↓

サイエンスショー 30分

↓

オーロラ上演 5分

↓

真空実験 10分

↓

工作(バルーンスライム) 30分

所要時間 約1時間45分

### ご見学の例②

※人数が多い時、2グループに分かれる場合の例

■ Aグループ

13:00

サイエンスショー 30分

↓

13:30

工作 30分

■ Bグループ

13:00

工作 30分

↓

13:30

サイエンスショー 30分

所要時間 約1時間

★2階福田繁雄デザイン館のご見学も併せることができます。お申込みの際にご相談ください。

## ●申し込み方法

学校・団体での利用は予約が必要になっておりますので電話(25-5411)でお申し込みください。(直接来館による申し込みも可能です。)

## ●予約時に必要な内容

- ・団体名及び代表者名
- ・連絡先
- ・利用日時
- ・利用人数
- ・利用内容(サイエンスショー、工作プログラム、説明の希望、昼食場所利用など)

## 留意事項

- ※ 市内小中学校利用の場合は入館料が免除、市外小中学校の場合は減額になりますがともに減免申請書の提出が必要。(減免申請書はシビックセンターホームページからダウンロードもしくは、1階の受付にございます。)
- ※ 団体の予約状況によっては、希望の日時でご利用いただけない場合があります。
- ※ 人数が多い場合は、サイエンスショー・工作プログラムなど複数回に分けての実施。
- ※ 展示フロアの説明が必要な場合は、事前にお申し込みください。
- ※ 団体利用の場合、工作は2種類まで選定可能。

## 注意事項

- ・ 他のお客様のご迷惑にならないようお気をつけください。
- ・ 科学館内での飲食はご遠慮ください。
- ・ 基本的にゴミはお持ち帰りください。
- ・ お荷物は各自お持ちいただくか、スタッフへご相談ください。
- ・ 予約された時間より遅れる場合にはご連絡ください。
- ・ ご利用の時間は、必ず責任者の大人が同伴してください。

## 《 出張サイエンス教室の実施 (要予約) 》

田中館愛橋記念科学館では二戸市内、近隣地域の学校や公民館などの施設にお伺いし、工作の教室やサイエンスショーの出前を行っております。

詳細については『田中館愛橋記念科学館出張サイエンス教室の申し込みについて』をご覧ください。

### ●ご予約

1か月前までにお電話もしくは来館にてご予約ください。

(材料の準備等あるため、早めにご予約ください。)

### ●実施日・時間

科学館開館日の9:00~16:00

### ●所要時間

### ●対応可能人数

### ●経費

- ・サイエンスショー上演費 : 500円
- ・実施場所が二戸市内の場合 : 出張経費として500円
- ・実施場所が二戸市外の場合 : 当館規定の距離に応じた出張経費 (詳細はお問い合わせください)

※工作の出前では原則として材料費も徴収します。

工作の種類・材料費は「出張サイエンス教室用工作メニュー」をご確認ください。

※団体自由工房工作メニューとは工作の種類が異なりますので必ず出張サイエンス教室用工作メニューをご覧ください。




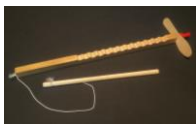


例…二戸市内の小学校 様

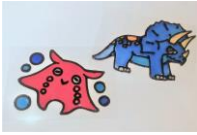
・サイエンスショーと工作(光るスライム30個)の出前

500円(出張費)+500円(サイエンスショー上演費)+3,000円(光るスライム@100円×30個)=4,000円

## 自由工房実験工作メニュー

No.	プログラム名	画像	内容	時間	材料費	【ジャンル】 備考
				難易度		
1	フルーツスライム		フルーツの香り付きのスライム	30分	50円	【化学変化】  スライムを入れるボトルのご用意も可能です。 (1個 100円)
				★		
2	バルーンスライム		ストローを使ってスライムで風船が作れます	30分	50円	
				★		
3	光るスライム		蓄光顔料を使って暗い場所で光るスライム	30分	100円	
				★		
4	オリジナル スーパーボール		お湯でやわらかくなる不思議なプラスチックで作るスーパーボール	30分	100円	
				★		
5	光る スーパーボール		蓄光顔料を使い暗い所で発光するスーパーボール (半分発光します)	30分	150円	
				★		
6	光るスーパーボール -蓄光-		蓄光顔料を使い暗い所で発光するスーパーボール (全体が発光します)	30分	200円	
				★		
7	キラキラ万華鏡		クリームケースを利用した万華鏡(自分の好きな具を入れることができます)	40分	200円	【光】 高学年向け 低学年の方が作る場合は保護者同伴
				★★		
8	ビュンビュンゼミ		身の回りにあるものを使って作る、ゼミの鳴き声ができるおもちゃです	20分	50円	【摩擦】
				★		
9	かっとびトレイサー		発泡トレイを使い床の上を滑空する工作	15分	50円	【摩擦】 低学年向け
				★		
10	天然石の標本 さざれミニ		標本箱に天然石を貼り付け天然石の標本を作ります	30分	150円	【鉱物】
				★		
11	パッチンアニマル		ゴムの力を利用し大きくジャンプする工作	15分	50円	低学年向け
				★		
12	ブーブーカー		音をたてながら走る工作	30分	50円	【空気】
				★		

No.	プログラム名	画像	内容	時間	材料費	【ジャンル】 備考
				難易度		
13	のぼり虫くん		磁石と水を使った工作です(重力に逆らい不思議な動きをします。)	20分	300円	【磁石】 【浮力】
				★		
				★		
14	カタカタおもちゃ		振動と摩擦の力を利用した上下に揺れながら下りていくおもちゃです	10分	250円	【振動】 【摩擦】
				★		
15	ラビリンスボックス		6枚の正方形のミラーで囲まれた箱で、カラフルな模様が楽しめます	50分	300円	【光】
				★★		
16	色変わりゴマ		色が混ざり合うコマ、白黒なのに色が見えるコマを作ります	30分	50円	【錯覚】
				★		
17	エアバズーカミニ		ペットボトルとゴム風船を使って空気砲を作ります	30分	50円	【空気】
				★		
18	ガリガリプロペラ		角帽に凹凸をきざみ、その部分を棒で前後にこすることで、先端のプロペラが回る不思議なおもちゃです	10分	100円	【振動】
				★		
19	圧電メカ		使い捨てライターの中に入っている火花をとばす装置を使い人口カミナリを作ってみよう	30分	150円	【電気】
				★		
20	飛ぶ種		植物の種を紙などで再現し、実際にどのように飛ぶのか実験できます	30分	150円	【植物】
				★		
21	お金の消える貯金箱		お金を入れても消える貯金箱です。このしくみや鏡の性質を学ぶことができます	60分	250円	【光】 高学年向け 低学年の方が作る場合は保護者同伴
				★★		
22	シュリンクシート		プラスチックの板をオープンで焼くと小さく縮むアクセサリ(下絵が書いてあるので色を塗ります)	45分	100円	【熱可塑性樹脂】 15名まで
				★		
23	クリアプラバン		透明なプラバンです(下絵が書いてあるので色を塗ります)	45分	100円	【熱可塑性樹脂】 15名まで
				★		

No.	プログラム名	画像	内容	時間	材料費	【ジャンル】 備考
				難易度		
24	不思議な絵の具 グラスデコ		のりと絵の具が合体した絵の具で塗り絵をします（乾いた後はシールのように貼ることができます）	30分	150円	【高分子化合物】 【エマルジョン】 10名まで
				★		
25	蓄光ビーズでブレスレット グラスビーズ		暗い場所で発光するビーズを使ったブレスレット	30分	300円	【蓄光】
				★		
26	蓄光ビーズでストラップ グラスビーズ		暗い場所で発光するビーズを使ったストラップ	30分	300円	
				★		
27	天然石で ブレスレット		天然石を使ってブレスレットを作ります。（天然石の種類は50種類）	30分	300円	【鉱物】 天然石の種類で材料費が異なります
				★		
28	天然石で ストラップ		天然石を使ってストラップを作ります。（天然石の種類は50種類）	30分	300円	
				★		
29	いろいろなビーズでブレスレット スワロフスキー		スワロフスキーを使ってブレスレットを作ります	30分	300円	
				★		
30	いろいろなビーズでブレスレット ファイヤーポリッシュ		ファイヤーポリッシュを使ってブレスレットを作ります	30分	300円	
				★		
31	いろいろなビーズでストラップ スワロフスキー		スワロフスキーを使ってストラップを作ります	30分	300円	
				★		
32	いろいろなビーズでストラップ ファイヤーポリッシュ		ファイヤーポリッシュを使ってストラップを作ります	30分	300円	
				★		

**在庫数等の確認をいたしますので一度、お問い合わせくださいますようお願いいたします。**

### 価格改定のお知らせ

原材料・諸経費の高騰により 2023年7月22日から一部工作の価格改定を実施しました。大変申し訳ございませんが、何卒ご了承のほどよろしくお願いいたします。

今回の改定でお客様のご負担が大きくなってしまいますことを心よりお詫び申し上げるとともに、ご理解をいただき、今後とも変わらぬご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

- ・スライムボトル：50円→100円
- ・のぼり虫くん：200円→300円
- ・ブレスレット・ストラップ→一律300円
- ・カタカタおもちゃ：100円→250円
- ・シュリンクシート・プラバン：50円→100円
- ・ガリガリプロペラ：50円→100円
- ・グラスデコ：100円→150円
- ・飛ぶ種：100円→150円
- ・キラキラ万華鏡：100円→200円
- ・お金の消える貯金箱：150円→250円