

田中館愛橋記念科学館 出張サイエンス教室の申込について

田中館愛橋記念科学館では、ご要望頂いた団体へむけて科学実験や科学工作体験の出前講座を実施しております。これらは、普段の学校の授業では体験しないような科学実験や科学工作の活動を通し、青少年の「科学する心」を育むことを目的としています。

活動の際、距離に応じた交通費ならびに、活動内容に応じてサイエンスショー上演費、実験工作材料費を頂いております。

なお、調整のためご返答までにお時間を頂く場合や、お受けできない場合もあります。あらかじめご了承ください。

対象	<ul style="list-style-type: none"> ・幼稚園、保育園、小・中学校、高校（学校活動及びPTA、親子レク活動） ・科学館、図書館、公民館等が実施する青少年への科学技術普及啓発活動 ・その他地域コミュニティ(町内会、子供会活動) 																			
活動日時	開館日（月曜日（祝日を除く）、祝日の翌日、年末年始（12/29～1/3）以外） 9：30～16：00																			
活動内容	<ul style="list-style-type: none"> ・サイエンスショー 1団体1種類まで ・実験工作 1団体2種類まで 内容については、サイエンスショー・工作メニューをご覧ください。 ※参加人数等により、内容を変更頂く場合がございます。																			
所要時間	<ul style="list-style-type: none"> ・サイエンスショー 上演時間約30分 ・実験工作 工作内容によって、体験時間は変動します。（実験工作メニュー参照） 小学3年生が目安です。 																			
費用	<ul style="list-style-type: none"> ・交通費 二戸市シビックセンターより目的地までの往復距離から算定 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>距離(往復)</th> <th>料金</th> <th>距離(往復)</th> <th>料金</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二戸市内</td> <td>500円</td> <td>二戸市外 ～60km</td> <td>2,500円</td> </tr> <tr> <td>二戸市外 ～20km</td> <td>1,000円</td> <td>～80km</td> <td>3,000円</td> </tr> <tr> <td>～40km</td> <td>1,500円</td> <td>～100km</td> <td>3,500円</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ※100kmを超えた場合は、後日ご連絡致します。 ・サイエンスショー上演費 500円 ・実験工作材料費 工作内容によって価格は異なります。あらかじめお問い合わせください。 				距離(往復)	料金	距離(往復)	料金	二戸市内	500円	二戸市外 ～60km	2,500円	二戸市外 ～20km	1,000円	～80km	3,000円	～40km	1,500円	～100km	3,500円
距離(往復)	料金	距離(往復)	料金																	
二戸市内	500円	二戸市外 ～60km	2,500円																	
二戸市外 ～20km	1,000円	～80km	3,000円																	
～40km	1,500円	～100km	3,500円																	
活動場所	お申込み頂いた団体様にご用意頂きます。 内容によって、水道、暗幕（カーテン）、コンセントが必要となります。																			
受付期間	実施希望日より1か月前まで																			
申込方法	事前に電話または科学館受付へお問い合わせください。 ※内容により後日ご連絡する場合がございます。 〒028-6103 岩手県二戸市石切所字荷渡 6-2 二戸市シビックセンター3F 田中館愛橋記念科学館 電話：0195-25-5411 / FAX：0195-23-3548																			

その他、ご不明な点等ございましたら、お気軽に3F 田中館愛橋記念科学館までお問い合わせください。

◆出張サイエンス教室 工作メニュー◆

番号	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です	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	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です ※暗所が必要です	30分	100円	水場が必要です。
				★		
3	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です	30分	100円	【弾性】 【熱可塑性樹脂】
				★		
4	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です (全体が発光します) ※暗所が必要です	30分	200円	人数によって、ポットをお借りできないかご相談させていただく場合があります。
				★		
5	キラキラ万華鏡		クリームケースを利用した万華鏡です(自分の好きな素材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 はさみを持参いただくようお願いする場合があります。
				★★		
6	かっつびトレイサー		発泡トレイを使い床の上を滑空する工作です	15分	50円	【摩擦】 低学年向け
				★		
7	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】 はさみを持参いただくようお願いする場合があります。
				★		
8	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】 はさみを持参いただくようお願いする場合があります。
				★		
9	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	30分	300円	【鉱物】
				★		
10	光るビーズで ストラップ		暗い場所で発光するビーズを使ったストラップです ※暗幕が必要です	30分	300円	【蓄光】
				★		

※実験工作は1団体2種類までとなっておりますのでご了承ください。

※工作の準備がございますので、1ヶ月前までに工作を決めていただくをお願いします。

◆サイエンスショー演目◆

番号	演目名	内容
1	空気	空気ってどんなもの？無いとどうなる？ 空気砲や大きな吸盤など、空気の性質を利用して遊んでまなぶことができます。
2	水	水の性質や水によっておこる現象 身近なものの性質を実験を通して学ぶことができます。
3	科学マジック	科学を使った様々なマジックを行います。 色が変わる、消える、見えない力…など、様々な分野の不思議で面白い実験内容になります。
4	静電気	静電気を使って、くっついたり離れたり、光ったり。 ビリビリ実験で刺激的な体験もでき、身近な現象を楽しく学べます。 ※冬季限定（11月～3月）
5	磁石	磁石の性質や様々な磁石、強力な磁石の体験、磁石を使ったマジックなど 身近な磁石を使って普段は見られない不思議な現象を見ることができます。

※サイエンスショー演目は1団体1種類までとなっておりますのでご了承ください。