

平日団体向け体験プログラム

●長期休業日を除く平日（休館日を除く）に、20名様以上でご利用いただくことのできるプログラムです。20名に満たない場合はご相談ください（ただし、トンボ玉に関しましては、20名以内でのご利用となります）。体験プログラムのご利用には事前予約が必要となりますのでご注意ください。

●利用方法

- ①来館日の1ヶ月前までに、日程が空いているか電話でお問い合わせください。
- ②プログラムメニューから利用するプログラムを選択し、希望の日程をお知らせください。他の団体との調整後、プログラムを確定させていただきます。
- ③利用日の1ヶ月前までに「団体利用申込書」を提出してください。（FAX可）
- ④次年度の予約は、前年度の1月より承ります。
- ①プログラムによっては、年齢制限を設けることもあります。詳しくはお問い合わせください。 TEL 0248-94-8181（団体利用専用） 0248089-1120（代表）

FAX 0248089-1121

展示・サイエンスステージプログラム

No.	プログラム名	内 容
1	サイエンスショー	ステージで繰り広げられる楽しく、不思議な実験。科学への興味を呼び起こすサイエンスショー。 所要時間約30分
2	2080年 ムシテック科学研究所	未来の科学に結びつく昆虫の不思議な魅力を紹介し、先端科学技術への興味や関心を引き起こす映像ショー。 所要時間約15分
3	虫の眼体験ツアー	身近な小動物「昆虫」をテーマとした体験型の展示室。巨大な昆虫展示によって、昆虫たちの不思議な生態、技術や進化、そして環境と共存するメカニズムを紹介している。 所要時間約30分

実験教室プログラム

（所要時間50分）

No.	プログラム名	内 容
1	放射線を調べよう	放射線と安全につきあうための3原則（距離・遮蔽・時間）を踏まえ、放射線量の測定や放射線の飛跡を見ます。
2	ポップコーンの はじける科学	ポップコーンを作りながら、はじけるためには何が必要なのかを考える。
3	アイスクリームづくり	氷と塩を混ぜると温度が下がる効果を使いアイスクリームを作る。 材料費 1班100円
4	お菓子な科学	蒸しパンに入れる重曹の量を変えて、ふくらみ具合を調べる。
5	ムースゼリー	ジュースのクエン酸と牛乳のタンパク質で、2層のゼリーを作る。 材料費 1班100円
6	ミルクの科学	牛乳と生クリームから、乳製品のチーズとバターを作る。 材料費 1班200円
7	カラフルホットケーキ	ムラサキ芋の粉を使い、2色のホットケーキを作る。 材料費 1班200円
8	ニッケル プレーティング	ムシテックマーク入りの銅板に絵や文字をかくてニッケルメッキし、キーホルダーを作る。 材料費 1枚100円
9	錬金術 金メダルをつくらう	ムシテックマーク入りの銅板を亜鉛メッキで銀色に、炎で金色にしてキーホルダーを作る。 材料費 1枚100円
10	色ガラス作り	二酸化ケイ素と金属塩で、きれいなガラス玉を作る。 材料費 1班100円
11	マドラー作り	ガラス管の中にきれいなビーズを入れ、オリジナルのマドラー（かき混ぜ棒）を作る。 材料費 1人100円
12	トンボ玉	色ガラスを使い、きれいなガラス玉を作ります。※所要時間2時間 未就学児入室禁止、対象：中学生以上。参加人数についてはご相談ください。 材料費 1個300円～

工作教室プログラム

(所要時間50分)

No.	プログラム名	内 容
1	スライム	ホウ砂と洗濯のりで、不思議な感触のおもちゃを作る。
2	プラバン アクセサリ	ポリスチレン製の板が、熱せられると縮むという特性を利用して、オリジナルのキーホルダーを作る。
3	種子の模型	4種類の種子の模型を作って飛ばし、その動きを観察する。
4	紙とんぼ	厚紙と竹串で、竹とんぼと同じ形・仕組みの飛ぶおもちゃを作る。
5	プカチン(浮沈子)	ペットボトルの水の中で、魚が沈んだり浮いたりする不思議なおもちゃを作る。 準備物:炭酸飲料用500mlペットボトル1本
6	葉脈標本で しおり作り	木の葉の葉脈だけを取り出して、すてきな葉脈標本のオリジナルしおりを作る。
7	ミツロウキャンドル	ハチの巣を使って、ろうそくを作る。 材料費 1個300円
8	万華鏡	3枚の鏡を使い、のぞくと美しい模様が広がる万華鏡を作る。 材料費 1個100円
9	虹色万華鏡	光の回折を利用して、虹色に輝く万華鏡を作る。 材料費 1個100円
10	スーパーどろ団子	どろ団子を磨き上げ、金属のような光沢をもつ宝の玉を作る。
11	マーブリングはがき	水面の油性絵の具を写し取り、世界にただ1枚のはがきを作る。
12	折り染め	和紙を染料で染め、すてきな模様のペンスタンドを作る。
13	わりばし鉄砲	わりばしを組み合わせた鉄砲で輪ゴムを飛ばして遊びます。
14	スタンピング レザークラフト	革に様々な形の刻印を打ち込み、色付けして簡単なオリジナルキーホルダーやコースターを作る。 材料費 1個100円・200円
15	グニャグニャ風	簡単によく揚がるビニール製の風を作る。 材料費 1個100円
16	光のアートスクリーン	ミラーシート、カラーセロハン、トレーシングペーパーを使って、光にかざすとカラフルな輝きを映し出す小箱を作る。 ※ 所要時間90分 材料費 1個100円
17	カルメ焼き	砂糖と重曹で、甘くておいしいサクサクお菓子をを作る。
18	ビー玉万華鏡	ビー玉を通った光が鏡に映し出される、ちょっと変わった万華鏡を作る。 材料費 1個200円
19	七宝でブローチ	絵の具を台座にのせて高温で焼き、蝶やトンボ形のブローチを作る。 材料費 1個300円
20	七宝焼き	絵の具を台座にのせて高温で焼き、色や光沢の美しいキーホルダーを作る。 材料費 1個300円

フィールドワークプログラム

(4~10月・所要時間50分)

No.	プログラム名	内 容
1	フィールドたんけん	ムシテックワールド周辺での自然体験活動をおこなう。 (講座の内容については、その時期や環境によってことなりま すので、要望がありましたらご相談ください) 荒天時中止
2	ネーチャーツアー	ガイドの案内による自然観察活動。自然のしくみやそこに生きる動 植物の知恵を学ぶ。(講座の内容については、要望がありましたらご 相談ください) 荒天時中止
3	押し花しおり	押し花を台紙にのせてラミネートし、しおりを作る。 荒天時専用
4	木工工作	自然素材などを使って、好きなものを作る。 荒天時専用

「荒天時中止」プログラムを選択された場合には、第2希望も選択してください。