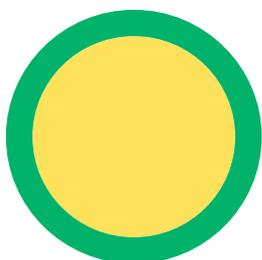
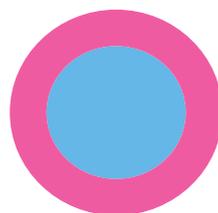
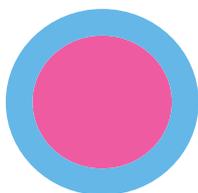
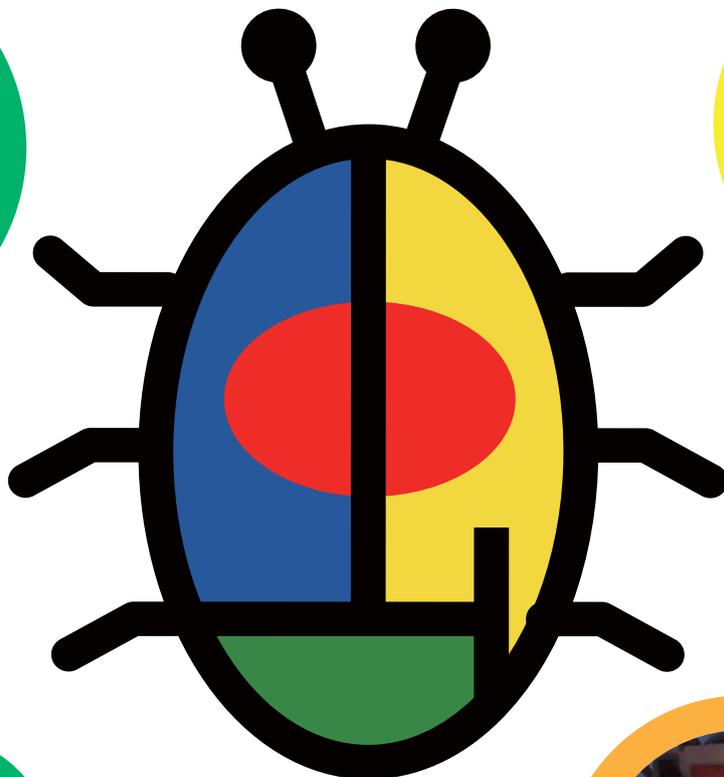


幼稚園・保育所でご利用のみなさまへ

平成29年度 幼稚園・保育所利用の手引き（平日用）



ふくしま森の科学体験センター

ムシテックワールド

〒962-0728

福島県須賀川市虹の台100番地

☎ 0248-94-8181（団体利用受付専用）

☎ 0248-89-1120（代表）

FAX 0248-89-1121

※予約受付時間は 9:00 ~ 16:30

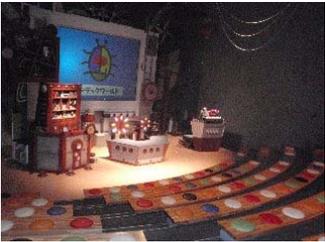
E-メールアドレス jigyo@mushitec.or.jp

ホームページアドレス <http://www.mushitec-fukushima.gr.jp/>



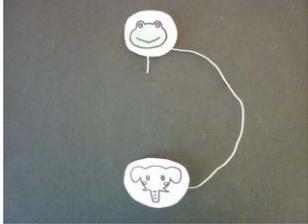
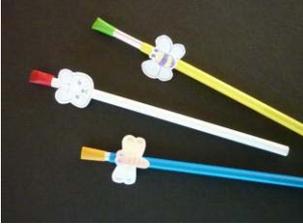
プログラム

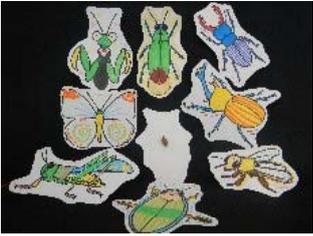
みんなで楽しもう

No.	プログラム名	内容・ねらい
1	サイエンスショー 	<p>科学への興味を呼び起こす、楽しく不思議なサイエンスショー。発見したり、考えたりすることによって、さまざまな事象に興味や関心を育てる。</p> <p>おもしろ実験（磁石と電気） 磁石や電気のパワーを楽しく知ることができるワクワクするショー</p> <p style="text-align: right;">所要時間約30分</p> <p>※他の団体様と合同になる場合、内容が変更となることもあります。 ※29年度に2度目以降の来館で サイエンスショーをお選びの場合、ご相談ください。</p>
2	映像オリエンテーション 	<p>生き物などについて学ぶ映像ショー 生き物の映像を通して、自然に関する興味や関心を育てる。 次のプログラムからの選択となります。</p> <p>I 「この声だあれ？」 II どうぶつ劇場「トンボ・チョウ里山探険」 III どうぶつ劇場「シマリスの短い夏」</p> <p style="text-align: right;">所要時間約15～24分</p>
3	展示見学 	<p>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。展示を体験することによって、生き物への興味や関心、感性を高める。</p> <p style="text-align: right;">所要時間約30～50分</p>
4	生き物コーナー 	<p>世界のカブトムシやクワガタムシの生態展示コーナー。見たり、触ったり（※スタッフ対応時）もできる。昆虫などに触れることを通して、生き物への興味や関心を育てる。</p> <p>※ふれあい体験をしたい場合には、体験展示との組み合わせがおすすめです。</p> <p style="text-align: right;">所要時間約15～30分</p>

幼児向けプログラム（親子でも体験できます）

✂は、親子で体験する場合、はさみを使用します。

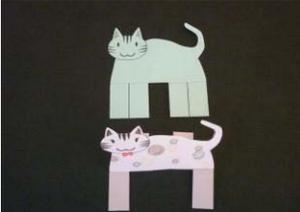
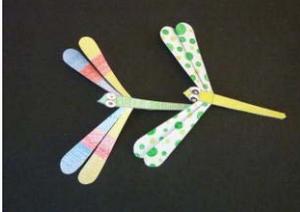
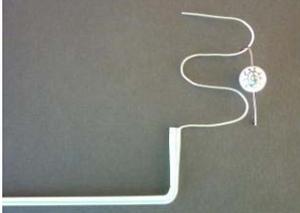
No.	プログラム名	内容・ねらい・時間	No.	プログラム名	内容・ねらい・時間
5	お水でかくれんぼ 	水に沈めると、光の屈折により絵が消えたり変わったように見えたりするカードを作る。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分	6	しゃぼん玉 	特別なしゃぼん液を使って、外のデッキでシャボン玉をふくらませて遊ぶ。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分
7	おひさまストラップ 	紫外線で色が変わるビーズを使って、ストラップを作る。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分	8	ゆらりん♪ 	半分に折った紙皿に絵を描いて、ゆらゆら揺れる飾りを作る。感じたことや考えたことを自分なりに表現することを楽しむ。 30分
9	プラバンアクセサリ 	ムシテックマーク入りオリジナルキーホルダーを作る。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分	10	宙がえる 	跳びはねて宙返りする楽しいおもちゃを作る。色ぬりやハサミを使って自分なりに表現して楽しむ。 ✂ 30分
11	オリジナルしおり 	ハートや星などの形をしたパンチでくり抜き、台紙に飾り付けて自分だけのしおりを作る。感じたことや考えたことを自分なりに表現することを楽しむ。 30分	12	やじろべえ 	身近な材料を使い、ゆらゆらゆれながらバランスをとるうでが1本のやじろべえを作る。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 ✂ 30分
13	すいすい吹き矢 	太さの違うストローを2本組み合わせて吹き矢を作る。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分	14	ムシテックマグネット 	マグネットがついた木製のムシテックマークに色をぬり、オリジナルマグネットを作る。色ぬりをして、自分なりに表現して楽しむ。 30分

No.	プログラム名	内容・ねらい・時間	No.	プログラム名	内容・ねらい・時間
15	むしむしワッペン 	チョウなどの虫の形をした型紙に色をぬり、仕上げにオナモミやマジックテープを貼ってワッペンを作る。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分	16	虫さがし 	周辺の野原で、虫取り網を使って虫を捕まえる。自然と触れ合う中で、様々な事象に興味や関心を持つ。 ※昆虫の持ち帰りはご遠慮ください 8月下旬～10月上旬 50分
17	水の中の生き物さがし 	池の生き物を水網を使って捕まえ観察する。1班2名の2組での活動が基本。自然と触れ合う中で、様々な事象に興味や関心を持つ。 【要・長ぐつ】 4月～10月 30～50分	18	リアル絵本読み聞かせ 	絵本の読み聞かせと、そこへ出てくる昆虫を見たり触ったりする。自然と触れ合う中で、様々な事象に興味や関心を持つ。 4月～10月 30～50分
19	里山であそぼう 	野原や森に出かけ、生き物を見つけたり、ロープ渡りをしたりする。自然と触れ合う中で、様々な事象に興味や関心を持つ。 内容はご相談ください 4月～10月 50分	20	野原のお散歩 	周辺の里山・野原を草花・生き物・木の実などを探しながらお散歩します。自然と触れ合う中で、様々な事象に興味や関心を持つ。 30分

※雨天時中止プログラムをお選びの場合、代替えプログラムに関しては、提案させていただきます。また、プログラムの変更に関しては、来館当日の天候を見て判断させていただきます。

親子向けプログラム

✂ は、はさみを使います。

No.	プログラム名	内容・ねらい・時間	No.	プログラム名	内容・ねらい・時間
21	小麦ねんど 	小麦粉をこねて食紅で色をつけ、小麦製のねんどを作る。イメージを豊かにし、様々な表現を楽しむ。 30分	22	ピーカーポップコーン 	トウモロコシを加熱して、変化の様子を観察しながらポップコーンを作る。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分
23	簡単シャーベット 	氷と塩をまぜ合わせることによって、ジュースの温度を下げ、シャーベットをつくる。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分	24	ぷるぷるポリマー 	吸水性ポリマーに色水を入れてしみ込ませ、香りをつけて芳香剤にする。物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分
25	着地ネコ 	どんな姿勢で落としても、上手に着地する紙製のネコを作る。色ぬりやハサミを使って自分なりに表現して楽しむ。 ✂ 30分	26	バランストンボ 	やじろべえの原理で、口先だけでバランスをとる紙製のトンボを作る。色ぬりやハサミを使って自分なりに表現して楽しむ。 ✂ 30分
27	コトコト鳥 	竹ひごの上部から体を振って降りてくるかわいいおもちゃを作る。考えたり、扱ったりして物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分	28	吹き玉 	ストローで玉を吹き上げて針金に引っかけて遊ぶおもちゃを作る。考えたり、扱ったりして物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分
29	スライム 	ホウ砂と液体洗濯のりを使ってペタペタ・ニユルニユル不思議な感触のものを作る。考えたり、扱ったりするなかで物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分	30	ころころスライム 	ホウ砂と液体洗濯のりをカプセルに入れてころころまわすとビー玉のようになるスライムを作る。扱うなかで物の性質などに対する感覚を豊かにする。 30分
31	玉吹きぞうさん 	ぞうが長い鼻で玉を吹き上げるおもちゃを作る。色ぬりやハサミを使って自分なりに表現して楽しむ。 ✂ 30分	32	まつぼっくり キーホルダー 	まつぼっくりを好きな色で染め、チェーンをつけてキーホルダーを作る。色ぬりを通して考えたことを自分なりに表現することを楽しむ。 30分

ご利用案内

入館料・材料費

入館料 幼児 無料

職員 無料

保護者 400 円（20名以上の場合は 320 円）

- ①お支払いは、当日なるべくお釣りの無いよう**まとめて**お願いいたします。
- ②須賀川市内の市立幼稚園及び市立保育所の保護者は「ふくしま森の科学体験センター入館料免除申請書」を**提出することにより無料**となります。

材料費 幼稚園・保育所利用のプログラムはすべて**無料**となります。



利用可能日

火・水・木・金曜日（長期休業期間・祝日および祝日の翌日を除く）

開館時間

9:00 ~ 16:30（9:00 からプログラム開始の場合、8:45 から入館可能です）

利用方法

- ①ご利用予定が決まりましたら、まず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体験したいプログラムを選択しカリキュラムを組んでください。
- ③ご利用の前々月 1 日までに「ムシテックワールド利用申込書（幼稚園・保育所・こども園用）」を FAX でご提出ください。申込書は、ホームページよりダウンロードできます。

例：7 月利用の場合→5 月 1 日までに提出

ただし、4 月利用→2 週間前まで。5 月、6 月利用→4 月 15 日まで。

- ④他団体とのプログラム調整後、日程表「利用実施計画案」をお送りします。
- ⑤平成 30 年度のご予約受付開始は、平成 30 年 1 月中旬を予定しております。

詳しい日程については、平成 29 年 12 月にホームページでお知らせいたします。

その他

- ①当館にて**昼食をとる場合は**、ビニールシート等の**敷物をご用意**ください。
- ②屋外プログラムは、**帽子・長袖・長ズボン・運動靴**の着用を**必ず**お願いします。
- ③**雨天時のみのご利用**は基本的に**ご遠慮**いただいております。
- ④ムシテックでは**教材貸出**も行っております。

教材貸出例：空気砲セット、紙すきセット、液体窒素実験セット他

※詳しくは、**ホームページ**をご覧ください。「**教材貸出セット一覧**」がございます。

- ⑤教職員向けの**研修利用**も行っております。詳しくは電話でお問い合わせください。

研修利用例：職員研修、教材研究・製作など

- ⑥繁忙期を除き、**出前講座**も行っております。詳しくは電話でお問い合わせください。