

# ムシテックワールド教材貸出セット

下記の観察・実験器具やセットの貸し出しを行っています。ご希望の方はまず電話にてご連絡ください。下に記載されていないものでも貸し出しすることができるものがありますので、ご相談ください。貸出期間は原則1週間で、ご来館いただき貸し出しするようになります。(電話0248-89-1120)

○ご利用の流れ

①貸出状況の確認(電話)→②借用申込み(FAX)→③借用(来館)→④使用→⑤返却(来館)

貸出物に含められていない材料などは、ご準備ください。

※ 正しい使用法以外での破損等の場合には、補償していただく場合がございますので、ご了承ください。

貸出セット名	○内 容 (貸出物)
1 液体窒素 実験セット	○空気の液化や二酸化炭素の固化、ゴムボールや葉を冷やす実験などができる。 (・大デュワー瓶・デジタル温度計・竹製トング・鉄製トング・ヒシヤク・フィルムケース・先切りスポイト・穴あきお玉・ゴム風船・空気入れ・ゴムボール・ペットボトル・ガラス管付きゴム栓 各1・蓋付きフィルムケース2・革手袋1双) ※液体窒素については有料となります。(5リットル500円・10リットル1,000円)
2 アイスクリーム つくりセット	○氷と塩を混ぜて-21℃まで温度を下げ、アイスクリームを作ることができる。 (・作り方23・氷削り10・製氷皿20・金属ボウル10・白プラスチックボウル10・かき氷受け皿10・泡立て器11・大スプーン11)
3 電気のはたらき 実験セット	○手回し発電機で電気をつくり、「ちくでん君」(当館開発教具)に電気をためて、ためた電気を利用し、豆電球やLED電球をつけたり、四輪車を走らせたりする実験ができる。 (手回し発電機30・ちくでん君30・豆電球30・LED電球30・四輪車30・導線=赤30、黒30)
4 カルメ焼き セット	○重曹とザラメ(中ザラ糖)を材料に、甘くておいしいカルメ焼きを作ることができる。 (・使用上の注意1・作り方11・ガスコンロ10・お玉11 ・デジタル温度計11・板10・プラスチックスプーン10・小タッパー3)
5 紙すきセット	○牛乳パックを煮込んで細かくちぎり、パルプ化して紙すき体験できる。 (・使用上の注意1・作り方10・ミキサー12・枠20組・すだれ20・下敷き11)
6 化石のセット	○化石を観察したり石膏と粘土を準備してレプリカを作ったりすることができる。 (・三葉虫10・ピカリア10・アンモナイト10・イノセラムス10・マクロスピリファ-10・メジロザメ10)
7 押し花作成 セット	○花を乾燥シートに入れておもりをのせ、きれいに色の残った押し花を作ることができる。ラミネーターでしおりやコースターづくりに挑戦! (・作り方9・見本12・和風フィルム100・園芸はさみ20・押し花用ピンセット20・押し花乾燥シート100・ラミネーター1)
8 葉脈標本 セット	○重曹で葉を煮込み、歯ブラシでたたいて葉脈を取り出すことができる。ラミネーターでしおりやコースターづくりに挑戦! (・作り方9・見本4・ガスコンロ2・蓋付き鍋2・下敷き33・ピンセット39・歯ブラシ42・パンチ2・ラミネーター1)
9 たたき染め セット	○葉をろ紙にはさんで木槌でたたき、漂白する。さらに、ヨウ素液につけることにより、光合成でつくられたデンプンを検出できる。 (・塩ビ板10組・木槌10・ゴムマット10・板10・ピンセット21)
10 水生生物による 水質判定セット	○水生生物を採集し、指標生物の数を数えることにより、川の水の汚れ具合を調べることができる。 (・川の生き物を調べよう、テキスト25、一覧表25・水生生物記録用紙200・白バット25・ルーペ25・ピンセット25・スプーン25)
11 水質調査セット	○水のごりの程度、酸性・アルカリ性などの性質、無機イオンのおよその量を調べることができる。 (・使い方1・pH計1・導電率計1・透視度計10)
12 野鳥観察セット	○野鳥を観察するための図鑑と双眼鏡のセット。サウンドリーダーにより野鳥の鳴き声を確認することができる。 (・野鳥図鑑21・双眼鏡20・サウンドリーダー1組)
13 自然用観察図鑑	○携帯して自然観察や調査に活用できる。 (・自然ガイド「むし」20・色別 野の花図鑑20・野鳥図鑑20)
14 昆虫標本	○昆虫のからだのつくりを分解した状態で標本にしているので、頭・胸・腹の区別などがよくわかる。 (・カブトムシ、オス2、メス1・タガメ1)
15 空気砲セット	○普段体験のできない大きな空気砲。イベントなどでも大活躍。 (・巨大空気砲・スモークマシン・フォグリッド)