

三田市内小学校限定！

スクールサポートプログラムのご案内



キッピー山のラボ

(三田市有馬富士自然学習センター)



はじめにお読みください

三田市は、豊かな自然に恵まれています。三田の子どもたちには、日常から身近な自然に関心を持ち、自然環境をいっぱい体験してほしいと願っています。

当館では、有馬富士公園や三田市内の自然環境を活かし、子どもたちにとって授業がより豊かな自然体験となるようサポートを行っています。ぜひご活用ください。

《スクールサポートプログラムの特徴》

身近な素材を用いたプログラム

学校に戻ってからも自然とふれあい続けることができるように、
身近な素材を用いて学年に応じた内容で実施します。
(内容については①～④のプログラムをベースに先生と相談して決定します。)

専門スタッフといっしょに

キッピー山のラボには、子どもたちの体験学習をサポートする
自然に詳しい専門のスタッフ(コミュニケーター)がいます。
先生方の自然にまつわる疑問も質問していただければと思います。

どこでも・いつでも・なんどでも

当館と有馬富士公園だけでなく、学校内や学校周辺の公園、林、
田んぼ、河原など観察に適した安全な場所であれば、出張対応も行います。
季節を問わず、いつでもなんどでも体験できます。

費用

全て無料です。ただし、消耗品は学校で用意いただくことがあります。

時間

コミュニケーターのサポートは原則として 9:30～16:00 の間の1～3 時間とさせていただきます。前後の時間は、学校側で施設見学・公園散策・体験のふりかえり等におつかいください。当館の利用(学習室など)は、事前予約の上、開館時間内(9:00～17:00)は可能です。

<実施までの流れ>

申し込み【仮予約】

まずは、お電話でお問い合わせください。
実施希望日と打合せ希望日をうかがいます。
※実施日の1か月前までにご連絡ください。

打合せ日の決定

打合せ日を担当者より連絡します。

打合せ・下見(プログラムの計画)【本予約】

直接お会いして、実施計画書(プログラムの計画)を作成します。
(打合せ場所は、キッピー山のラボまたは学校)
打合せ後、申込書をご記入いただき、FAXでお送りください。

<打合せ事項>

- ・学習指導案(授業のねらい、児童に何を不得ほしいか)
- ・実施日時、当日のスケジュール、準備物、雨天時の対応
- ・先生と担当者(コミュニケーター)のそれぞれの役割

実施

実施後

授業の成果について、キッピー山のラボでの紹介(館内展示やHP・SNS等での掲載)をご相談することがあります。
事後アンケートのご協力をお願いすることがあります。
子どもからの追加の質問などがあれば、ご相談ください。

体験プログラム①

季節のいきもの観察【昆虫】

《内容》

公園や学校周辺で昆虫を採集し、
透明のチャック袋にいれて観察します。
その後、分類しながら壁面等に貼り付けます。
虫の体を顕微鏡で拡大して観察することも
できます。

《学習ポイント》

- ・体のつくり等の特徴や生態を知る。
- ・分類作業を通して昆虫の多様性に気づく。



草原などで昆虫採集



採集した昆虫の分類

関連科目	理科・生活科 総合的な学習の時間
実施時期	春～秋(4～10月)
所要時間	目安 120 分
場所	学校周辺 有馬富士公園

《スケジュール例》

- 10:00 集合・あいさつ・説明
10:15 昆虫採集開始
11:15 採集終了・仲間分け開始・質問
12:00 終了



昆虫の観察・拡大

体験プログラム②

季節のいきもの観察【植物】

《内容》

公園や学校周辺を歩きながら、植物の観察を行います。花や実を顕微鏡で拡大して観察することもできます。

内容については、いくつかのプログラムアイデアを基に打合せで決定します。

《学習ポイント》

- ・季節による植物の変化を感じる。
- ・植物体の形や働きに注目する。
- ・自然現象の仕組みを知る。

〈四季の観察テーマ例〉

春：野に咲く花

夏：育っていくどんぐり

秋：秋の木の実（紅葉する葉）

冬：春をまつ植物

関連科目	理科・生活科 総合的な学習の時間
実施時期	通年
所要時間	目安 90 分～120 分
場所	学校周辺 有馬富士公園

《スケジュール例》

10:00 集合・あいさつ・説明

10:15 植物観察・採集

11:15 仲間分け・作品づくり等・質問

11:30 終了



園内を歩いて観察



カタバミの花



若いどんぐり



アケビの実



サクラの冬芽



秋色パレットの作品づくり

採集したもので、作品をつくって持ち帰ることもできます。

体験プログラム③

季節のいきもの観察【水辺のいきもの】

《内容》

有馬富士公園の水辺の生態園で季節のいきもの観察を行い、必要に応じて採集します。採集したいいきものを顕微鏡で拡大して観察することもできます。

《学習ポイント》

- ・季節ごとの自然を観察し身近に感じる。
- ・水辺にいるいきものについて知る。
- ・水辺の生態系について考える。

この体験プログラムの
実施場所は有馬富士公園となります。

関連科目	理科・生活科 総合的な学習の時間
実施時期	通年
所要時間	目安 120 分
実施場所	有馬富士公園

《スケジュール例》

- 9:30 集合・あいさつ・説明
- 10:00 水辺のいきもの採集
- 11:00 採集終了・仲間分け・観察・質問
- 11:30 終了



水辺の生態園



シュレーゲルアオガエル



メダカ



いきものの採集



観察の様子

体験プログラム④

プールのいきもの観察

《内容》

学校のプールを利用して、マツモムシ、アメンボ、ヤゴ等の水生昆虫を採集し、観察します。
採集した水生昆虫は顕微鏡で拡大して観察することもできます。

(Apple TV を使用します。)

《学習ポイント》

- ・体のつくり等の特徴や生態を知る。
- ・水生昆虫について知る。
- ・水辺の生態系について考える。

この体験プログラムの

実施場所は学校となります。

体験プログラム③の水辺のいきものと

合わせて環境の比較をすることも可能です。



採集したいきものの観察



マツモムシ



アメンボ



採集したいきものの拡大

関連科目	理科 総合的な学習の時間
実施時期	通年 塩素消毒前のプールに 集まっていたいきものを観察 します。
所要時間	目安 90 分～120 分
実施場所	学校

《スケジュール例》

10:00 集合・あいさつ・説明

10:15 昆虫採集開始

11:15 採集終了・仲間分け開始・質問

11:30 終了

雨の日のプログラム

《内容》

体験プログラム①～④が悪天候で実施できない場合の、室内でできる代替プログラムです。
内容については、いくつかのプログラムアイデアを基に打合せで決定します。

《学習ポイント》

- ・季節による自然の変化を感じる。
- ・いきものの形や働きに注目する。
- ・自然現象の仕組みを知る。

(例)

- ・さわってみる
- ・拡大して観察する
- ・標本と出会う
- ・スケッチする
- ・つくってみる

関連科目	理科・生活科 総合的な学習の時間
実施時期	通年
所要時間	目安 90 分～120 分
実施場所	有馬富士公園

《スケジュール例》

10:00 集合・あいさつ・説明
10:15 観察・スケッチ・作品づくり等
11:15 質問
11:30 終了



スケッチ



葉っぱのたたき染め

拡大して観察



フジのつる



オオオナモミの実
(ひつつきむし)

たとえば…

葉っぱのいろとかたち(年中)

年輪を見てみよう(年中)

ひつつきむしのくつつき方(10月)等

試行錯誤しながら、手を動かして
考えていくなかで、自然のことを
実感をもって理解していく内容です。

●キッピー山のラボのご案内●

〒669-1313 兵庫県三田市福島 1091-2

電話:079-569-7727(代表)

FAX:079-569-7737



●開館時間: 9:00~17:00

●休館日: 毎週月曜日(月曜祝日の場合は翌日)、年末年始(12/27~1/4)

●入園・入館料: 無料

●HP: <https://kippy-labo.jp/>

●アクセス:

○大型バスでお越しの方

公園の無料駐車場をご利用ください。

【三宮・大阪・姫路方面から】

中国自動車道(六甲北有料道路)

「神戸三田 IC」から約15分

【福知山方面から】

舞鶴自動車道「三田西 IC」から約15分

○電車・路線バスでお越しの方

JR 新三田駅から徒歩 30 分

JR 新三田駅、三田駅から

神姫バス 20 系統で

「有馬富士公園前」下車すぐ

(乗車時間 新三田駅より約 5 分、

三田駅より約 10 分)



その他関連施設  のご案内

人と自然の博物館でも環境学習プログラムを提供しています。

ご希望の場合は、下記までお問い合わせください。

〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘 6 丁目 兵庫県立人と自然の博物館

生涯学習課 TEL:079-559-2002 FAX: 079-559-2033