三田市内小学校限定！

自然を知り・親しむ
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。

キッピー山のラボ　コミュニケーター一同

《キッピー山のラボの学習支援プログラム》

身近な題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、身近な題材を取り上げて学年に応じた内容で実施します。（内容については３ページからの①～④のプログラムを基本として、先生と相談して決定させていただきます。）

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。１年生の生活科から５、６年生の総合的な学習の時間まで自然に関わる内容であればご相談ください。

費用

三田市内の学校であれば無料です。消耗品は準備をお願いする場合があります。

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いています。当館の学習室は、事前予約の上、開館時間内（9:00～17:00）であれば三田市内の学校は無料でご利用いただけます。施設見学・公園散策・体験のふりかえり等にご活用ください。

＜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＞

- 学習上のねらい（児童に何を得てほしいか、どんな体験をしてほしいか）
- 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）のそれぞれの役割分担の確認

実施

実施後

子どもからの追加の質問などがあれば、ご相談ください。
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）のご相談、事後アンケートのご協力をお願いすることがあります。

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

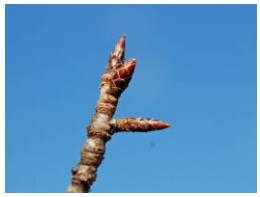
11：30　終了

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。採集したいきものを顕微鏡で
拡大して観察することもできます。

水辺の生態園

《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。

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

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

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。

（学校のディスプレイを使用させていただきます。）

採集したいきものの観察

《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。

マツモムシ

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

アメンボ

《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

採集したいきものの拡大

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。

葉っぱブックづくり

《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

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
（ひっつきむし）

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

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）
ひっつきむしのくっつき方（10 月）

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
●ホームページ：　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 兵庫県立人と自然の博物館 Museum of Nature and Human Activities, Hyogo http://hitohaku.jp **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