

平成 30 年 10 月 5 日

高槻市立自然博物館 あくあびあ芥川

〒569-1042 大阪府高槻市南平台 5 丁目 59 番 1 号

TEL:072-692-5041 FAX:072-692-7864

(担当：高田)

企画展「ひっつきむし」を開催します



企画展

ひっつきむし

ひっつきむして何?

え?植物の裏?虫ちゃうやん!

痛いんやけど!

なんでひっつくの?

ひっつきむしは草のタネです。正確に言えば果実です。動けない植物にとって、花粉とタネはたった2回の移動のチャンス! いろいろな方法で移動します。風に乗って飛ぶもの、水に流されるもの、はじけ飛ぶもの、動物に食べてもらいフンで出されるもの。その中でも、動物の体にひっついて運ばれて移動するものを、ひっつきむしと呼んでいます。その形やひっつきかたは様々。ひっつかれると痛いし、とれないし、も〜〜!!! と思いつつも、ひっつきむしの面白さ、不思議さを発見してください。

子ども自然ワークショップ
くらべてならべて いるんなタネ
日時 10月13日(土)、14日(日)
11月10日(土)、11日(日)
午前11~12時、午後1~3時
場所 2階水族展示室
対象 どなたでも
(4歳以上の人にひっつき)

自然観察会「秋の木の果」
日時 11月11日(日)
午前10時~午後3時
場所 摂津峡方面
対象 小学生以上(小学生は保護者同伴)
申込み 11月3日(水)から
あくあびあ電話で
072-692-5041
定員 30名

2018年
10月6日(土)~12月16日(日)

高槻市立自然博物館
あくあびあ 芥川
akutabiakawakawa

〒569-1042 大阪府高槻市南平台5丁目59番1号
TEL:072-692-5041 FAX:072-692-7864 E-mail: info@akutabiakawa.net
ブログ: http://www.akutabiakawa.net/ Twitter: @akutabiakawa

主催: 高槻市立自然博物館(あくあびあ芥川)
協力: 大阪府立自然博物館

開館時間 午前10時~午後5時
休館日 月曜日(月曜が休日の時はよく平日)
年末年始(12月28日~1月4日)

●市営バス: 近畿環状バス東条線
「南平台」(高槻市立自然博物館) 行「南平台小学校前」下車すぐ
●芥川線始発車場: 利用料金 普通自動車1時間100円
(ICカードを投入したときは400円未満)
利用時間 9:00~19:30 (9月~9月19:30まで)



【開催期間：平成 30 年 10 月 6 日（土）～12 月 16 日（日）】

ひっつきむしは草のタネです。正確に言えば果実です。動けない植物にとって、花粉とタネはたった2回の移動のチャンス! いろいろな方法で移動します。風に乗って飛ぶもの、水に流されるもの、はじけ飛ぶもの、動物に食べてもらいフンで出されるもの。その中でも、動物の体にひっついて運ばれて移動するものを、ひっつきむしと呼んでいます。その形やひっつきかたは様々。ひっつかれると痛いし、とれないし、も〜〜!!! と思いつつも、ひっつきむしの面白さ、不思議さを発見してください。

見どころ展示紹介

【ひっつきむしって何？】

ひっつきむしは草のタネです。動けない植物が移動できるのは、花粉の時とタネの時だけ。ひっつきむしはタネを動物にひっつけて運んでもらいます。ひっつき方はそれぞれ、かたいフック型、やわらかフック型、逆さトゲ型、ヘアピン型、イカリ型、ねばねば型の6とおり。6枚のパネルに代表的な種類のタネのドアップ写真を載せました。1枚めくると2枚目にくわしい解説があります。



6種類のひっつき方紹介



めくると詳しい説明があります

【ひっつきむし紹介】

いろいろなひっつきむしを、町のひっつきむし、山のひっつきむし、の2つの環境に分けて紹介します。額に入った^{さくようひょうほん}腊葉標本（押し葉標本）と、花の写真、タネの写真が見られるようになっています。町のひっつきむし9種類、山のひっつきむし13種類を展示しました。それぞれに、ひっつかれる動物の例として、町のひっつきむしではこの展示の担当者（名前：草之種マキちゃん）とイヌのぬいぐるみ、山のひっつきむしではウサギのぬいぐるみにひっついていきます。



山のひっつきむし
(湿った林内の道端)

(ぬいぐるみは触れますが、
痛いので注意してください)



町のひっつきむし
(道端、草地、河原)

(ぬいぐるみは触れますが、
痛いので注意してください)



額に入った^{さくようひょうほん}腊葉標本（押し葉標本）と、花の写真、タネの写真
 （左がキンミズヒキ、右がオオオナモミ）



それぞれのタネを
 手に取ってみてもらえます
 （タネにはさわれません）

【ひっつきむしトピックス】

* 世界のひっつきむし

アフリカのラインゴロシ、南米のツノゴマ、キバナツノゴマの巨大なタネ（各1点）



* 絶滅したオナモミ

オナモミは古い時代に日本に入ってきた、ひつつきむしの代表選手。なのに大阪では絶滅してしまいました。みなさんが知っているのは昭和になってから日本にやってきたオオオナモミです。さらに最近入ってきたイガオナモミも生育しています。



オナモミ、イガオナモミ、オオオナモミのタネ

* 新参者の外来種

芝生に座ってイタッ！ということはありませんか？最近になって広がってきたメリケントキンソウというひつつきむしは、タネがとがっていてとても痛いです。芝生に座る際にはご注意ください。



メリケントキンソウ

実物のタネ、生育状況写真、タネの拡大写真

* アザミのタネからマジックテープ

マジックテープは(株)クラレがつけた商品名で登録商標だそうです。物品名としては、面ファスナーといいます(絆創膏とバンドエイドと同じ関係ですね)。1950年にスイス人のジョルジュ・デ・マエストラルさんが、服や犬の毛にひっついた野生のゴボウの実を不思議に思い、ひつつく仕組みのすばらしさに感心し、開発のヒントを得ました。



日本のゴボウの花

タネになると花の下のイガイガ
(総苞)がひつつく

【ハンズオンコーナー ひつつきむしであそぼう】



オナモミダーツ（左）、フェルト生地にひつつきむしで絵をかいてみよう（中央）、いろいろな遊び方紹介（右）。展示を見たら外へ行って、ひつつきむしを探してみよう！

【いろいろな種子散布様式】

植物のタネはさまざまな方法で分布をひろげようとします。それぞれの種子散布様式を写真と実物で展示しました。

- * 風散布：ガマ、イロハモミジ
- * 水散布：ジュズダマ、アキニレ
- * 自動散布（機械的散布）
：フジ、カタバミ
- * 被食散布：エノキ、クスノキ
- * 貯食散布：アラカシ
- * アリ散布：シハイスミレ



【企画展関連講座】

■自然観察会「秋の木の実」

山から川岸を歩きながら、木の実、草の実を観察します。ひつつきむしももちろん観察できます。

日時：2018年11月11日（日）10:00～15:00

場所：摂津峡方面（地震、台風等の影響で通行できない場合は変更します）

講師：横川昌史（大阪市立自然史博物館学芸員）、高田みちよ（当館主任学芸員）、

対象：小学生以上（小学生は保護者同伴）

定員：30人

申込：11月3日（水）9:00～電話申し込み、先着順

※大阪市立自然史博物館と共催

■子どもワークショップ「くらべて ならべて いろんなタネ」
博物館では形や特徴の似ているものを集めて「仲間分け」をしています。あくあぴあにあるいろいろなタネを使って、自分だけの「仲間分け」を試みましょう。

日時：2018年10月13日（土）14日（日）11月10日（土）11日（日）

10：45、11：30、13：30、14：15、15：30

場所：2階展示室

対象：4歳以上の人にぴったり

定員：各回8人

申込：当日会場にて

参加費：無料

あくあぴあ 子どもワークショップ
くらべてならべて
いろんなタネ
10月13日(土) 14日(日) 11月10日(土) 11日(日)
はくぶつかんでは、かたちやとくちょうの
にているものをあつめて「なごまわけ」
しているよ。あくあぴあにある
いろいろなタネをつかって、じぶんだけの
「なごまわけ」をしてあそぼうね。
じかん 10:45/11:30/13:30/14:15/15:30 ※1回40分 まりよう
たいしよう 4才以上の人にぴったり 小学生未満は保護者同伴でご参加ください 1回8名
うけつけ 当日 会場で受付します 遅れている場合はお待たせいただくことがあります
高槻市立自然博物館 あくあぴあ 芥川
【開催時間】10:00～17:00【利用料金】無料
【休館日】月曜日 ※祝日の場合は翌日
〒569-1042 高槻市南平台5丁目5番1号
TEL=072-692-5041 FAX=072-692-7864
E-mail=info@aquapia.net

【主催】 高槻市立自然博物館 あくあぴあ芥川

【展示協力】 大阪市立自然史博物館、きのこ専門 Kinoko-Ten さん（ツイッターハンドルネーム）

【参考図書】 ひつつきむしの図鑑／北川尚史 監修、トンボ出版、ISBN4-88716-147-6

高槻市立自然博物館 あくあぴあ芥川 基本情報

○名称 高槻市立自然博物館 あくあぴあ芥川（平成27年4月1日より名称変更しました）

○開館時間 10:00～17:00

○入館料 無料

○休館日 毎週月曜日（月曜日が祝日の場合は開館、翌平日に休館）

○駐車場 芥川緑地駐車場 8:00～18:30（6月～9月は19:30まで
1時間100円（1日最大400円）

○交通 電車 JR 高槻駅 北5番のりば「関西大学」「平安女学院東」行き 乗車約15分「南平台小
学校前」下車すぐ

○所在地 〒569-1042 大阪府高槻市南平台5-59-1

○電話 072-692-5041

○FAX 072-692-7864

○ホームページ

http://www.city.takatsuki.osaka.jp/rekishi_kanko/kanko/aquapia.html

○ブログ <http://www.omnh.net/aquapia>

○E-mail info@aquapia.net

○指定管理者 あくあぴあ芥川共同活動体（NPO 法人芥川倶楽部、認定特定非営利活動法人大阪自
然史センター）