

箕面公園昆虫館 <http://www.mino-konchu.jp>  
〒562-0002 大阪府箕面市箕面公園1-18  
TEL.072-721-7967

vol.16 TAKE FREE

箕面公園で昆虫たちと遊ぼう

箕面公園

昆虫館

だより

Minokoen Konchukan

Vol.16

知れば知るほど  
好きになる

special [特集]

伊丹市昆虫館・箕面公園昆虫館合同企画展

「魅惑のいもむし・けむし展」

report

実際に育ててみよう

「いもむし・けむし つかまえ方&育て方」

クロモンキリバエダシャク  
(シャクガ科)

*Psyra bluethgeni*

背中に1対の角のような突起を持つシャクガ  
(尺取り虫)の1種です。広葉樹の林で見られ  
ます。

兵庫県三田市有馬富士公園  
2014年5月10日 中峰館長撮影

# 魅惑のいもむし・けむし展 3/31(水)~7/19(月)祝日まで

イモムシとケムシの全ての魅力が箕面公園昆虫館に集結!  
この春、そのかわいらしさと不思議さに出会ってみてください。

イモムシとケムシ、  
どっちも身近な昆虫だけど  
知らないこともたくさんあると思います。  
今回の企画展で  
イモムシとケムシの魅力に  
どっぷりはまってみてください。

箕面公園昆虫館  
中峰 空 館長

いもむし・けむしの  
魅力を存分に楽しもう

2018年の企画展「さいき  
よのかまきり」に続く伊丹市  
昆虫館と箕面公園昆虫館の合  
同企画展「魅惑のいもむし・け  
むし展」は、たくさんのおもむし  
とケムシの魅力が詰まった企画  
展です。そもそもイモムシ(芋  
虫)やケムシ(毛虫)とは何かと  
いうと主にチョウやガの幼虫の  
ことです。チョウとガ、どちらの  
成虫も美しいのから渋いのまで  
いろいろな色や形をしています  
。そしてイモムシ・ケムシも綺  
麗なケムシやかっこいいイモム  
シ、とても変わった形のイモムシ  
までこちらの色や形も様々で  
す。今回の企画展ではイモムシ・  
ケムシの詳細な体のつくりから  
面白い生態に関するトピック、  
イモムシ・ケムシ研究の最前線、  
いろいろなイモムシ・ケムシの生  
体展示などあらゆる角度から  
イモムシとケムシの魅力を語り  
尽くす内容になっています。み  
なさんも今回の企画展でたくさ  
ん学んで『さいき』のいもけ  
む博士』になってください。そし  
て、伊丹市昆虫館と箕面公園昆  
虫館のイモムシ・ケムシ担当者  
の「いもけむ愛」を感じ取って  
いただければ幸いです。



キミは知ってる? /

## いもむし・けむし



「いもむし・けむし展」を楽しむまえに  
それぞれの不思議を探ってみよう。



いもむしとけむしの  
ちがいは何?



明確な基準はありません

明確な基準はありませんが、一般的に  
体の毛が長い・短い、多い・少ないで区  
別されます。また、けむしの中にはトゲの  
ある幼虫も含むことが多いです。



いもむしは  
さわっても大丈夫?



中には危険なものもいます

通常、いもむしと呼ばれるものは触って  
も大丈夫といわれていますが、中には体  
外に毒を分泌するものもいるので知ら  
ないものは触らないようにしましょう!



けむしはどれくらい  
種類がいますか?



大部分はいもむしが占めます

日本国内にガと呼ばれるものは約6000種  
類、チョウは約240種類います。いもむしとけ  
むしの違いはとても曖昧ですが、けむしは約  
450種います。その全てに毒があるわけでは  
ありません。



あたまたに角があるのは  
なぜ?



天敵から身を守るために  
あります

天敵から身を守るためにあります。例え  
ば、アゲハは臭角を出すことで鳥などの  
天敵から身を守ります。角の場合は物理  
的に天敵を防ぐ効果があるといわれて  
います。



どれくらいの期間、幼虫なのですか?



種類と温度によって違います

例えば、野菜につくことで有名なコナガだと約10日と短く、反対に長いもの  
だと高山に棲むタカネヒカゲは1年半以上も幼虫で過ごします。







# いもむし・けむし つかまえ方&育て方



飼育担当の山本です。

## Step.1

### どんなところにいるの？

#### 色々な場所で見られます

いもむし・けむしは種によって食べる植物が違います。草を食べる種もいれば木の葉を食べる種もあります。まずは、いもむし・けむしが食べる植物を知ることから始め、それからそれぞれに合った場所を探してみましょう。



## Step.2

### 育て方のポイントは？

#### エサとなる植物を長持ちさせる

いもむし・けむしが食べる植物を長持ちさせる工夫をすることが大切です。例えば、枝ごとビン挿しにしたり、葉の場合は切り口に水を含ませたティッシュか脱脂綿を巻いたりすると長持ちします。



## Step.3

### さなぎになったらどうしたらいい？

#### あとは羽化を待つのみ！

羽化をした時に翅を伸ばせる足場を作ってあげましょう！さなぎ期間の長いものや地面に潜る種の場合には乾燥に気を付けましょう。



### 放蝶園で飼育の様子を見学しよう



昆虫館内の放蝶園には、私がいもむしやけむしのお世話をしている飼育室があります。えさの食草をあげたり、ふんの掃除をして、清潔な空間にしている様子などが見学できますので、ぜひ立ち寄ってください。



## いもむしのカラダ

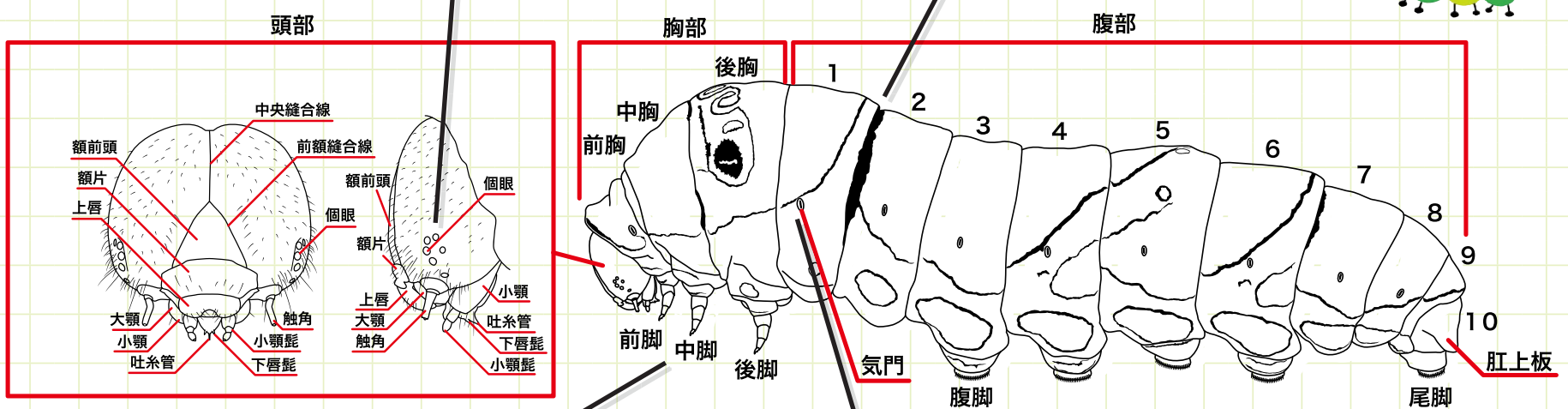
いもむし・けむし展を楽しむために、まずは、いもむしのカラダの特徴を知っておこう！

### いもむしの目はココにある

イモムシの眼は個眼といって普通左右に6個ずつあります。種によっては退化して少なくなっています。チョウの幼虫では青、緑、紫外色の受容器を持っており、これらの色だけでなくシルエットや明暗も分かると考えられています。

### 胸部・腹部の特徴と役割

イモムシの体のほとんどは胸部と腹部で、この中はほぼ消化管が占めています。また体表も柔らかく伸び縮みできるようになっています。これは餌をたくさん食べて早く成長するために特化した形だと考えられます。



### 脚の特徴と役割

他の昆虫と同じで胸部に脚がついています。腹部にも脚のようなものがついています。これは腹脚といって枝や葉につかまるためのものです。枝や葉をしっかりとつかむために腹脚の先にはたくさんのかぎづめが並んでいます。

### 気門とは？

気門から取り込まれた空気がこまかく枝分かれした気管を通して体の中まで届き、呼吸をしています。





＼ 箕面公園昆虫館は箕面公園内にあります ／

# 自然豊かな箕面公園も一緒に楽しみませんか？

## ① みのお大滝

公園の入口である一の橋を渡り、楓のトンネルや杉木立の中を溪流に沿って滝道を2kmほど歩くと、「日本の滝百選」に選ばれた高さ33mのみのお大滝(箕面大滝)に至ります。



## ② 野口英世像

世界の医聖といわれている野口英世博士は、大正4年(1915)米国留学から帰国した際、待ちわびていた母を伴って箕面に来遊されました。それにちなみ博士の生前の偉業をたたえ、昭和30年(1955)11月に銅像が建立されました。

## ③ 望海展望台

急峻な展望道を登りつめると、視界が一気に広がり爽快な気分になります。天気の良い日には、ここから大阪湾を一望のもとに見渡せますよ！



## ④ 瀧安寺

658年飛鳥時代、役行者が箕面寺を建立したのが始まりといわれ、山岳信仰修験道の根本道場として、大護摩法要(毎年4・7・11月)が行われます。本堂の弁財天は、江の島、琵琶湖竹生島、宮島とともに日本四弁財天の一つです。また、宝くじ(富くじ)発祥のお寺としても知られています。



季節の Topics

— 春から初夏にかけてみられる花 —



### ご注意とお願い

- ゴミは各自で持ち帰ってください。
- 公園内は火気厳禁です。焚き火・バーベキューなどはできません。
- 公園内は一般車両・バイクの通行はできません。
- 草花や木を採らないでください。
- サルやイノシシなど野生動物にエサを与えないで下さい。

## 感染防止対策にご協力願います。

### ● 入館者の「人数制限」と「見学時間の制限」をおこないます

※再入館はできません。 ※予約はできません。

詳しくは、箕面公園昆虫館HPでご確認ください。 <http://www.mino-konchu.jp/>

- 中止:「ふれあい体験」など館内イベント
- 館内一部コーナーや設備の利用制限があります
- 入館時、見学時はマスクの着用をお願いします。 ● 検温にご協力をお願いします。

◎換気設備常時運転、排煙窓など開放する等の換気をおこないます。 ◎館内の定期的な消毒活動をおこないます。 ◎スタッフはマスク着用、距離をとっての接客とさせていただきます。



公園内落石防止工事のため、2021年4月末まで滝への遊歩道「滝道」では通行止めあり ※詳しくは公園ホームページでご確認ください

## 屋外でも感染予防をしっかりと

マスクを着用する、お互いの距離をあけるなど感染予防対策をしっかりと行っただけで、箕面公園および箕面公園昆虫館をお楽しみください。



## 箕面公園昆虫館の利用案内

- URL** <http://www.mino-konchu.jp>
- 所在地** 〒562-0002 大阪府箕面市箕面公園1-18 TEL.072-721-7967
- 開館時間** 午前10時00分から午後5時00分(入館は午後4時30分まで)
- 休館日** 火曜日が休館(祝日のときは開館し、翌平日が休館)・年末年始(12/29~1/3)
- 入館料** 大人 280円、中学生以下無料、団体(有料入館者30名以上) 1名 200円 ※障がい者手帖をお持ちの方、およびその介護者1名 無料
- 交通機関** 阪急宝塚線 石橋阪大前駅で箕面線に乗り換え箕面駅へ、千里中央駅から阪急バスで箕面駅へ

● 箕面市立駐車場をご利用ください。(箕面公園には駐車場がありません。)

発行：箕面公園指定管理者 メイプルハーツ企業共同体

