2018 春 Spring

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.5 4月20日発行 TAKE FREE

始まる昆虫との出会い「なんだこれ?」から

※無公園で昆虫たちと後分3

箕面公園

昆虫館だより

Minokoen Konchukan

vo1.5

special

[特集]

^{いろんな形を楽しもう} これぞ昆虫の多様性! 「顎と角 展」

report

放蝶園を120%楽しむ 達人への道 エゾヨツメ (チョウ目ヤママユガ科)

Aglia japonica

成虫は和名の通り、翅に4つの青紫色をした眼状紋をもつ美しいガです。初齢から中齢の幼虫に5本の突起がありますが、終齢になるとこの突起はなくなります。このような突起は天敵から身を守るために役立つと考えられますが、詳しいことはよくわかっていません。

撮影:2013年5月5日 兵庫県三田市



が特徴的な虫たち

10 0 00 - CF



顎の役割

説明:中峰空館長

昆虫の顎は上下に動く我々脊椎動物とは違って、 左右に開閉します。そして昆虫の基本的な口器は 「かむ口」になっています。この元々「かむ口」の大顎 がいろいろな大きさや、複雑な形に進 化しました。多くのクワガタのように オスとメスで大顎の形が極端に異な るものでは、オスの大顎はなわばりや メスをめぐる闘争に使われます。

ルリオニカミキリ

Psalidognathus sp.

南米北部に分布するカッコよさと 美しさを兼ね備えたカミキリムシ。 オスは大顎と前脚脛節が大きく発

サルキペンニスオオキバセンチコガネ

Lethrus sulcipennis

中央アジアに分布しています。オスの 大顎が下に長く発達してとても変わっ た形をしています。コロコロした体型も 相まって、館長が大好きな仲間です。



ニューギニア島に分布する大顎が 長いクワガタです。ホソアカクワガタ の仲間には大顎が長くなる種がいく つか含まれています。

オオエンマハンミョウ

Manticora latipennis

南アフリカに分布するハンミョウの仲間です。メスも大きな大顎を持っていますがオスの方がより発達します。翅が退化しているので飛べませんが歩くのがとても速く、昆虫や小さな動物を追いかけて捕食します。



これぞ昆虫の多様性!

いろんな 形を 楽しもう!



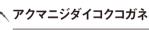
5/23® 9/3 ®

展

昆虫の中でもカブトムシとクワガタは不動の 人気を誇ります。

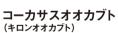
大きく発達した大顎と角は、多くの場合メスやなわばりをめぐる闘争のための武器として使われます。このような機能、あるいは役割そのものはある意味単純なのですが、なぜか複雑な形をしていたり、面白い構造をしている顎や角がたくさんあります。「なぜこんな形をしているの?」とつい思ってしまう、この多様性こそが昆虫のとても面白いところなのです。

そしてこの「なぜ?」は顎と角の進化や形作り (発生学における形態形成)への研究へと進ん でいきます。今回の企画展を通して、是非昆虫 の形態学研究の入り口に立ってみてください。



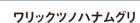
Phanaeus demon

南米北部に分布するフン虫の1種。 胸の出っ張りがかっこいいですね。



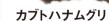
Chalcosoma chiron

東南アジアに分布するアジア最大のカブトムシです。ヘラクレスオオカブトと人気を二分するとてもかっこいいカブトムシです。



Dicronocephalus wallichii

インドから中国、台湾に分布します。クワガタの大顎のように見えますが、これは頭部から生えている角です。



Theodosia viridiaurata

ボルネオ島に分布するとてもカッコ よくて美しいハナムグリです。金緑 色の体に濃い赤紫の角が美しさを 引き立てます。

 \triangle



角の役割

説明:中峰空館長

特に甲虫の仲間でよくみられる大きな角はオス の方が発達していることが多く、大顎と同じように

なわばりやメスをめぐる闘争の 武器としての機能を持つ場合が ほとんどです。カブトムシでは頭 部と胸部(前胸)に発達した角を 持つものが多くみられます。



が特徴的な虫たち

放蝶園を



120%

一年中たくさんの蝶が飛び交う放蝶園は見どころ満載です。 そんな放蝶園の楽しみ方を紹介したいと思います。(飼育担当:山本紘子)









どんな種類のチョウが居るのか知っておこう







Idea leuconoe

翅を広げると大人の手のひらほどもある 国内で最大級の蝶として知られている。 ふわふわとゆったり飛ぶ姿は風に舞う新 聞紙のようで、新聞蝶とも呼ばれる。



ツマムラサキマダラ

(タテハチョウ科)

Euploea mulciber

翅の先が紫色に輝くことが名前の由来。 ガジュマルやベンジャミンといったクワ科 植物を幼虫が食べるため、時々放蝶園で 大発生する。



タテハモドキ

(タテハチョウ科)

Junonia almana

オレンジの翅に鮮やかな目玉模様の紋を 持つ中型のタテハチョウ。夏型と秋型が あり、秋型では裏面が枯葉に似た形と模 様になる。



シロオビアゲハ

(アゲハチョウ科)

Papilio polytes

白い帯が横一文字に入るのが名前の由 来。メスでは有毒のベニモンアゲハに模 様を似せた擬態型が現れる。



観察してみよう 🤎



🚺 蜜 を 吸 っ て い る と こ ろ が 狙 い 目



オオゴマダラの脚、 普段は4本脚に 見えるよ!



吸蜜中の蝶はいつもより少しだ け無防備です。そっと近づいて観察 してみてください。普段はゼンマイ のように丸めて収納している口吻を のばして、夢中で蜜を吸っている様 子が見られるはずです。写真を撮る にもお勧めのタイミングです。

近寄ってきたらそっと見てみよう



2階からも見よう①

普段は上空を飛んでいる蝶を、上から 見下ろすことができます。木のてっぺんに 止まったり、広い空間をぐるぐると飛翔し たりして縄張りを張る姿が観察できます。



幼虫のお世話も見学しよう



達人

への道

2階に上がる途中には、ガ ラス張りの飼育室がありま す。中でスタッフが幼虫の飼 育作業をしている時間に当た ればラッキーです。どんな幼虫 がいるのか、どんな風にお世 話をするのかを見学してくだ さい。日曜日の午後には中を 見学できる時間もありますよ。

※毎週日曜日の14時30分から15時まで 蝶の飼育室を開放しています。



木や花をじっくり眺めると 蛹(さなぎ)が見つかるかも



達人

放蝶園では、蝶だけでなく様々な植 物を見ることができます。中には蝶が 卵を産むための植物もあります。食草 や食樹と呼ばれるこれらの植物は、幼 虫が育つために無くてはならないもの です。放蝶園内をよく探すと卵はもち ろん、運がよければ幼虫や蛹を見つけ ることができるかもしれませんよ。





ツマムラサキマダラの蛹

新緑が川面を彩る、初夏の箕面公園も楽しもう

箕面公園昆虫館と一緒に 箕面の自然をお楽しみください



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 を渓流に沿って滝道を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(箕面滝)に至ります。途中には、 瀧安寺や天狗鼻、唐人戻岩など、見どころがいっぱいです。

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年)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年)11月に銅像が 建立されました。

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。

箕面公園昆虫館



658年に役行者によって仏教の修行 地として開かれ、大聖歓喜天霊場の 根本道場として知られています。毎年 秋には虫供養や天狗まつりが行わ れ、多くの人で賑わいます。

ーご来園予定の皆さまへー

- ●昨年秋の台風被害(土砂くずれ)により、 駅前から滝へのびる遊歩道(滝道)は 一部区間完全通行止め。復旧工事完了まで 当分のあいだ、通行止めが続きます。
- ●駅まえから(徒歩で)商店街→昆虫館→ 瀧安寺までは通行できます。 (その先、滝道を歩いて滝までは行けません)

※4月20日現在、散策道を歩いて滝に行くことは 可能ですが、舗装された道ではありません。 **※車でドライブウェイ(府道 43 号線)をあがり、 滝うえから滝へは歩いて行くことができます。**

※詳しくは箕面公園ホームページ等にてご確認ください。

人ベント情報 /

ゴールデンウィークフェア 館内ラリー なぞの黄金虫をさがせ!

昆虫館で宝さがし!? 館内をめぐって、 金色や虹色にかがやく 虫たちをさがしてみよう!

開催日時: 5月5日(土)、 5月6日(日) 開館期間中、随時受付



一祝!10周年記念-「第22回箕面の森の音楽会」

風に揺れる葉の音、小鳥のさえずり、水のせせら ぎ流れる音色に身をまかせて、五感で楽しむ森 の音楽会。出演者10組と朗読劇など10周年拡 大版でおとどけします。

開催日時: 5月26日(土) 12:30~20:00 雨天中止

会場:箕面公園内 瀧安寺前広場(観覧無料)



出演:ウミネコ楽団、iroha、ゆしん ほか計10組 共催:箕面の森の音楽会実行委員会/メイプルハーツ企業共同体

青もみじライトアップ

期間: 4月28日(土)~ 5月6日(日)

時間:17:00~20:00 場所:昆虫館前



、良虫館からのお知らな人

6月開講『箕面公園昆虫館 インタープリター養成講座 全6回』

※有料講座 詳細は昆虫館ホームページで掲載いたします

望海展望台

急峻な展望道を登りつめると、 視界が一気に拡がり爽快な気 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!



森秀次 像

森秀次は、箕面公園の生み の親と言われています。彼ら の奔走によって箕面公園は 明治31年(1898年)農商務 大臣の許可が下り、大阪府 最初の自然公園として始ま りました。



ご注意とお願い

特日美世俸

- 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。

| トイレ

一 売店

一 休憩所

& 車椅子用トイレ

- 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。

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) 休館日

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) 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

入館料

大人 270円、中学生以下無料、団体(有料入館者30名以上) 1名 190円 ※障がい者手帳をお持ちの方、およびその介助者1名 無料

交通機関)

阪急宝塚線石橋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