

イベント情報 (7月~9月)

電話 (04-2934-4396) で博物館までご連絡ください。
また、公式ホームページからもお申し込みできます。

◆みどり森ガイドウォーク

当日募集型のガイドウォークです。
案内所から大谷戸湿地周辺のみどころを1時間程度でご案内します。
テーマは当日になってのお楽しみ!

日 時: 7/28 (日) 11:00~
8/10 (土) 13:00~
8/17 (土) 13:00~
8/25 (日) 11:00~
9/22 (日) 11:00~

対 象: どなたでも
定 員: 15名 (先着順)
参加費: 無料
要申込: 当日10時から案内所にて受付

◆親子はじめての自然観察会 ~生きものの捕まえ方・持ち方編~

生きものを採るコツ (見る場所・探し方) を生きもの博士が伝授します。

日 時: 8月3日 (土) 9:30~12:00
対 象: 小学生と保護者
定 員: 20名 (先着順)
参加費: 100円 (保険代)
要申込: 受付中!

◆里山体験教室

~ため池のかいぼりをしよう~

昔から行われてきた管理作業や池での生きものさがしを体験します。

日 時: 9月7日 (土) 10:00~12:30
対 象: 小学生以上 (小学生は保護者と参加)
定 員: 20名 (先着順)
参加費: 100円
要申込: 8月7日から受付開始

◆大人の自然観察会

~はじめての粘菌の世界~

不思議がつまった粘菌の世界と一緒に覗いてみませんか?

日 時: 9月29日 (日) 9:30~12:00
対 象: 中学生以上
定 員: 20名 (先着順)
参加費: 100円 (保険代)
要申込: 8月29日から受付開始

◆里山ようちえん カエル組・オタマ組

子どもの成長段階や好奇心に合わせてながら、親子で里山の自然の中で遊びます。
お弁当持参、お茶とお菓子付き。
※参加対象年齢がありますのでご注意ください。

【カエル組】

日 時: 10月12日 (土) 10:00~13:30
対 象: H31年4/1時点で満4・5歳児と保護者
定 員: 20名 (応募多数の場合は抽選)
参加費: 親子2名で1,000円、1名追加ごと500円
要申込: 9月12日~9月25日までに

【オタマ組】

日 時: 10月9日 (水) 10:00~13:30
対 象: H31年4/1時点で満2・3歳児と保護者
定 員: 20名 (応募多数の場合は抽選)
参加費: 親子2名で1,000円、1名追加ごと500円
要申込: 9月8日~9月22日までに

◆自由研究のご相談お受けします

「この生きものはどう調べたらいいの?」「こんなことを研究したいけど、どうやったらいいかわからない」など、夏休み期間中、自由研究についてのご相談を受け付けます。案内所のスタッフが一緒に図鑑で調べたり、自由研究のアドバイスをいたします。なるべく余裕を持って相談に来てくださいね。



博物館からのお知らせ

~散策時の注意事項~

園内に咲いている植物は、採取しないようお願いします。
これから、たくさんのお花が見ごろを迎えますが、採取されてしまうと種子ができず、植物が個体数を増やすことができなくなってしまいます。いまだ、採取により年々減っている植物もありますので、大切に見守ってください。
散策・観察マナーにご協力をお願いいたします。
またハチ等の昆虫の活動も活発になっています。散策の際には、園路を外れたりしないよう、十分お気を付け下さい。
気温も上がり暑い季節ですが、水分補給をこまめに行い、体調管理に気を付けて里山の自然をお楽しみください。

博物館の利用案内

◆緑の森博物館の利用ルール◆

緑の森博物館では、以下の7つのルールを守って楽しく過ごしていただくようお願いしています。

- 1) 植物や野鳥、小動物、昆虫等の生きものをむやみにとったり、傷つけたりしないでください。
- 2) 他から持ち込んだ動植物 (外来種) を放さないでください。
- 3) 原則として広場や観察路以外の場所に入らないでください。
- 4) 犬などのペットを放さないでください。
(フンの後始末もしっかりと行いましょう)
- 5) 車道以外の場所には、自転車やバイクで入らないでください。
- 6) バーベキューや花火など火を使わないでください。
- 7) ゴミは持ち帰りましょう。

◆アクセス◆

- 公共交通機関をご利用の場合■
小手指駅南口より西武バス
「宮寺西」または「金子駅入口」行き乗車、約25分
「荻原バス停」下車、徒歩約10分
- 案内所までの地図■
右のQRコードを読み込むと緑の森博物館のHPのアクセスページが開きます。(一部、携帯電話では確認できない機種があります)
- ご来館時のお願い■
駐車スペースに限りがありますので電車・バスをご利用ください。



発行年月 2019年7月
発行 さいたま緑の森博物館
住所 〒358-0014 埼玉県入間市宮寺889-1
TEL/FAX 04-2934-4396

開館時間 9:00~17:00 【入館無料】
休館日 月曜日、祝日の翌日(その日が祝日の場合をのぞく)
公式HP <http://saitama-midorinomori.jp/>
指定管理者 株式会社自然教育研究センター

さいたま緑の森博物館ニュースレターは、みどり森の様々な情報を年4回お届けいたします

さいたま緑の森博物館
ニュースレター
Saitama Midori-no-mori Nature Park

はくぶつかんだより No. 34

夏、怖い生きものナンバーワン。



大きな羽音、毒針、強面、強気の態度…
私、実はスズメバチが苦手です…。

幼いころハチに刺されてから (といってもスズメバチよりはるかに小さなハチ) トラウマなのか、恐怖心があります。観察するうち、ミツバチやアシナガバチは可愛く思えてきたのですが、スズメバチだけはどうしても怖くて観察できませんでした。

しかし、相手のことをよく知らずに避けてしまうのは、トラブルのもと。スズメバチはどんな生きものなのでしょう? 女王や働きバチを中心に集団生活を送ることはご存じの方も多いかと思いますが、種によって見た目も生き方も食事の好みも違います。みどり森では7種類のスズメバチが、それぞれの生き方をしています。その興味深い生態を、私と同じようにハチが怖いという方にもぜひご紹介したく、今回ニュースレターで特集することにしました! 続きは中面へ。



フィールドミュージアム みどり森 ⑤ ~西久保湿地~

さいたま緑の森博物館 (通称みどり森) は、里山環境そのものを展示とした『フィールドミュージアム』であることが一番の特徴です。みどり森についてや園内の見どころをご紹介するこのコーナー。武蔵野観察ゾーン3つ目の環境、西久保湿地についてご紹介します。



~西久保湿地の田んぼ~

「谷戸 (やと)」と呼ばれる湿っている土地を利用して作られる「谷戸田 (やとだ)」を再現しているエリアです。周辺の茶畑なども含め、この地域の昔ながらの農的景観を見ることが出来ます。
谷戸田でのお米づくりでは、水量が安定せず水温が低いため、田んぼの上流に「ため池」を設けて、水をためて水温を上げる工夫があります。
しかし、谷地形のため、一般的な田んぼに比べ日照時間が短くなることや、田んぼが深めになるなど苦労が多いわりに生産効率が低いこともあって、谷戸を利用した稲作は今から50~60年前に衰退してしまいました。

【みどころ】

みどり森では年間を通して昔ながらの手作業、有機無農薬のお米づくりのイベントを行っています。
農薬をまいていない田んぼの周りには多くの生きものが暮らしています。
四季を通しての田んぼの風景や、周辺の動植物をお楽しみください。

みどり森でくらす

スズメバチたち

「危険生物」の紹介を見ると必ず登場するスズメバチ。でも、そもそもどんな生きものなのか、あまり気にしたことがなかったりしませんか？意外と奥が深いスズメバチの世界をのぞいてみましょう。

すごいよスズメバチ

ハイスペックな体！私が思う、スズメバチにはかなう気がしない7つのポイントをご紹介します。



- 1 遠くまでとべる
- 2 大きな目と記憶力（場所を覚える）
- 3 においがよくわかる触角
- 4 他の昆虫をかみ殺す強いあご
- 5 かたい体、えものをしっかり捕らえる爪
- 6 痛い！複合毒をさしこむ針
- 7 くびれがポイント！はねと筋肉自由に動き針を刺せる腹

チームワークで生きる女社会

スズメバチのチームワークを紹介。巣の中では巣づくり・幼虫の世話などを役割分担し、巣の防衛や他のハチの巣を襲う時には、見張り、偵察、仲間を呼ぶなど、複数のハチが協力して生活しています。

スズメバチの暮らし

- 4~5月ごろ** 冬眠から目覚め、一生をかけて作る巣の場所を探す。場所が決まったら、「女王バチ」独りでの子育てが始まる…
- 6月ごろ** 成虫になった「働きバチ」が幼虫の世話や食糧調達に出るようになると、「女王バチ」は産卵に専念する。
- 10月ごろ** 大きくなった巣の中では、「オスバチ」や特別な部屋で「次世代の女王」が育て始められる。
- 11月~12月** 「女王バチ」の巣は徐々に衰退していき12月頃にはみんな死んでしまう。次の年に元の巣が使われることはない。
- 12~4月ごろ** 交尾が終わると「オスバチ」は死に「新女王バチ」だけが朽ち木などに潜り込んで冬眠する。
- 11月ごろ** 生まれてきた「新女王バチ」と「オスバチ」は、他の巣の『オスバチ』や『新女王バチ』に会い交尾するために巣を旅立つ。巣を出た「オスバチ」と「新女王バチ」は元の巣に戻ることはない。

巣はどんなところに？

巣をつくる場所の好みは、種によって少しずつ違います。気づかず触れて被害につながることも多いので、注意して歩きましょう。

※巣を見つけた方はスタッフまでお知らせください

- ~木のうろ~
ほとんどの種
(特にモンズズメバチ)
- ~やぶの中、低木~
コガタ・キイロスズメバチ
- ~木の根元や土の中~
ほとんどの種
(特にオオ・クロ・ヒメスズメバチ)

みどり森で出会うスズメバチ7種

<p>モンズズメバチ</p> <p>おでこが黒い</p> <p>セミが好物。夜も行動することがあるので、昆虫観察の際はご注意ください。</p> <p>《スタッフメモ》 怒りっぽく、すぐに威嚇してくる…</p> <p>スタッフ遭遇度 ★★★</p>	<p>キイロスズメバチ</p> <p>毛がふさふさ</p> <p>全体的にオレンジ色っぽい</p> <p>巣づくりの場所や食べ物の許容範囲がひろく、巣のハチの数も多い。</p> <p>《スタッフメモ》 家の軒下に巣をつくるのはこのスズメバチ。</p> <p>スタッフ遭遇度 ★★★</p>	<p>クロスズメバチ</p> <p>アブくらの大きさ</p> <p>黒い体に白い模様</p> <p>昆虫などの死体を肉団子にして巣に持ち帰る。巣は木のうろや土中につくる。</p> <p>《スタッフメモ》 あなたのお弁当、ねらわれていますよ… (弁当のにおいにつられてくることも)</p> <p>スタッフ遭遇度 ★★</p>
<p>ヒメスズメバチ</p> <p>オオスズメバチの次に大きい</p> <p>アシナガバチを専門に狩り、幼虫などをエサにするので、巣をつくり始めるのが少し遅く、活動終了時期が早い。</p> <p>《スタッフメモ》 お尻の先の黒が見分けのポイント!!</p> <p>スタッフ遭遇度 ★</p>	<p>オオスズメバチ</p> <p>大きい!</p> <p>背中に黄色い点</p> <p>かたい甲虫や他のスズメバチもエサにしよう。大きくて気性も荒い。</p> <p>《スタッフメモ》 飛んで来た時の羽音には…なれていても、びっくり!!</p> <p>スタッフ遭遇度 ★★★</p>	<p>チャイロスズメバチ</p> <p>腹は黒い</p> <p>頭と胸が茶色</p> <p>他のスズメバチがつくり始めた巣に侵入し女王バチを殺して自分の卵を産み、巣を乗っ取ってしまう</p> <p>《スタッフメモ》 かたい体と、強い針が乗っ取りの強い武器!!</p> <p>スタッフ遭遇度 ★</p>
<p>コガタスズメバチ</p> <p>黒くて太い帯がある</p> <p>他の種と比べるとおとなしいが、巣を刺激してしまい刺される被害は多い。</p> <p>《スタッフメモ》 頭の黄色と背中の中黒が見分けのポイント!!</p> <p>スタッフ遭遇度 ★</p>	<p>腰がスリムすぎて…</p> <p>成虫の主食は、終齢幼虫の出す栄養価の高い唾液です。また、樹液や花の蜜などもなめます。昆虫などを狩っている成虫ですが狩られた獲物は幼虫に与えるためのものです。</p> <p>成虫が食べるのは液状のものばかりですね。細い腰には固形のものを通らないのかもしれない。</p>	

刺されないために…

スズメバチに「この人危ない」と思わせないことが大切!!
出会ってしまったら、いなくなるまでじっと待つか、姿勢を低くし、そっと離れましょう。

こんな動きをしたら要注意!!

- うろうろする**
あやしいものは、まず偵察。においも仲間を確認するポイントよ!
- カチカチ音を出す**
アゴをならしたり針をむけて警告! どかないと刺すわよ!

敵と認識される行動

- 1 手で払いのけたり大きな動作をする
- 2 巣に近づく
- 3 巣をゆらす・壊すなど

刺されてしまったら

- 1 安全な場所へ静かに移動
- 2 刺されたところは、毒をしぼり出しながら水で洗い流す。
- 3 じんましん・息が苦しいなど全身症状がある場合は、救急車を呼ぶ。



【参考文献】
梅谷献二編(1994)『原色図鑑 野外の毒虫と不快な虫』全国農村教育協会。
千葉県立中央博物館監修(2004)『あっ!ハチがいる!—世界のハチとハチの巣とハチの生活』昌文社出版。
中村雅雄(2013)『世の中への罪—おどろきのスズメバチ』講談社。
中村雅雄(2012)『スズメバチ—都会進出と生き残り戦略 増補改訂新版』八坂書房。