

くずは

2018. 10. 10
発行 くずはの家
〒257-0031 秦野市曾屋 1137
TEL&FAX 0463(84)7874

今月の話題 営巣終了! 全員解散~ん!!

通用口の換気口の上を見ると、くずはの家の軒下にアシナガバチの巣が見つかります。写真を撮って確認したところキアシナガバチだと判りました。体の大きさは20mm~25mmほどあり、セグロアシナガバチと並んで日本で最も大きくなるアシナガバチです。両種の違いは、腹のくびれより前側の黒い背中に、黄色い縦線が2本あるものがキアシナガバチ、黒いだけのものがセグロアシナガバチです。

ハチの仲間の昆虫(アリを含む)は、ヒトを含む哺乳類とはオスメスを決める仕組みが違ってきます。哺乳類では子供の性は、卵と受精する2種類の精子によって決まります。子供をオスにする精子と受精すればオスに、メスにする精子と受精すればメスが生まれます。ところが、ハチの仲間では女王蜂が産む卵が精子と受精すればメス蜂(働き蜂や新女王蜂)が生まれ、受精せずに卵だけで発生するとオス蜂が生まれるのです。

春、越冬から目覚めた女王蜂(前年の秋に交尾済)は一人で巣作りを開始します。このとき、体内には精子が蓄えられているので、受精卵を生み働き蜂が育ちます。働き蜂が増えると、女王は産卵に専念して次々に受精卵を生み、たくさんの働き蜂が生まれてきます。夏、巣が最大規模になる頃には来年の新女王蜂が育てられます。新女王蜂も働き蜂もどちらも女王蜂が産んだ同じ受精卵

から育ちますが、餌の量や質が異なることで新女王蜂と働き蜂に分かれるんだそうです。同じ頃、未受精卵からはオス蜂が生まれてきます(女王蜂は受精卵と未受精卵の産み分けをコントロールできます)。新女王蜂もオス蜂も育児や餌集めなどの巣の仕事は一切しません。新女王蜂とオス蜂は、交尾して新しい命を来年に繋げることが仕事なのです。

10月、天気安定した日に結婚飛行が行われます。あちこちの巣から一斉に新女王蜂とオス蜂が飛び立ち、交尾が行われ、新女王蜂はその後、朽ち木の中などの越冬場所へと散っていきます。

新女王が飛び立った巣では、女王蜂も死に、残った働き蜂も所在なげにうろうろしながらやがて寿命が尽きて、巣も終わりを迎えます。この頃、日だまりのブロック塀の上などにオス蜂が集団になって、ぼんやりと回りを見ていることがよくあります。今までの生き方について何か思うところがあるのかも知れません。



キアシナガバチの巣

文・写真:くずはの広場所長 高橋孝洋

行事報告



9月23日(日) 川の生き物のこと知ってる? 参加者21人

秦野市の大きなイベントのたばこ祭りの日でしたが、21名もの参加がありました。川という魚の観察だと思って参加されている人が多いようです。しかし、カゲロウやサワガニ、オニヤンマのヤゴなどが見つかり、魚以外の生き物がたくさんいることに驚きの声がかれました。〇×クイズや「かこの話」は好評でした。



参加者の声

- カゲロウが数えきれませんでした。ヒゲナガカワトビケラはプニプニしていました。エビが1匹、ヤゴが5匹いました。
- まさか、カゲロウをとれるとは思いませんでした。知らない生き物を観察できて楽しかったです。ヤゴにもいろんな種類がありおもしろかったです。
- トビケラのさなぎを見られてよかった。ヨシノボリはいつ見てもかわいい。
- 久しぶりに川の虫たちを探す経験をしてちょっとワクワクしました。



これからのくずはの家の行事

昼の行事: 小学2年生以下は保護者同伴

夜の行事: 小学生保護者同伴

例: 阿木二郎氏

日時	テーマ	講師・指導	定員・費用	受付開始
10月13日(土) 17:30~19:30	秋の星空教室 (南が丘公民館共催)	くずはの広場所長・丹沢星の会 (会場:南が丘公民館)	小学生以上 30人	9月13日
秋のつどい		受付時間 9:30~14:00		
10月27日(土) 9:30~16:00	みんなで遊ぼう	えのきの会 くずはの広場指導員	どなたでも 全て 参加無料	当日受付
10月28日(日) 9:30~16:00	みんなで作ろう	ボランティアの会 環境保全課 くずはの広場指導員		
11月11日(日) 9:30~12:00	接写写真の 写し方講習会	尾園 暁氏 昆虫写真家	中学生以上 30人	10月11日
11月24日(土) 9:30~11:30	秋の葉っぱでお絵かき	えのきの会植物分科会 くずはの広場指導員	どなたでも 30人	10月24日
11月30日(金) 9:30~12:00	自然素材の クリスマス・リース作り	石井ふさ枝氏 ボランティアの会会員	初心者優先 24人	10月30日

くずはの家のボランティア活動

★9月の活動

定例活動 9/1(日)倒れたコナラの伐採と片付け、草取り、コースター作りをしました。9/20(木)秋のつどいで使いたい匂い袋、ウッドチップ作り、コースターの仕上げをし、進入路清掃、チラシ分けも行いました。

花壇の会 9/6(木) 花壇の草取りやプランターの土作りをしました。

とんぼのせせらぎ 9/27(木)とんぼのせせらぎとほたるの里の草刈りを行いました。

★これからの活動

定例: 10/18(木)、11/4(日)、11/15(木)

花壇の会: 11/1(木)

とんぼのせせらぎ: 10・11月はお休みです。



秋のつどい ご案内

10/27 みんなで遊ぼう!

あなたが選ぶ自然のフォトコンテスト

・つなわたり・投げぼっくり・竹馬で遊ぼう・くずはの広場でクイズラリー・飛べ飛べクルミ・パズルで遊ぼう・パチンコで遊ぼう・もりりんと遊ぼう

10/28 みんなで作ろう!

日本一のおいしい水 秦野名水喫茶

・作って遊ぶ自然のクラフトオリエンテーリング(笹舟・タネの飛行機の模型・匂い袋・草笛・ドングリごま)・自然のクラフト広場(自由製作)・火おこし体験・もりりんと遊ぼう・名水カルタ大会と地下水紙芝居

行事へのお申し込み・お問い合わせは

電話・FAX・メールで

TEL & FAX 0463(84)7874

E-mail, kuzuhaie@city.hadano.kanagawa.jp

11月の休館日

5日、6日、12日、19日、26日、27日

http://www.city.hadano.kanagawa.jp/

秦野市のHPの公共施設案内にくずはの家ホームページがあります!

くずはの広場観察路マップ

2018年10月1日調べ

- 凡例
- △ つぼみ
 - ▲ 咲き始め
 - 開花
 - ◎ 満開
 - 咲き終わり
 - ◇ 実
 - ◆ 熟した実



9月の野鳥

- (9月4日～10月1日調べ)
- 1、カルガモ
 - 2、キジバト
 - 3、アオバト
 - 4、カワウ
 - 5、アオサギ
 - 6、アマツバメ
 - 7、アオバズク
 - 8、コゲラ
 - 9、アオゲラ
 - 10、ハヤブサ
 - 11、ハシボソガラス
 - 12、ハシブトガラス
 - 13、ヤマガラ
 - 14、シジュウカラ
 - 15、イワツバメ
 - 16、ヒヨドリ
 - 17、エナガ
 - 18、メジロ
 - 19、イソヒヨドリ
 - 20、エゾビタキ
 - 21、キビタキ
 - 22、スズメ
 - 23、キセキレイ
 - 24、ハクセキレイ
 - 25、セグロセキレイ
 - 26、カワラヒワ
 - 27、コジュケイ
 - 28、ガビチョウ

8月の昆虫

- チョウ・ガの仲間**
- カラスアゲハ
 - ナガサキアゲハ
 - ナミアゲハ
 - アオスジアゲハ
 - ゴマダラチョウ
 - アカボシゴマダラ
 - ツマグロヒョウモン
 - クロノマチョウ
 - ウラギンシジミ
 - ツバメシジミ
 - ムラサキシジミ
 - ダイミョウセセリ
 - オオウンモンクチバ
 - ブドウスカシクワ
 - コシアカスカシバ
 - ハダゲ
 - シロオビノメイガ
- カフトムシの仲間**
- ノコギリクワガタ
 - アオドウガネ
 - クロハナムグリ
 - コアオハナムグリ
 - ナナホシテントウ
 - ヨツボシテントウ
 - ハチ・アブの仲間
 - キアシナガバチ
 - キイロスズメバチ
 - ハラナガツチバチ sp.
 - トラマルハナバチ
 - モンクモバチ
 - クロヤマアリ
 - オオハナアブ
 - ホソヒラタアブ
 - マルボシヒラタヤドリバエ
- カメムシの仲間**
- ホシハラビロヘリカメムシ
 - チャバネアオカメムシ
 - ヒメツノカメムシ
 - アミガサハゴロモ
 - ベッコウハゴロモ
 - アミメハゴロモ
 - アオバハゴロモ
 - ツマグロスケバ
- トンボの仲間**
- オニヤンマ
 - ウスバキトンボ群れ
- バッタ・コオロギの仲間**
- マユタテアカネ
 - ハグロトンボ
 - オオアオイトトンボ
 - ショウリョウバッタ
 - ショウリョウバッタモドキ
 - オンブバッタ
 - イボバッタ
 - コバネイナゴ
- その他の仲間**
- トゲナナフシ
 - ヤマトシリアゲ
 - オオカマキリ
 - コカマキリ
 - ムネアカハラビロカマキリ



オチバタケの仲間

くずはの広場トピックス

ウスバキトンボの群れ…9月5日
非常に強い台風21号が通過したのを喜ぶ様に、それはそれはたくさんのウスバキトンボが川面で舞い踊っていました。いったいあの暴風雨どこを凌いでいたのでしょうか？

今季初ハリガネムシ…9月24日
今年も出て来ました。水につけたムネアカハラビロカマキリのお尻から！くずはの家の水槽で飼っています。

オチバタケ天国…9月下旬
昨年ヤマビル対策で掃き寄せられたどんぐりの落ち葉から、小さな傘のオチバタケがあそこもここも…通路に沿って、お祭りの様な賑やかさでした。



イヌショウマ