

くずは

2018. 5. 10
発行 くずはの家
〒257-0031 秦野市曾屋 1137
TEL&FAX 0463(84)7874

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

イラスト：阿木二郎氏



今月の話題

シロスジカミキリとウマノオバチ

どんぐり山の真ん中に幹の直径が15cmほどのコナラの若木があります。数年前からシロスジカミキリの産卵痕が目につくようになりました。シロスジカミキリは日本産のカミキリムシの中でも最大の種類で、触角を除いた体の大きさは5cmほど、触角まで含めると10cm近くになるとも大きなカミキリムシです。交尾を終えたメスは環状に幹を一周するように、点々と直径1cmほどの浅い傷を大顎で付けそこに産卵します。これが産卵痕で、このカミキリムシの特徴になっています。孵化した幼虫は木の木部をトンネル状に食害しながら成長し、孵化してから3年目の秋に蛹室を作り、蛹で越冬したあと、4年目の初夏に羽脱（うだつ：成虫が幹に穴を開け木から出てくること）する（新開孝氏ブログ）ということです。5月の初め、コナラの幹には次々に羽脱孔が開き、成虫が出現しています。この羽脱孔からは樹液がしみだし、これが発酵して他の昆虫たちの餌場になっています。

この羽脱孔の近くを見ると、べっこう色の翅と体を持った体長2cmほどのハチがいて、時々羽脱孔に潜り込んでいます。お尻を見ると15~18cmほど（体の長さの7

倍~9倍）の黒くて長いひもが付いています。この黒くて長いひもを馬のしっぽの毛に見立て、このハチにはウマノオバチという名前が付いています。この長いしっぽはこのハチの産卵管です。

ウマノオバチはコマユバチ科の寄生蜂で、シロスジカミキリの幼虫に産卵し、その幼虫を食べて育ち成虫になります。いったい卵は何個産むのでしょうか？Wikipediaには「(宿主の幼虫に)ウマノオバチは一つのみ(産卵する)」と書いてありますが本当なののでしょうか？

2017年の冬にくずはの家で薪割りをしているときに、偶然、ウマノオバチに寄生されているカミキリムシの巣穴を割ってしまい、そこから多数のウマノオバチが出てきました。おそらく最低でも十数個の卵を産むのだらうと思われま

す。さて、ウマノオバチはこの長い産卵管を使ってどうやって卵を産むのでしょうか？Wikipediaには「長い産卵管を木の幹に突き刺し、幹にひそむ幼虫に産卵する。」と書かれていますが、あの産卵管は木の幹に突き刺さるほどの硬さを持っていません。実際に幹にいるハチを観察すると、シロスジカミキリの羽脱孔から頻りに樹の内部に入り込んでいます。羽脱孔のトンネルはカミキリムシが羽化して出た跡なので中に幼虫はいません。しかし、内部でまだ幼虫がいるトンネルとどこかでつ



ウマノオバチ 雌

行事報告



4/22 おたまじゃくしのことしってる? 34人



4/29 くずはの家20周年記念 *春のつどい 昔の写真展



*春のつどい 楽器をならそう



*春のつどい クラフト広場



*春のつどい もりりんショー



*春のつどい 20周年記念植樹

日時	テーマ	講師・指導	定員・費用	受付開始
①5月25日(金) ②5月26日(土) 18:30~20:30	ほたるの観察会	くずはの広場所長 ボランティアの会	どなたでも 各回30人	5月1日
5月26日(土) 9:30~11:30	野の花見つけて 押し花づくり	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	4月26日
6月8日(金) 9:30~11:30	季節の飾り作り ~七夕の壁飾り	くずはボランティアの会 くずはの広場指導員	一般20人	5月11日
6月23日(土) 9:30~11:30	見たい、知りたい虫の世界 ~国蝶オオムラサキとカブ トムシなど	えのきの会昆虫分科会 くずはの広場指導員	小学生以上 30人	5月23日
6月24日(日) 10:00~14:30	きのこウォッチング ~初夏の身近なきのこ入門	神奈川キノコの会名誉会長 城川四郎氏	小学生以上 30人	5月24日

いません。しかし、内部でまだ幼虫がいるトンネルとどこかでつながっているのでしょうか。そこまで行って幼虫のいるトンネルに産卵管を伸ばすのではないかと考えます。いずれにしろ、カミキリムシの大きな幼虫が作るトンネルの長さが、この長い馬の尾のような産卵管を進化させたのでしょうか。

だれも見ることのない樹の中の出来事をいろいろ想像してみても大変面白いことです。

文・写真：くずはの広場所長 高橋孝洋

行事参加者の声

- ・ 子どもの頃、おたまじゃくしとりをよくしていたが、顔までよく見たことがなかった。
- ・ 種類によって顔かたちが全く違う事におどろきました。成体になると大きさが逆転する事も興味深い内容でした。また、参加したいです。
- ・ たまごの数が1000コ以上のかえるがいること、オスだけがなくことなどたくさんびっくりになりました。【おたまじゃくしのことしってる】
- ・ クサギの葉っぱはおいしそうなおいでした。はちの巣が芸術的で感動しました。
- ・ クラフトで3時間楽しみました。森の音楽隊に参加したくて楽器をつくりました。
- ・ 初めて見るものが多く、子供の貴重な体験になりました。川の流りがきれいでした。
- ・ クイズを答えながら子供と歩く時間がとても楽しかったです。【20周年記念春のつどい】

くずはの家のボランティア活動

4月の活動

定例活動 4/1(日)春のつどい準備、薪割り等 4/19(木)春のつどい準備、流れ橋の修理、剪定枝の片付け等を行いました。
花壇の会 4/5(木)花壇の草取りをしました。

とんぼのせせらぎ 4/26(木)はんのき林の草刈り、観察路の掃除を行いました。

☆これからの活動

定例 5/17(木)、6/3(日)、6/21(木)

花壇の会 6/7(木)

とんぼのせせらぎ 5/24(木)



行事へのお申し込み・お問い合わせは
電話・FAX・メールで

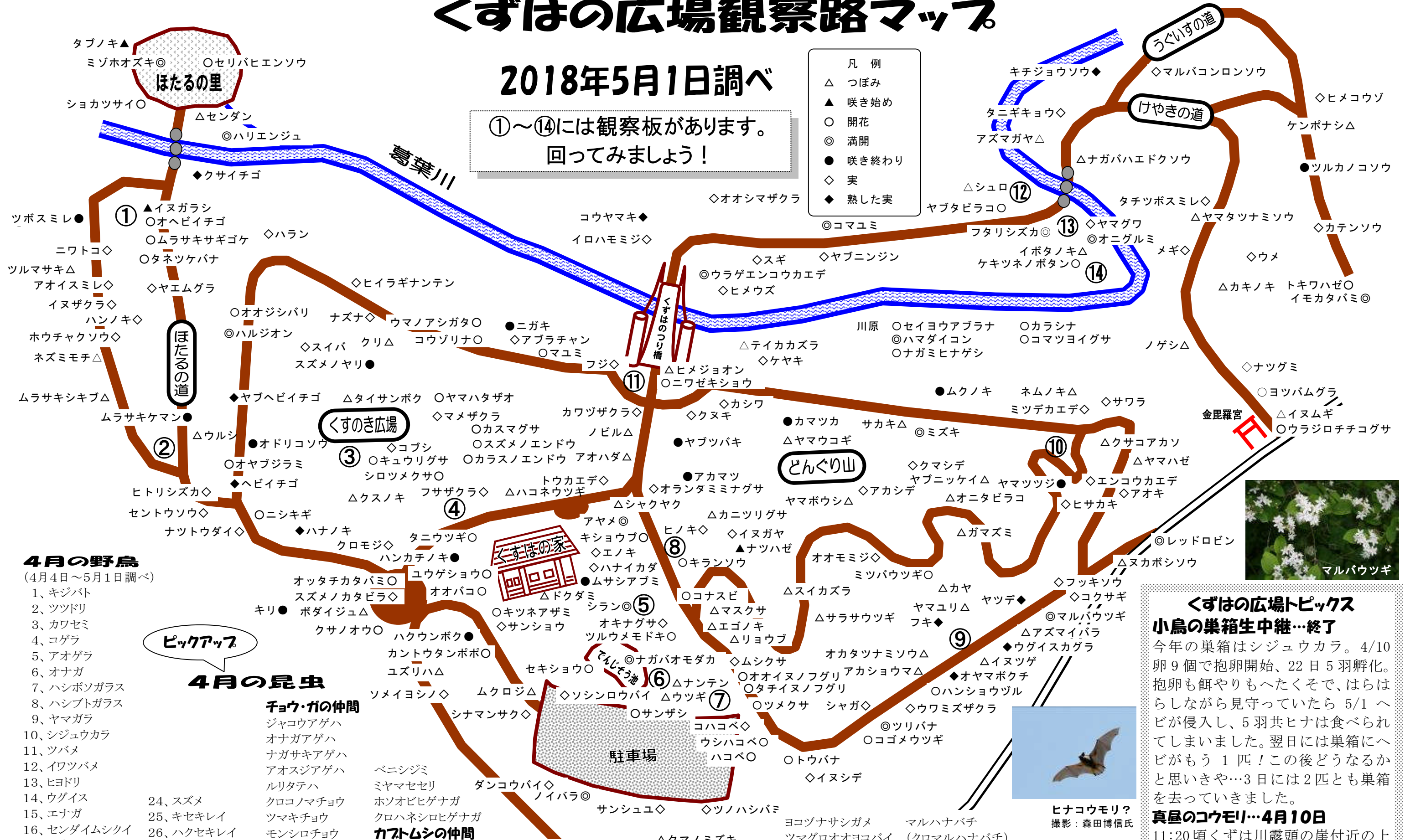
TEL&FAX 0463(84)7874
E-mail:kuzuhaie@city.hadano.kanagawa.jp
6月の休館日 6月4日、11日、18日、25日
http://www.city.hadano.kanagawa.jp/ 秦野市のHP
の公共施設案内にくずはの家ホームページがあります!

くずはの広場観察路マップ

2018年5月1日調べ

①～⑭には観察板があります。
回ってみましょう！

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



4月の野鳥

(4月4日～5月1日調べ)

- 1、キジバト
- 2、ツツドリ
- 3、カワセミ
- 4、コゲラ
- 5、アオゲラ
- 6、オナガ
- 7、ハンボンガラス
- 8、ハンブトガラス
- 9、ヤマガラ
- 10、シジュウカラ
- 11、ツバメ
- 12、イワツバメ
- 13、ヒヨドリ
- 14、ウグイス
- 15、エナガ
- 16、センダイムシクイ
- 17、メジロ
- 18、ムクドリ
- 19、シロハラ
- 20、ツグミ
- 21、ジョウビタキ
- 22、キビタキ
- 23、オオルリ

ピックアップ

4月の昆虫

チョウ・ガの仲間

- ジャコウアゲハ
- オナガアゲハ
- ナガサキアゲハ
- アオスジアゲハ
- ルリタテハ
- クロノマチョウ
- ツマキチョウ
- モンシロチョウ
- スジグロシロチョウ
- キタキチョウ
- クロヒカゲ
- ヒメクロオトシブミ
- ヒメウラナミジャノメ
- トラフシジミ
- ツバメシジミ

カブトムシの仲間

- カブトムシ
- クロマルエンマコガネ
- トゲトゲトラカミキリ
- モモトカミキリモドキ
- アカハネムシ
- ナミテントウ
- エゴツルクビオトシブミ

カメムシの仲間

- アオカメムシ
- チャバネアオカメムシ
- エサキモンキツノカメムシ
- ノコギリヒラタカメムシ
- アカサシガメ

ハチ・アブの仲間

- キイロスズメバチ
- ニホンミツバチ
- キムネクマバチ
- ヒメハナバチ

その他

- ダビドサナエ
- カワトンボ

くずはの広場トピックス

小鳥の巣箱生中継…終了

今年の巣箱はシジュウカラ。4/10 卵9個で抱卵開始、22日5羽孵化。抱卵も餌やりもへたくそで、はらはらしながら見守っていたら5/1へびが侵入し、5羽共ヒナは食べられてしまいました。翌日には巣箱にへびがもう1匹！この後どうなるかと思いきや…3日には2匹とも巣箱を去っていきました。

真昼のコウモリ…4月10日

11:20頃くずは川露頭の崖付近の上空を飛ぶ大きなコウモリを来館者の方が見つけ、撮影しました。専門家に見てもらおうと「ヒナコウモリではないか」とのこと、日中に飛ぶなんてよほどお腹がすいていたのでしょうか？



ヒナコウモリ？
撮影：森田博信氏