

**季節のいきもの**

葉っぱに実がなった？…わけじゃないよ！

**虫こぶを観察しよう！（エノキハトガリタマフシ）**

新緑がまぶしい5月を経て、センターの周りの木々たちも、緑が濃く鮮やかになってきました。センター周辺のエノキの木を見ると、葉っぱにとんがり帽子の実のようなものがたくさんついています。これは何だと思いませんか？

これは虫こぶ（虫えい）といって、タマバエやアブラムシ、タマバエやタマバチが寄生してできた、寄生虫の家です。エノキの葉につくこの虫こぶは「エノキハトガリタマフシ（エノキ葉尖り玉フシ）」という名前で、タマバエが寄生してできた虫こぶです。3～4月に羽化したタマバエはエノキの葉の中に卵を産みつけます。するとその刺激でエノキの葉の一部が異常成長し、卵を包むようにコブ状に膨みます。タマバエの幼虫はエノキが作ってくれたこのコブの中でスクスクと成長し、成熟すると（5～6月）虫こぶごと地面に落ちます。そして翌春までこの中で過ごし、さなぎになって羽化します。



エノキハトガリタマフシ  
勇気を出して中を観察してみよう！  
黒くなると脱落間近

エノキハトガリタマフシを見つけたら半分に割ってみましょう。中に幼虫（ウジ）が入っています。この幼虫は鳥たちの大好物。いろんな鳥が食べに来ます。この幼虫にも寄生虫がいて、こんなにたくさんの虫こぶがあってもタマバエだらけにならないのは、生態系のバランスが保たれているからなのです。自然はすごいですね！虫こぶは国内で観察できるもので1400種類以上。ちょっとグロテスクなものから可愛いものまでいろいろあり、調べ甲斐があります。ぜひ虫こぶを探して観察してみてください（A）。

**一緒に自然観察しませんか。**

センター周辺をスタッフがご案内します。一年を通して様々な生きものに出会うことができますよ！ご希望の方は、3階の事務室にお声がけください。

※授業中や講座中など、ご案内するスタッフが不在の場合もあります。ご了承ください





# こうさあんせい 講座案内(7~8月)



## 夏休み★彩湖わくわくクイズラリー

クイズに答えてオリジナルグッズをもらおう!

開催期間：2019年7月20日(土)～8月25日(日)  
10時～16時

※オリジナルグッズは予定数が出た場合は、配布を終了します。



## 7月21日(日) ※雨天実施 「昆虫ウォッチング：夏」

木かげや草むらにいるトンボやチョウ、セミなど虫たちの様子を講師の先生と一緒に観察しましょう。

○対象：誰でも(小学2年生以下保護者同伴) 定員40名

○時間：10:00～12:00

○持ち物：ぼうし、タオル、動きやすい服装(長そで、長ズボン)  
飲み物、虫とりあみ、虫かご(貸し出し可)

○参加費：100円

※採集した昆虫は持ち帰れません。観察ののち、もとの場所へ返します。



## 7月30日(火) 「昆虫標本をつくろう」

昆虫標本の作り方を覚えて、夏休みの自由研究にしよう!昆虫の体のしくみもわかるよ!

大人の方の参加も大歓迎です。(標本用の昆虫はセンターで用意します)

○対象：誰でも(小学生以下保護者同伴) 定員各回4名

○時間：10:00～14:00

○参加費：1,000円(材料費) ○持ち物：筆記用具

※8月17日(土)11:00～12:00標本の仕上げ作業を行います。

両日とも参加できる方



## 8月3日(土)・4日(日) 彩湖★わくわく2Days

だれでも参加できる無料の体験型ワークショップイベントです。

開催時間 両日とも10時30分～11時30分

13時30分～15時30分

3日(土)午前午後とも	4日(日)午前午後とも
ネイチャークラフト 微生物観察など	ネイチャークラフト 微生物観察など



他に「ぬりえ」「どんぐりつかみ」など。※詳しくは館内ポスター、ホームページをご覧ください。

★申込方法：彩湖自然学習センターへ電話にてお申込みください。各講座は定員になり次第、受付を終了させていただきます。なお、申込みは講座の1か月前の10時から受け付けています。

※問い合わせ・受付時間：TEL:048-422-9991 10:00～16:30

※詳しくは彩湖自然学習センターホームページをご覧ください。

(<http://www.city.toda.saitama.jp/site/saiko/>)