

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> カイツブリ | <input type="checkbox"/> ウミネコ | <input type="checkbox"/> オナガ |
| <input type="checkbox"/> カワウ | <input type="checkbox"/> ユリカモメ | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス |
| <input type="checkbox"/> ヨシゴイ | <input type="checkbox"/> セグロカモメ | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス |
| <input type="checkbox"/> ゴイサギ | <input type="checkbox"/> キジバト | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ダイサギ | <input type="checkbox"/> カワセミ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> チウサギ | <input type="checkbox"/> コゲラ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> コサギ | <input type="checkbox"/> ヒバリ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> アオサギ | <input type="checkbox"/> ツバメ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> カルガモ | <input type="checkbox"/> キセキレイ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ミサゴ | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> トビ | <input type="checkbox"/> セグロセキレイ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> チウヒ | <input type="checkbox"/> タヒバリ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> オオタカ | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ノスリ | <input type="checkbox"/> モズ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ハイタカ | <input type="checkbox"/> ウグイス | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ツミ | <input type="checkbox"/> コヨシキリ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> チウゲンボウ | <input type="checkbox"/> オオヨシキリ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ハヤブサ | <input type="checkbox"/> セッカ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> コジュケイ | <input type="checkbox"/> エナガ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> キジ | <input type="checkbox"/> シジュウカラ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> クイナ | <input type="checkbox"/> ヤマガラ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> バン | <input type="checkbox"/> メジロ | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> オオバン | <input type="checkbox"/> ホオジロ | (外来種や家禽) |
| <input type="checkbox"/> コチドリ | <input type="checkbox"/> アオジ | <input type="checkbox"/> コブハクチョウ |
| <input type="checkbox"/> イカルチドリ | <input type="checkbox"/> カワラヒワ | <input type="checkbox"/> バリケン |
| <input type="checkbox"/> シロチドリ | <input type="checkbox"/> スズメ | <input type="checkbox"/> ガチョウ |
| <input type="checkbox"/> タシギ | <input type="checkbox"/> ムクドリ | <input type="checkbox"/> アヒル |
| <input type="checkbox"/> オオジシギ | <input type="checkbox"/> カケス | <input type="checkbox"/> ドバト |

*てがたんは、毎月第2土曜日 10時集合！
*連絡先 我孫子市鳥の博物館 電話 04-7185-2212

9 とりはく てがたん

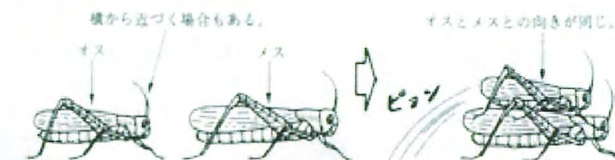
【今月のテーマ】 トンボとバッタを調べよう

案内人：小泉 伸夫(鳥の博物館市民スタッフ)

●トノサマバッタの交尾



●その他のバッタの交尾



秋はバッタの繁殖の季節です。バッタの仲間はメスの上にオスが乗って交尾をします。よく観察すると、トノサマバッタの乗り方は、他のバッタとは少し違います。トノサマバッタは向き合った後に、一度メスに反対向きに乗り、メスの背中の上で方向を変えます。

バッタのルアー釣り

バッタの繁殖行動を利用したバッタのルアー釣りという遊びがあります。メスバッタの模型をオスの前で動かし、オスがピョンと上に乗ったところを捕まえます。網の方が、もちろん効率はいいですが、秋にしかできない捕まえ方を楽しんでみてはいかがでしょうか？



10月3日(土)にバッタの観察会がなります。バッタのルアー釣りもあるのでぜひ参加してみませんか？詳しくは今日のでがたんの最後にお知らせします！

車や自転車に注意しましょう。水田や私有地では、マナーを守って観察しましょう。

①でがたんコースのトンボたち

●アカトンボの代表、ナツアカネとアキアカネを比べてみよう！



ナツアカネ



アキアカネ

	ナツアカネ	アキアカネ
体長	37～40mm	38～43mm
出現期	7～11月	7～11月
生息環境の特徴	平地、丘陵地の水田とその周辺	羽化後、夏期は山地へ移動し、9月頃に平地へ戻る
両種の見分け方	胸部にある2本の黒い線のうち、胸側にある1本目は平らで幅がある。オスは成熟すると頭、胸まで赤くなる個体がいる	胸部にある2本の黒い線のうち、胸側にある1本目の先端が、とがっている。オスは成熟しても顔まで赤くならない。
実際にスケッチしてみよう→		

●他に観察したトンボにチェックをいれよう！



ノシメトンボ



ウスバキトンボ



シオカラトンボ

②でがたんコースのバッタたち

●バッタ、キリギリス、コオロギはみんな直翅目に分類されます。それぞれどんな特徴があるのか虫取りをして、実際に調べてみよう！



コバネイナゴ



ヤブキリ



タマコオロギ

	バッタの仲間	キリギリスの仲間	コオロギの仲間
分類	バッタ亜目	キリギリス亜目	キリギリス亜目
触覚	短い	長い	長い
体の形	縦に平たい	縦に平たい	横に平たい
発音方法	足と翅を擦り合わせる	翅を擦り合わせる	翅を擦り合わせる
活動時間	日中に活発	日中に活発	夜間に活発

●観察したバッタにチェックをいれよう！



トノサマバッタ



イボバッタ



クビキリギリス



タンボコオロギ



オンブバッタ



ツチイナゴ



ウスイロササキリ



マダラス