

上田先生への質問回答

no	種別	質問	回答案
1	生態	雀が減っているのはなぜですか？	田舎で田んぼや住居が減ったこと、最近の住宅がスズメの巣が作りやすい隙間の少ない構造になったこと、サルモネラ症などの病気などが原因だと考えられます。
2	生態	冬にジョウビタキが家の周囲の軒下や洗濯機の周辺にいてフンもよく見ます何をしてるんでしょうか。ドアノブや郵便受けにも止まってるようです。	エサ探しや縄張りの見回りだと思われます。
3	生態	鳥が飛べる理由を教えてください。	翼をすばやく羽ばたかせることのできる大きな筋肉(胸筋)と軽い身体(短い腸、すかすかの骨、空気をふくむフワフワの羽毛などを持っているからです。
4	生態	ツバメはなぜあんなに早く切り返しながら飛べるのでしょうか。	機能で考えると、左右に細長い翼と長い尾羽を自在にあやつることができるので、上手に飛べるのでしょう。目的で考えると、空中を飛んでいるエサとなる虫を効率的に捕まえるために速やかな切り返し方が効率がよいでしょう。
5	生態	コンドルは何の肉が1番好きですか。	死んだ動物の肉をエサにするので、動物の死体なら何でも食べますが、大きな身体のコンドルですから、大きな動物の肉が嬉しいと思います。
6	生態	鳥は夜、目は見えるんですか。	見えます。多くの種が夜間飛行で渡りを行っています。
7	生態	鳥類は大昔に生きていた恐竜と同じ仲間になりますか。	飛べない小型の恐竜の祖先から鳥が生まれたと考えられています。恐竜と鳥は同時代に生きていた近縁グループです。
8	生態	ハトは何故喉が下から上がってくるのですか。	よく観察されていますね。地上のエサを探していても、上空からの天敵を警戒しているのでしょうか。
9	生態	群れで飛ぶ時、リーダーはいますか。	ハクチョウ類やツル類で家族単位の小さな群れならばオス親がリーダーだと思います。カラスやカワウでも大きな群れで同じ方向へとぶ姿が見られますがリーダーがいるかどうかは分かりません。V字編隊になって飛行している時、先頭の鳥はしょっちゅう交代しています。
10	生態	ハクセキレイの特徴を教えてください。	外見では、白い顔で目を横切る黒い線が一番の特徴だと思います。冬の夜には街路樹や橋桁などに集団ねぐらをつくることも特徴の一つです。耕された田畑や芝生の上でエサをさがしている姿もよく見られます。あまり人を恐れないように感じます。
11	生態	カラスが網戸をつついて持っていくのですが、巣作りに活用しているのでしょうか？もし、そうだとしたら、巣のどの部分に利用しているのでしょうか。	巣材として巣座(巣の内側)に使用するのだと思われます。
12	生態	一番もぐる時間が長い鳥はなんですか。	ペンギンの仲間です30分近くも潜った記録があるそうです。酸素を運ぶ血液成分のヘモグロビンも、長時間潜水向きになっているそうです。
13	生態	鳥は何年前から生きていますか。	恐竜と同じくらいからいます。鳥の祖先とされる始祖鳥が1億2千万年前ごろといわれています。恐竜がたぐさんいた時代に始祖鳥も飛んでいました(飛べなかったという説もあります)。鳥と恐竜は仲間です。小さな恐竜は大きな恐竜に食べられないように逃げる必要があった。そんな中、翼を持ったものがより早く逃げられるようになった。6500万年前の隕石の衝突を生き延びた幸運な鳥が一部にいて、さらにその鳥からだんだん進化して行って現在の鳥になったと考えられています。キジやカモはその祖先が恐竜時代から生存していた古い種の子孫であり、一方、スズメやカラスは4000万年前に現れた新しい鳥の仲間です。小さな種は大きな種に追われるため、何とか別の方法で餌をとったり工夫した結果、生き残ったものと考えられます。
14	生態	飛ぶこと以外ができる鳥はいますか。	とぶこと以外できる鳥は、ウヤカイツブリは潜水ができます。モズやカケスは鳴き真似ができます。キツツキの仲間は木に穴を掘ることができます。カワセミの仲間は土崖に穴を掘ることができます。ヤマガラはおみくじを引くことができます。
15	生態	鳥は何故目が良いんですか。	目の構造とか機能で、情報を受け取る細胞の密度が高いことや、人間には見えない紫外線も見ることとで、目がよく見えるでしょう。目が良ければ、天敵やエサとなるものを遠くから、あるいは素早く見つけることができ、それだけ自然の中で生き残ることができたからともいえます。
16	生態	鳥はなぜ羽や体に模様があるのですか。	目立つもようは、結婚しようとするとき相手にアピールするためで、地味なもようは、子育てのときなどに、天敵から見付かりにくくするためです。目が良ければ、天敵やエサとなるものを遠くから、あるいは素早く見つけることができ、それだけ自然の中で生き残ることができたからともいえます。
17	生態	白頭ワシの頭はなぜ白いのですか。	子供の頭は白くなく、大人になると白くなるそうです。白い頭は立派な大人の証拠なのです。
18	生態	ヤマガラにひまわりの種をおいておくとよく食べに来てかわいいのですが、ひまわりの種をやってもいいのでしょうか。野生でなくなるとか心配です。	あまりエサをやりすぎると、野外で自分で虫などを取れなくなってしまうので、なるべく少なめに、そして餌の少ない冬の間だけにしておいてください。それよりできるだけ野生の姿を楽しみませんか。
19	生態	ハリオアマツバメはどこに巣を作るのですか。	おもに北海道など北の地方の大きな木の幹の中にできた穴(樹洞と言います)で繁殖します。巣材は使わずに、穴の底に直接卵を生みます。
20	生態	メジロは夏はどこにいますか。	近所の常緑樹の山林にいます。冬には、庭の梅の花や枇杷の花に群れでやってくるので目につきやすく、夏には繁殖のために山林に分散しているため目につきにくいだけです。
21	生態	ウズラの一番好きな餌は何ですか。	ウズラを飼っていましたがミールワームが一番好きでした。でもウズラもミールワームばかり食べていると栄養失調になりますので注意が必要です。
22	生態	鳥の巣の材料をどのようにくっつけているのですか。	スズメやムクドリは、巣材をぐちゃぐちゃと置いたうえで体を使って形を整えていきます。一方、セッカはクモの糸を利用してイネ科植物の葉を合わせていき、それらに嘴で穴を開けて穴にクモの糸を通して縫い合わせて巣を作ります。またサメビタキなどは地衣類(コケ)をクモの糸を使ってくっつけて巣を作ります。
23	生態	鳥は何故水の上に浮けるのですか。	鳥は全身に羽毛があり全身浮袋を着ているようになっています。この浮袋の中に水が入らないように、お尻の方の尾脂線から脂分が出て、これで水をはじくようになっています。

上田先生への質問回答

no	種別	質問	回答案
24	生態	オウムはなぜ人間の言葉をしゃべるのですか。	オウムは意味を分かって喋っているわけではありません。オウムは人間の声をまねて同じように繰り返すことができます。頭が良いと思われているのですが、同じことを繰り返すのはそれほど頭が良くなくても大丈夫です。ただしカラスと同じくらいの知能があると言われています。 アレックスと名づけられたアフリカに棲む知能の高いヨウムがいました。アレックスは何を意味するかを理解して二つの言葉を組み合わせることができたと言われています。「赤い」と「リンゴ」を各々組み合わせられたようです。一方、セキセイインコなどは相手が発した声を同じように返すのが挨拶のようなものです。人が飼っている場合、自分は目の前の人と同じと思っているから同じように返さないといけないと考えて返しているのです。
25	生態	なぜカラスはゴミを食べるのですか。	カラスは自然の中に棲んでいます。ハンバーガーとかの人の食べるものは自然にはありません。ところが食べてみると美味しいと分かって、仲間と連れだってゴミをあさりに来るのだと思われます。カラスにとってゴミは美味しい。
26	生態	自分で巣を作らずに卵を産む鳥はいるのでしょうか。	日本にはカッコウ、ツツドリ、ホトギス、ジュウイチの4種がいます。世界では160種類程の鳥が自分で巣を作らずに他の鳥が作った巣に卵を生みます。ただし成功率からすると自分で生み育てる場合と成功率は同じくらいなので決して楽をしているわけでもないようです。
27	探求	徳島の野鳥で一番美しい鳥はなんですか。	一番美しい鳥ですが、どの鳥もじっくり観察していると、各々みな非常に美しいと思われます。カラスでさえ、光が当たると青や緑の光沢が出ます。いかがでしょうか。
28	探求	家の周りに野鳥がたくさんいますが、名前の知らない鳥が多いので知りたいと思います。	絵に描いてみるのも良いですね。鳥がいた場所や、季節、鳴き声なども合わせて考えると、よく分かるようになると思います。
29	探求	鳥の見分け方のコツを教えてください。	できれば、お家の周りにはスズメやムクドリ、キジバ、カラス、トビを観察してみてください。これらの鳥と見た鳥と大きさを比較する(たとえば「スズメより大きいとか」といいと思います。それから鳥のいる環境(水辺か山林かなど)、季節、鳴き声などについて、図鑑の鳥をグループ分けをして、簡単な図鑑を何回も見ていると、見分けるのが上手になると思います。
30	探求	野生の鳥は具体的にどんなウイルスを持っているのでしょうか。	野鳥のウイルスではカモ類の鳥インフルエンザウイルスが有名ですが、野鳥の種毎に、それぞれがいろいろなウイルスと共生しています。未知のウイルスもまだまだいっぱいいますから、勉強してウイルス博士になりませんか。
31	探求	鳥の気持ちは？	その時々で、じっくり見ていると、なんとなく鳥が何を考えているのかがわかってきます。たとえばカメラマンに近づかれるのは嫌いなようです。
32	探求	スーパーのうずらの卵が羽化すると聞きますが本当でしょうか。	会場で回答済みですが、10個に1個くらいは孵化するようです。
33	探求	クチバシが赤くて鼻が茶色、お腹が白黒のしましま、その鳥を学校の前に見ました。大きさはスズメの2倍くらい。これはどんな鳥か知りたいです。	よくわかりませんが、フイアという鳥が色や模様などで比較的この条件に近いかと恐います。大きさがスズメの2倍くらいのことですが、体長比較ならそのとおりですが、ボリュームや体重はスズメよりずいぶん大きい鳥です。体長比較なら2倍くらいになります。
34	探求	一番多い鳥はなんですか。	1番多い鳥は鶏です。世界では人口の3倍近く200億羽以上が飼育されています。日本でも人口の2倍以上の約2億7千万羽が飼育されています。普段でよく見聞きするヒヨドリは、全国調査でも出現率・優先度ともトップクラスですので、おそらく日本で1番多い野鳥だと考えられますが、世界で見ると日本周辺にしか分布していません。そのため、世界で見るとそれほど多くありません。アフリカに住むハタオリドリ科のコウヨウチョウは18億羽とも言われており、世界でも最多の個体数を誇っている鳥です。
35	探求	めずらしい鳥は何ですか。	多くの人にとって、多くの種類は姿や鳴き声、行動などめずらしいのではと思います。
36	探求	先生が一番好きな野鳥はなんですか。	小さくて地味な鳥が好き。ミソサザイが一番好きかな。ウグイスに似たヤブサメも可愛いと思います。
37	探求	家で昨日、鳥の雛が死んでいました。この鳥はなんのとりだったのでしょうか。	屋根裏や戸袋など家の隙間に巣を作るスズメかムクドリの可能性が高いと思います。
38	探求	メジロはどうやってつかまえますか。	野鳥を捕まえるのは法律違反になるので、野外で暮らすメジロの鳴き声や姿を楽しんでください。
39	探求	世界一遅い鳥は何ですか。	ニュージーランドに棲む夜行性のフクロウオオムです。飛べない鳥ですが、夜にのそのそ歩いているので一番遅いのではないかとされます。
40	保護	減ってゆく野鳥達に対して、一般人に出来ることは何かありますか(私は、「そこにはこんな野鳥が生息している」ということを、まずは近しい人に知っていただくことかなと考えています)。	そうですね。野鳥にすこしでも関心をもってもらうことが大切だと思います。