

2016年7月11日実施コープみらい&葛西臨海たんけん隊のプログラム「一親子でわくわく海浜たんけんーなぎさの生き物と友だちになろう！」の参加者の皆さんが当日のメイン講師の風呂田利夫先生に寄せた質問に対する風呂田先生からの回答です。

- イカやタコは動物ですか。
→立派な動物です。もともとは貝の仲間ですが、殻がなくても敵から逃れられるくらいの運動ができるように進化しました。
- ひとでは毒を持っているんですか。
→オニヒトデは毒の針を持っています。他のヒトデは人を攻撃するような毒はありませんが、体の中に毒のあるところがあり、食べられないようにしています。
- コウイカはなぜ光によって色が変わるんですか。
→皮膚に色の点の大きさを調節できる色素胞というものがあって、その大きさを変えることで体の色を調節します。興奮したときも変えます。
- ウミウシを見つけたいです。
→東京湾ではなかなか見つかりません。外房などの岩場の海岸で、潮の引いた後に残るタイドプールを探してみてください。いろいろな色のウミウシがいます。
- カメノテを食べたいです。
→岩場の海岸でへばりついています。カメノテはフジツボつまりエビやカニの仲間でおいしいです。
- ヤマトオサガニの雄はなぜダンスをするのですか。
→自分が元気なことをメスに見せつけて、求愛しています。
- トビハゼは魚なのになぜ泳ぎが下手なんですか。
→トビハゼは他のハゼとちがって頭を水面に出して泳ぐことができます。へたなのではなくとても上手なのです。
- イシガレイとマユガレイの違いは何ですか。
→両方ともカレイの仲間です。カレイの仲間は他にもたくさんいますが、イシガレイとマコガレイは東京湾で一番多いカレイの仲間です。イシガレイの体の表面にはウロコはなくウロコのなごりの硬い石のような塊があります。マコガレイはちゃんとウロコがついています。
- アサリはどうして水をきれいにすることができるのですか。
→アサリの餌は水中の小さなプランクトンです。東京湾ではプランクトンがたくさ

ん増えていて透明度が悪くなっています。アサリはこのプランクトンは吸い取って食べるので、水の透明度をよくすることで浄化しています。

- クロベンケイガニの名前の由来を教えてください。
→ベンケイガニの仲間はたいいてい赤い色をしています。とくにベンケイガニと言う名前のカニは怒った弁慶のように真っ赤です。クロベンケイは体が黒っぽいのでクロベンケイガニと名前が付けられました。
- マメコブシガニのハサミは体のわりになぜ大きいのですか。
→ハサミの先は薄くなっています。アサリなどの貝が弱って地を開けた時、その中に差し込んで中の肉を食べます。長いハサミはそのとき役に立ちます。
- タイワンガサミはなぜカラフルなのですか。
→タイワンガザミは熱いサンゴ礁の海にもいます。サンゴ礁の砂地では、青と白の波模様は保護色です。メスはもっと地味な色をしています。たぶん砂地に出歩くことがなくひっそりとくらしているのでしょう。
- 水鳥の中で一番狩りがうまいのはどの鳥ですか。
→ペンギンです。そのかわり翼は水中で効率がいいように小型化して、空を飛ぶことはできません。水中ですばやく動くことと、空を飛ぶことは大変なようです。
- アマモやアオサにはどのような魚などが住んでいるのですか。
→アマモにはたくさんの魚類の稚魚が住みつきます。アマモの表面に小さな動物が棲んでいるので餌があることと、アマモの陰で身を隠せるからです。アオサは水中では折り重なるようにペツちゃんこに積もっているので、あまり魚が住める環境にはなっていません。
- カニは何を食べていますか？
→種類によっていろいろです。干潟にもたくさんのカニ類がありますが、チゴガニやヤマトオサガニは泥の表面で増えた単細胞の藻類を食べますが、マメコブシガニやガザミは他の動物を食べます。また、アシハラガニやクロベンケイガニは植物と動物の両方とも食べます。
- 先生が一番面白いと思う貝はどれですか？
→干潟にいるウミニナとホソウミニナです。よく似ていて区別は難しいですが、ウミニナは子供の頃プランクトンとして海を旅して親とはちがった干潟に行きますが、ホソウミニナはいきなり貝で生まれて親のそばを離れません。干潟のある場所がなくなってくるとウミニナの子供の行き場所が見当たらないため生活ができなくなっていますが、ホソウミニナは親元でどんどん増えて行きます。

- マテガイは下にしか進めないのですか？
→殻が縦長なので上下にしか動けません。干潟の横倒しになったマテガイは干潟の表面で先ず縦になってから潜って行きます。
- ニホンスナモグリはどんな生き物ですか？
→砂の中にトンネルを造って生活しています。トンネルを造るときに砂の中馬っている餌をとります。
- マハゼは何を食べますか？
→小さな動物ならなんでもたべます。そのかなでもミミズのようなゴカイ類が一番好きなようです。

以上