

クラゲのことを知ってるかい？

独立行政法人 水産大学校 生物生産学科
教授 上野俊士郎

1. クラゲにタッチ！



クラゲにタッチしたことがありますか？ 刺されたことはあるけど、さわったことはないのでは？ クラゲは冷たくって、そしてプリプリしていますよ！

さてさて、クラゲの 口は？ 目は？ 脳は？ 心臓は？

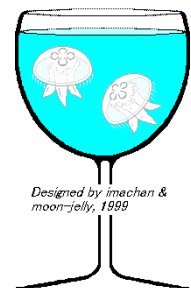
2. クラゲの正体は？

クラゲは学術的には、^{しほうどうぶつ}刺胞動物と^{ゆうしつどうぶつ}有櫛動物の^{ふゆう}浮遊個体をクラゲと呼びます。^{しほうどうぶつ}刺胞動物は刺胞という毒針を持ち、口と肛門が一緒ですが、^{ゆうしつどうぶつ}有櫛動物は毒針を持たず、口と肛門が別々にあります。また、^{しほうどうぶつ}刺胞動物の多くは一生のうちでクラゲとして浮遊するほかに、イソギンチャクのように付着して生活しますが、^{ゆうしつどうぶつ}有櫛動物のクラゲは浮遊生活をするだけです。

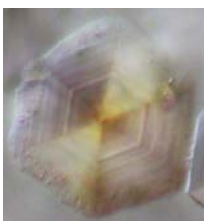
下村博士のノーベル賞で有名になったオワンクラゲも紹介していますヨ。

3. 簡単なクラゲの飼い方

海に漂^{ただよ}っているクラゲを飼うことはむずかしくありません。チャレンジしませんか？ 飼育のポイントは、クラゲの大きさに合った容器と、清潔な水、それに適切な餌を与えれば、10日間くらいは一緒に暮らせます。君の部屋にクラゲ君を招待しませんか？



4. エチゼンクラゲ大発生の謎を解く



クラゲの体は柔らかいですが、体内に^{へいこうせき}平衡石という石粒をもっていて、その石で重力を感じ、泳ぐバランスをとっているそうです。

私は、エチゼンクラゲの^{へいこうせき}平衡石の数や^{りんもん}輪紋から、過去の生活を調べ、大発生がなぜ起きるのかを明らかにしようとしています。



5. クラゲソング

クラゲと親しくなるのは、飼育や研究ばかりではありません。クラゲの唄を作って、みんなで合唱する楽しみ方もあります。

私は、♪あっぷるくらげ♪などのクラゲソングを作って、クラゲ仲間と楽しんでいます。皆さんも如何です！