

りっとう キラリさん

このページは、さまざまな分野で活躍されている市民、市内のボランティア・市民活動・生涯学習などのグループを紹介するコーナーです。

池のプランクトンの研究で 日本学生科学賞に入選

～栗東中学校科学部～

今月は、「プランクトンはなぜ池で異なるか」の研究で第55回日本学生科学賞入選3等を受賞した、栗東中学校科学部を紹介します。

研究を始めたきっかけ

科学部では、平成15年から中学校周辺にある4つの池（上鈎池、灰塚池、目川池、下谷田池）に生息するプランクトンを調査しています。調査で、平成22年に上鈎池でケラチウムというプランクトンが大発生したことが分かり、その原因を解明したいと考え、今回の研究を始めました。

研究の内容と現在の活動

平成22年11月から平成23年7月にかけて、上鈎池の水を毎月採取し、プランクトン数を種類ごとに調査。各プランクトンの1個体あたりの体積に数をかけて、総体積で比較しました。また、池の水面を覆うヒシという水草とプランクトン数の

池でのプランクトン採取▶



◀地道な調査の継続が結果につながりました

関係を調べるため、水槽を使って池の環境を再現し、実験を行いました。その結果、池のプランクトンは毎年同じように変化するのではなく、ヒシなどの植物や他のプランクトンの影響を受けて目まぐるしく変化していることが分かりました。

現在、8人の部員で火・木・金曜日の放課後に活動しています。時間がかかるプランクトン採取は主に土曜日です。プランクトン研究の他、理科の授業で行う実験の予備実験などもしています。

ひとことメッセージ

研究で一番大変だったのはプランクトン採取です。できるだけ池の中央の水が取れるよう、バケツにロープを付けて池に投げ、岸に手繰り寄せ採取するなど、工夫しました。地道な作業の積み重ねで大変でしたが、研究の成果で賞をもらうことができ、うれしかったです。今後も研究を続け、新たな発見ができるようがんばりますので、地域の皆さんにも温かく見守っていただきたいです。

問合せ…栗東中学校 ☎552-4359 ☎552-4354



市では、携帯電話用ホームページを開設しています。アドレスは、
<http://www.city.ritto.shiga.jp/mobile/>
です。左のコードからもアクセスできます。

サラ金・クレジット・過払い請求
借金のお悩み
解決します

こんなことで悩んでいませんか？
・返しても返しても少しも借金が減らない
・誰にも相談できず夜も眠れない

勇気を出してご相談下さい

相談無料 分割払可能 秘密厳守

あい湖司法書士事務所 TEL 077-527-0023
大津市京町3-3-1
A&M・OTSUビル2F
通話料無 0120-001-694 土・日・祝・夜間相談可(要予約)

JR大津駅 徒歩3分 司法書士 / 飛渡 あい子 飛渡 貴之

行政書士くらしの無料相談所
コスモス滋賀 共催

遺言書や相続、成年後見、入国管理局の手続きや帰化、農地転用や開発許可、建設業の許可や会社設立に関する相談

日時：平成24年3月24日(土) 13時～15時
会場：ウイングプラザ4階会議室 (JR栗東駅前)

～できるだけ事前にご予約ください～
予約電話 滋賀県行政書士会湖南支部
TEL 077-554-8257 (永井)

広告欄 有料広告掲載のお申込み・お問合せは 秘書広報課 広報係 ☎551-0641 ☎554-1123へ
※掲載している広告の内容などのお問合せは、直接広告主へお願いします。

