

# 静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2002. 2. 27

参加者 石浦（科学園）高松（仁美小）倉橋（幡多小）田辺（福浜小）福井（伊島小）

## 【カスミサンショウウオの卵】 石浦

サイエンスフィールドの裏山の池にカスミサンショウウオが今年も卵を産んだそうです。カエルによく似た寒天状の卵をみると両生類なんだということがよく分かります。教室で飼うと「サンショウウオ」という名前で勝手に貴重な生き物だと思いきみ大切に飼育するという発表を聞いたことがありますが、生き餌を食べるようになる頃から飼育が難しくなるそうなので、何か簡便に飼う方法が見つかるといいですね。



## 【ブラインシュリンプ】 倉橋

昔、流行ったシーモンキーによく似たブラインシュリンプ。カブトエビの仲間だそうですが、熱帯魚のエサとして売られているそうです。水に入れると24時間後に孵化し動き出します。顕微鏡の導入に見せると子供の反応がいいそうです。



## 【研究会参加報告】 田辺

お茶の水女子大学附属小学校の研究会に参加してきた田辺先生。思い切った独自の理論・方法で研究がなされていたということでも刺激的だったようです。

県教育センターの研究会の東京工業大学の赤堀先生の講演は「暗黙知と形式知」というキーワードで名人芸でない研究のあり方について多くの示唆に富んだお話だったようです。



## 【結晶製造器】 倉橋

ミョウバンの結晶作りの秘密兵器。ミョウバンのタネ結晶が入った円形のタッパーがモーターでゆつくり回る。結晶が回りながら大きくなるので形が整うという仕掛け。回転のスピードがポイントでしょうか。

## 【巨大万華鏡・ラトルバック・パラパラまんが】 福井

灘崎町で行った科学教室で作り方の説明をするのに用いるために巨大な万華鏡を作りました。ラトルバックというのは逆回転するコマ。カメラが向きと逆に回すと、グラグラ揺れるようになって回転が止まり、逆回転するというもの。秋葉原のコスモ物産で買いました。パラパラ漫画は名刺大の小さな本で自動車がジャンプしたり猿が歩いたりする連続写真でできています。こちらは東京恵比須にある東京都写真美術館のミュージアムショップで買いました。



## 【卒業制作完成間近！・理科年表デモCD】 高松

何度かの重ね塗りとしこりとして深みのある絵ができつつあります。本物の迫力は感動をよびます。理科年表デモCDは本屋さんで平積みされていたもの。どこまで使える者なのか要確認。