

# 静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2002. 2. 13

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）

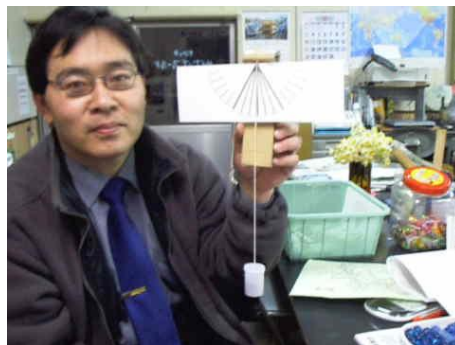
## 【万華鏡ピンホールカメラ】石浦

サイエンスフィールドにやってくる子供達はできるできないはお構いなしに自分のやりたいことを次々と注文する。例えば正立像の見えるピンホールカメラを作りたい…など。石浦先生はそんな無理難題をかなえてやろうと日々研究されています。ピンホールカメラの内側に鏡を貼ると、正立像は見えませんでした、それはそれで面白いものができていました。



## 【便利なふりこ実験機】倉橋

段ボールで作ったふりこ実験機。裏に磁石がついていて黒板にペタッと張って使える。そして何より素晴らしいのは上部の糸を固定する機構。段ボールを三角に折り曲げカッターナイフで1本切れ込みを入れただけの簡単な構造。しかし糸の長さが自在に調節できて、しかもズレない。単純だけど超スグレモノ。



## 【ガスバーナー免許証】倉橋

ガスバーナー免許証も次第にグレードアップしていき、遂にラミネート加工して在学中有効な保存版になりました。名刺大のラミネートフィルムは100枚で500円だそうです。



## 【ミョウバンの結晶作り】倉橋

食品用のミョウバン25kgを7千円で購入し、思いっきり結晶作りをさせているそうです。500ccの水に200ccのミョウバンを入れて50℃で保温。針金の表面を紙ヤスリで傷つけて好きな形に曲げ、糸で溶液の中に吊して加熱をやめる。溶液が冷えていくのに伴ってきれいなアクセサリができます。



## 【2年生からのお願いビデオ】田辺

総合学習で5年生が校庭の樹木につけた名札が生活科の探検をしていた2年生の目にとまり「もっと教えて下さい」というビデオレターが5年生の各クラスに届けられました。5年生はこのお願いに応じて招待状を自主的に返し、2年生との合同で校内の自然探検をする会をもったそうです。普段やんちゃな子が一生懸命に樹木ビンゴや葉合わせ、借り物競走のようなくじを作って2年生の世話をする様子は、今回の研究の主要な柱である人との関わりを十分に達成しているようでした。5・6人のグループで活動したクラスと1対1で活動したクラス、ブース形式で行ったクラスなど、これからその適否を検討する課題がありそうです。

## 【その他 項目のみ紹介】

衝突実験用ペーパークラフト オリンピックバージョン（倉橋） タイピング認定証（田辺） 卒業制作進行中 下描きから光の色塗り（高松） ギムネマ茶で味覚（甘味）を感じなくする実験（高松）