

# 静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2000. 12. 6

参加者 石浦（科学園）高松（仁美小）田辺（福浜小）八谷（幡多小）福井（伊島小）

## 【ものの動き発表練習】 田辺

OHPを持ち込み、ロールカーテンをスクリーンにして、冬季研修会の発表練習をしました。あとは本番を待つだけ。ぜひ26日（火）の本番にはご参加ください。

## 【糸電話の楽器】 石浦

サイエンスフィールドの建物の中に、何やらあやしげなクモの巣が…と思いきや、試作中の糸電話を利用した楽器でした。コップが糸の振動を大きな音にすることに注目し、一本の糸にいくつものコップを取り付けています。プラスチックの小片ではじくと、まるで三味線のような音がしてきます。糸の張力を高めるため針金を使っているのですが、そのために紙コップが変形してしまうことが目下の課題だそうです。サイエンスフィールドがだんだんカラクリ屋敷のようになってきております。

## 【このひとがうれしくなる絵】 高松・福井

前々回に高松先生が持ってきてくれた自習用プリントをさっそく図工の早くできた子供にやらせてみました。子供発想の豊かさに驚きました。

## 【簡易ラジオメーター】 松本・福井

これも前々回に松本先生が持ってきてくれたものを追試してみました。完全な閉鎖系にするのはやはり困難なのが分かりました。プロペラの中央に金属のスナップをつけて摩擦を減らしました。

## 【地球磁石】 福井

地球が大きな磁石であることをギルバートが発見したという話を説明するために地球儀に磁石をしこんで方位磁針で調べるモデルを作りました。

## 【カードスペクトル】 福井

4枚のトランプをはとめでとめたものがあります。仮にA J Q Kの順に並んでいたとすると、これをはとめでとめたままA Q J Kのように順番をかえてしまうという手品の道具をみんなで作りました。切り込みの入れ方にすごい秘密がかくされています。

## 【ガチャボンで浮力の実験】 福井

スーパーの入口などに置いてある子供の大好きなガチャボン。おめあてのカプセルが出てきそうでなかなか出てこない。その仕組みを浮力の原理で考える実験道具を開発中です。

