

# 静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2002. 9. 11

参加者 石浦（科学園）倉橋（西大寺南小）松本（国府小）津下（国府小）福井（伊島小）

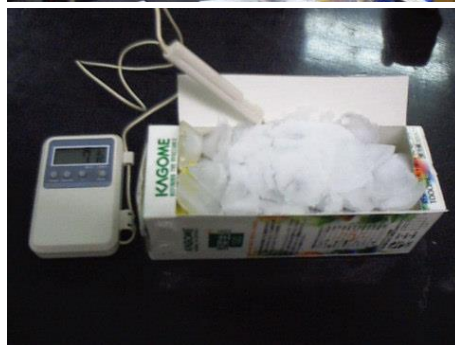
## 【校歌で表現運動を】 松本・津下

運動会の表現運動で校歌を題材にして踊りまわろうという試みです。津下先生はプロのドラマーを目指したことがあるほどの音楽好きで、同じく音楽好きの松本先生と組んで校歌の「山はむらさきのお～」という歌詞と旋律はそのままに、シンセサイザーを使ってロック・演歌・沖縄調・ハワイアンレゲエ・タンゴ・サンバ…とアレンジして、それらしい振り付けを考えました。子供はノリノリだし見ている人も楽しいなかなかの出し物です。



## 【アイスクリーム作り】 福井

空き缶を使ってアイスクリーム作りに挑戦しました。今回の工夫は、①アルミ缶を用いた、②アルミ缶の口を缶切りで開き、材料を入れ、100円ショップで買ったフタで封をした、③牛乳パックに氷を入れ簡易缶ジュース冷やし器（商品名：カンキューレ）のようにクルクル回した。④寒剤として塩化カルシウム（押入の湿気取り 商品名：ドライペット詰め替え用）を入れた、です。温度はマイナス19℃まで下がったのですが、30分やってもうまく固まりませんでした。原因を調べてリベンジしたいと思います。



## 【フランクリンモーター】 石浦

サイエンスフィールドにやってくる子供が思いつくままに言うリクエストに応じて、今度はフランクリンモーターに挑戦されている石浦先生。静電気の実験には最悪の湿度の高い真夏の実験とあって、回転部分を小さく、材質を軽くしたりプラコップのライデン瓶をつけたり…と様々な工夫が見られます。さて結果は…。残念ながらモーターと呼ぶには程遠く、ヨタヨタとスローモーションで回ります。



## 【メラミンスポンジ】 福井

これも100円ショップで買ってきました。ぴかりーナとビククリーン。いずれも水をつけて軽くこするだけで湯あかや金属のくもりが簡単に落ちてしまいます。洗剤を使わないので手にも環境にもよいというのがうたい文句です。風呂場のタイルや浴槽のしつこい汚れがみるみる落ちて、こりゃあハマりますです。



## 【子供の科学は科学か】 福井・石浦

福井が校内で職員向けに発行している『理科ちゃんメモ No.28』に「子供達はなぜ学びとってこないのか」という駄文を書きました。それは授業を受ける以前に子供には子供なりの科学があるからだという趣旨ですが、「それは本当に科学と呼んでいいのか？」と石浦先生に疑問を投げかけられました。