

# 静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2005.02.02

参加者 難波（本荘小）高松（邑久小）倉橋（西大寺南小）

三辻（彦崎小）柴田（西大寺南小）福井（伊島小）

## 【青少年のための科学の祭典2004倉敷大会の結果】福井

昨秋、倉敷で行われた青少年のための科学の祭典のアンケート結果が出ました。そこには各々のブースが面白いと思った来場者の人数が載っています。静観台の「走るCD-R」は41ブースのなか堂々5位と検討しています。たくさんの来場者が楽しいと思ってくれたことは単純に嬉しいです。しかし一方で、こうした評価がボランティアである出店ブースの序列化につながることを懸念しています。高度な内容のブースや身近で楽しいブースなど多様なニーズに応えられる祭典であって欲しいと切に願っています。



## 【割合と百分率の自作学習プラン】高松

算数で子供達が混乱するものとして『割合』の単元があります。高松先生はまず「～の3倍」のような割合を表す言葉探しを徹底してドリルさせます。次に「～の」のようなもとにする量を、最後にくらべる量探しをさせます。これらの言葉探しが定着したら「もとにする量×割合＝くらべる量」という式を教えます。教科書では3つの式を扱いますが高松方式では1つだけです。そのかわり移項による式の変形の方法を教えます。中学校の内容の先取りになりますが、児童にとってはよっぽど理解しやすいようです。



## 【20年ものビンテージな水飴】難波

難波先生の家納屋から20年前に父親が米と交換したという一斗缶入りの水飴がでてきました。水飴は砂糖ではなく麦芽から作られ「ぎょうせん」と呼ぶそうです。20年経っていても悪くはないのには驚きました。



## 【謎の物体！？ 触るとズルリン】倉橋

ハワイ土産だという液体の入ったビニール袋。握るとナマコがはらわたを出すように内側がズルリンと出てきて手の中から逃げていきます。

## 【便利ソフト ①数図ブロック ②時数計算 ③出席簿】三辻・高松・福井

Excelを使った便利ソフトの3連発。まずは香川大附属小のWebサイトからダウンロードした算数教材作成支援ツール「こうじ」。アドイン機能でExcelに組み込むと、低学年の算数で使う数図ブロックや数え棒、お金やリンゴ…などの図が取り出せ、数直線や線分図なども簡単にできます。図としてコピーすれば他のワープロソフトでも使えます。次は「時数計算」。授業時間の報告用に時数を計算します。最後は「出席簿印刷」。児童名簿を貼り付ければ1年分の出席簿がプリントアウトできます。いずれも便利です。



## 【これも100円ショップ！？ レインボーライトペン】高松

ペンの軸部分がライトでいろんな色に光ります。きれいです。

## 【お話変わり絵「仲良くあったまろ」「七夕のめぐりあい」】福井

お話変わり絵は以前、高松先生が紹介して下さった手品のストーリー付バージョンで（株）ケニス大阪支社の村田さんに教えてもらいました。