

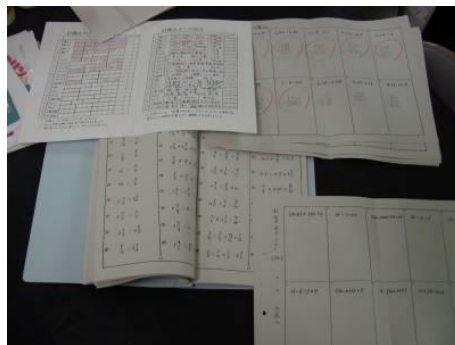
# 静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2003. 11. 5

参加者 高松（仁美小）三辻（彦崎小）福井（伊島小）

## 【計算カルテ】高松

小学校で学ぶ計算が習得できているかどうかチェックし、苦手な所が練習できるようにシステム化されたもの。元は東京世田谷にある私立和光小学校（大正デモクラシーの時代に生まれた学校）の算数教育の方法を高松先生が改良しコンパクトにまとめたもの。まず『確認のプリント』をして『計算カルテ』にできたかどうか色を塗っていく。例えば、少数のプリントの1・2番は末尾揃い、3・4番は末尾揃わず、5・6番は少数を整数で割る、7・8番は整数を少数で割る…というように少数の内容を段階的に分類しチェックするようになっていきます。だからカルテを見ればその子は少数の取る型を苦手としているなど一目瞭然になります。また計算カルテは子供自身がつけていくので本人にも自覚されます。そして、自分のつまづいている所は練習プリントで補充していくシステムになっているので、子供達に自学の習慣が身に付きます。



## 【足、太いね】三辻

T O S S の得居不二三という人の道徳プラン。電車の中で二人の女子高生がお喋りをしていて、突然一人が相手に「足、太いね」と言う。その時、自分ならどう応えるか。相手の欠点を言い返す、とぼけて話をそらす、素直に認める…。人づきあいのスタイルが自覚できます。さらに一歩進め、どの受け答えをするのが理想か考えさせると自分の進むべき生き方も見えてきます。福井もすぐ追試してみましたが、楽しく考えさせられる授業になりました。三辻先生が拡大プリンターで作った掲示物がとても効果的でした。



## 【各種教材ビデオ・CD・DVD】高松

高松先生の視聴覚ライブラリー。これだけ充実してくればお宝ですね。  
『有田氏指導案と授業のネタ「銅鐸」の授業』有田和正、明治図書  
『日本のエネルギーを考えよう』ケイコとマナブchannel  
『向山洋一の最新授業CD第5集少数の足し算』東京教育技術研究所  
以上3つはT O S S 関係のもの。この他にも、NHK教育が深夜に再放送している理科や社会科の過去の番組をDVD1枚に納めたものなどは使いやすいと思います。DVDの再生専用機も1万円前後で販売されているので、そろそろテープのビデオから移行してもいいのではと思います。



## 【アクリル加工 ヘロンの噴水】福井

昨年夏に東京の科学未来館で行われたサイエンスレンジャー研修で実習したアクリル製の「ヘロンの噴水」です。現代の名工に選ばれた技術者の指導のもと寸法通りアクリルを切断し、角を落とし、孔を空けて、接着しました。同じ材料・工具を使っても作った人によって噴水の高さも持続時間も違います。「技術」というものの奥の深さと面白さの一端が体験できました。工具を買って趣味でいろいろ作ってみたいなあ…。