

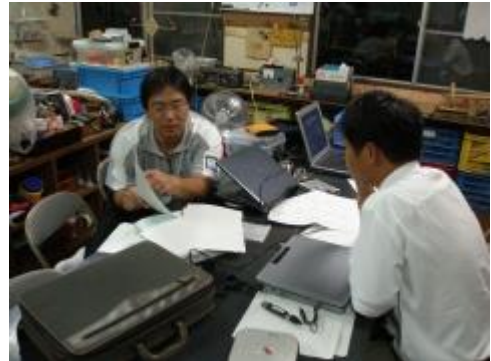
静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2006.09.20

参加者 倉橋（西大寺南小）松本（行幸小）福井（中央小）

【理科の研究会はどうあればよいのか】松本・倉橋・福井

平成19年11月21、22日に岡山市立城東台小学校を会場として「第15回中国地区小学校理科教育研究大会」・「平成18・19年度岡山県小学校教育研究会理科部会研究発表会」が開かれます。この会に関連して、低迷傾向にある理科の研究会をどうすればよいのかについて意見を出し合いました。理科を苦手とする先生を対象に「教科書通りの授業をきちんと成立させるための講習会」を開いて理科に自信をもってもらうかどうかという案などができましたが決定打といえるものはありませんでした。何のために理科の研究会を盛り立てなければならないのか、あるいは研究会はどうあるべきなのか、さらに自分は理科の研究会に何を期待しているのか…など自分と研究会との関わり方を根底から問い直してみる時期にさしかかっているようですね。



【キッチンハイター電池】福井

岐阜物理サークルのホームページで見つけた超簡単な電池です。<http://www.straycats.net/html/news179.html>
大きめの容器にはアルミホイルをひいて飽和食塩水を入れ、たくさん穴をあけた少し小さめの容器にはステンレスたわしを入れます。リード線で光電池モーターにつなぐと少しだけ動きますが、これに粉末の酸素系漂白剤キッチンハイターを入れて混ぜると勢いよく動き出します。2時間以上も動いていました。金属のイオン化傾向だの電極の酸化還元反応だのと聞くと原理はさっぱり分かりませんが、とにかく楽しい！



【頑張るキューピー】福井

ビニール製のかわいいキューピーが手の平の上で体操選手のように腕だけでバランスをとります。すごいで！



【美人フィルタ】福井

前に紹介した平林さんのHPからダウンロードしたソフト。<http://www.hirax.net/dekirukana8/bijin2/index.html>
ビットマップ形式で保存された顔写真を読み込むと、自動で目を検出して大きく派手にする。美白化したり、メリハリをつけたりすると脂ぎったおっさんの顔がビジュアル系の美人(?)に変身します。ここでもやはり画像の中から目を検出する技術が素晴らしく、サイズの違う写真でもちゃんと目と眉毛を見分けます。やがて「写真は修整するのが当たり前」という時代になるかも知れませんね。

