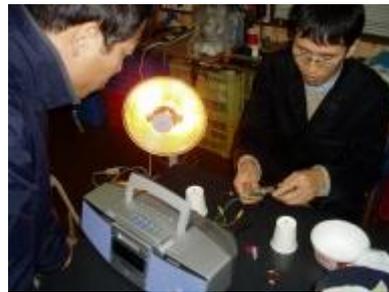


静観台グループ例会

於：サイエンスフィールド 2006.01.25

参加者 西本（城東台小）松本（国府小）田辺（津島小）福井（中央小）

1月のサイエンスフィールドはハロゲンヒーターと福井の持ち込んだカセット式ガスストーブだけではしんしんと冷え込んできますが、モノを触りながらあ〜だ、こ〜だと言っていると寒さも忘れてしまいます。



【ステレオヘッドフォン】 田辺

電磁石の発展教材を開発中の田辺先生、今度はイヤホン端子を替えてステレオヘッドフォンにしました。紙コップを両耳に当てるとたしかにステレオで聞こえます。また電子工作のミニアンプをつけて音を大きくすることにも成功しています。次は何が登場するのか、楽しみです。



【ライトアップスピンスューターの構造】 福井

皿の上にのせると自動的に回転するおもちゃの構造がどのようになっているのか分解して調べるためにもう1台購入してきました。分解する前に動く様子を観察し予想を立てます。西本先生がコマの軸の部分は回っていないのではないかと言うので目印としてシールを貼り回転させてみました。するとコマはビュンビュン回っているのにシールは止まったままです。予想は大当たり！ その後も予想を縦ながら次々に分解していき、もとはとれましたね。楽しかった。



【花びら落下傘】 福井

「ものづくりハンドブック2」（仮説社）に載っている花びら落下傘ですが、本当に左利き用のはさみで作ると反対に回転しながら落ちるのか実験してみました。結果は…?? あまりスッカリしません。切り込みの幅を変えて再挑戦したいと思います。



【ツースサイクルローラー】 福井

岐阜物理サークルのホームページで紹介していた楽しいおもちゃ。

→ <http://www.straycats.net/html/news222.html>

ダイソーで売っている「立体チップパズル」を2枚組み合わせるとゆらゆら転がるおもちゃができます。なんとも不思議な感じです。



【室内花火パーティキャンドル】 松本

これまた100円ショップグッズ。約2分間燃焼し、炎色反応で美しく輝きます。ものの燃え方の単元で何かに使えないでしょうか？

【おしゃべり〇〇】 松本

イトーゴフクで買ったというパーティグッズ。後ろのマイクでしゃべると鳥のくちばしが動きボイスチェンジャーで面白い声ができます。音声のある時だけ動くと言うことは何かスイッチがあるわけで、これも分解してみたくになりますね。

