

<SA子ども教室研究科>の皆さんへ

2012.9.3

夏休み如何、お過ごしでしたか。異常な暑さと豪雨による各地の被害。

地球の温暖化はますます進むのでしょうか？ CO2削減の努力を！！

午前の席は、フリーです。クラスメートの交流を計ってください。午後は、班毎の席です。

●平成24年9月3日(月)

●日程

	10:00	11:00	11:10	12:00	1:00	3:00
受 付	残暑に 楽しむ実験 その① 水がでるときでないとき・ポリ袋で遊ぼう 渡辺慶二先生・音田 輝元先生	休 憩	残暑に 楽しむ実験 その②	昼 食	夏の成果交流会 ・夏のイベントの成果発表 「白熱した交流会に」 クラスミーティング —受講生とASで—	

●午前(10時～12時)

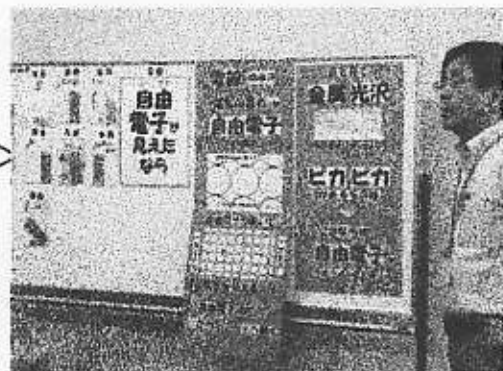
①アシスタント・朝の挨拶・今日の予定

②残暑にたのしむ実験

★<水がでるとき出ないとき>と<ポリ袋で遊ぼう>

水の性質と気圧の関係から、不思議な実験を体験します。

③講師 渡辺慶二先生・音田 輝元先生



電気の教え方入門 音田先生 7/30

●午後(1時～2時30分)

①夏の成果交流会

・各地、各自が夏のイベントや夏の思い出なども交えながら発表して下さい。

・白熱した交流会になることを期待します。

●午後(2時30分～3時)

①クラスミーティングースポーツ交流会、
学習発表会など(クラス委員で)

②次週の予定—第4回現場体験学習—

<人気の寝屋川教室で研修>

・集合時間 9時30分

・集合場所 京阪電車 寝屋川市駅 南改札口『時間厳守』

・会場 市立池の里市民交流センター

・アクセス 京阪電車 淀屋橋9:05発～京橋9:12発～寝屋川市9:24着

:京阪バス(西口3番乗り場)～総合センター東口下車 徒歩5分

・午後は、交流センターでミーティングを予定

——子どもの笑顔が、見える教室になりますように——



横の人を見ながら～。7/30

一口レポート

実施日：07月30日

講座テーマ：電気の教え方入門

自由電子が見えたなら

科目名：子ども教室研究科

講義者：科学の授業を楽しむ会

音田 輝元先生

- ◆ 楽しいですね！ 実験は大好き！ すぐに理解が出来て忘れない！
- ◆ 大変面白かった、勉強になりました。
- ◆ 楽しい授業でした。準備がたいへんだと思いますが、子どもにも解りやすいのでは。
- ◆ 自由電子が見えたなら、以外と知らない事が多く勉強になりました。二学期も楽しい授業としたいです。
- ◆ 充実した内容でした、とっても勉強になりました。
- ◆ 自由電子、色々な意味で人間の個性と同じだ！
- ◆ とてもおもしろかったです。音田先生お疲れ様でした、体のことも考えて下さいね。
- ◆ 自由電子は何となくわかったが、体と頭の疲れで、今日は休め！の状態
- ◆ 疲れた夏の授業にはおもしろかった。今日は子供にかえってあそび心で勉強出来ました、楽しめました。
- ◆ 昨日はおつかれでしたのに、おもしろい授業でした。
- ◆ 自由電子は、自由に動いているのが見えないがおもしろい、その使い方がいろいろあるのではと思いますが。
- ◆ 電気（自由電子）の働きで電気の伝わり、熱の伝わりが金属により違ったり、銀についての話、大変面白かった。
- ◆ 自由電子の勉強、子どもと同じように目からウロコでした。
- ◆ なぜ電流が流れるのかというのがわからなかったが、自由電子を習ってその意味が良くわかった。私も自由電子になりたい。
- ◆ 自由電子が目に見えるようで、楽しい授業でした。
- ◆ 自由電子の概念をわかりやすく教えていただきました。
- ◆ 実験によって、予想を確認し、納得でき、楽しく学べました。
- ◆ 電気が流れるスピードが金属によって異なるなんて知らなかったな。
- ◆ 昨日に続き今日も目からウロコ状態になりました。不思議発見のテレビのようです。
- ◆ 昨日の疲れか、気だるい空気の中での授業だったが、「自由電子」君が楽しくしてくれた。
- ◆ 電気の教え方でとても面白く、知らない「電気を通す物」を新に知る事が出来ました。
- ◆ 遊び心のある授業、楽しかったです。
- ◆ 思っていたより電気が通るのが多いことがわかった。
- ◆ これまでは常識と思っていたことが違って、今さらながら感動でした。
- ◆ 科学の実験は興味がありますが、今後どういう方法で子供達に伝えるのですか（他の講義も同じですが）
- ◆ 一学期最後の授業、とても楽しくておもしろかった、自由電子見えたような気がする。
- ◆ 自由電子の意味も解らなかったが、少しは理解できました、ありがとう。
- ◆ 電気が流れるという現象について、基本的な理解ができていないことを再認識した。

以上

編集 佐藤 和次