

*** 2016年未来展望・その⑤ ***

科学実験のたのしさ

もの作りのたのしさを伝え続けた！

<なわて環境フォーラム>から区民カレッジへ

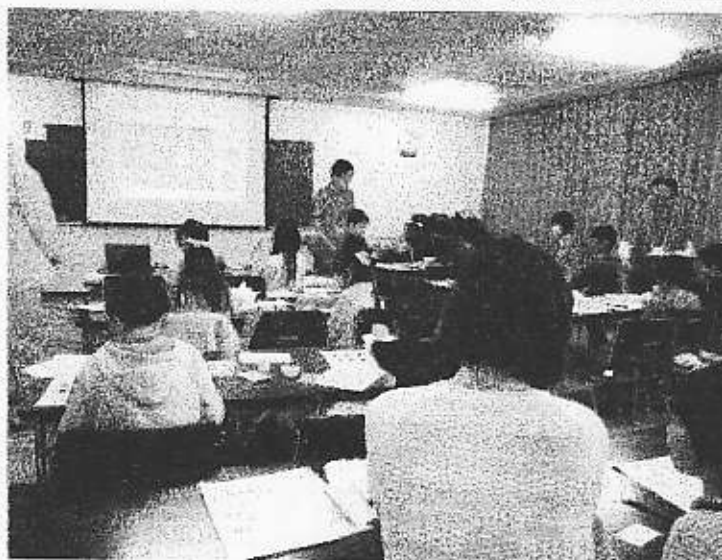
誰でも「ワクワク・ドキドキ」があればニッコリ

<仮説・実験>は楽しい！



■ ボランティア活動の基本は…「自主性・主体性」

「善意」だけでは続かない。<楽しさ>こそ、活動の源だ！



★2月14日（日）は四條畷・環境フォーラム。毎年子ども科学実験教室も実施しています。25名の子ども達と保護者でくかがやけ10円玉>を楽しみました。2年生の愛梨ちゃんは、「くす>としおで10円玉がきれいにできたなんてびっくりした」と嬉しい一言。授業の評価はもちろん<5・5>でした。★実験アシスタントは、筒井様・藤澤様・杉田様。皆様のお蔭で今回も大成功！ありがとうございました。



★2月15日（月）は、区民カレッジで授業。テーマは、「ボランティア活動の紹介」。いつもの実験ではないので、前半の1時間は見事に失敗！「こんな理屈先行の話ではダメだ」と痛感しました。後半の1時間は笑顔が一杯！<藤澤・高松・岡田>さんを講師に、もの作りチャレンジタイム。「紙皿回し・いどう君・すっ飛びストロー・くるくるシャトル」などを体験してもらいました。皆さんの評価、「ああ楽しかった！」に納得です！

28年度＜子ども科学実験講師・スキルアップ養成講座＞カリキュラム

AM・法円坂子どもプラザの授業参観 PM・養成講座

2016・2・22 音田輝元

科学実験教室		第2土曜日	10:00～12:20	1:30～3:30	子ども科学実験講師・スキルアップ養成講座・内容
月	曜日	＜前期＞教室・内容・講師・アシスタント・・・AM授業参観			前期講座(308号) *AM授業参観 *PM授業運営集中講座
4	16 土	ドライアイスでワクワク・ドキドキ実験を楽しもう！(音田・西田隆)★4月は第3土曜日			★養成講座は5月～1月 4月は自主参観
5	14 土	＜ロボット乗(学)入門＞ユニークロボット・タワッチ子作り(笠井・音田)			開講式「たのしい科学実験教室」の進め方入門
6	11 土	がんばる赤パンツ君と＜水の表面＞の研究！(音田・高松)			夏プラン実験の進め方・ドライアイスプランをマスター
7	9 土	＜たのしい石ころ学入門＞と石の標本作り(西村・音田)			夏プラン実験の進め方・人気の水の実験をマスター
9	10 土	小学生に教える原子分子論授業の教え方入門(9月はプラザはありません)			午後・講師の発問と模擬授業・・・実践交流

●8月7日(日)・・・子どものための科学の祭典 第1回＜大阪・科学フェスティバル＞(1000名規模で企画) スタッフ参加！

●8月26日(金)夏休み自主研究会(自由参加) ★講師(外部)による体験講座や実践交流 *授業プランを検討しながら(PPT版も含む)作成方法なども研修

月	曜日	＜後期＞教室・内容・講師・アシスタント・・・AM授業参観	後期講座(308号)	子ども科学実験講師・スキルアップ養成講座・内容
10	8 土	不思議探検＜光と虫めがね＞と「エコカメラ作り」にチャレンジ！(音田・佐藤)	授業運営 電気の基本	＜たのしい電気・磁石＞の実験・教え方入門
11	12 土	＜ももも原子が見えたなら＞と「空気の分子模型作り」(音田・佐藤)	授業運営 PPT版作成	おもしろ化学＜かがやけ10円玉＞体験とPPT版作成
12	10 土	色の不思議をたのしむ＜おりぞめ教室＞(高松・佐藤)	地域教育の可能性 実験優先順位	電子レンジを使って＜楽しい電磁波教育＞の可能性
1	14 土	＜ピッキリ磁石＞でおもしろ実験！磁石の秘密を解き明かそう！(音田・西田隆)	授業運営 まとめ	科学実験教室・まとめと＜修了式＞ 交流会

★28年度＜スキルアップ養成講座＞のスタッフ(CD)は、27年度＜科学実験講師養成講座＞OBが担当 ★講師 音田輝元・佐藤和次・高松真津子