

# 公益財団法人 大阪コミュニティ財団 助成事業(要旨)

2012 年度

## 目次

[助成事業の実施内容及び成果](#)

[活動実績](#)

[具体的成果](#)

実施状況の紹介写真

- [事業活動に関する写真\(1\)](#) . . . まちの文化祭
- [事業活動に関する写真\(2\)](#) . . . 少人数の個別指導型教室
- [事業活動に関する写真\(3\)](#) . . . イベントでの活動
- [事業活動に関する写真\(4\)](#) . . . 夏休み実験教室
- [野菜染め実験教室](#) (ポスター) . . . 新教材の開発

## 「助成事業の実施内容および成果」

### 事業の目標・目的

実験を主体とした科学実験教室を開催し、児童の理科離れを防止することを第一の目標にしました。そのために、やさしく面白いプログラムの開発と実験を行う側のスキルの向上に努めました。結果として、教室開催年間 15 回程度の目標を達成し 16 回開くことが出来ました。

### 手段・方法

可能な範囲で少人数に対しての個人指導に近い教室の開催を心掛け、対象人数が増えた場合もグループに分け、児童が実験をしやすい態勢を作りました。地域のイベントなどで大勢が対象となる場合は「クイズ」を提供し、普段縁のない化学物質を少しでも身近に感じてもらおうことを心掛けました。実験は安全を第一とし、児童の保護メガネの着用を指導した。

その他対象者、場所・期間等を含む内容については下表「平成 24 年度活動実績」に記しました。「場所」に記した区名は神戸市内です。

## 平成 24 年度 活動実績

	活動日	活動の概要	従事者数	協働団体 (人数)
1	6/3 (日)	北区青少協藤原台支部 おもしろ環境理科実験 (有野小学校校区むけ) 小学生 17 名 場所；藤原台地域福祉センター	6	シニアしごと創造塾 (1)
		プログラム： 入浴剤を作ろう：温泉の成分の説明も兼ねて 沈まないシャボン玉：炭酸ガスでシャボン玉を浮かせる 花火の色の秘密：炎色反応		
2	7/23(月)	北区青少協藤原台支部 おもしろ環境理科実験 (藤原台小学校校区むけ) 小学生 86 名 場所：藤原台小学校体育館	7	シニアしごと創造塾 (2)
		プログラム： 竹細工で花瓶を作ろう 色を分けてみよう：ペーパークロマトグラム CDで分光器を作ろう：光の性質を調べよう 入浴剤を作ろう：温泉の成分の説明も兼ねて		
3	7/27 (金)	北区青少協藤原台支部 おもしろ環境理科実験 (西山小学校校区むけ) 小学生 35 名 場所：セレノ藤原台F棟2F集会室	5	シニアしごと創造塾 (2)
		プログラム：7/23(月)に同じ		
4	8/1 (水)	楽しい理科実験教室 (小学校低学年むけ) 7 名 場所：神戸市立地域人材支援センター	6	シニアしごと創造塾 (1)
		プログラム：紫外線ってどんなもの		
5	8/2 (木)	同上 (小学校高学年むけ) 13 名	4	シニアしごと創造塾 (1)
		プログラム：身近なものの酸性・アルカリ性を調べよう		
6	8/3 (金)	同上 (中学生むけ) 7 名	4	シニアしごと創造塾 (1)
		プログラム：箱の中に虹を作ろう		
7	8/19 (日)	楽しい理科実験 親子 30 名 場所：あいな里山公園	7	シニアしごと創造塾 (1)
		プログラム： 野菜のでん粉を調べよう 土壌のpHを調べよう 忍者えのぐで紫外線を感じよう 大根のふしぎ 野菜の硝酸塩		
8	8/22 (水)	創造協会出前 おもしろ環境化学実験 小学生 27 名 場所：コープ西宮北店	5	

		プログラム： 沈まないシャボン玉 忍者えのぐで絵を描こう 入浴剤を作ろう		
9	8/23（木）	北区青少協藤原台支部 おもしろ環境理科実験 （有野小学校区むけ）小学生 32 名 場所：有野小学校多目的ホール	7	シニアしごと創造塾（2）
		プログラム：7/23(月)に同じ		
10	11/10(土)	ひょうごエコフェスティバル環境理科実験 10～11 日の 2 日間で親子約 500 名 場所：姫路城前会場	5	
		プログラム： 忍者えのぐで紫外線を感じよう 身近なものの酸性・アルカリ性を調べよう 化学物質かんたんクイズ		
11	11/11(日)	同上	4	
12	11/18(日)	まちの文化祭出展 竹細工と楽しい理科実験 親子約 500 名 場所：神戸市立地域人材支援センター	5	シニアしごと創造塾（2）
		プログラム： 入浴剤を作ろう 忍者えのぐで紫外線を感じよう 放射線を測ってみよう 竹細工やドングリコマづくり		
13	11/25(日)	おもしろ環境化学実験 小学生 5 名 場所：ひょうご環境体験館	3	
		プログラム：忍者えのぐで紫外線を感じよう		
14	12/8（土）	食べ物のふしぎ実験 親と園児 12 名 場所：神戸市石屋川くるみ保育園	6	
		プログラム： リトマス試験紙で食べ物を調べよう でん粉はどこに含まれているの		
15	3/24（日）	おもしろ環境化学実験 小学生 7 名 場所：ひょうご環境体験館	3	
		プログラム：二酸化炭素を調べよう		
16	3/30（日）	野菜染め教室 小学生 5 名 場所：神戸市立地域人材支援センター	4	シニアしごと創造塾(1)
		プログラム：野菜（紫キャベツなど）で染めてみよう		

## 実施した事業の具体的な成果

- 1) 多くの児童が実験をすることに熱中していました。目の前で起こった現象に驚きを感じる時の目の輝きに我々も満足を感じました。また、非常に熱心にメモや写真を撮っている児童もいました。理科を好きになってくれる子どもが増えるような雰囲気でした。
- 2) 同伴した母親が実験に参加し、子どもを指導するケースもたくさん見られました。実験の機会を提供できたことに意義を感じています。
- 3) 地域のイベントに出展した際に「簡単な化学物質クイズ」を提供しました。普段考えたことが無いと思われる化学物質を少し身近に感じてもらったようです。
- 4) 子どもは実験が好きです。今後も継続した活動を期待されています。

## 当該事業の今後の方針

おもしろ環境科学実験は「人と化学をむすぶ会」のメイン事業です。開発したプログラムの数、実験の機器類も今回の助成で購入したものを含め年々充実してきました。今後のことについて我々が検討していることにつき下記致します。

- 1) 児童らに理科に対する興味を持たせるため、可能な限り個人指導に近い教室を、継続的に開きたいと思えます。単なる自由研究の手伝いではなく潜在的に持っている理科への関心を引き出す手伝いをしたいと考えています。
- 2) そのためのプログラムの開発に対する我々の情報収集能力を高めなければなりません。即ち児童の理科一般に対する知識に適合したプログラム情報を始め、地域の要請を探知する情報能力であります。
- 3) その手段としての他団体との交流による情報収集を重視しなければなりません。

## 成果の発表

成果を発表するための特別な機会を予定していませんが、人と化学をむすぶ会のホームページに成果を掲載しています。

## その他特記事項

児童を対象にする関係で「夏休み」に事業が集中します。そのために少ない人数でのやりくりで苦勞しています。

## [目次へ](#)

## 事業活動に関する写真 (1)

11月18日(日)に開催した「まちの文化祭」(場所：神戸市立人材支援センター)に於いて放射線コーナーを設けました。助成金で購入した放射線測定器を使用しました。

①入口の案内



②放射線コーナーの様子



## 事業活動に関する写真 (2)

少人数の個別指導型教室の様子

①8月3日 「箱の中に虹を作ろう」で中学生に指導している様子 場所：神戸市人材支援センター



②11月25日 「忍者絵の部で紫外線を感じよう」 場所：ひょうご環境体験館



## 事業活動に関する写真 (3)

イベントでのかつどうの様子 場所：姫路城前大手前公園広場

①11月11日 ひょうごエコフェスティバルの様子 ②pH試験紙で色の変化を楽しむ親子  
雨にも関わらずテントを訪れた人は多かった



## 事業活動に関する写真 (4)

①7月23日 夏休みには大勢集まりました  
場所：藤原台小学校体育館

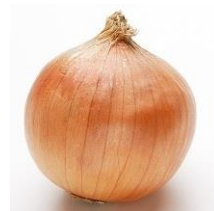
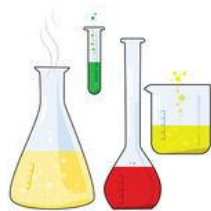


②5か所に分かれて実験指導がおこなわれました



# 野菜染め 実験教室

野菜で布を染めてみましょう  
紫キャベツを使って、不思議な色の変化を楽しみましょう  
たまねぎの皮でも染めます



- 日 時 : 3月30日(土) 午後1時30分~4時  
場 所 : 神戸市立地域人材支援センター 料理教室 (旧二葉小学校)  
対 象 : 小学生 (親子での参加を歓迎します)  
定 員 : 先着5組  
材 料 費 : 300円/組 (保険料込) 染めた作品は持って帰れます  
用意する物 : 汚れてもいい服装 (エプロンでも可)、筆記用具  
お申し込み : 下記事項を記入の上、神戸市立地域人材支援センターへ  
FAXまたは電話でお申込みください  
締 切 り : 3月23日(土)  
内容のお問合せ : NPO法人 シニアしごと創造塾 (078-621-0678)

主 催 : 人と化学をむすぶ会  
協 力 : NPO法人シニアしごと創造塾

この教室は、公益財団法人大阪コミュニティ財団の助成を受けています

(FAXの場合、切らずに送信してください)

FAX : 078-646-8138 TEL : 078-646-8128

住 所	〒 ー		
氏 名	学 年	年	電 話
同伴者名	(続柄)		FAX

※ ご記入いただいた個人情報につきましては申し込み以外に利用することはありません