

平成25年度 活動実績

1. 講演と実験教室とイベント

[写真集に移動](#)

	活動日		活動の概要
1	7/13	土	NPO 法人シニアしごと創造塾交流会 講演 場所：神戸市立地域人材支援センター 野菜の意外な一面（より安全な食生活のためのリスク管理）
2	7/22	月	北区青少協藤原台支部夏休みおもしろ環境理科実験 場所：藤原台小学校体育館 入浴剤を作ろう、分光器を作ろう、野菜の特徴
3	7/24	水	北区青少協藤原台支部夏休みおもしろ環境理科実験 場所：西山小学校体育館 入浴剤を作ろう、分光器を作ろう、野菜の特徴
4	7/26	金	夏休み科学実験 場所：神戸市立地域人材支援センター 二酸化炭素の不思議
5	7/27	土	ひょうご環境創造協会出前環境教室 場所：明石緑が丘集会所 入浴剤を作ろう、忍者えのぐ、二酸化炭素の不思議
6	7/28	日	ひょうご環境体験館環境理科実験教室 場所：ひょうご環境体験館 分光器を作ろう
7	7/31	水	夏休み工作教室 場所：コープ三木緑が丘 竹細工
8	8/2	金	夏休み科学実験 場所：神戸市立地域人材支援センター 野菜染め
9	8/4	日	ハーバーランドの日 科学とあそび 場所：ハーバーランドスペースシアター 入浴剤を作ろう
10	8/5	月	ひょうご環境創造協会出前環境教室 場所：コープ西宮北 分光器を作ろう
11	8/7	水	夏休み科学実験 場所：神戸市立地域人材支援センター 野菜と果物で化学実験
12	8/9	金	ひょうご環境創造協会出前教室 場所：雪御所児童館 酸性・アルカリ性、忍者えのぐ、二酸化炭素の不思議

13	8/11	日	あいな里山夏休み理科実験教室 場所：あいな里山公園 入浴剤を作ろう、野菜デンプン
14	8/20	火	北区青少協藤原台支部おもしろ環境理科実験 場所：藤原台小学校体育館 入浴剤を作ろう、分光器を作ろう、野菜の特徴
15	8/21	水	北区青少協藤原台支部おもしろ環境理科実験 場所：有野小学校多目的ホール 入浴剤を作ろう、分光器を作ろう、野菜の特徴
16	8/24	土	こうべエコちゃれゼミ夏休みの自由研究 場所：こうべ環境未来館 分光器を作ろう
17	8/24	土	尼崎市園田地区夏まつり 場所：園田地区会館 プログラム：入浴剤を作ろう、手回し発電機等の展示
18	10/14	日	ひょうご環境体験館環境理科実験教室 場所：ひょうご環境体験館 酸性・アルカリ性
19	10/27	金	あいな里山まつり 場所：あいな里山公園 野菜染め
20	11/2	土	ひょうごエコフェスティバル環境理科実験 場所：尼崎市スポーツの森 忍者えのぐ（紫外線感光色素）、酸性・アルカリ性、クイズ
21	11/3	日	ひょうごエコフェスティバル環境理科実験（同上）
22	11/9	土	こうべエコちゃれゼミ 場所：神戸市立地域人材支援センター 二酸化炭素と遊ぼう
23	11/9	土	プロフェッショナルエンジニア協会セミナー 講演 場所：兵庫県民会館 農薬について
24	11/24	日	まちの文化祭 場所：神戸市立地域人材支援センター 忍者えのぐ（紫外線感光色素）、電気をつくろう
25	1/22	水	生活科学総合センター商品テスト体験学習会 場所：コープ三木緑が丘 野菜の化学 ～硝酸塩ってなあに～
26	2/20	木	兵庫県建築会 講演 場所：三宮 西村屋 プログラム：化学物質のリスク管理の考え方 ～農薬などを例にあげて～

2. 年度内に行った、主な実験プログラムなど

- ・ 二酸化炭素に関わるもの

 - ぶくぶく実験

 - ローソク実験

 - 沈まないシャボン玉

 - 水に溶けるCO₂

- ・ 光一般・紫外線に関するもの

 - 忍者えのぐ

 - 紫外線を通すもの通さないもの

 - 箱の中の虹を見よう

 - 白熱電球、蛍光灯、LEDランプの比較

- ・ pHに関するもの

 - 身近なもののpHを測ろう

- ・ 入浴剤を作ろう！

- ・ 野菜類のでんぷん調べ

- ・ 大根で遊ぼう！

- ・ 花火の色の秘密

 - レアメタルの炎色反応

- ・ 色を分けてみよう

 - ペーパークロマト

- ・ 野菜染

 - 紫キャベツ、たまねぎ

- ・ さまざまな発電方法・・・・・・・・・・新規

- ・ 野菜の化学～硝酸塩てなあに～・・・・・・・・新規

- ・ 化学物質クイズ

- ・ 講演

 - プログラム：野菜の意外な一面（より安全な食生活のためのリスク管理）・・・・・・・・新規

 - 農業について・・・・・・・・新規

 - 化学物質のリスク管理の考え方・・・・・・・・新規

（既存の実験についても多くの改良を行いました）