

夏休みの体験型特別展

「『はたらき』を化学する。」開催！（協力：三洋化成工業(株)）

このたび、京都市青少年科学センターでは、子どもたちが夏休みに、より豊かな理科・科学の体験ができるよう、京都の機能科学品メーカーである「三洋化成工業株式会社」様の御協力を得て、シャボン玉作りなど同社の製品を活用したオリジナル展示品による特別展を下記のとおり開催します。

なお、7/14（土）にオープニングセレモニーを行います（13:50～）。

記

1 趣 旨

- (1) 企業から提供を受ける最新製品等を展示・解説することにより、子どもたちに、その礎となっている科学の原理・原則はもとより、その原理・原則が実社会でどのように活用されているかを体感・学習させる。
- (2) 子どもたちが、自分たちの住む京都に、最新の科学技術で世界をリードする企業があることを知り、将来の科学者を目指そうとする素地を培う機会とする。

2 テーマ

「はたらき」を化学する。
※ 「はたらき」は「機能」の意です。

3 期 間

平成30年7月14日（土）～9月24日（月・祝）

4 場 所

京都市青少年科学センター（2F展示場）

5 特別展の観覧料

無料（入場料は別途必要）

※ なお、7/14～8/31はクールスポットのため、入場料は高校生以下無料，大人460円。



6 オープニングセレモニー（除幕式）

- | | |
|-------|--|
| ・ 日 時 | 平成30年7月14日（土）13：50～14：10 |
| ・ 会 場 | 京都市青少年科学センター（2F 展示場） |
| ・ 出席者 | |
| （主催者） | 京都市教育長 在田 正秀
京都市青少年科学センター所長 瀬戸口 烈司 |
| （来 賓） | 三洋化成工業株式会社
取締役 兼常務執行役員 前田 浩平 様
※ 京都市立深草小学校・砂川小学校の児童も参加 |
| ・ 内 容 | 主催者・来賓挨拶の後、児童と上記の出席者でロープを引き、展示品の除幕を行います。 |

7 展示品等の内容（予定）

（1）シャボン玉をつくろう（界面活性剤）

一方のハンドルをぐるぐる回して風を起こし、もう一方のハンドルを回してシャボン玉を作る輪を回転させ、たくさんのシャボン玉を作ることができます。

（2）どんな絵が出てくるかな？（磁性粒子／マグラピッド）

「磁性粒子」を分散させた液体を入れた透明のアクリルユニットを所定の場所（磁石を埋め込んだ台）に近づけると、「磁性粒子」が磁石に引き付けられ、ハートなどの形が浮かび上がります。

（3）かたさを比べてみよう（ウレタンフォーム）

様々な「ウレタンフォーム」を押してかたさの違いを体感するとともに、それが生活の中でどのようなものに使用されているかを知ることができます。

（4）展示解説員による演示

展示解説員が、水中シャボン玉作りや高吸水性樹脂（紙おむつなどに使用される製品）を用いた演示を行います。

※ 各展示品ならびにシャボン玉液、磁性粒子、ウレタンフォーム、高吸水性樹脂などを三洋化成工業株式会社様から提供を受けます。

8 過去の実施状況（今年度は6回目）

年度	協力企業	テーマ
H25	ニチコン株式会社	電気エネルギーの不思議な素晴らしさ！
H26	京セラ株式会社	環境にやさしい太陽光発電のしくみとエネルギーの変化
H27	オムロン株式会社	コミュニケーションを深め、生活をゆたかにする「センサ」の科学
H28	ローム株式会社	LEDが切り拓く明るい未来
H29	株式会社 堀場製作所	はかるとわかる 分析の科学

<京都市青少年科学センター>

〔休館日〕木曜日（祝日の場合は翌平日）

〔開館時間〕9：00～17：00（入館は16：30まで）

〒612-0031 京都市伏見区深草池ノ内町13

TEL 075-642-1601 FAX 075-642-1605

URL <http://www.edu.city.kyoto.jp/science/>

料 金	小学生未満	小学生	中・高生	大 人
入場料	無料	100円（90円）	200円（180円）	510円（460円）
プラネタリウム観覧料	無料	100円（90円）	200円（180円）	510円（460円）

※ プラネタリウムの観覧には入場料も必要。（ ）内は30人以上の団体。

※ 土曜日と日曜日は、京都市内に住所または通学先がある小・中・高・民族学校の児童・生徒の入場料及びプラネタリウム観覧料は無料です（祝日は有料）。

※ 7/14（土）～8/31（金）はクールスポットのため、入場料が高校生以下無料、大人460円（プラネタリウム観覧料は通常料金）。