

**10月23日は「化学の日」**  
**日本最大級の化学イベント『化学の日 子ども化学実験ショー2016』**  
**大阪で10月22日（土）・23日（日）に開催！**

～ 中学・高校・大学など教育界からも多数出展、まさに産学共演のイベントに！ ～

化学の学会ならびに産業界で組織する「夢・化学-21」委員会は10月22日（土）・23日（日）の2日間、日本最大級の無料化学実験体験イベント、『化学の日 子ども化学実験ショー2016』を京セラドーム大阪 スカイホール（大阪市西区）で開催します。

「子ども化学実験ショー」は、主に小学生とその保護者を対象とした無料の化学実験体験イベントです。化学の面白さや不思議さ、化学産業の社会への貢献などについて知っていただくことを目的に、毎年、東京と大阪で開催しており、大阪では、2013年に制定された「化学の日」（10月23日）に合わせたイベントとして2014年から毎年この時期に開催しています。出展する企業や学校は年々増加しており、3年目を迎える今年は、化学実験体験イベントとしては日本最大級となる20種類のプログラムを用意しました。



「化学の日子ども化学実験ショー2015」の様相

「化学の日 子ども化学実験ショー2016」では、史上初めて中学校が参加するほか、高等学校、大学、そして化学企業・団体など学と産が“化学”を起点に連携を図ります。それぞれの出展者がそのノウハウを生かし、小学校の授業とはまた違った趣向を凝らした実験を用意しました。虹色に輝く水をつくる実験や強力な接着剤をつくる実験など、それぞれが実験や工作等の体験を通じて化学の魅力や不思議さを子どもたちに伝えます。



「化学の日子ども化学実験ショー2015」の様相

今回の「化学の日 子ども化学実験ショー」での体験を通じて、ひとりでも多くの関西の子どもたちが「化学」に興味を抱いてくれることを願っております。

◆「化学の日」について

「夢・化学-21」委員会の構成組織でもある上記4団体は2013年、物質の量を表す単位 1 モルの中に存在する粒子の数が  $6.02 \times 10^{23}$  (10の23乗) であるという“アボガドロ定数”にちなみ、毎年10月23日を「化学の日」、10月23日を含む週(月～日)を「化学週間」と制定しました。「化学の日」や「化学週間」には、子どもたちや一般の方が化学を学んだり、化学に触れたりするさまざまな機会を作り、化学の有用性や社会への貢献を啓発していきます。

## 『化学の日子ども化学実験ショー2016』 開催概要

日 時: 2016年10月22日(土) 10:00~17:00 (入場は16:30まで)  
 2016年10月23日(日) 10:00~16:00 (入場は15:30まで)  
 会 場: 京セラドーム大阪 スカイホール (大阪府大阪市西区千代崎3-中2-1)  
 プログラム数: 20プログラム

イベント 番号	内容(予定)	出展企業・団体名
■実験体験プログラム <span style="background-color: #cccccc; padding: 2px;">        </span> はミニ教室タイプ、色なしはブースタイプ。		
1	色が変わるスライムをつくろう!	株式会社三菱ケミカルホールディングス
2	光る塩をつくろう	京都府立鴨沂高等学校
3	ひんやりシートをつくろう	住友精化株式会社
4	虹色水を作ろう!	奈良市立春日中学校
5	プラスチックのリサイクルを学んで、オリジナルキーホルダーを作ろう!	旭化成グループ
6	わくわく実験教室 やってみよう不思議な化学実験! 砂糖水で手品! ? -家でもできる実験に挑戦してみよう! -	大阪大学
7	キラキラ万華鏡&不思議な筒をつくろう!	住友化学株式会社
8	めざせ! すご技! 強力接着剤をつくろう!	大阪青山大学
9	ふわふわプラスチック~「水そうコースター」をつくろう~	積水化学工業株式会社
10	シャボン膜の面白さ・ふしぎさを感じよう	日本化学会 近畿支部化学教育協議会
11	化学反応でネームプレートを作ろう	大阪教育大学
12	ふしぎな粉「吸水性樹脂」	株式会社日本触媒
13	光る☆ほたるくん! とキラキラまんげきょう作り	四天王寺大学
14	乾電池を使っているんな色のペンキをぬってみよう!	日本ペイントホールディングス株式会社
15	シャボン玉で遊ぼう! シャボン玉って何色?	大阪市立大学
16	カラフルビーズを作ろう	株式会社ダイセル
17	せんたくのりから出てきたものは?	滋賀短期大学附属高等学校
18	マイペットボトルを作ろう	三井化学株式会社
19	電気と化学でぬりえをしよう	一般社団法人蔵前工業会 蔵前理科教室 くらりか関西
20	消しゴムを作ろう	株式会社カネカ

※スケジュール・内容・予約等の詳細については「夢・化学-21」委員会事務局までお問い合わせください。

**参加費用:** 無料

**参加方法:** 当日直接会場へお越しください。プログラムによっては当日、整理券を配布します。  
 ※詳しい情報はホームページをご覧ください。事務局までお問い合わせください。

**問い合わせ:** 「夢・化学-21」委員会事務局(日本化学工業協会内) TEL: 03-3297-2555

**主催:** 「夢・化学-21」委員会

**共催:** 関西化学工業協会

**後援:** 経済産業省、大阪市教育委員会

**URL:** <http://www.kagaku21.net/kagakushow2016/>