

10月23日「化学の日」関連イベント 『化学の日 子ども化学実験ショー2015』を大阪で開催！ 関西最大級の化学イベント！高校・大学も多数出展、産学共演の場に！

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、化学の有用性や社会への貢献を啓発することを目的に“アボガドロ定数”にちなんで制定された「化学の日」および「化学週間」の関連イベントとして『化学の日 子ども化学実験ショー2015』を2015年10月24日(土)～25日(日)の2日間、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、小学生とその保護者を対象に、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ために全国で開催している無料の化学実験体験イベントです。当日は、化学企業や学校(大学・高校)、団体による「化学実験教室」や、化学に関連した「ステージイベント」を実施、小学校ではなかなか教わることのできない実験や工作を通して化学の魅力や不思議を楽しく学びます。

「化学の日 子ども化学実験ショー2015」には、近畿地区の大学・高校による“光る塩”や“ネームプレート”作りなどの実験体験プログラム5種類を含め、昨年の9種類を大きく上回る15種類用意。また、ステージイベントでは TV 等で活躍中の理系マジシャン・YOHEY が不思議な「化学マジックパフォーマンス」を披露します。東京開催を含め、教育界からこれだけ多くの出展は初めてで、産学共演で「化学の日」を演出します。

本実験ショーを通して、大阪はじめ関西地区の皆さまに化学により一層興味を持っていただくとともに、未来を担う子ども達が化学に親しむキッカケを持つことで、将来の理系人材の育成につなげ、化学に馴染みの深い関西地区の産業活性化をめざします。



「化学の日子ども化学実験ショー2014」の様相



理系マジシャン YOHEY

◆「夢・化学-21」委員会について

公益社団法人 日本化学会、公益社団法人 化学工学会、公益社団法人 新化学技術推進協会、一般社団法人 日本化学工業協会の4団体によって組織されている「夢・化学-21」委員会は、化学の啓発と化学産業の社会への貢献の理解促進を目的に、1993年に設立。主な活動には、「子ども化学実験ショー」や「なぜなに？かがく実験教室」といった小学生向けの実験体験イベント、中高生を対象とした「化学グランプリ」の開催、「国際化学オリンピック」への日本代表生徒(高校生)の派遣、また理科教員を対象とした「教員セミナー」などがあります。

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

◆「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 6.02×10^{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。

『化学の子ども化学実験ショー2015』開催概要

日 時: 2015年10月24日(土) 10:00~17:00 (入場は16:30まで)
 2015年10月25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: 16プログラム

イベント ト番号	内容(予定)	出展企業・団体名
■実験体験プログラム(ブース:席数9名/教室:席数18名)		
1	ふしぎな粉「吸水性樹脂」	株式会社日本触媒
2	化学反応でネームプレートを作ろう	大阪教育大学 (日本化学会 近畿支部化学教育協議会)
3	プラスチックのシャボン玉?	積水化学工業株式会社
4	光る塩をつくろう	京都府立鴨沂高等学校 (日本化学会 近畿支部化学教育協議会)
5	マイペットボトルを作ろう!	三井化学株式会社
6	シャボン玉で遊ぼう! シャボン玉って何色?	大阪市立大学 (日本化学会 近畿支部化学教育協議会)
7	消しゴムを作ろう	株式会社カネカ
8	化学と電気でお絵かき	くらしか関西
9	カラフルビーズを作ろう	株式会社ダイセル
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	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
12	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
13	わくわく実験教室 犯人は誰だ? 化学の技で謎を解け!	大阪大学 (日本化学会 実験体験小委員会)
14	動く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
15	乾電池を使っていろいろ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
■ステージプログラム(席数200名)		
16	理系マジシャン YOHEY の“化学マジックパフォーマンス”	一般社団法人 日本化学工業協会

※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/kagakushow2015/>