

10月23日「化学の日」記念、オープンニングイベント 『化学の日 子ども化学実験ショー2014』を大阪で開催！

関西最大級の化学の祭典が10月18日・19日、京セラドーム大阪 スカイホールにやってくる

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昨年“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」を記念し、本活動の幕開けを飾るオープンニングイベントとして、『化学の日 子ども化学実験ショー2014』を2014年10月18日(土)～19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、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。



8月の「夏休み子ども化学実験ショー2014」(東京)の模様

記念すべき「化学の日 子ども化学実験ショー2014」では、“カラフルビーズ”や“マイペットボトル”作りなどの実験体験を9種類用意、また、ステージイベントでは関西のお笑いコンビ“ボルトボルズ”(松竹芸能)が「笑ってタメになるサイエンスショー」を上演するほか、TV等で活躍中の理系マジシャン・YOHEY氏が不思議な「化学マジックパフォーマンス」を披露します。



ボルトボルズ

今回、東京以外の地域でこれほど大規模な開催は初めてとなります。これは、大阪が日本における化学教育と化学産業の発祥の地であり、現在も化学産業における従業者数と事業所数は全国1位、出荷額は全国2位と、日本のお家芸である“化学”にとっても縁のある地域であるためです。

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。



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「わくわく理科・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団体は昨年、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。

<本リリースに関するお問い合わせ先>

日本化学工業協会内 「夢・化学-21」委員会事務局 / 鎌田 TEL.03-3297-2555 FAX.03-3297-2615

『化学の子ども化学実験ショー2014』開催概要

日 時: 2014年10月18日(土) 10:00~17:00 (入場は16:30まで)
 2014年10月19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 B~D ブロック (大阪府大阪市西区千代崎 3-中 2-1)
 プログラム数: 11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(ブース:席数9名/教室:席数18名)		
1	光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	タマゴをおとしても大丈夫?	積水化学工業株式会社
3	消しゴムをつくろう	株式会社カネカ
4	不思議なフィルムに絵を描いて、「マイペットボトル」をつくろう!	三井化学株式会社
5	カラフルビーズをつくろう	株式会社ダイセル
6	食べ物でつくる不思議な電池	くらしか関西
7	不思議な筒&キラキラ万華鏡	住友化学株式会社
8	わくわく実験教室 研究者をちょっと体験! 植物からDNAを取り出そう!!	公益社団法人 日本化学会
9	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つくろう!	旭化成株式会社
■ステージプログラム(席数200名)		
10	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
11	ボルトボルズの“笑ってタメになるサイエンスショー”	一般社団法人 日本化学工業協会

※イベント番号 1~7はブース形式、8と9は教室形式の予定です。

※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(日本化学会、化学工学会、新化学技術推進協会、日本化学工業協会で構成)

共催: 関西化学工業協会

後援: 経済産業省

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

※9月中旬開設予定

「化学の日」・「化学週間」にあわせた今後のイベント予定

10月18日(土)・19日(日) **化学の日 子ども化学実験ショー2014(大阪)**

10月23日(木) **化学の日@開成学園(東京)**

化学産業のトップ、小林喜光・日本化学工業協会会長と化学学会の
 トップ、玉尾皓平・前日本化学会会長による生徒・保護者向け授業

10月25日(土) **化学週間「君たちの将来の化学と未来」(東京)**

中高生とその保護者を対象とした記念講演のほか、国際化学オリンピックメ
 ダリストが化学の役割や進路についてアドバイス

10月25日(土)、26日(日) **第11回高校化学グランドコンテスト(大阪)**