

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2018』
神戸で10月20日(土)・21日(日)に開催!
～ 今回の会場は「神戸国際展示場」～

化学の学会ならびに産業界で組織する「夢・化学-21」委員会(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団体で構成)は、10月20日(土)・21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2018』を神戸国際展示場(神戸市中央区)で開催します。

『化学の日 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、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年から毎年大阪市でこの時期に開催してきました。出展する企業や教育機関が年々増加傾向の中、5年目を迎える今年は、会場を神戸市ポートアイランドに移し、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2017」の様

今回の開催場所となる神戸国際展示場1号館は、3,000 m²の展示面積を有し、20個のブースを一同に配することにしました。ブースでは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様々な実験を用意しています。「なんだろう?」「どうなってるの?」「やってみよう!」そんな不思議や驚きがつまった、ワクワクの種がいっぱいの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2017」の様

『化学の日 子ども化学実験ショー2018』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 6.02×10^{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2018』 開催概要

日 時: 2018年10月20日(土) 9:30~17:00 (入場は16:00まで)
 2018年10月21日(日) 9:30~16:00 (入場は15:30まで)
 会 場: 神戸国際展示場 (神戸市中央区港島中町6-11-1)
 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
1	チャレンジ! 夕焼けをボトルの中に作ろう!	大阪青山大学
2	化学反応でネームプレートを作ろう	大阪教育大学(※)
3	サインペンの色をわけてアートしよう!	大阪府立大学工業高等専門学校(※)
4	星型の結晶を作ろう!	大阪市立大学(※)
5	松ぼっくりと紙の不思議な関係	荒川化学工業株式会社
6	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!	旭化成株式会社
7	『電池』を作ってみよう! ~誰の電池が一番かな?~	宇部興産株式会社
8	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
9	ひんやりシートをつくろう	住友精化株式会社
10	化学と電気でもりえをしよう	一般社団法人蔵前工業会 蔵前理科教室 くらりか関西
11	ふわふわプラスチック ~水そうコースターを作ろう!~	積水化学工業株式会社
12	カラフルビーズを作ろう	株式会社ダイセル
13	ふしぎな粉「吸水性樹脂」	株式会社日本触媒
14	マイペットボトルを作ろう!	三井化学株式会社
15	乾電池を使っていろ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
16	はずむかな? スーパーボールをつくろう!	滋賀短期大学附属高等学校(※)
17	ステキなまんげきょう作り!	四天王寺大学
18	プラスチックのふしぎを調べよう	奈良教育大学(※)
19	ペットボトルの中の色が消えた! (マジック?)	京都府立鴨沂高等学校(※)
20	シャボン膜の面白さ・ふしぎさを感じよう	公益社団法人日本化学会 近畿支部化学教育協議会

※スケジュール・内容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。

(※)日本化学会 近畿支部化学教育協議会を通じて出展しています。

参加費用: 無料

参加方法: 当日直接会場へお越しください。

※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 関西化学工業協会

後援: 神戸市教育委員会、大阪市教育委員会

URL: <http://www.kagaku21.net/kagakushow2018/>

*館内の定員が一定数に達した場合、「入館制限」を実施する場合がありますのでご了承ください。

*お子様のみ、大人のみのご来館はお断りいたします。