

<報道関係各位>

2025年6月18日
「夢・化学-21」委員会
(一般社団法人 日本化学工業協会)

今年も開催！全18プログラム 化学を楽しく学べます！

『夏休み子ども化学実験ショー2025』を開催

8月2日(土)～3日(日) 東京・科学技術館にて

化学の学会と産業界で組織する「夢・化学-21」委員会は、2025年8月2日(土)～3日(日)の2日間、東京・科学技術館(東京都千代田区)にて、小学生を対象とした無料の化学実験体験イベント『夏休み子ども化学実験ショー2025』を開催します。

【全18プログラム 化学の楽しさにふれる！】

『夏休み子ども化学実験ショー』は、子どもたちが“ふれる、つくる、かんがえる”ことで化学の楽しさを体験するイベントです。子どもたちが化学に興味を持つきっかけをつくることを目的に1993年から開催し、今回で30回目となります。

実験には入場後に参加予約が必要な「実験体験イベント」と、予約なしで参加できる「ステージイベント」があります。実験体験イベントでは、出展する化学企業や団体による指導のもと、趣向を凝らした実験が体験できます。光を当てると固まる樹脂や、偏光板の仕組みを学べるスタンドグラスなど、夏休みの自由研究にも活かせる面白い実験をバラエティ豊富にご用意しております。



実験体験イベントの様子(2024年)



ステージイベントの様子(2024年)

【ステージイベント：「なぜナニ化学クイズショー」】

学校や研究所の先生が実験を行いながら、途中でクイズを出題する「なぜナニ化学クイズショー」を1日2回実施します。家族みんなで楽しみながら化学を学べる人気イベントです。



市岡 元気先生

【ステージイベント：「GENKI LABO」サイエンスライブ】

大人気科学系YouTubeチャンネル「GENKI LABO」市岡元気先生によるサイエンスライブを2日間で合計3回開催します。クイズを交えて、化学を楽しみながら学べるステージです。

『夏休み子ども化学実験ショー2025』開催概要

日時：2025年8月2日(土)・3日(日) 9:30～16:50 (※実験予約開始は8:45)

会場：科学技術館 1階 展示・イベントホール、地階 サイエンスホール
(東京都千代田区北の丸公園2-1)

プログラム：18種類(詳細は「プログラム一覧」をご覧ください)

参加費：無料(科学技術館の常設展には入館料が必要です)

参加方法：自由入場制(実験体験イベントは会場にて要予約)

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)

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

ウェブサイト：<https://www.kagaku21.net/summershow/index.html>

<本ニュースリリースに関するお問い合わせ先>

「夢・化学-21」委員会事務局(日本化学工業協会 広報部内、担当:羽方(はかた))

TEL: 080-5528-3194 E-mail: yumekagaku@jcia-net.or.jp

＜参考：プログラム一覧＞

■実験体験イベント

番号	内容	出展企業・団体名	参加方法
1	偏光板で作る!キラキラ☆スタンドグラス	住友化学株式会社	当日予約
2	キラピカ★クリスタルシール作り体験&水のふしぎ実験!	東亜合成株式会社	
3	なぜ?★リサイクルのまほう★ キャップから生まれる自分だけのキーホルダー	株式会社レゾナック	
4	オリジナルカラーのキラキラオーシャンボトルを作ろう!	保土谷化学工業株式会社	
5	キラキラかがやく☆水と油の不思議な世界 ～身近な乳化を楽しく学ぼう～	花王株式会社	
6	光と色の秘密を探ろう!ぐるぐるレインボーシャーレ☆	日本化薬株式会社	
7	プラスチック・ラボ プラスチックのひみつを知って、作ってみよう!	BASF ジャパン株式会社	自由参加
8	好きなパーツを選んで作る、私だけのストラップ★	三菱ケミカル株式会社	当日予約
9	世界に1つだけ!オリジナル万華鏡を作ろう!	UBE 株式会社	
10	垂らすと固まる?! ふにふにボールで作るカラフルマリンドーム!	三井化学株式会社 ふしぎ探検隊	
11	カラフルなプラスチックで オリジナルコースターを作ろう!	東ソー株式会社	
12	魔法の粉の秘密を探ろう -おもしろ実験と水が転がる迷路作り!-	エボニック ジャパン株式会社	
13	アルミホイルと炭をつかって電気をためてみよう!	旭化成株式会社	
14	お風呂が楽しみ☆重曹で作るあわあわバスボム!	株式会社トクヤマ	
15	手でさわらずに色ぬり完成!電気と水でカラフルマジック!	日本ペイントグループ	
16	わくわく実験教室 電気で寒天の色を変えてみよう! -目に見えない世界を想像して、電気で色が変わった謎を解こう-	公益社団法人日本化学会 普及・交流委員会	

■ステージイベント

番号	内容	出展企業・団体名	参加方法
17	なぜなに化学クイズショー	公益社団法人日本化学会 普及・交流委員会	自由参加
18	「GENKI LABO」サイエンスライブ	GENKI LABO (市岡元気先生)	

◆「夢・化学-21」委員会について

日本化学会、化学工学会、新化学技術推進協会、日本化学工業協会の化学4団体によって組織する「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年に設立されました。主な活動として「夏休み子ども化学実験ショー」や「なぜなに?かがく実験教室」など小学生向け実験体験イベント（事務局：日本化学工業協会）の他、全国の中高生が化学の実力を競い合う「化学グランプリ」の開催、「国際化学オリンピック」への日本代表生徒派遣などがあります（事務局：日本化学会）。詳細はこちらのウェブサイトをご覧ください。<https://www.kagaku21.net/>