

10月23日は化学の日。この日はアボガドロ定数(1 molの物質中に存在する粒子の数= 6.02×10^{23} 乗)に由来します。2013年10月、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共同で「夢・化学-21」委員会を設立し、10月23日を「化学の日」、10月23日を含む週(月曜日～日曜日)を「化学週間」といたしました。化学および化学産業の魅力、社会への貢献などを広く知っていただくことを目的としています。

「夢・化学-21」委員会では「化学の日子ども化学実験ショー」をはじめ、4団体、さらに各団体の会員企業がそれぞれの視点で理解増進事業、イベントを開催するなど積極的な取り組みを行ってきました。日本化学会でも講演会や実験教室など多彩なイベントを開催するとともに、缶バッジデザインコンテストなど幅広い活動を行ってきました。新聞では例年「化学の日特集」が掲載されるようになり、「化学」および「化学の日」の認知度は飛躍的に高まっています。しかし、イベント開催が「化学の日」の本来の目的ではありません。学校や企業、社会で化学に携わっている方々がそれぞれの立場、視点で「今日は化学の日!」、「なぜ10月23日?」と行動を呼び起こす「化学」の配信をしていただき、より多くの方に化学の魅力と可能性を感じてもらうことが「化学の日のコンセプト」なのです。

皆さんも学校で、職場で、家庭で「今日は化学の日」と声をあげ、化学や化学産業への理解・関心を深めていただきたいと思います。一緒に「化学の日」を盛り上げていきましょう。

主催・共催イベント

第29回子と親の楽しいかがく教室

日時：10月5日(日)



注：本特集掲載写真はすべて昨年度のイベントです。

会場：大阪公立大学工業高等専門学校
対象：小学校高学年(4～6年生)と保護者の親子ペア

定員：あり。詳細はHPをご覧ください。

内容：「白い煙とともに色が変わる不思議な液」、「電池をつくろう」等

申込等：大阪公立大学工業高等専門学校のHPをご覧ください。

わくわく実験教室 身近な食品からDNAを取り出してみよう!

日時：10月11日(土)

会場：はまぎんこども宇宙科学館

対象：小学生

内容：身近にある飲み物や食べ物から簡単にDNAを含む成分を取り出す実験

申込等：はまぎんこども宇宙科学館HPをご覧ください。

島根地区 夢・化学-21 化学への招待—化学と遊ぼう—

日時：10月12日(日)10:00～18:00

会場：島根大学総合理工学部1号館1階

対象：小中高生および保護者

内容：化学実験を通し、化学の楽しさを体験します。実験テーマは、「シャボン玉を浮かべてみよう」、「バイカラーボトルをつくろう」、「水風船を作ってみよう」、「スライムを作ろう」、「マイナス196℃の世界」などの予定です。大学祭期間中ですので、合わせてお楽しみ下さい。

申込等：不要。自由に参加いただけます。
未来からの留学生—夢・化学-21 in Kagawa

日時：10月12日(日)



会場：香川大学幸町キャンパス

対象：幼児、小中高生、保護者・一般

内容：「イオン液体の不思議」や「プニプニボールすくい」など幼児、小学生から一般までを対象にしたおもしろ化学実験を行います。

申込等：香川大学教育学部HPをご覧ください。

信州大学・松本キャンパス「化学週間化学教育討論会」

日時：10月18日(土)10:30～16:30

会場：オンライン・信州大学全学教育センター

内容：研究発表

申込等：E-mail。日本化学会HPをご覧ください。

宇都宮大学1日体験化学教室

日時：2025年10月25日(土)

第353回化学への招待(郡山)

日時：10月25日(土)・26日(日)

会場：日本大学工学部

対象：小中高校生

内容：化学の実験体験

申込等：事前申し込み不要(学園祭と同時間開催)

なゼナニ化学クイズショー

日時：10月26日(日)11:00～11:45、13:30～14:15

会場：はまぎんこども宇宙科学館5階
ショーステージ

対象：どなたでも

内容：クイズ形式

申込等：当日自由参加

青森地区講演会

日時：10月31日(金)

会場：弘前大学理工学部





詳細：東北支部 HP をご覧下さい。

高知地区 夢・化学-21

日時：11月1日(土)

会場：高知大学物部キャンパス

対象：小中高生、親子連れ

内容：誰でも簡単に手に入る身近なものを材料とした化学反応の体験実験

申込等：不要

千葉大学 1 日体験化学教室

日時：2025 年 11 月 2 日(日)

化学週間 夢・化学-21 高等学校化学研究発表交流会

日時：11月3日(月)

会場：三重大学

大阪教育大学公開講座 中学生のための楽しいかがく教室

日時：11月8日(土)

会場：大阪教育大学柏原キャンパス

対象：中学生

内容：対面実験教室

申込：大阪教育大学の HP の公開講座のページ (<https://x.gd/kagaku>) をご覧下さい。

高分子コロキウム

日時：11月13日(木)10:00～11:40

会場：東北大学 青葉山東キャンパス

対象：どなたでもご参加いただけます。

内容：招待講演 1 東京農工大学大学院 村岡貴博氏、招待講演 2 東京薬科大学 丸山厚氏

申込等：不要。自由に参加いただけます。

子と親の楽しいかがく教室

日時：11月15日(土)

会場：大阪教育大学柏原キャンパス

対象：小学校高学年(4～6年生)と保護者の親子ペア

定員：あり。詳細は HP をご覧下さい。

内容：対面実験教室

申込等：大阪教育大学の HP の公開講座のページ (<https://x.gd/kagaku>) をご覧下さい。

沼津高専「夢・化学-21 中学生のための化学実験講座」

日時：11月16日(日)9:30～12:00

会場：沼津高等専門学校

内容：中学生のための化学実験講座

対象：中学生

申込等：沼津高専 HP をご覧下さい。

化学への招待—講演会「アルミニウムの化学 —アルミニウム発見200周年を迎えて—」

日時：11月22日(土)13:00～15:20

会場：オンライン

対象：一般、会員

申込等：関東支部 HP をご覧下さい。

岡山地区 夢・化学-21

日時：11月22日(土)10:00～

会場：岡山大学工学部

対象：岡山県内の高校生(1年生～3年生) ※県外の高校生も参加可

内容：高校生向けの講義・実験、研究紹介を行う。

申込等：指定の Google フォームで申し込み下さい。

後援・協賛イベント

千葉市科学館「化学月間 2025」

日時：10月18日(土)～11月2日(日)

会場：千葉市科学館(千葉市中央区中央4-5-1)

ボランティアによる化学実験講座

「水素を知ろう～水から水素を作り、鉛筆でオルゴールを鳴らそう～」

日時：10月19日(日)、11月2日(日)

11:00～12:00/14:00～15:00

対象：小学3年生以上 各回8名(小学3～4年生は保護者同伴)

化学講演会

※各講演会共通 定員：各回30名
対象：高校生以上(テーマに興味のある小中学生も参加可)

①「カーボンニュートラル社会実現に向けて～CO₂を排出しないクリーンアンモニアの燃料利用の最前線～」

日時：10月18日(土)10:30～12:00

講師：松本寛人(出光興産株式会社 次世代技術研究所 環境・エネルギー研究室 シニアアソシ

エイト)

②「超分子化学とオリンピック」

日時：10月19日(日)13:30～15:00

講師：矢貝史樹(千葉大学大学院工学研究院 共生応用化学コース/国際高等研究基幹教授)

③「次世代太陽電池が拓く未来」(仮)

日時：10月25日(土)13:30～15:00

講師：瀬川浩司(東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻 広域システム科学系教授)

第20回高校化学グランドコンテスト

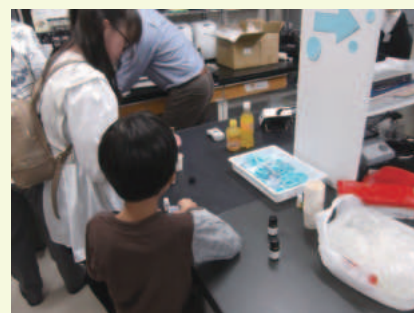
日時：10月25日(土)、26日(日)

会場：芝浦工業大学豊洲キャンパス(東京都江東区豊洲3-7-5)

対象：高校生

内容：高校生を対象とした化学の研究発表イベント

※日本化学会では周期表クリアファイルや化学の日缶バッジなどを上記のような各種イベントで配布し化学の普及活動に努めております。ご興味のある方は E-mail: pr@chemistry.or.jp までお問い合わせ下さい。



〔日本化学会広報〕

© 2025 The Chemical Society of Japan