

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=6.02×10²³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。

日本化学会では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、「化学の日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30回子と親の楽しいかがく教室

日時：9月26日(土)
会場：大阪公立大学工業高等専門学校
対象：小学生高学年(4～6年生)と保護者の親子ペア
定員：あり。詳細はHPを参照。
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：大阪公立大学工業高等専門学校のHPを参照。

わくわく実験教室 歴史的化学マジック! 青いフラスコの実験—手品で感じるブドウ糖の性質—

日時：10月10日(土)
会場：はまぎんこども宇宙科学館
対象：小学生
内容：歴史ある化学マジックを家でもできる方法で実験してみましょう。
申込：はまぎんこども宇宙科学館HPを参照。

化学の日実験イベント「簡単で不思議な科学実験に挑戦しよう!」

日時：10月11日(日)
会場：はまぎんこども宇宙科学館
対象：小学生
内容：未定
申込：はまぎんこども宇宙科学館HPを

参照。

未来からの留学生—夢・化学-21 in Kagawa

日時：10月11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」などのおもしろ化学実験

申込：香川大学教育学部HPを参照。
島根地区 夢・化学-21 化学への招待
日時：10月11日(日)10:00～18:00
会場：島根大学総合理工学部
対象：小中高生と保護者
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、「色で分かる! CO₂の大変身」、「化学で作るオリジナルスーパーボール」、「シャボン玉を浮かべてみよう」、「水風船を作ってみよう」、「ミカンのは発泡スチロールを溶かす!」などの予定です。大学祭期間中ですので、併せてお楽しみ下さい。

申込：申込不要。自由参加
なぜナニ化学クイズショー
日時：10月18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：自由参加
山口地区 夢・化学-21
日時：10月18日(日)
会場：山口大学理学部
対象：小学生
内容：「光るバッチ」作りを通して、化学反応の面白さ、化学の楽しさを体験します。

申込：自由参加
第364回 化学への招待(八戸)
日時：10月24日(土)10:00～16:00
会場：八戸工業高等専門学校
対象：小学5年生以上、中学生
内容：「手作り鏡をつくろう」、「色素を分離してみよう」など、楽しく化学を学ぶことができる実験を行います。

申込：八戸工業高等専門学校HPから。
東海地区化学教育討論会
日時：10月24日(土)
会場：オンライン・岐阜大学工学部

内容：研究発表

申込：E-mail。東海支部HPを参照。

岡山地区 夢・化学-21 化学への招待

日時：10月24日(土)10:00 開始予定
会場：岡山大学
対象：岡山県内の高校生(1～3年生)
※県外の高校生も参加可

内容：化学実験教室
申込：指定のウェブフォームから。

第365回化学への招待(郡山)

日時：10月24日(土)～25日(日)
会場：日本大学工学部
内容：未定
夢・化学-21 化学への招待 高校生のための化学講座

日時：10月31日(土)・11月1日(日)
会場：静岡大学(静岡)
対象：高校生
内容：化学の実験体験
申込：参加申込フォームより(大学祭と同時開催)。

高等学校化学研究発表交流会

日時：11月3日(火・祝)
会場：名古屋工業大学
対象：高校生、学生、一般社会人
内容：高校生による研究発表会
申込：E-mail。東海支部HPを参照。

高知地区 夢・化学-21 化学への招待

日時：11月3日(火・祝)
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：事前申込不要
化学への招待—講演会「石油化学の歴史・現状・未来」
日時：11月7日(土)
会場：オンライン
対象：一般市民、日本化学会会員
内容：①石油化学の歴史と課題、②石油化学の現状と取り組み、③持続可能な未来へつなぐ高分子化学の3つの話題をそれぞれご専門の先生にご紹介いただきます。

申込：関東支部HPから。

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7日(土)
会場：大阪教育大学柏原キャンパス
対象：中学生
定員：あり。詳細はHPを参照。
内容：対面実験教室
申込：大阪教育大学HP (<https://x.gd/>)



kagaku) を参照。

令和8年度 高分子コロキウム

日時: 11月12日(木)13:00~15:00

会場: 岩手大学理工学部 一祐会館大会議室

対象: どなたでも

内容: 招待講演1「二酸化炭素から誘導される 五員環カーボネートを基盤とする ポリマーの開発」山形大学大学院理工学研究科化学・バイオ工学専攻 落合文吾教授
招待講演2「ナノ厚さソフトマター薄膜の力学・構造計測と機能化」名古屋大学大学院工学研究科 伊藤伸太郎教授

申込: 申込み不要。自由参加

「東京科学大学 (Science Tokyo) で過ごす化学な週末 2026」

日時: 11月14日(土)14:00~16:00

会場: 東京科学大学 大岡山キャンパス

西9号館デジタル多目的ホール
締切: 11月6日(金)ただし定員(200名)になり次第

対象: 中高生やその保護者, 大学生, 一般
内容: 東京科学大学の源流は, 1881年に創設された東京職工学校にさかのぼり, 化学工芸から始まった研究と教育は, その姿を変えながらも145年にわたり, 日本のものづくりと科学技術の発展を支えてきました。本イベントでは, この伝統を受け継ぎつつ最前線で研究を進める研究者による講演会を開催いたします。「最新の化学の話聞いてみたい」, 「大学の研究者の話聞いてみたい」, 「大学で化学を学びたい」という方は, ぜひご参加下さい。

申込: 関東支部 HP から。

子と親の楽しいかがく教室

日時: 11月14日(土)

会場: 大阪教育大学柏原キャンパス

対象: 小学生高学年(4~6年生)と保護者の親子ペア

定員: あり。詳細は HP を参照。

内容: 対面実験教室

申込: 大阪教育大学 HP (<https://x.gd/kagaku>) を参照。

中学生のための化学講座

日時: 11月15日(日)

会場: 沼津工業専門高等学校

対象: 中学生

内容: 化学実験

申込: 沼津高専の公開講座 HP を参照。

東海支部先端化学セミナー

日時: 11月28日(土)

会場: 静岡大学(浜松)

対象: どなたでも

内容: 講演2件。「老化は光発がんを促進するのか—太陽光による DNA の傷と修復から考える—」, 「切らずに治す, 光で治す ~光線力学的療法(PDT)という新たな選択肢~」

申込: 東海支部 HP を参照。

「第3回化学探究活動発表会 in 宮崎(化探 Miyazaki)」

日時: 11月28日(土)

会場: 宮崎大学創立330記念交流会館(木花キャンパス)

対象: 化学に関連する探究活動を行っている高校生(個人・チーム問わず)

内容: 各高校が個人やチームで行っている化学に関連する探究活動の成果報告(中間報告を含む)と位置付け, 研究内容の紹介や進捗状況の報告, 今後の展開などをポスター発表していただきます。ポスター発表は, 大学および高校教員によって審査され, 優秀なものを表彰します。また, 宮崎大学工学部の学生も研究内容をポスター発表し, 高大の学生間で交流を図ります。

申込: 宮崎県内の高校宛てに案内

令和8年度福島地区講演会

日時: 11月頃(調整中)

会場: 福島工業高等専門学校

内容: 若手研究者による講演

申込: 未定

秋田地区講演会

日時: 11月(予定)

会場: 秋田大学(予定)

後援・協賛イベント

化粧品や香料の成分を合成しよう

日時: 10月17日(土)(不来方祭 一日目)
13時~16時予定

会場: 岩手大学理工学部 化学コース

内容: ミニ講義, 実験

定員: 30名

申込: 化学コース 教授 是永敏伸(担当)

第21回高校化学グランドコンテスト

日時: 10月24日(土)~25日(日)

会場: 芝浦工業大学豊洲キャンパス

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

千葉市科学館「化学月間 2026」

日時: 10月4日(日)~11月28日(土)

会場: 千葉市科学館

ボランティアによる化学実験講座

(1)「洗剤ってすごい! お家の洗剤のはたらきを探ってみよう」

日時: 10月4日(日), 11月7日(土)

11:00~12:00/14:00~15:00

定員: 各回8名 小学生以上(小学1~3年生は保護者同伴)

(2)「うがい薬でカラーマジック」

日時: 10月18日(日), 11月14日(土)

11:00~12:00/14:00~15:00

定員: 各回10名 小学生以上(小学1~4年生は保護者同伴)

(3)「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24日(土), 11月1日(日)

11:00~12:00/14:00~15:00

定員: 各回8名 小学3年生以上(小学3~4年生は保護者同伴)

化学講演会

※各講演会 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)「地熱発電開発の現状と将来」(仮)

日時: 11月7日(土)10:30~12:00

講師: 有川浩(元出光興産株式会社 資源部地熱事業室)

(2)「メイクアップ化粧品全般について」(仮)

日時: 11月21日(土)10:30~12:00

講師: 榎本明生(花王株式会社 スキンビューティ研究所)

(3)「MOF研究の現状と将来」(仮)

日時: 11月28日(土)13:30~15:00

講師: 酒井 求(東京理科大学工学部 工学化学科)

※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。

〔日本化学会広報部〕

注: 本特集掲載写真はすべて昨年度のイベントです。