

<報道関係各位>

2016年10月3日  
 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

## ～10月23日「化学の日」、および「化学週間」産学連携企画～ 各地で講演会や実験体験イベントを開催

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化学4団体は、今年も「化学の日」(10月23日)、および「化学週間」(10月23日を含む月曜日～日曜日)に関連した産学連携イベントを各地で開催いたします。

上記4団体では2013年、化学および化学技術の重要性や面白さを社会に伝えることを目的に、物質の量を表す単位1モルの中に存在する粒子の数が $6.02 \times 10^{23}$ (10の23乗)であるという“アボガドロ定数”にちなんで、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。そして2014年より、「化学の日」「化学週間」を起点としたさまざまな取り組みを全国各地で実施しています。今年度も、小学生から一般の方までを対象とした以下のイベントを開催いたします(後援を含む)。

日程	イベント名称 [主催・共催イベント]	開催地
10月 9日(日)	【実験教室】化学の日実験教室@陸前高田	岩手県
10月22日(土)	【講演会】化学週間 君たちの将来と化学の未来—東大で過ごす化学の週末—	東京都
10月22日(土) 23日(日)	【実験教室/ショー】化学の日 子ども化学実験ショー2016	大阪府
10月23日(日)	【実験教室】科学技術館×日本化学会×日立化成 化学ってすごい。	東京都
10月24日(月)	【講演会】化学の日@茗溪学園中学高等学校	茨城県
11月 5日(土) 6日(日)	【実験教室】実験教室 in サイエンスアゴラ 2016	東京都
11月18日(金)	【講演会】産業ときめきフェア INEDOGAWA 「暮らしに役立つ化学の特別講演会」	東京都
日程	イベント名称 [後援イベント]	開催地
10月16日(日)	【対話型イベント】理研 DAY「研究者と話そう—新元素の化学からがんの診断・治療まで」	東京都
10月16日(日) ～11月13日(木)	【講演会/実験教室】千葉市科学館「化学月間2016」	千葉県
10月21日(金)	【講演会】「化学の日/化学週間」記念ケミカルフォーラム 2016	東京都
10月22日(土)	【講演会/体験】日本コンピューター化学会 2016 秋季年会一般公開	島根県
11月 5日(土) 6日(日)	【研究発表】高校化学グランドコンテスト	大阪府

\*各イベントの詳細につきましては、次頁以降をご参照ください。

### —「化学の日」「化学週間」とは—

人々の暮らしを支え、地球の未来を創る「化学」の魅力をより多くの方に知ってもらおうと、日本化学工業協会、日本化学会、化学工学会、新化学技術推進協会は 2013 年、物質の基本単位である「1mol(モル)」にふくまれる原子や分子の数が「 $6.02 \times 10^{23}$  乗」であるというアボガドロ定数にちなみ、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」に制定しました。化学業界では、「化学の日」「化学週間」をPR機会とし、さまざまなイベントを予定しています。詳細は「夢・化学-21」のHP(<http://www.kagaku21.net>)をご覧ください。

## 「化学の日」「化学週間」関連イベント

### 【4団体または4団体いずれかの主催・共催イベント】

#### ■化学の日@陸前高田「日本化学会プレゼンツ・おもしろ理科実験教室」

日時：2016年10月9日(日) 14:00～16:00  
会場：陸前高田市コミュニティホール(岩手県陸前高田市高田町字柄ヶ沢210-3)  
内容：齊藤幸一・開成高等学校教頭、宮本一弘・開成高等学校教諭による化学実験体験教室  
対象：幼稚園児、小学生および保護者  
主催：日本化学会 普及・交流委員会

#### ■化学週間 君たちの将来と化学の未来－東大で過ごす化学の週末－

日時：2016年10月22日(土) 13:00～16:30  
会場：東京大学本郷キャンパス 小柴ホール(東京都文京区本郷7-3-1)  
内容：【講演】  
「太陽光と水から直接水素を生成する光触媒」堂免一成・東京大学大学院工学系研究科教授  
「商品開発研究における科学する心の大切さ」松尾恵子・花王株式会社ヘルスビューティ研究所長  
【トークイベント】  
「国際化学オリンピックに参加しよう！」廣井卓思・東京大学理学系研究科助教と東大生  
「からくり周期表&元素ネイルのお話と体験」佐藤康子氏(野老実験クラブ)、旭天満氏(イラストレーター)  
「一家に1枚周期表と総括」玉尾皓平・理化学研究所研究顧問  
対象：中高生(150名)  
申込：<https://event.csj.jp/form/view.php?id=166832> よりお申し込みください。  
※定員になり次第、締め切りとなります。  
主催：日本化学会、東京大学理学系研究科、東京大学工学系研究科  
後援：「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で構成

#### ■化学の日 子ども化学実験ショー2016

日時：2016年10月22日(土) 10:00～17:00、23日(日) 10:00～16:00  
会場：京セラドーム大阪スカイホール(大阪府大阪市西区千代崎3 中2-1)  
内容：主に小学生を対象とした実験体験イベント。化学企業や関西地区の学校がそれぞれブースを出展し、全部で20種類の実験やショーを実施します。  
対象：小学生～中学生  
申込：当日、直接会場までお越しください。  
主催：「夢・化学-21」委員会 共催：関西化学工業協会 後援：経済産業省、大阪市教育委員会  
詳細情報：<http://www.kagaku21.net/kagakushow2016/>

#### ■科学技術館×日本化学会×日立化成 化学ってすごい。

##### 「10月23日は化学の日！化学の面白さを体感しよう」

日時：2016年10月23日(日) 10:30～12:30  
会場：科学技術館「実験スタジアム-L」(東京都千代田区北の丸公園2-1)  
内容：宮本一弘・開成高等学校教諭による体験型の実験教室  
対象：小学校3年生～6年生(最大30名)  
費用：500円 ※別途、科学技術館への入館料がかかります。  
申込：往復はがきにて参加希望を受け付け。  
主催：日立化成 共催：科学技術館、日本化学会  
詳細：<http://www.jsf.or.jp/info/>

## ■化学の日@茗溪学園中学高等学校

---

日時：2016年10月24日(月) 14:00~17:30

会場：茗溪学園中学高等学校(茨城県つくば市稲荷前1-1)

内容：トップ研究者による講演

【基調講演】「学ぶということ」 白川英樹・筑波大学名誉教授。2000年ノーベル化学賞受賞

【講演】「一家に1枚周期表にみるわが国科学技術の底力」 玉尾皓平・理化学研究所研究顧問

【講演】「Hey! It's so cool! 未来を照らすレアアース」 長谷川美貴・青山学院大学教授

対象：茗溪学園中学校・高等学校の生徒および保護者 (一般申込は受け付けておりません)

主催：日本化学会、茗溪学園中学高等学校 後援：「夢・化学-21」委員会

## ■実験教室 in サイエンスアゴラ 2016

---

日時：2016年11月5日(土)~6日(日)

会場：東京都立産業技術研究センター(東京都江東区青海2-4-10)

内容：【実験教室①】「君たちも化学者 実験に挑戦！」(普及交流委員会)

—『リモネンでスタンプを作ろう』、『空中で静止するシャボン玉』

【実験教室②】「やってみよう不思議な化学実験！砂糖水で手品！？」(実験体験小委員会)

対象：小・中学生、理科教員など

申込：自由参加(直接会場にお越しください)

主催：日本化学会 普及・交流委員会、実験体験小委員会

※サイエンスアゴラ2016(11月3日~6日)の1ブースとして出展します。

## ■産業ときめきフェア IN EDOGAWA 「暮らしに役立つ化学の特別講演会」

---

日時：2016年11月18日(金) 13:30~15:20

会場：タワーホール船堀(東京都江戸川区船堀4-1-1)

内容：【講演】「やさしい元素の話」 若林史高・国立科学博物館

「産業史を飾る化学遺産」 田島慶三・元通商産業省/日本化学会フェロー

「お洗濯の化学」 山縣義文・ライオン株式会社お洗濯マイスター・工学博士

対象：一般

申込：自由参加(会場に直接お越しください)

主催：日本化学会、江戸川区、江戸川区産業ときめきフェア実行委員会

## 【4団体または4団体いずれかによる後援イベント】

### ■理研 DAY「研究者と話そう - 新元素の化学からがんの診断・治療まで」

---

日時：2016年10月16日(日) 1回目 14:00~14:30 2回目 15:30~16:00

会場：科学技術館(東京都千代田区北の丸公園2-1)

内容：理研の科学者がみなさんからの質問を受け、回答する対話形式のイベントです。

今回は、羽場宏光・仁科加速器研究センター応用研究開発室 RI 応用チームのチームリーダーがみなさんの疑問に答えます。

対象：一般(各回62名)

申込：直接会場までお越しください(先着順)。

主催：理化学研究所 後援：日本化学会

詳細：[http://www.riken.jp/pr/visiting/riken\\_day/](http://www.riken.jp/pr/visiting/riken_day/)

## ■千葉市科学館「化学月間 2016」

---

日時：2016年10月16日(日)～11月13日(木)

会場：千葉市科学館(千葉県千葉市中央区中央4-5-1)

内容：講演会、実験教室

10月16日(日)【講演】

10月23日(日)【実験教室】「化学の日記念 発泡入浴剤をつくろう！」(定員100名)

11月3日(木・祝)【講演】「廃棄物処理・3Rの歴史(仮)」(対象・定員 高校生～大人40名)

11月6日(日)【講演】(対象・定員 高校生～大人40名)

「触媒：化学反応のマエストロ」原孝佳・千葉大学准教授

「化学の総合力で感染症の撲滅に取り組む～防虫処理蚊帳による社会貢献」中西大悟・住友化学株式会社

11月12日(土)・13日(日)

【実験教室】(対象・定員 各回小学生20名 午前と午後1回ずつ実施)

「身の回りのもので化学実験を楽しもう！～炭・塩水・キッチンタオル・アルミホイルで電池をつくる～(仮)」

「うがい薬で化学実験(仮)」

申込・問合せ：千葉市科学館まで <http://www.kagakukanQ.com/>

主催：千葉市科学館 後援：日本化学会

## ■「化学の日／化学週間」記念ケミカルフォーラム 2016

---

日時：2016年10月21日(金) 13:00～16:40

会場：学術総合センター 一橋講堂(東京都千代田区一ツ橋2-1-2)

内容：【特別講演】「広がる化学の面白さ ー光触媒を例として」藤嶋昭・東京理科大学総長

【基調講演】「プラチナ社会と化学産業」小宮山宏・三菱総合研究所理事長

【パネルディスカッション】「日本の化学企業が進むべき道と未来を探る」

対象：一般(450名)

申込：<http://www.cdsympo.com/cdcw2016/> よりお申込みください。 ※定員になり次第、締め切り。

主催：化学工業日報社 後援：日本化学工業協会、日本化学会

## ■日本コンピュータ化学会 2016 秋季年会一般公開

---

日時：2016年10月22日(土) 10:00～12:30

会場：島根大学総合理工学部1号館(島根県松江市西川津町1060)

内容：【招待講演】「3Dプリンターによる“触って学べる”タンパク質分子模型の実現」川上勝・山形大学工学部准教授

【体験】ポルフィリン分子模型組立て体験、折り紙多面体と図形パズルで学ぶ分子の構造、

原子軌道のガラス彫刻、見えないタンパク質の拡張現実、3Dプリンター製のタンパク質分子模型

に触れてみよう、分子模型組立て体験など多数

申込：[http://www.ecosci.jp/sccj2016au\\_shimane/](http://www.ecosci.jp/sccj2016au_shimane/)

主催：日本コンピュータ化学会 後援：島根大学、島根県教育庁、日本化学会

協賛：マツダ財団、子どもゆめ基金

## ■高校化学グランドコンテスト

---

日時：2016年11月5日(土) 13:00～17:00、6日(日) 9:45～16:30

会場：大阪市立大学 学術情報総合センター(大阪府大阪市住吉区杉本3-3-138)

内容：高等学校および工業高等専門学校(3年生以下)の日常的研究を発表し、成果を競うプログラムで、1次審査を通過した学校による最終選考会(口頭発表とポスター発表)を行います。

対象：高等学校および工業高等専門学校(3年生以下)の生徒

主催：大阪市立大学、読売新聞大阪本社

後援：文部科学省、日本化学会など