

暑い夏、化学実験で不思議な世界へご招待！  
『夏休み子ども化学実験ショー』、8月21日～22日開催

「夢・化学—21」委員会

「夢・化学—21」委員会では、毎年夏休みの期間中に小・中学生と保護者を対象に開催している化学実験体験イベント『夏休み子ども化学実験ショー』を、今年も来る8月21日(土)～22日(日)の2日間、日本科学未来館(東京都江東区青海2丁目、毛利衛館長)にて開催いたします。

『夏休み子ども化学実験ショー』は、夏休み中の子どもたち、また親子連れに化学の不思議さ・面白さを実際に体験してもらうことで楽しく化学を学んでいただくとともに、化学技術の重要性や化学製品の有用性を理解してもらうことを目的に1995年よりスタートしました。今年で16回目を迎え、夏休みのイベントとしてすっかり定着しています。

**【無料の体験プログラムが全部で15種類】**

今年の『夏休み子ども化学実験ショー』は、全部で15のプログラムを用意。オリジナルコースター作りや、小さなお子さまでも参加できる芳香剤作り、太陽電池やリチウムイオン電池の仕組みがわかる実験など、今年も化学の“不思議な世界”を体験できます。参加費は無料で、どなたでもご自由に参加いただけます(当日予約が必要なプログラムもあります)。

**「化学実験コーナー」(13プログラム)**

13の企業・団体による実験コーナー。石けんからろうそくを作ったり、暗いところで光るバッジを作ったり、化学の不思議な世界を様々なところで体験できます。夏休みの自由研究にも活かせる身近で面白い実験が盛りだくさんです。

**「化学マジックショー」**

美しい虹の色や蛍の光を作ったりする色と光の実験などの化学マジックショー。これまでにみたことのない化学の“魅力”を、小学生から大人の方までどなたでも楽しめます。

**「なぜナニ化学クイズショー」**

“ドライアイス電子レンジでチンするとどうなるでしょう？”といったクイズに挑戦しながら、答えを演示実験でわかりやすく解説していきます。今年も化学にまつわる不思議なクイズがたくさん。親子で答えるクイズもあり、予約してクイズに参加すると賞品がもらえます。



昨年(2009年)の実施模様

## 「夏休み子ども化学実験ショー」概要

**日 時：** 2010年8月21日(土)～8月22日(日) 10:00～18:00

**場 所：** 日本科学未来館(東京都江東区青海2-41 TEL. 03-3570-9151)

**参加料：** 無料 ※本イベントのみの参加は、日本科学未来館の入館料(大人500円/18歳以下200円)は不要です。

**参加方法：** 自由参加制と当日予約制の2種類のイベントがあります。自由参加制イベントはご自由に参加していただけます。当日予約制イベントへのお申し込みは先着順となりますので、当日会場(1階シンボルゾーン)にてお申し込み下さい(10時より受付開始)。

**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 [(社)日本化学会、(社)化学工学会、(社)新化学発展協会、(社)日本化学工業協会]

**共 催：** 化学オリンピック日本委員会

**後 援：** 文部科学省、経済産業省

本イベントは、「子どもゆめ基金」(独立行政法人国立青少年教育振興機構)の助成金の交付を受けて行うものです。

### ■ 1階 (オリエンテーションルーム)

(1) 粉マジックで迷路をつくろう! (各回 45分/1日 4回実施)	[エポニック グループ] 定員各回 24名 対象:小学生～中学生	当日予約
(2) 光のふしぎを体験しよう! (各回 45分/1日 4回実施)	[三菱レイヨン株式会社] 定員各回 20名 対象:小学生	当日予約

### ■ 7階 (会議室1～会議室3)

(3) 石けんからろうそくをつくろう (各回 30分/1日 5回実施)	[昭和電工株式会社] 定員各回 8名 対象:小学生	当日予約
(4) 光るバッチを作ろう! (各回 50分/1日 4回実施)	[住友化学株式会社] 定員各回 16名 対象:小学3年生～中学生	当日予約
(5) 君も名探偵! 葉っぱの中身を分析しよう! (各回 30分/1日 6回実施)	[日本化学会化学教育協議会 実験体験TG (桐蔭横浜大学 准教授 齋藤潔先生)] 定員各回 28名 対象:小学生	当日予約
(6) キュッと縮むフィルムのふしぎ -ふしぎなフィルムを体験しよう- (各回 30分/1日 7回実施)	[三井化学株式会社] 定員各回 30名 対象:小学生	当日予約
(7) 高性能プラスチックでオリジナルしおりを作ろう (各回 60分/1日 4回実施)	[宇部興産株式会社] 定員各回 24名 対象:小学3年生～中学生	当日予約
(8) Dr.ブラバーの子供実験教室 (各回 60分/1日 3回実施)	[BASF(ビー・イー・エス・エフ)] 定員各回 30名 対象:小学3年生～5年生	当日予約

### ■ 7階 (イノベーションホール)

(9) 発泡プラスチックの不思議 -「自分だけの表紙」を作ってみよう! - (各回 5～15分)	[ザ・ダウ・ケミカル・カンパニー/ダウ化工株式会社]	自由参加
(10) ハンドソープをつくろう! (各回 7～8分)	[デュボン株式会社(協力:岩瀬コスファ株式会社)]	自由参加
(11) でんち郎先生の実験教室 (各回 45分/1日 4回実施)	[三菱化学株式会社] 定員各回 24名 対象:小学3年生～中学生	当日予約

### ■ 7階 (ロビー)

(12) オリジナルコースターを作ろう (各回 55分/1日 5回実施)	[東ソー株式会社] 定員各回 10名 対象:小学生～中学生	当日予約
--------------------------------------	----------------------------------	------

### ■ 7階 (交流サロン)

(13) 芳香剤を作ってみよう! (各回 10分)	[株式会社クラレ]	自由参加
---------------------------	-----------	------

### ■ 7階 (みらいCANホール)

(14) 化学マジックショー (各回 60分/1日 1回実施) 東京都立大学 名誉教授 池本勲先生	定員 300名。 美しい虹の色や蛍の光を作る実験など、小学生から大人の方までが楽しめる、化学技術を使った「ふしぎ化学マジックショー」です。	自由参加
(15) なぜなに化学クイズショー (各回 60分/1日 1回実施) 社団法人日本化学会クイズショータスクグループ ※回答者のみ要予約(観覧は自由参加) ※なぜなに化学クイズショーは他の予約実験と重複して申し込みできません	クイズ回答者定員 60名(観覧 240名)。対象:小学生(回答者)身のまわりにある化学に関するクイズに挑戦しながら、実験で正解を確かめます。親子でいっしょに考える問題もあり、参加者には賞品が配られます。	自由参加 ※回答者は予約制

※スケジュール・内容・予約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