

<報道関係各位>

2013年7月8日  
「夢・化学-21」委員会

## 8月3日(土)～4日(日)、科学技術館にて 『夏休み子ども化学実験ショー2013』開催！ “化学のフシギ”を体験しよう！

化学の学会ならびに産業界で組織する「夢・化学-21」委員会は、2013年8月3日(土)～4日(日)の2日間、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化学実験体験イベント『夏休み子ども化学実験ショー2013』を開催します。

### 【全21種類のプログラム／夏休みの自由研究のアイデアに】

毎年、子どもたちに“化学のフシギ”を体感してもらうことを目的に開催している『夏休み子ども化学実験ショー』。

色々な化学メーカーや団体の人に教えてもらいながら、夏休みの自由研究にいかせるような実験や工作ができる「実験教室」、クイズに挑戦しながら化学が学べる「なぜナニ化学クイズショー」や不思議で美しい化学の世界が見られる「化学マジックショー」といったステージのほか、元素について楽しく学ぶ小学生向けの「化学検定」など、21種類もの盛りだくさんのプログラムを用意しています。



昨年(2012年)の実施模様

### 【2つの特別企画が新登場！】

今回は新たな特別企画として、ステージマジックを中心に日本全国で活躍中の理系マジシャン・YOHEY 氏による『理系マジシャン YOHEY の化学マジックパフォーマンス』と、東京工業大学の公認学生サークル・サイテクによる『ぶくぶく入浴剤をつくろう！～フシギな粉で化学実験～』が登場！子どもから大人まで、化学の魅力や可能性に気軽にふれあえるイベントです。

### 『夏休み子ども化学実験ショー2013』開催概要

**日 時:** 2013年8月3日(土)・4日(日) 9:30～16:50  
**会 場:** 科学技術館 1階展示イベントホール、地下2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:** 全21種類(予定)  
**参加費用:** 無料 (※科学技術館の常設展には入館料が必要となります)  
**参加方法:** 当日直接会場へお越しください。当日予約と自由参加の2種類のイベントがあります。  
※詳しい情報はホームページをご覧ください。事務局までお問い合わせください。  
**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  
(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)  
**後 援:** 経済産業省  
**U R L:** <http://www.kagaku21.net/show/>

### ◆「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4団体によって組織されている「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。主な活動には、「夏休み子ども化学実験ショー」や「わくわく理科・実験教室」といった小学生向けの実験体験イベントをはじめ、中高生を対象とした「化学グランプリ」の実施や、「国際化学オリンピック」への日本代表生徒(高校生)の派遣などがあります。詳細は、WEB サイトをご覧ください。(URL: <http://www.kagaku21.net/>)

<本リリースに関するお問い合わせ先>

日本化学工業協会内 「夢・化学-21」委員会事務局 / 高橋・森山  
TEL.03-3297-2555 FAX.03-3297-2615

## 【特別企画】

### ■「ぶくぶく入浴剤をつくろう！～フシギな粉で化学実験～」

東京工業大学の公認学生サークル・サイテックによる、化学の実験と工作をするプログラム。

お風呂に入れたらぶくぶくと泡が出る“発泡入浴剤”の発泡のヒミツを実験で探り、その結果を基に発泡入浴剤づくりにチャレンジします。

東工大の学生と一緒に、「化学反応って何だろう？」ということを実験を通して体感しながら、思い思いの入浴剤をつくることのできる、特別実験教室です。



実験イメージ

### ■ファミリーケミカルパーク

#### 「理系マジシャン YOHEY の化学マジックパフォーマンス」

理系マジシャンとして日本全国で活躍中のYOHEY氏が、化学を使ったおどろきのマジックパフォーマンスを見せてくれるステージ。

当日は、披露したマジックに使った化学の仕掛けについて、YOHEY氏本人がわかりやすく解説します。

化学の得意・不得意に関わらず、子どもから大人までみんなで一緒に楽しめる、化学マジックエンターテイメントです。



YOHEY氏

## 【実験体験コーナー(17種類)】

化学メーカーや団体が出展する実験コーナー。教室形式とブース形式の2種類のタイプがあり、定番のビーズコースターや芳香剤をつくる実験をはじめ、電気でペンキを塗る実験や冷却パックをつくる実験など、夏休みの自由研究にいかせるような、見て触って楽しめる実験体験コーナーです。化学技術を使ったいろいろな工作や実験が体験でき、作成したものを記念にもらえる実験もあります。そのほか、元素について楽しく学ぶ小学生向けの「化学検定」など、子ども化学実験ショー初登場となるコーナーもたくさんあります。



昨年(2012年)の実施模様

## 【ステージ】

### ■「化学マジックショー」

虹色に変わる水や蛍光塗料を使った色と光の実験など、不思議な化学を堪能できる化学マジックショー。小学生から大人の方までどなたでも楽しめます。



昨年(2012年)の実施模様

### ■「なぜなに化学クイズショー」

化学の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くクイズショー。今年も化学にまつわる新しい発見がたくさん。親子で一緒に参加できます。

※クイズへの参加(対象:小学生70人)には予約が必要です。



## <プログラム一覧（予定）>

### ■特別企画

ぶくぶく入浴剤をつくろう！ ～フシギな粉で化学実験～	東京工業大学 Science Techno	当日予約
ファミリーケミカルパーク 「理系マジシャン YOHEY の化学マジックパフォーマンス」	一般社団法人日本化学工業協会	自由参加

※「ぶくぶく入浴剤をつくろう！」は8月3日(土)のみ、「ファミリーケミカルパーク」は8月4日(日)のみの開催です

### ■実験体験コーナー

プラスチックのリサイクルを学んで、 オリジナルキーホルダーをつくろう！	旭化成グループ	当日予約
高性能プラスチックを使ってオリジナルしおりをつくろう	宇部興産株式会社	当日予約
スキンクリームをつくってみよう ～暮らしの中の乳化～	花王株式会社	当日予約
芳香剤をつくってみよう	株式会社クラレ	自由参加
磁石の不思議をさぐる	昭和電工株式会社	当日予約
光るバッジをつくろう！	住友化学株式会社	当日予約
発泡プラスチックの不思議 ～「自分だけの表札」をつくってみよう！～	ザ・ダウ・ケミカル・カンパニー ダウ化工株式会社	自由参加
化学のチカラ ～2つの液でやわらかビーズをつくろう！～	電気化学工業株式会社	当日予約
オリジナルコースターをつくろう	東ソー株式会社	当日予約
君も実験化学者！食べ物の中の色を調べよう！！	公益社団法人日本化学会実験体験小委員会 (桐蔭横浜大学 齋藤潔先生)	当日予約
色とDNAの実験 ～虹色しおりづくり～	日本化薬株式会社 (監修:新潟大学 名誉教授 坪川先生)	当日予約
スーパーボールをつくろう	日本ゼオン株式会社	当日予約
電気でペンキを塗ろう！	日本ペイント株式会社	自由参加
日焼け止めクリームをつくってみよう！	BASF ジャパン株式会社	当日予約
冷え冷えるルン♪ヒエルン(冷却パック)をつくろう！	三井化学株式会社	当日予約
光の進み方を体験して、 プラスチック光ファイバーで確認してみよう！	株式会社三菱ケミカルホールディングス	当日予約
みんなと一緒に元素となかよくなろう ～iCEF 化学検定に挑戦！～	アイセフ (iCEF)	自由参加

### ■ステージ

化学マジックショー	東京都立大学 名誉教授 池本勲先生	自由参加
なぜなに化学クイズショー	公益社団法人日本化学会クイズショー小委員会	当日予約 自由参加

※「なぜなに化学クイズショー」は、クイズへの参加(対象:小学生70人)には予約が必要です

※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。