

# CHIBA

# 教員のための

# 博物館の日

## in 千葉県立現代産業科学館

**教員の方は参加無料！**

事前の予約が必要です。

※駐車場ご利用の場合は要使用料

対象：幼稚園、小学校、中学校、高等学校、

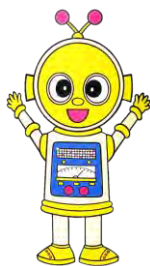
特別支援学校等の教員

その他に教育行政関係者、博物館関係者も含む



「教員のための博物館の日」とは…

幅広い層の学校の先生方に来館していただき、広く博物館に親しんでもらう機会です。また、授業名人による実験を中心とした授業法の紹介も実施いたします。



タリップくん

## 授業名人による理科授業法 講師

**葛谷信治 先生 (8/26(水) 化学分野)**

千葉県立東葛飾高等学校 教諭

科学の祭典全国大会実行委員のほか、多方面で実験演示の講師を務められています。また、全日本教職員発明展にも入賞され、論文も数多く発表されています。

**大山光晴 先生 (8/27(木) 物理分野)**

千葉県立長生高等学校 校長

日本物理教育学会監事、青少年のための科学の祭典千葉大会実行委員長などを歴任され、科学技術振興事業団理事長賞などを受賞されています。NHK教育テレビの企画・出演のほか、著書も多数あります。

平成27年

# 8月26日(水), 27日(木)

午前の部 (一日参加も含む) 受付9:30~9:55 午後の部受付12:30~12:55

 千葉県立  
**現代産業科学館**  
CHIBA MUSEUM OF SCIENCE AND INDUSTRY  
<http://www.chiba-muse.or.jp/SCIENCE/>

ご予約・お問い合わせ

現代産業科学館 (普及課) 047-379-2005

【主催】 千葉県立現代産業科学館・国立科学博物館  
公益財団法人日本博物館協会

【後援】 文部科学省(予定)

## 教員の皆さんが得する科学館活用法と工作教室体験 定員：各日30名

【使って得する科学館活用法】10:00~10:30

校外学習等で来館した場合の活用法の他に、貸出学習キットや出張講座など、学校にしながら利用できる科学館の活用法を紹介します。

【工作教室（出張講座）体験】10:40~11:30

工作教室（出張講座）で子どもたちに人気の内容を、実際に体験していただきます。3つ程度行う予定です。



【教員のためのガイドツアー】13:00~13:30

定員：各日30名程度

校外学習等で来館した時に行う解説ツアーに、教員が授業等で使える豆知識を加えたスペシャルガイドツアーを行います。



【演示実験（常設）】

実験シアター（-196℃の液体窒素を使った冷凍実験や超電導の実験）

<各回約15分>

実験カウンター（新素材等を使った科学実験）

<各回約15分>

放電実験室（100万ボルトの高電圧発生装置を用いた3種類の放電実験の実演）

<各回約10分>

サイエンスステージ（演示実験を通じた科学現象の解説や人形劇）

<各回約20分>



## 実験を中心とした「楽しい！」から「わかる！」理科授業法紹介

【名人による授業】13:40~15:10 定員：各日30名

教員自身が科学（理科）への興味関心を持つことを目指し、科学的に物事を見る必要性の体験、もの作りの楽しさや難しさを体験することをコンセプトとした内容です。昨年度大好評だったお二人の授業名人をお招きし、楽しくてためになる授業を体験していただきます。



小・中学校の  
教員向け

26日(水) 葛谷信治先生【化学分野】  
～実験を通して学ぶ楽しい化学・科学～

27日(木) 大山光晴先生【物理分野】  
～ゴムふうせんは どこまで飛ばせるか～

時	9			10			11			12			13			14			15			16											
分	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
受付	■												■																				
科学館活用法	■																																
工作教室体験				■			■																										
ガイドツアー													■			■																	
名人による授業																■			■			■											
実験シアター				■			■									■			■			■											
実験カウンター							■			■			■			■			■			■											
放電実験室							■						■			■			■			■			■								
サイエンスステージ										■			■									■			■			■					

### 事前予約が必要です（8月19日(水)必着）

両日でも半日でも、ご都合に合わせてご参加いただけます。先着順ですので、それぞれ定員になり次第受付を終了いたします。E-mailまたはFAXでお申し込みください。

### 【E-mailの場合】

下記項目をメールしてください

- ・所属先 ・氏名 ・電話番号
- ・参加希望日<いくつか選んでも結構です>
- ①26日(水)午前 ②26日(水)午後
- ③27日(木)午前 ④27日(木)午後

送信先 [s.sg1@pref.chiba.lg.jp](mailto:s.sg1@pref.chiba.lg.jp)

### 【FAXの場合】

下記項目をご記入の上、FAXしてください<送信票不要>

所属先：
氏名：
電話番号：

	26日(水)	27日(木)
午前		
午後		

FAX  
047  
(379)  
2221

※参加希望の箇所にお印をご記入ください。  
※いくつか選んでも結構です。

< お問い合わせ先 >

千葉県立現代産業科学館（担当：須賀・河西・伊藤）  
〒272-0015 千葉県市川市鬼高1-1-3  
電話 047-379-2005（普及課）