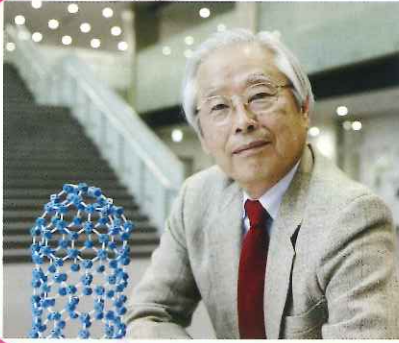


サイエンスショー  
科学実験・工作・展示  
10:00~15:30



ノーベル化学賞・物理学賞の有力候補  
名城大学終身教授  
飯島澄男氏による講演  
14:00~16:00  
※事前申込必要

入場・体験・講演 **すべて無料**

# ぎふサイエンス フェスティバル2017

平成29年 **11/25 [土]**

[時間] 10:00~16:00

[会場] 岐阜市文化センター

〒500-8842 岐阜市金町5丁目7番地2

TEL 058-262-6200

主催:ぎふサイエンスフェスティバル実行委員会  
共催:岐阜市教育委員会、岐阜市科学館、公益財団法人岐阜市教育文化振興事業団、  
NPO法人サイエンスものづくり塾エジソンの会  
協力:岐阜大学、岐阜薬科大学、岐阜女子短期大学、岐阜聖徳学園大学、  
岐阜工業高等専門学校、岐南工業高等学校、岐阜農林高等学校、岐阜工業高等学校、  
岐阜県博物館、岐阜市小中学校理科研究部会、岐阜市PTA連合会、  
NPO法人日本科学技術教育開発協会  
協賛:榊正気屋



駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

〇問い合わせ先/岐阜市科学館(〒500-8389 岐阜市本荘3456-41) TEL058-272-1333

# 科学実験・工作を体験しよう!!

## ●出展ブース

※内容について、変更になる場合があります。

### サイエンスショー

- 10:00~11:00 おもしろい!くうき?
- 11:30~12:15 イマケン先生のサイエンスマジック
- 13:00~13:30 極低温実験ショー
- 14:00~14:50 科学マジックの不思議な世界

### LEDライトを作ろう

Raspberry Pi を使ってGPSの原理を学ぼう

厚紙でプーメランを作ろう!

アンモナイト・三葉虫の化石レプリカづくり

いちばん強いのは、どんな形?

いどうくん

いろいろな飛ぶタネを、飛ばしてみよう!

オパール加工で透かし模様を作ろう!

消える貯金箱

岐阜県の魚:この魚、な〜んだ?!

くすりはお水で飲もうね

くるくるレインボー

こどもパソコンでプログラミング体験

こぼれない水!

三角すいの万華鏡

沈んで、浮かぶ?潜水艦の秘密にせまろう!

小水力発電のしくみを理解しよう

人エイクラを作ろう!

スーパーボールロケットを作ろう!

チリメンモンスターをさがせ!

脊椎動物の透明骨格標本の展示

作ってみよう 自分だけの ホカ ホカ カイロ!

飛ばそう!きみだけのプライベートジェット☆

生クリームからバターを作ってみよう

似てる?でもちがう?ゲルの不思議

煮干しの解剖にチャレンジ!

バイオ実験「ブロッコリーからDNAを抽出しよう」

葉っぱでつくろう!自分だけのコースター

発泡スチロールで表札作り

ビー玉オルゴール

光のキセキ!?

光を分けて色を見る

光るエコ消しゴムを作ろう!

光る絵を描きましょう

ひらめきパズル教室

不思議な輪

プラスチック注型製品を制作してみよう。

&ウッドバーニングを体験しよう。

ペットボトルで顕微鏡を作ろう!

防災・減災&ローカル鉄道パーククラフト教室

ポリマーで作るキラキラディフューザー!

保冷剤 de 芳香剤

本物そっくり!?!指のレプリカ作り

マジック フライヤー

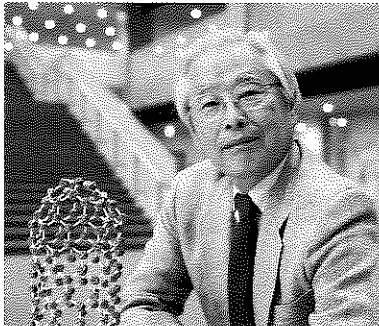
魔法のカード

みて!つくって!楽しい!つかめる水の正体は??

目の不思議 なんで見えるの?見えないの?

レゴブロックでロボットを作ろう

## 名城大学終身教授 飯島澄男氏 講演会



### 講師紹介

物理学者・化学者(ナノ材料学、材料科学、電子顕微鏡学、固体物理、結晶学)。

文化功労者(2003)、恩賜賞・日本学士院賞、文化勲章(2009)等を受賞。ノーベル化学賞・物理学賞の有力候補。

1963年、電気通信大学を卒業、東北大学大学院理学研究科物理学専攻博士課程を修了後、東北大学科学計測研究所助手に就任。その後、米国アリゾナ州立大学研究員、英国ケンブリッジ大学客員研究員、JST-ERATO「林超微粒子プロジェクト」グループリーダーを経て、1998年に名城大学教授に就任。

1984年、金の原子がアメーバのように動く金超微粒子の“構造ゆらぎ”現象を発見した。1991年に、Nature に発表したカーボンナノチューブの発見と電子顕微鏡による構造決定の仕事で、世界的に有名となる。カーボンナノチューブ(CNT)は、炭素の平面シートが管状に丸まった物質(太さ数nm、長さ数μm)。電子材料や構造材料として優れた性質を持っており、現在、実用化に向けた研究が精力的に進められている。

【講師】 飯島 澄男氏

(名城大学終身教授、NEC 特別首席研究員、(独)産業技術総合研究所名誉フェロー、名古屋大学特別招聘教授)

【演題】「ナノメートルの世界に魅せられて 一見えない世界をみる」

【日時】平成29年11月25日(土) 14:00~16:00 (13:30開場) 【場所】文化センター小劇場

【対象】小学生以上 ※小学生は親子で申し込んでください。(未就学児の同伴・大人のみ参加可)

【定員】500名 【参加料】無料 【締切】平成29年11月15日(水) 必着

〈申込方法〉往復はがきまたはEメールにてお申し込みください。

件名: ぎふサイエンスフェスティバル講演会

記入事項: ①全員の氏名(ふりがな) ②代表者の電話番号

③児童・生徒の場合は学校名および学年(未就学児は年齢)を記入してください。

宛先: 〒500-8389 岐阜市本荘3456-41

岐阜市科学館「ぎふサイエンスフェスティバル講演会」係

Email: gscsm@quartz.ocn.ne.jp

※往復はがき1枚およびEメール1通につき、5名まで応募可能です。

※定員を超えた場合は抽選となります。抽選の場合は、岐阜市内の小中高校生を優先します。

※電子メール受付後3日以内に確認メールを送信します。

(迷惑メールの設定をしている方は、科学館からのメールが届くように設定してください。)

※結果は応募者全員にお知らせします。11月22日(水)になっても連絡がない場合は、電話などでご確認ください。



〈問い合わせ先〉岐阜市科学館内 ぎふサイエンスフェスティバル実行委員会事務局 TEL 058-272-1333