

平成 27 年 7 月 8 日 14 時配布
つくばエキスポセンター

特別展「ひかり～身近な光の科学～」 7 月 17 日（金）内覧会開催のご案内

つくばエキスポセンター（館長：田中 敏、所在地：茨城県つくば市吾妻 2 丁目 9 番地、TEL：029-858-1100）は、7 月 18 日（土）から 8 月 31 日（月）まで特別展「ひかり～身近な光の科学～」を開催します。

私達の生活に不可欠な光。照明や通信、発電など光は様々な形で利用され、私達の生活を支えています。本特別展では、私達に身近な光に注目し、光の科学を紹介します。

つきましては、展覧会の開催に先立つ 7 月 17 日（金）に報道機関の皆様展览展示内容の紹介をさせて頂く内覧会を開催したく、下記の通りご案内します。

記

<内覧会概要>

日 時： 平成 27 年 7 月 17 日（金）13：00～14：00
場 所： つくばエキスポセンター 2 階多目的ホール
内 容： 12：30～ 受付
13：00～13：30 展示内容の説明
13：30～14：00 取材

※当日は、2 階多目的ホール前で受付を行います。

参加ご希望の方は、事前に別紙申込書にてお知らせください。

以上

- 本件に関する問い合わせ -

特別展の内容に関する問い合わせ	取材・画像提供に関する問い合わせ
運營業務部 島／小田倉／佐々木	企画調整室 西島／小林
つくばエキスポセンター TEL：029-858-1100（代）、FAX：029-858-1107 ホームページ URL：http://www.expo-center.or.jp/	



特別展

身近な光の科学

ひかり

2015年

7月18日 土 ~

8月31日 月

会期中
無休

つくばエキスポセンター



モルフォ蝶の羽
光の屈折のひみつ

色・かたち・しくみ……

ひかりのひみつを
さぐりに行こう!

開館時間 9:50~17:00(入館は閉館30分前まで)

入館料 おとな410円/子ども210円/3歳以下無料
(団体20名以上 おとな310円/子ども160円)

アクセス つくばエクスプレス「つくば駅」A2出口から徒歩5分

主催: (公財)つくば科学万博記念財団 つくばエキスポセンター

協力: (株)Doog, 産業技術総合研究所,
日本原子力研究開発機構 関西光科学研究所 きつづ光科学館ふあとん,
農業・食品産業技術総合研究機構 花き研究所、農業生物資源研究所(五十音順)



お問い合わせ

つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER



茨城県つくば市吾妻2-9 TEL:029-858-1100
<http://www.expo-center.or.jp/>



ゾーン1 光の性質

鏡による反射やレンズによる屈折など光の基本的な性質を紹介します。



パラボラミラー



モルフォ蝶

ゾーン2 身近な光

太陽や電球の目に見える光、赤外線や紫外線などの見えない光まで色々な光を紹介します。



巨大光お絵かきボード

ゾーン3 光の利用

通信や測定など様々な利用されている光を紹介します。



光センサーによるお供するロボット

ゾーン4 光の研究

光る菌や光る花、人工光合成など光に関する最新の研究を紹介します。



光る菌のツリー



光る花(樹形封入標本)

私たちの生活に不可欠な光。照明や通信、発電など光は様々な形で利用され、私たちの生活を支えています。

私達に身近な光に注目し、光の科学を体験してみましょう。

関連イベント

《科学入門講座 7月「光を分ける」》

光を分ける道具(分光器)を作り、光を出す原子の「顔」を見分けてみよう。

7月19日(日) 13:30~15:30

対象:小学生以上(保護者同伴可)

定員:20名(事前申込 6/19より当館HPにて受付開始)

参加費:200円



《親子工作教室「光センサーカーを作ろう」》

お供するロボットでも利用されている距離を測る光センサーを使い、手を近づけると走る光センサーカーを作ってみよう。

8月8日(土) 13:00~15:00

対象:小学3年生以上の親子

(小学5年生以上は子どものみ参加可)

定員:12組24名(事前申込 7/8より当館HPにて受付開始)

参加費:2,500円

講師:大島 章氏【(株)Doog】



《おさんぽアニマルパーク》

光センサーの仕組みを知り、光センサーを利用したお供するロボットとつしよにおさんぽしてみよう。

8月8日(土) 9:50~17:00

対象:一般(幼児~大人)

協力:(株)Doog



《ミニ講演会「光る菌の仕組みを知ろう」》

光る菌を作り出す光るカイコの研究を知ろう。

8月15日(土) 13:30~14:30

対象:小学生以上(保護者同伴可)

定員:30名(事前申込 7/15より当館HPにて受付開始)

講師:富田 秀一郎氏(農業生物資源研究所)

その他:参加者には「まゆ細工工作キット」のプレゼントも行います。(事前予約者優先)「まゆ細工工作キット」のまゆは光りませんので、ご了承ください。



《科学入門講座 8月「光のマジック」》

不思議なプラスチック(偏光板)を使い、美しい模様を作ってみよう。

8月16日(日) 13:30~15:30

対象:小学生以上(保護者同伴可)

定員:20名(事前申込 7/16より当館HPにて受付開始)

参加費:300円



※その他のイベントも各イベントの詳細はHPをご覧ください。



交通のご案内

- 【つくばエクスプレス】「つくば」駅下車、A2出口より徒歩約5分
- 【JR】「ひたち野上り」「荒川沖」「土浦」で関東鉄道バス乗換。「つくばセンター」下車、徒歩約5分
- 【車】常磐自動車道「桜土浦IC」または「谷田部IC」経由、約15分
鹿島道「つくば中央IC」経由、約10分
- 【高速バス】JR東京駅八重洲南口より「つくばセンター」行き。「つくばセンター」下車、徒歩約5分

お問い合わせ

つくばエキスポセンター
〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9 Tel.029-858-1100
<http://www.expo-center.or.jp/>



つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER