

## —お知らせ— 夏休み開催のイベント

日本科学未来館(略称:未来館、館長:毛利 衛)は、7月から8月にかけて、科学に親しむさまざまなイベントを開催します。今年「バイオにハマる7日間! バイオテクノロジー・フェスティバル」を開催し、私たちの現在・未来の暮らしに深くかかわるバイオテクノロジーをテーマにしたトークや参加型イベントが充実。また解説ツアーやロボットによるパフォーマンスなど、お子様だけでなく、あらゆる年齢層の方々が楽しむことができるラインナップです。

### バイオにハマる7日間! バイオテクノロジー・フェスティバル (8月3日~9日)

- サイエンス・ミニトーク「研究者と一緒に、心臓の世界にドキドキしよう!」
- サイエンティスト・トーク「細胞の中、『生!』で見せませう—光る生き物が語る超ミクロの世界」
- 体験イベント「Lab-in-a-Box バイオテクノロジーを体験しよう」
- 体験イベント「生き物をいかした技術を探せ! バイオテクノロジー・ハンター」
- バイオ研究者と語る研究棟ツアー

### その他夏休み開催の展示・イベント

- 企画展「ポケモン研究所~キミにもできる! 新たな発見~」
- ロボット・パフォーマンス「フレフレ未来のイノベーター! 村田製作所チアリーディング部がやってくる!」
- 科学コミュニケーターとまわる展示満喫ミニツアー
- 体験イベント「mini-Lab.(ミニラボ)」
- 体験イベント「卵の秘密をのぞいてみよう! —生き物の発生のしくみ」
- 体験イベント「Geo-Scopeと夏休み—海からさぐる地球の未来」
- ワークショップ「キミは生き残れるか?! 植物のかけ引きをゲームで体験」
- ワークショップ「日光を手に入れろ! 光合成チャレンジ!」

### 【開館時間の延長】

8月8日(土)~16日(日)は開館時間を2時間延長し、19:00まで開館します。

### 【概要】

**場 所** 日本科学未来館(住所:東京都江東区青海2-3-6)

**開館時間** 10:00~17:00(入館券の購入は閉館30分前まで)

※8月8日(土)~16日(日)は開館時間を2時間延長し、19:00まで開館します。

**休館日** 毎週火曜日(ただし7/21~8/25は開館)、年末年始(12/28~1/1)

**入館料** 大人620円、18歳以下210円(団体(8名以上) 大人490円、18歳以下160円)

※企画展、ドームシアターは別料金

※障がい者手帳保持者は本人および付き添いの方お一人まで無料

※日本科学未来館からのFAXの宛先の変更、または解除をご希望される場合は、誠にお手数ですが下記までご連絡ください。

一般からのお問い合わせ先	本件に関するお問い合わせ先
日本科学未来館 〒135-0064 東京都江東区青海2-3-6 TEL:03-3570-9151 FAX:03-3570-9150 URL <a href="http://www.miraikanjst.go.jp">http://www.miraikanjst.go.jp</a>	日本科学未来館 事業部 展示企画開発課 広報普及担当 ( <a href="mailto:press@miraikanjst.go.jp">press@miraikanjst.go.jp</a> ) TEL:03-3570-9192 FAX:03-3570-9150

## バイオにハマる7日間！バイオテクノロジー・フェスティバル(8月3日～9日)

「ワールド・バイオテクノロジー・ツアー\*」の一環として、バイオテクノロジーへの理解を深める7日間のフェスティバルを開催。期間中は、専門家を招いたトーク、気軽に実験・観察にチャレンジできる体験イベント、最先端の研究現場を知る見学ツアーなど、バイオテクノロジーに親しむイベントが目白押しです。

### ※ワールド・バイオテクノロジー・ツアー

バイオテクノロジーやその社会との関係性について、科学館の活動を通して理解を深めることを目的とした国際プロジェクト。北米地域を中心とする科学館ネットワークAssociation of Science-Technology Centers (ASTC)が企画・運営し、米国Biogen Foundationが協賛しています。2015年から2017年の間に世界12の科学館でイベントが開催される予定で、日本科学未来館は今年の開催館のひとつとして選出されています。

#### 1. サイエンス・ミニトーク「研究者と一緒に、心臓の世界にドキドキしよう！」

心臓ができていくのしくみを探求している研究者・竹内純氏をお招きします。これまで竹内氏が作りだしたさまざまな心臓の細胞を観察しながら、心臓ができていくのしくみや新たに心筋を作りだす再生医療への応用についてお話します。

日時:8月7日(金)11:30-、14:30-(各回30分)

講師:竹内 純氏(東京大学 分子細胞生物学研究所 准教授)

#### 2. サイエнтиスト・トーク「細胞の中、『生!』で見せませー光る生き物が語る超ミクロの世界」

生き物の体の中で今この瞬間、何が起きているのでしょうか。サンゴやクラゲなどの光る生き物がもつ「蛍光タンパク質」が教えてくれます。研究者・宮脇敦史氏を招いて、生きている細胞内部の分子のふるまいをリアルタイムで観察する、革新的なバイオテクノロジーについてお話します。

日時:8月8日(土)14:30~15:45

講師:宮脇 敦史氏(理化学研究所 脳科学総合研究センター 細胞機能探索技術開発チーム シニア・チームリーダー)

※本イベント冒頭で、ワールド・バイオテクノロジー・ツアー主催者および毛利衛(未来館館長)によるご挨拶があります。

#### 3. 体験イベント「Lab-in-a-Box バイオテクノロジーを体験しよう」

バイオテクノロジーに関する実験・学習が気軽にできるキットがつまったボックス「Lab-in-a-Box」。3つの体験を通して、バイオテクノロジーが社会に与えるインパクトを考えてみましょう。

日時:8月3日(月)～9日(日)14:30～17:00(最終受付は16:20)

対象:小学校高学年以上/当日随時受付

#### 4. 体験イベント「生き物をいかした技術を探せ！バイオテクノロジー・ハンター」

常設展に隠されたバイオテクノロジー・カードを探しだすゲームです。生物の性質を利用したさまざまな技術を知り、どんなバイオテクノロジーがあつたらいいかを考えてみましょう。

日時:8月3日(月)～9日(日)

#### 5. バイオ研究者と語る研究棟ツアー

未来館に併設された「研究エリア」で、生命科学やバイオテクノロジーに取り組む研究室を見学します。

##### ① ミトコンドリア生合成プロジェクト

生物のエネルギー生産に欠かせないミトコンドリアの構造やその働きの解明に挑む研究室を見学します。

日時:8月8日(土)11:00-、13:00-(各回1時間、定員15名、当日整理券配布)

##### ② 次世代疾患モデルマウスプロジェクト、精神疾患の中間表現型「非成熟脳」解明プロジェクト

新たな実験用マウスの開発や、そのマウスを用いて、統合失調症などのメカニズムを解明する研究室を見学します。

日時:8月9日(日)11:00-、13:00-(各回1時間、定員15名、当日整理券配布)

## その他夏休み開催の展示・イベント

### 1. 企画展「ポケモン研究所～キミにもできる！新たな発見～」

親しみのある「ポケモン」を題材として、「観察」や「分類」という科学的な手法やプロセスを楽しみながら体験できる企画展です。

日時：7月8日(水)～10月12日(月・祝)

場所：1階 企画展示ゾーン／入場料：大人(19歳以上)1600円、中人(小学生～18歳以下)1200円、中人土曜1100円、小人(3歳～小学生未満)500円



©2015 Pokémon. ©1995-2015 Nintendo/Creatures Inc./GAME FREAK inc.  
ポケットモンスター・ポケモン・Pokémonは任天堂・クリーチャーズ・ゲームフリークの登録商標です。

### 2. ロボット・パフォーマンス

「フレフレ未来のイノベーター！村田製作所チアリーディング部がやってくる！」

器用にバランスをとりながらパフォーマンスする「村田製作所チアリーディング部」。実際にフォーメーションダンスする様子をご覧くださいながら、「倒れそうで倒れない」バランスと「ぶつかりそうでぶつからない」チームワークの秘密に迫ります。

日時：7月18日(土)11:30-、14:30-、16:30-(各回20分程度)



村田製作所チアリーディング部

### 3. 科学コミュニケーターとまわる展示満喫ミニツアー

常設展をより一層楽しんでいただくために、科学コミュニケーターがさまざまな切り口で紹介するツアーです。「ビギナー向け」ツアーと「科学への愛を語る」ツアーの2種類を実施します。

日時：7月18日(土)～8月7日(金)、8月17日(月)～31日(月)

5階11:00-、14:00-／3階11:15-、14:15-(各回15分、定員10名程度)

### 4. 体験イベント「mini-Lab.(ミニラボ)」

2つのプログラム「パウダーXの正体をさがせ！」「ミッション・スペシャリスト～試練を乗り越えろ！～」を通して、「観察～仮説～実験～考察」という科学の考え方を体験します。

日時：8月10日(月)～22日(土) 14:30～17:00(最終受付16:20)

対象：小学校4年生以上 ※小学校4年生以下は保護者もしくは引率者同席が必要／当日随時受付

### 5. 体験イベント「卵の秘密を解き明かせ！—生き物の発生のしくみ」

さまざまな動物の卵やニワトリの発生標本を観察して、生命ができていくしくみを学びます。

日時：8月10日(月)～16日(日)、8月24日(月)～31日(月) 13:00～15:00

### 6. 体験イベント「Geo-Scopeと夏休み—海からさぐる地球の未来」

植物プランクトンとその地球上での分布データなどを観察し、地球全体のつながりをさぐります。

日時：8月1日(土)～31日(月) ※植物プランクトン観察は8月13日(木)～22日(土) 10:35-(25分)のみ

### 7. ワークショップ「キミは生き残れるか？！植物のかけ引きをゲームで体験」

植物が生き延びるために繰り広げるさまざまな戦略を、科学コミュニケーターとゲーム形式で学びます。

日時：8月13日(木)～17日(月)12:00-、14:00-(各回30分、定員8名)／対象：小学生以下

### 8. ワークショップ「日光を手に入れろ！光合成チャレンジ！」

植物の葉の付き方や構造を学び、光合成の効率を最大にするオリジナルの植物をデザインします。

日時：8月13日(木)～17日(月)13:00-、15:00-(各回30分、定員5名)／対象：中学生以上

※各イベントの参加方法など詳細は、未来館ウェブサイト(<http://www.miraikan.jst.go.jp/event/>)をご覧ください。