

# 千葉市科学フェスタ2019

## これからの私たち

入場無料

〜花ほころぶ〜

自分で色を塗った恐竜が3Dで動くよ!



みんなでなかよく科学実験!



望遠鏡を覗いて何が見えるかな?



シンボルツリーになに書こうかな?



ドローンの操縦体験もあるよ!



### メインイベント

2019年 **10月12日** (土)・**13日** (日)  
10:00~16:00

科学のイベントがきぼうるに大集合!  
大人も楽しめる講演会やワークショップ  
千葉を支えるオンリーワン企業も多数出展



千葉市 科学フェスタ  
これからの私たち  
2019

# 1F きぼーる広場〈ステージイベント〉

<b>開幕式・第7回理科自由研究優秀作品表彰式</b> 12± 9:40～10:30
<b>CPU「殻割り(からわり)」体験(小型家電リサイクル)</b> 日東造機株式会社・日本技術士会千葉県支部 12± ①11:00～11:40 ②13:30～14:10 13日 ⑩10:00～10:40
<b>こどもコマ大戦 千葉県科学フェスタ場所</b> 千葉県製造業コマ大戦実行委員会 12± ①12:00～12:50 ②14:50～15:40
<b>八千代松陰中学校科学部の実験ショーを見てみよう!</b> 八千代松陰中学校 科学部 12± 13:00～13:20 13日 15:00～15:20
<b>つくる、つかう、ともに走る～パラアスリートを支える義肢装具士～</b> 沖野敦郎(義肢装具士)・義手・義足を作る義肢装具士 沖野敦郎氏と井谷俊介選手によるトークイベント 井谷俊介(短距離) 13日 ①11:00～11:45 ②14:00～14:45
<b>みんな知ってる!?おしごとへのヒミツ</b> 仕事体験テーマパーク「カンドゥー」 協力:イオン銀行 カンドゥーで体験できるアクティビティの中から、3つのお仕事の「ヒミツ」を楽しく紹介 日本旅行 クラシエアーズ 13日 ①12:00～12:30 ②12:40～13:10 ③13:20～13:50
<b>閉会式・ちばサイエンスコミュニケーションングランプリ表彰式</b> 13日 15:50～16:30

# 2F アトリウム〈科学体験ブース〉

<b>電波をつかおう!つかまよう!</b> 電波研クラブ 12±・13日 10:00～16:00	場所: 4
---	-------

# 7-10F 千葉県科学館

〈科学体験ブース〉

<b>ゼンマイおもちゃを作ろう</b> 千葉県立船橋高等学校自然科学部 12± 7F サイエンスアート広場	😊
<b>「ダイラタンシーのふしぎ」と「スーパーボールづくり」</b> 千葉県立長生高等学校サイエンス部化学班 12± 7F サイエンスアート広場	😊
<b>何色が見えますか?～ペンハムの独楽～</b> 理科工作を楽しむ会 12±・13日 8F ワークショップターミナル	😊
<b>スクラッチでプログラミングを楽しもう</b> グループ未来 12±・13日 9F ワークショップターミナル	😊
<b>まるっとストライク</b> 千葉市立打瀬中学校 12± 9F 科学工作室	
<b>プログラミングを体験しよう</b> 千葉市立花園中学校 12± 9F ロボット工房	
<b>いのちのエンジニア 臨床工学技士フェア</b> 千葉県工学技士体験フェア 12±・13日 10F 探究実験室	
<b>おもしろ算数講座</b> NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会 12± 10F ワークショップターミナル	

# 〈科学実験・工作教室〉

<b>光るプラスチックバッジをつくろう</b> 夢化学実験隊 12± ①10:30～11:30 ②13:00～14:00 ③15:00～16:00 8F 科学実験室A 小学3年生以上 ※安全面に十分注意できる方 各回32名
<b>夏目教室『水と空気の科学～超はっ水効果の不思議～』</b> 夏目雄平(千葉大学 名誉教授) 12± 13:30～15:30 8F 科学実験室B 小学3年生以上 24名
<b>ぶるぶるお絵描きロボを作ろう</b> ポリテクセンター千葉 12± ①10:30～11:30 ②13:00～14:00 8F 講義室 小学生(小学3年生以下は保護者同伴) 各回12名
<b>ボルトとナットを組み合わせて人形をつくろう!</b> 千葉職業能力開発短期大学校(ポリテクカレッジ千葉) 12± ①10:30～11:30 ②13:00～14:00 9F 科学工作室 小学生以上(小学生は保護者同伴) 各回10名
<b>アラジンの魔法の種と不思議な信号</b> 学理の会 13日 ①13:00～14:00(小学1～3年生) ②15:00～16:00(小学4～6年生) 8F 科学実験室A 小学生(①小学1～3年生 ②小学4～6年生) 各回30名
<b>風力発電で電気を作ろう</b> 蔵前理科教室ふしぎ不思議(くらりか) 13日 ①10:30～11:45 ②13:00～14:15 ③14:45～16:00 8F 科学実験室B 小学生以上(小学3年生以下は保護者同伴) 各回30名

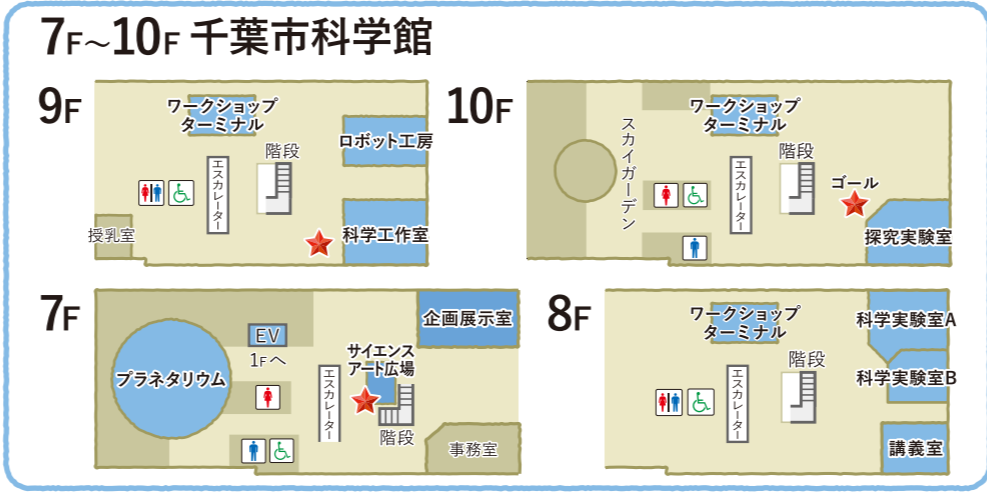
# 〈トークイベント&ワークショップ〉

<b>Life is small. キッズ・マイクロ探検隊 ～千葉県科学館のマイクロ</b> Life is small. Project 12± 10:30～11:50 8F 科学実験室B どなたでも(小学3年生以下は保護者同伴) 30名
<b>宇宙放射線の足あとをのぞいてみよう</b> 量子科学技術研究開発機構 宇宙量子環境研究グループ 12± 15:00～16:00 8F 講義室 小学生以上(小学3年生以下は保護者同伴) 25名
<b>ゲームで考える人生100年時代に必要な金融リテラシー</b> お金の学び広め隊 13日 10:30～12:00 8F 科学実験室A 小学4年生～中学生(小学生は保護者同伴) 10名

※「科学実験・工作教室」「トークイベント&ワークショップ」は事前申込み制ですが、定員に満たない場合は、当日朝9時より、1階総合受付で当日券を配布します。

😊:未就学のお子様にもおすすめ!(※必ず保護者の方が同伴ください)

# 会場案内



★:クイズラリー

# 特別イベント

<b>1F アトリウム</b> <b>おえかき恐竜</b> 😊 12±・13日 10:00～16:00 恐竜の塗り絵に色を塗ると、大きな画面の中で立体になって動き回るよ(場所:1)	<b>7F 科学館 企画展示室</b> <b>第7回理科自由研究科学館賞作品発表会</b> 千葉県科学フェスタ事務局 教育部会 12± 10:30～12:00
<b>こどもコマ作り・コマ回し体験</b> 千葉県製造業コマ大戦実行委員会 12± 10:00～16:00 ※未就学児は保護者同伴 コマを作ったり、完成済みのコマを回したりできるよ(場所:2)	<b>海の学びシンポジウム</b> <b>海の学びから東京湾の里山里海へ～海洋教育の視点から～</b> 千葉県科学フェスタ事務局 12± 13:00～16:45
<b>スポーツ用義足の体験</b> オキノスポーツ義肢装具 13日 10:00～16:00 対象:小学生以上 体験用の義足を付けて歩いてみよう!(場所:2)	<b>千葉オンリーワン企業と身近な科学</b> 千葉県科学フェスタ事務局/(公財)千葉県産業振興財団 13日 10:55～15:40 (展示は10:00～16:00)
<b>2F アトリウム</b> <b>ドローン操縦体験</b> 【協力】Dig-it works 12±・13日 10:00～16:00 小型のドローンを操縦してミッションに挑戦!ドローンのルールも学べるよ!(場所:3)	

# 3F 子ども交流館アリーナ 〈科学体験ブース〉

タイトル/出展団体	開催日	場所
アストロクラブの天体観測 アストロ☆キッズ	12±・13日	5
われないシャボン玉を作ろう 千葉市の学校理科教育を支える教師の会(学理の会)	12±	6
Life is small. モバイル顕微鏡でみるマイクロ世界 Life is small. Projects	12±・13日	7
生体電極を使ってストレスチェック! 株式会社アイ・メデックス	12±・13日	8
身近な材料で科学工作(タピオカストロー吹き矢) NPO法人 ちばサイエンスの会	😊 12±・13日	9
「DNAって、なんだろう?」～DNAを見てみよう～ かずさDNA研究所	12±	10
DNA ～命をつなぐ物質～ サイエンススタジオCHIBA	13日	10
身近な野菜に含まれる成分を分析してみよう 日本技術士会千葉県支部生物	12±	11
ライトレースカーで車の自動運転を体験しよう 市立千葉高校・日本技術士会千葉県支部理科2コラボ	13日	11
メロディの小箱工作 市立千葉高校・日本技術士会千葉県支部理科1コラボ	12±・13日	12
科学理科アラカルト 日本技術士会千葉県支部理科3	😊 12±・13日	13
工作教室(走る船を作ってみよう)ばね式ろ過装置実験 株式会社モノベエンジニアリング	😊 12±・13日	14
科学の不思議を体験しよう! 八千代松陰中学校 科学部	12±・13日	15
ちょっと化学食べてみない? ☆～ストロー分子模型～ 日本大学化学教材研究会	12±・13日	16
土のパステル「ドパス」でお絵描きしよう! 国土防災技術株式会社	😊 12±・13日	17
ほうしゃせん!? ホウシャセン? ～放射線を科学する～ 一般社団法人日本保健物理学会 若手研究会・学友会	12±・13日	18
ゴムやプラスチックで作ってみよう! 自分だけの宝物 鬼怒川ゴム工業株式会社	😊 12±・13日	19
みて、さわって、うごかして、算数を楽しもう! 算数のお兄さん、あふ理科のお兄さん	12±・13日	20
オエカキ ロボットに挑戦! ～はしごをかけない教育～ サイエンスシーズ	12±・13日	21
算数ゲーム・算数クイズ・算数あそびを楽しもう math channel	12±・13日	22
大気の現象 日本気象予報士会 千葉支部	12±	23
磁石で遊ぼう 千葉大学教育学部 理科・物理 加藤研究室	😊 13日	23
間伐材がペンダント・キーホルダーに大変身! 千葉市少年自然の家	😊 12±・13日	24
研究者と一緒にスライムを作ってみよう! WDB株式会社エウレカ社	😊 12±・13日	25
ガラスビーズ顕微鏡を作り、植物細胞を観察してみよう ニルス理科実験クラブ	12±	26
うがい薬でビタミンCを調べよう! キッチン「サイエンス」	😊 13日	26
★特許って何? 発明工作体験 日本弁理士会関東会	😊 12±・13日	27
放射線って、見えるんだよ! 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所	😊 12±・13日	28
光マスターをめざせ! 夕焼け・色・偏光・発光のナゾ 千葉大学 国際教養学部 三野研究室	12±・13日	29
片手でリングキャッチャー、万華鏡工作、レジン工作等 千葉 FBC	😊 12±・13日	30
球体の不思議! 月の満ち欠けのしくみをつくろう 千葉県立津田沼高等学校 理科部天文班	12±	31
自分だけの表札をつくろう 夢化学実験隊	13日	31
斜面歩くトコトコでんとうむしをつくろう ドゥサイエンス	12±・13日	32
空気は力持ち!! ～吸盤を使って物を持ち上げよう～ 秀明大学物理サークル～BRAIN～b	12±	33
音はどう伝わるの?～音のヒミツについて知ろう～ 秀明大学物理サークル～BRAIN～a	😊 13日	33
空気のものでものが曲がる!?～不思議な回転～ 秀明大学物理サークル～BRAIN～c	😊 12±	34
ポリテクカレッジ千葉の紹介 千葉職業能力開発短期大学校(ポリテクカレッジ千葉)	12±	35

# ステージイベント／トークイベント＆ワークショップ／実験・工作教室の タイムテーブル

10月12日(土)		10	11	12	13	14	15	16
9F	科学工作室		ボルトとナットを組み合わせて人形をつくろう!		ボルトとナットを組み合わせて人形をつくろう!			
8F	科学実験室A		光るプラスチックバッジをつくろう		光るプラスチックバッジをつくろう		光るプラスチックバッジをつくろう	
	科学実験室B		Life is small. キッズ・ミクロ探検隊 - 千葉市科学館のミクロー		夏目教室 「水と空気の科学 ～超はっ水効果の不思議～」			
	講義室		ぶるぶるのお絵描きロボを作ろう		ぶるぶるのお絵描きロボを作ろう		宇宙放射線の足あとをのぞいてみよう	
7F	企画展示室		理科自由研究「科学館賞」発表会		海の学びシンポジウム「海の学びから東京湾の里山里海へ～海洋教育の視点から～」			
1F	ステージ	開幕式 理科自由研究「科学館賞」表彰式	CPU「殻割り」体験 (小型家電リサイクル)	こどもコマ大戦	八千代松陰中学校 科学館の実験ショー を見てみよう!	CPU「殻割り」体験 (小型家電リサイクル)		こどもコマ大戦

10月13日(日)		10	11	12	13	14	15	16	
8F	科学実験室A		ゲームで考える人生100年時代に必要な金融リテラシー		アラジンの魔法の種と不思議な信号(低学年)		アラジンの魔法の種と不思議な信号(高学年)		
	科学実験室B		風力発電で電気を作ろう		風力発電で電気を作ろう		風力発電で電気を作ろう		
7F	企画展示室		千葉オンリーワン企業と身近な科学		千葉オンリーワン企業と身近な科学				
1F	ステージ	CPU「殻割り」体験 (小型家電リサイクル)	つくる、つかう、 ともに走る ～パラアスリートを支える義肢装具士～	みんな知ってる? おしごとのヒミツ (イオン銀行)	みんな知ってる? おしごとのヒミツ (日本旅行)	みんな知ってる? おしごとのヒミツ (クラシエフーズ)	つくる、つかう、 ともに走る ～パラアスリートを支える義肢装具士～	八千代松陰中学校 科学館の実験ショー を見てみよう!	閉幕式

## 無料開放!

### 千葉市科学館 常設展示

9:00～19:00(最終入館18:30)

### プラネタリウム

「スターオーシャン - 太陽系外惑星への航海 -」  
(星空生解説付)

投影時間 約30分

10:00～毎時投影 最終18:00～

(計9回)

※プラネタリウムの観覧券は、各日  
9:00から、7階千葉市科学館の  
エントランス受付で配布します。



© Albedo FullDome S.L.

## フェスタの会場をめぐる「クイズラリー」

1階 総合受付で回答用紙をもらってスタート(配付は10:00～15:30)

会場内の4ヶ所のポイント(☆)でクイズに挑戦しよう!  
全問正解者には、記念品をプレゼント!

※記念品はなくなり次第終了します。

## あなたの1票がグランプリを決める!

ちばSCグランプリ

コインは3階の  
科学フェスタ受付で  
もらえるよ!

科学体験ブースを回り、グランプリに  
ふさわしいブースにコインを投票しよう!



## 千葉市科学フェスタ2019の実験や工作などが 1冊にまとまった「実験・工作レシピ集」

1階でアンケートにお答え頂いた方に  
各日先着 200名様にプレゼント  
来年の夏休みの自由研究などの参考に!



主催:千葉市科学フェスタ実行委員会(千葉市 千葉市教育委員会 千葉市科学館)

協力:国立大学法人千葉大学、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、千葉市教育研究会理科部会、公益財団法人千葉市教育振興財団・千葉市生涯学習センター、特定非営利活動法人ちばサイエンスの会、ニルス理科実験クラブ、公益財団法人千葉市産業振興財団、東京ガス株式会社千葉支社、株式会社モノベン・エンジニアリング、株式会社ウエザーニューズ、三立機械工業株式会社、株式会社アイ・メテックス、社会福祉法人千葉市社会福祉協議会中央区事務所、千葉市子ども交流館、千葉市の学校理科教育を支える教師の会、千葉市子育て支援館、Qiball(きぼーる)管理組合事務所(順不同)

後援:国立研究開発法人科学技術振興機構、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構、国立研究開発法人海洋研究開発機構、独立行政法人国立科学博物館、公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館、大学共同利用機関法人自然科学研究機構国立天文台、千葉県、千葉県教育委員会、一般社団法人千葉県発明協会、千葉都市モノレール株式会社、NHK千葉放送局、株式会社ジェイコム千葉千葉センター局、株式会社千葉日報社、千葉ガーデンタウン有線テレビ放送局、株式会社ベイエフエム、株式会社坂戸工作所、株式会社オーエックスエンジニアリング、全国科学館連携協議会、全国科学博物館協議会、日本プラネタリウム協議会、千葉県博物館協会、公益社団法人千葉市観光協会、公益社団法人千葉県観光物産協会、千葉テレビ放送(順不同)

## アクセス 公共交通機関でお越しください。

- 電車 JR「千葉駅」から徒歩15分/京成電鉄「千葉中央駅」から徒歩6分
- 千葉都市モノレール 「葭川公園駅」から徒歩5分
- バス 千葉駅東口7番乗り場より「中央三丁目」下車徒歩1分

お問合せ 千葉市科学フェスタ事務局  
〒260-0013 千葉県千葉市中央区中央4-5-1 千葉市科学館内  
TEL 043-308-0519(9:00～19:00) FAX 043-308-0520  
URL=http://www.chibashi-science-festa.com  
@Chibashi\_S\_F @chibashisciencefesta

※内容が変更・中止になる場合があります。  
※当日は取材などによりカメラ撮影等が行われる場合があります。ご了承ください。

