

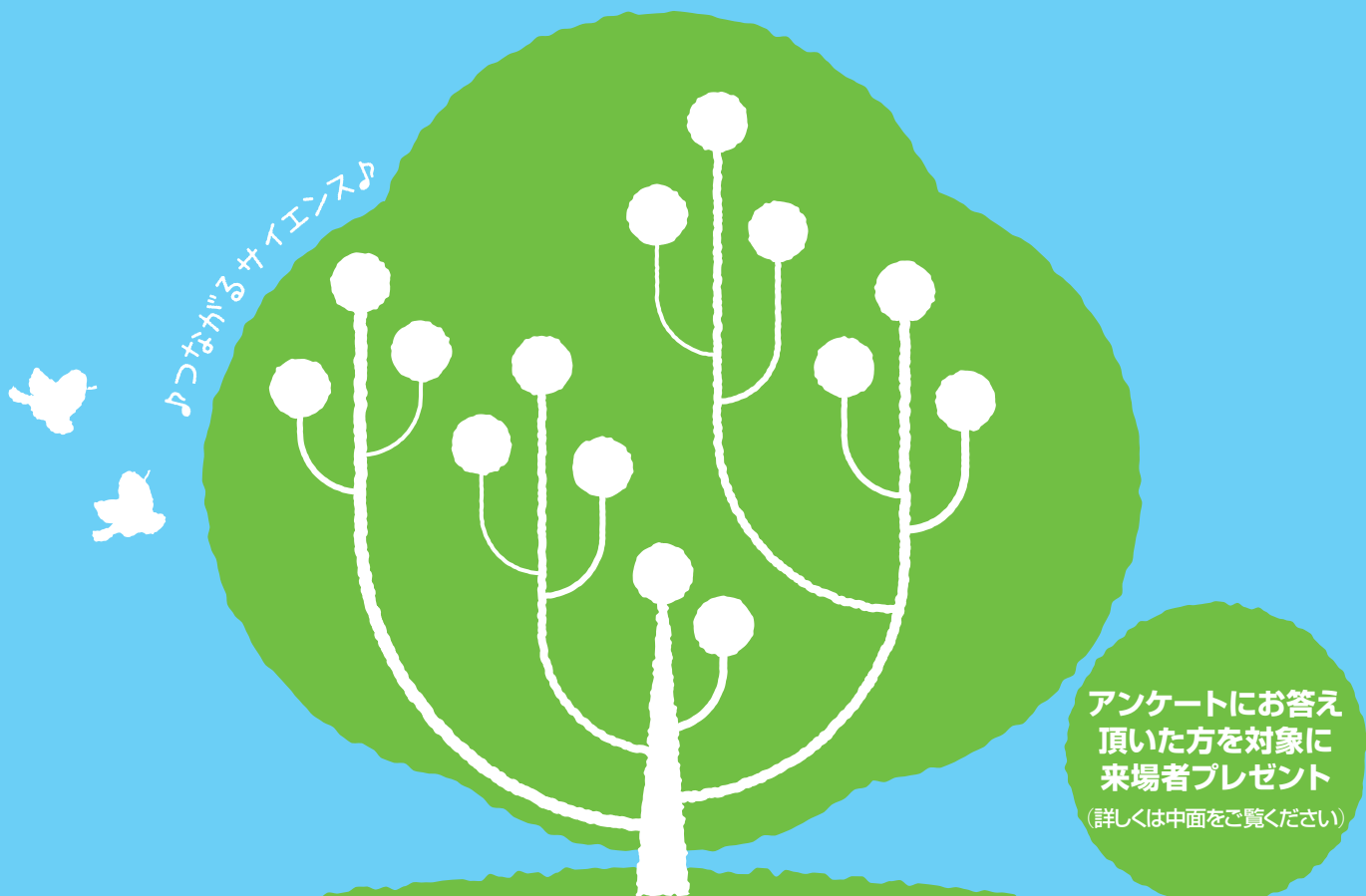
# 千葉市科学フェスタ2012

これからの私たち

our future

メインイベント: 10月6日(土), 7日(日)

千葉市科学フェスタ月間: 10月1日(月) ~ 31日(水)



アンケートにお答え  
頂いた方を対象に  
来場者プレゼント  
(詳しくは中面をご覧ください)



千葉市 科学フェスタ  
これからの私たち  
2012

千葉市科学フェスタとは、市民の皆さんが日常生活の中で科学・技術に親しめる総合的な科学の祭典です。

千葉市科学フェスタwebサイト  
<http://www.chibashi-science-festa.com>

千葉市科学フェスタ Twitter(ツイッター)  
[https://twitter.com/Chibashi\\_SF](https://twitter.com/Chibashi_SF)



## メインイベント会場: きぼーる

(きぼーる広場、アトリウム、子ども交流館、千葉市科学館、ビジネス支援センター、他)

主催: 千葉市 千葉市教育委員会 千葉市科学館

協力:

(国)千葉大学、(独)放射線医学総合研究所、千葉市教育研究会理科部会、ニルス理科実験クラブ、(財)千葉市教育振興財団、NPO法人ちば教育夢工房、NPO法人ちばサイエンスの会、(財)千葉市産業振興財団、東京ガス(株)千葉支社、(株)モノベエンジニアリング、(株)ウェザーニューズ、千葉大学サイエンスカフェプロジェクト、千葉市子ども交流館、千葉市ビジネス支援センター (順不同)

後援:

(独)科学技術振興機構(予定)、(独)宇宙航空研究開発機構(予定)、(独)海洋研究開発機構、(独)国立科学博物館、大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 国立天文台、(公財)日本科学技術振興財団 科学技術館、千葉県、千葉県教育委員会、(社)千葉県発明協会、千葉都市モノレール(株)、(株)千葉日報社、NHK千葉放送局、(株)ケーブルネットワーク千葉、(株)ベイエフエム、(株)坂戸工作所(予定)、(株)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、(公社)千葉市観光協会、(社)千葉県観光物産協会 (順不同)

※この事業は、独立行政法人 科学技術振興機構「科学技術コミュニケーション推進事業 ネットワーク形成 先進的科学館連携型」の支援により、実施しています。

# 千葉市科学フェスタ2012

## 1F きぼーる広場 〈科学体験ブース〉 10:00～16:00

くらしとふしぎの街 いつもの生活の中にも よく観るとふしぎがいっぱい!!

<b>秘密のメッセージを隠したアロマキャンドルを作ろう!</b> 柏の葉サイエンスエデュケーションラボ 6±,7日 対象:高校生,親子	<b>メダカは背景の明暗に応じて体の色を変化させる</b> ニルス理科実験クラブ 6±,7日 対象:どなたでも	<b>台所のサイエンス</b> ー紫キャベツ液の色が変わる!?ー WDBエウレカ(株) 6±,7日 対象:小学生,親子	<b>ソラヨミ道場・減災編</b> ～みんなでソラを見て、気象災害を減らそう～ (株)ウェザーニューズ 6±,7日 対象:どなたでも
<b>シニアが学ぶ千葉の自然</b> NPO法人 千葉自然学校 6±,7日 対象:どなたでも	<b>エコデコイ・バードマグネットの色塗り体験</b> 阿久津樹脂工業 6±,7日 対象:どなたでも	<b>ばねより生まれたモノ君のびっくり力</b> (株)モノベンジニアリング 6±,7日 対象:どなたでも	<b>科学するデザイン</b> ～浄水器の実験～ (株)フォルム 6±,7日 対象:どなたでも
<b>算数おもしろ体験講座</b> NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会 6± 対象:どなたでも	<b>小さいものを大きくして見てみよう</b> キッチン「サイエンス」 6± 対象:どなたでも	<b>光る星座カード作り</b> 県立長生高等学校 6± 対象:どなたでも	



## 2F・3F アトリウム 〈パネル展示など〉 10:00～16:00

ひととたんきゅうの道 モノをつくる・研究する・誰かを助ける…どれもみんな人の力

<b>出動!国際緊急援助隊</b> ～世界は支えあっている～ 千葉市科学館 6±,7日 対象:どなたでも	<b>市立千葉高校研究発表</b> 市立千葉高等学校 6±,7日 対象:どなたでも	<b>かずさDNA研究所の紹介</b> 公益財団法人 かずさDNA研究所 6±,7日 対象:どなたでも	<b>車いす、自転車の展示</b> (株)オーエックスエンジニアリング 6±,7日 対象:どなたでも	<b>暮らしに身近な鉄鋼商品・技術</b> JFEスチール(株) 6±,7日 対象:どなたでも
---	---	---	--	---

第5回「科学する心」を見つけようフォトコンテスト 写真展  
 公益財団法人 ソニー教育財団  
 6±,7日 対象:どなたでも



### 来場者プレゼント

アンケート回答者を対象に  
 各日先着500名様にもれなくサイエンスグッズを差し上げます。  
 さらに抽選で5名様に豪華景品をプレゼント。

### みんなで選ぶ “ちばSCグランプリ”

各会場のイベントに参加し、「自分のオススメ」イベントを選んで投票しよう!人気のあったイベントの出展者は、メインイベントの閉幕式で表彰されます。

## 15F ビジネス支援センター 〈サイエンスカフェ／講演〉

ひととかたりの広場 集まって語ろう! 新たな出会いと発見がキミをまっている!

参加には事前申込が必要です。申込方法は裏表紙をご覧ください。

<b>第14回 科学ひろばサイエンスカフェ</b> 「ハンドブックでよみとく法と科学の世界」 科学ひろば 6± 13:30～15:30 場所:会議室4 定員:36名(どなたでも ※要申込)	<b>なるにはカフェ①いのちと向き合う仕事</b> JRA日高育成牧場の馬の獣医さんのお話を聞こう 千葉市科学館 6± 10:30～12:30 場所:会議室4 定員:36名(小学生からどなたでも ※要申込)	<b>なるにはカフェ②人を助ける仕事</b> 国際緊急援助隊経験者のお話を聞こう 千葉市科学館 7日 10:00～12:00 場所:会議室4 定員:36名(小学生からどなたでも ※要申込)	<b>千葉県の工業地帯とそれを取り巻く環境</b> ～法と科学の哲学カフェ～ STSプロジェクト有志,千葉大学サイエンスカフェプロジェクト有志 7日 13:30～16:00 場所:会議室4 定員:36名(どなたでも ※要申込)	<b>第1回 きぼーる千葉かがく会議</b> 千葉大学人文社会学研究科 小林ゼミ 7日 13:00～15:00 場所:多目的室 定員:72名(どなたでも ※要申込)
<b>講演 シリーズ「放射線と人間」第1回</b> 「福島原発事故の健康影響について」 千葉市科学館・放射線医学総合研究所・千葉大学 6± 11:00～12:30 場所:多目的室 定員:72名(お話の内容は高校生以上向けです ※要申込)		<b>講演 シリーズ「放射線と人間」第2回</b> 「セシウム高速除去用吸着繊維「ガガ」の開発」 千葉市科学館・放射線医学総合研究所・千葉大学 6± 14:00～15:00 場所:多目的室 定員:72名(お話の内容は高校生以上向けです ※要申込)	<b>講演 シリーズ「健康と科学」第1回</b> 医学関連の講演を予定しています。 千葉市科学館・千葉大学 7日 10:00～12:00 場所:多目的室 定員:72名(お話の内容は高校生以上向けです ※要申込)	



10月

6日 土, 7日 日

# メインイベント

会場: きぼーる

※イベントのタイトル、内容は変更になる場合がございます。



## 3F 子ども交流館アリーナ 〈科学体験ブース〉 10:00～16:00

ちえとぎじゅつの街 ふしぎや驚きのウラにある 知恵と技術にふれてみよう!

<b>くだものは消化を助ける!!</b> (食べ物の科学) 千葉大学教育学部サイエンススタジオCHIBA(野村研究室) 6±,7日 対象:小・中学生、高校生	<b>ユネスコが推進するスモールスケールサイエンス:電気化学実験の体験</b> 千葉大学教育学部サイエンススタジオCHIBA(東崎研究室) 6±,7日 対象:小・中学生、高校生	<b>球の衝突の模擬実験装置とゲーム</b> 自然科学を語る会 6±,7日 対象:どなたでも	<b>技術士が見せます・魅せます「科学・技術の神髄」</b> 公益社団法人 日本技術士会 千葉県支部 6±,7日 対象:小・中学生、親子、どなたでも	<b>エコセメントを使ったカモのミニデコイ(置物)に着色しよう</b> NPO法人千葉自然学校 君津亀山少年自然の家 6±,7日 対象:小・中学生	<b>自然のきまりをつかって、ものづくりを楽しもう!!</b> 千葉市の学校理科教育を支える教師の会(学理の会) 6±,7日 対象:小学生
<b>ゴムとプラスチックの世界を体験しよう</b> 鬼怒川ゴム工業(株) 6±,7日 対象:どなたでも	<b>触れてみよう ロボットの世界</b> 千葉工業大学 中嶋研究室 6±,7日 対象:どなたでも	<b>思い通りの形に変身!!</b> 日本大学生産工学部機械工学科 高橋進研究室 6±,7日 対象:どなたでも	<b>回転の不思議</b> 千葉大学 教育学部物理研究室(加藤研究室) 6±,7日 対象:どなたでも	<b>太陽光での創エネ、LEDの省エネ</b> (有)エムエスイー 6±,7日 対象:どなたでも	
<b>オリジナルハンカチを作ろう</b> グループ未来 6±,7日 対象:どなたでも	<b>水を綺麗にしてみよう</b> 新環境技術研究所 6±,7日 対象:どなたでも	<b>再生可能エネルギーとは?</b> 千葉市環境保全課 6±,7日 対象:どなたでも	<b>えきじょうかってなーに?</b> 今野誠 地域環境研究会 6±,7日 対象:どなたでも		
<b>おもしろ理科実験器を体験しよう</b> (株)今村商事、(株)内田洋行教育機器事業部 6±,7日 対象:小・中学生	<b>楽しい科学 ちばサイおもしろ実験コーナー</b> 特定非営利活動法人ちばサイエンスの会 6±,7日 対象:どなたでも	<b>停電時の非常用電源 ホームエネグリッド</b> (株)ZUC 6±,7日 対象:どなたでも	<b>放射線(ほうしゃせん)について考えてみよう!</b> 日本保健物理学会 若手研究会・学友会 6±,7日 対象:どなたでも	<b>CCH's コンピュータルーム</b> (presented by 千葉商情報処理部) 7日 対象:どなたでも	
 <b>キャンドルの不思議を解き明かそう</b> R&M's CANDLE 6± 対象:どなたでも	<b>ふわふわ飛行体を飛ばそう</b> 夢化学実験隊 6± 対象:小学生	<b>瞬間電圧低下保護装置</b> アローズエンジニアリング(株) 7日 対象:どなたでも	<b>スーパー教訓茶碗をつくろう</b> 夢化学実験隊 7日 対象:小学生		




千葉市科学館 常設展示・プラネタリウム無料開放!

10月6日(土)、7日(日) 当日9:00から1階アトリウム 科学館専用エレベーター前で入場整理券を配布します。


## 7-10F 千葉市科学館 〈実験/体験/工作教室〉

かがくの館 じっくり取り組むプログラムがいろいろ ぜひチャレンジしてみよう!

参加には事前申込が必要です。申込方法は裏表紙をご覧ください。

<b>これからのエネルギーを知ろう!</b> ~燃える水メタンハイドレート~ 千葉市科学館 協力:東京ガス(株)千葉支社、メタンハイドレート資源開発研究コンソーシアム 6± 13:30~14:30 場所:8F 科学実験室A 定員:40名(小学5年生~大人 ※要申込)	<b>松延康先生のワクワクドキドキ理科実験「科学捜査を体験しよう!」</b> 日本電気(株)NECガリレオクラブ 6± ①10:00~12:00 ②13:30~15:30 場所:10F 探究実験室 定員:各回30名(小学4年生~6年生 ※要申込)	<b>プラネタリウム講演会 ようこそ宇宙研究室へ</b> ~次の研究はみんなの番だ!~ 千葉市科学館 6± 11:15~12:15 場所:7F プラネタリウム 定員:200名(どなたでも ※要申込)	 <b>ソニーものづくり教室 手作りCDプレーヤーの作成</b> ソニーイーエムシーエス(株)木更津サイト 7日 ①10:00~12:30 ②13:30~16:00 場所:8F 科学実験室A 定員:各回30名(小学5・6年生限定 ※要申込)	<b>動物たちの「落しもの」からわかること</b> ~ことばをもたない動物たちが、私たちに送るサインを読み解いてみよう~ 千葉市動物公園 7日 13:30~14:30 場所:10F 探究実験室 定員:30名(どなたでも ※要申込)
---	---	---	--	--

## サイエンスショー あっと驚くパフォーマンス! ただ面白いだけじゃないんです!

<b>空気の不思議な力!?</b> (株)ウォ・コーポレーション 6± ①11:30~12:00 ②13:30~14:00 場所:1F きぼーる広場(ステージ) 対象:親子向け	<b>「エコアドベンチャー」</b> ~鉄づくりを通してゴミについて考えよう~ NPO法人千葉自然学校 君津亀山少年自然の家 6± 15:00~15:45 場所:きぼーる屋外特設会場 対象:小・中学生	 <b>-162°Cの不思議な世界</b> 東京ガス(株)千葉支社 7日 ①10:15~10:45 ②13:30~14:00 場所:1F きぼーる広場(ステージ) 対象:どなたでも	<b>理系漫画ライブ</b> はやのん理系漫画制作室 7日 11:15~12:00 場所:1F きぼーる広場(ステージ) 対象:どなたでも	<b>皿回し体験</b> 県立幕張総合高等学校 6±,7日 ①10:00~12:00 ②13:00~15:00 場所:3F 子ども交流館アリーナ 対象:どなたでも
--	--	---	---	---

# ● 事前申込制のメインイベントへの参加方法

## 応募方法

往復はがきか、eメールにてご応募ください。

## 応募のきまり

イベントにより募集対象が異なりますのでご確認ください。  
一人につき一通で複数のイベントにご応募できます。

## 往復はがき、eメールへの記載事項

参加希望者の氏名(ふりがな)、住所、電話番号、  
参加希望のイベント名(複数回あるものは希望時間①または②)

## 応募締切

9月26日(水) 必着

※応募多数の場合は抽選となります

締切後定員に満たないイベントについては電話とeメールにて  
随時受け付けます(定員になり次第終了)

※締切後7日を過ぎても連絡がない場合にはお問合せください

## 応募先

往復はがき：〒260-0013

千葉市中央区中央4丁目5番1号 千葉市科学館 内  
「千葉市科学フェスタ2012」事務局宛

eメール：[festa-sc@kagakukanQ.com](mailto:festa-sc@kagakukanQ.com)

件名に「メインイベント応募」と明記ください。

※eメールをお使いの場合は、上記アドレスからのメールが受信できる  
よう設定をお願いします

※お寄せ頂いた個人情報は、本イベントのご案内のみに使用いたします

## お問合せ先

千葉市科学館 内「千葉市科学フェスタ2012」事務局

電話：043-308-0519

## 千葉市科学フェスタ月間に開催されるサテライトイベント

サテライトイベントの詳細は千葉市科学フェスタwebサイトをご覧ください。→ <http://www.chibashi-science-festa.com>

### 第5回「科学する心」を見つけようフォトコンテスト 写真展

9月29日(土)～10月18日(水)

主催：公益財団法人 ソニー教育財団  
共催：千葉市教育委員会  
問合せ：公益財団法人 ソニー教育財団  
03-3442-1005

### 「宇宙の日」記念 全国小・中学生 作文絵画コンテスト作品展

9月28日(金)～10月21日(日)

主催：千葉市科学館  
問合せ：043-308-0511

### 千葉市緑図書館企画展示「科学の本っておもしろい！」

9月21日(金)～11月21日(水)

主催：千葉市緑図書館  
問合せ：043-293-5080

### 食品の安全と安心Ⅱ(安心編)

10月～2月 毎週金曜日(15回シリーズ)

主催：千葉大学 園芸学部  
問合せ：園芸学部 学務係 047-308-8712

### CEATEC JAPAN 2012

10月2日(水)～6日(日)

主催：CEATEC JAPAN 運営事務局(一般社団法人日本エレクトロニクスショー協会)  
問合せ：03-0612-5233

### 「千葉大学 環境リモートセンシング研究センター 講演とセンター見学」

10月6日(土)

主催：千葉市科学館、千葉大学 環境リモートセンシング研究センター  
問合せ：千葉市科学館 043-308-0511

### 大草谷津田いきもの里「南のチョウ、ツマグロヒヨモンが飛ぶ」

10月7日(日)

主催：千葉市環境保全課  
問合せ：043-245-5195

### SCIENCE CLUB ASSEMBLY(サイエンス クラブ アssenブリー)～千葉市の科学部をさらに活性化しよう～

10月13日(土)

主催：千葉市教育委員会  
問合せ：生涯学習振興課 043-245-5957

### 震災後の社会ビジョンを考える

10月13日(土)・10月20日(土)

主催：千葉大学 法経学部  
問合せ：文・法経学部 学部学務グループ  
043-290-2352

### 千葉モノレール秋のサイエンスカフェモノレールの「楽しさ」を「科学」する

10月13日(土)

主催：千葉都市モノレール(株)  
問合せ：企画担当 043-287-8211

### 量子力学シリーズ(1)「プランク定数の秘密」

10月14日(日)

主催：千葉市科学館  
問合せ：043-308-0511

### H24年度 親子自然体験教室「どんぐりころころ」

10月14日(日)雨天の場合10月21日に延期)

主催：グループ2000(環境に学ぶ)  
問合せ：eメール yokota39@gmail.com

### 昭和の森 里山学校

10月14日(日)

主催：千葉市ユース・ホステル  
問合せ：043-245-5066

### 大人のための工場見学 ガスができるまで

10月18日(木)

主催：千葉市生涯学習センター  
問合せ：043-207-5820

### 放送大学 月例公開講演会(4月より全16回予定)

10月20日(土)

主催：放送大学 千葉学習センター  
問合せ：043-298-4367

### 政令指定都市移行20周年記念 子ども読書まつり「千葉市科学館 科学あそび教室」

10月20日(土)

主催：千葉市中央図書館  
問合せ：043-287-3980

### 東金子ども科学館 親子科学実験工作教室「アルコールロケットを飛ばそう！」

10月20日(土)

主催：夢化学実験隊  
問合せ：東金子ども科学館 0475-55-6211

### セーフティーちば 市民見学会

10月20日(土)

主催：千葉市消防局予防課  
問合せ：043-202-1664

### 科学都市推進講座「秋の星空を楽しもう」

10月20日(土)

主催：千葉市誉田公民館  
問合せ：043-291-1512

### 量子力学シリーズ(2)「不確定性原理の秘密」

10月20日(土)

主催：千葉市科学館  
問合せ：043-308-0511

### 量子力学シリーズ(3)「シリコンとカーボン」

10月21日(日)

主催：千葉市科学館  
問合せ：043-308-0511

### 大人が楽しむ科学実験教室 化学編「台所発電～身近なもので電気をつくる秘訣～」

10月21日(日)

主催：千葉市科学館  
問合せ：043-308-0511

### 放医研一般公開

10月21日(日)

主催：(独)放射線医学総合研究所  
問合せ：企画部広報課 043-206-3026

### 大草谷津田いきもの里「クモは森の芸術家」

10月21日(日)

主催：千葉市環境保全課  
問合せ：043-245-5195

### 人生を豊かに生き抜くためにー看護学の視点からエンド・オブ・ライフを考えるー

10月21日(日)

主催：千葉大学 看護学部  
問合せ：看護学部 学部学務係  
043-226-2381

### 患者・家族の生活文化に即したエンド・オブ・ライフケア

10月21日(日)

主催：千葉大学 看護学部  
問合せ：看護学部 学部学務係  
043-226-2381

### 良く飛び紙飛行機ロータスⅢ号を作ろう!

10月21日(日)

主催：(財)千葉市みどりの協会(稲毛民間航空記念館)  
問合せ：043-277-9000

### マリー・キュリーポスター展

～ひとりの女性科学者と楽しむ化学の世界～

10月23日(火)～11月3日(土)

主催：千葉市科学館  
問合せ：043-308-0511

### 千葉市緑図書館子ども読書まつり

「あなたのひとみがキラリと輝く科学教室」

10月27日(土)

主催：千葉市緑図書館  
共催：鎌取コミュニティセンター  
問合せ：千葉市緑図書館 043-293-5080

### 千葉市若葉図書館「子ども読書まつり」

10月27日(土)

主催：千葉市若葉図書館  
問合せ：043-237-9361

### 千葉市緑図書館子ども読書まつり

「つくってあそぼう」

10月27日(土)

主催：千葉市緑図書館  
問合せ：043-293-5080

### 千葉市みやこ図書館 子ども読書まつり

「科学あそび」

10月27日(土)

主催：千葉市みやこ図書館  
問合せ：043-233-8333

### 健康と科学シリーズ(2)

10月27日(土)

主催：千葉市科学館  
問合せ：043-308-0511

### 千葉市花見川図書館「秋の科学あそびの部屋」

10月27日(土)

主催：千葉市花見川図書館  
問合せ：043-250-2851

### 千葉市科学フェスタ2012「記念トークショー」

10月28日(日)

主催：千葉市科学館  
協力：東京ガス(株)千葉支社  
問合せ：千葉市科学館 043-308-0511

サテライトイベントは2012年4月から2013年3月の間に市内外各地で開催されています。

科学フェスタ月間の開催イベントは上記以外にも追加される可能性があります。

最新情報は千葉市科学フェスタwebサイトで御確認ください。

### 電車でお越しの場合

- JR総武線千葉駅東口より1,000m(徒歩15分)
- 京成千葉中央駅より430m(徒歩6分)
- 千葉都市モノレール霞川公園駅より350m(徒歩5分)

### バスでお越しの場合

- JR千葉駅東口バスのりば
- のりば1「大宮団地」行
- のりば7「大学病院・南矢作」行
- のりば10「中野操車場・いずみ台ローズタウン・成東駅」行
- 「中央三丁目」下車(当バス停前)



Qiball(きぼーる)  
〒260-0013  
千葉県千葉市中央区中央4丁目5番1号



千葉市 科学フェスタ  
これからの私たち  
2012

## お問合わせ先

「千葉市科学フェスタ2012」事務局  
TEL:043-308-0519 (9:00～19:00)

※内容が変更・中止になる場合がございます。  
混雑時には入場制限を行う場合がございます。  
当日は取材などによりカメラ撮影等が行われる場合がございます。  
ご了承ください。

## メインイベントの会場案内

