

2006 夏休み サイエンススクエア

- * 期間中混雑が予想され、行事によっては参加人数に制限を設けることがあります。
- * 受付は、当日の午前9時45分より、各コーナーにておこないます。
- * 表記のものは先着順に整理券を配付し、定員になり次第締め切らせていただきます。
- * 各受付は、イベント終了時間より前に終了する場合がございます。

ためてみよう じっくりみてみよう つくってみよう その他

クルクルトンボ 8/1～8/6
ガリガリこするとクルクルまわる! トンボづくりに挑戦!

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小学生以上 ■場所/A会場 ■定員/15名

たねのヒミツをさがしてみよう 8/1～8/3
いろいろな植物のたねを観察してみよう。
たねにはどんなヒミツがかかっているかな?

10:30～、11:00～
11:30～、13:30～
14:00～、14:30～
15:00～

■対象/小学生以上 ■場所/B会場 ■定員/12名

科学自由研究コンサルタント 8/4～8/6
科学自由研究に関する悩みなら何でも相談に乗ります。
*専門的な質問は、事前に<http://nss.or.jp/contact/consultant.php>からご質問ください。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小学生以上 ■場所/B会場 ■定員/無し 協力/NPO法人日本サイエンスサービス

ちきゅう科学者? 船長? 君はどのタイプ? 8/1～8/6
地球を調べるために完成した最新鋭の掘削船を紹介します。
1.地球深部探査船「ちきゅう」1/100模型 2.ポラロイドカメラによる撮影会 3.ちきゅう診断テスト

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小・中学生 ■場所/C会場 ■定員/1日100名 協力/(独)海洋研究開発機構

はてな?なるほど! 電気ゼミナール「静電気でなんだろう?」 8/1～8/6
光、熱、力など私たちの生活になくはない電気!不思議な電気の正体を、いろいろな実験をやって、つくって、君の目で確かめてみよう!

10:00～、11:00～
13:00～、14:00～
15:00～

■対象/小・中学生 ■場所/D会場 ■定員/24名 協力/(社)電気学会東京支部

おもしろメカニカルワールド「振動を止める」 8/1～8/3
しびれないバット、ビル建造物の連結制振、磁気ダンパなど、振動を止めるための装置を紹介します。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小・中学生とその保護者 ■場所/E会場 ■定員/無し 協力/(社)日本機械学会関東支部

おもしろメカニカルワールド「地球儀が空中に浮く秘密を見よう!」 8/4～8/6
見えない磁石の力によって浮く地球儀や、円盤の上を浮く磁石を見よう。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小・中学生とその保護者 ■場所/E会場 ■定員/無し 協力/(社)日本機械学会関東支部

おもしろメカニカルワールド「プランコはなぜゆれるの」 8/1～8/3
プランコを揺らす実験装置で、プランコごの実験をしてみましょう。どういったプランコを上手に漕げるの? 協力/(社)日本機械学会関東支部

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小・中学生とその保護者 ■場所/E会場 ■定員/無し

おもしろメカニカルワールド「江戸時代の機巧(からくり)」 8/4～8/6
江戸時代の技術書「機巧図彙」に記載される茶運人形、闘鶏などを実演します。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小・中学生とその保護者 ■場所/E会場 ■定員/無し 協力/(社)日本機械学会関東支部

KAPLA WORLD/橋のサイエンス(ワークショップ) 8/1, 3, 5, 8, 10, 12
君はどこまで延ばせるか。短い板で長い橋を作ろう。

10:10～、11:10～
13:10～、14:10～
15:10～

■対象/小学生、5歳以上の幼児とその保護者 ■場所/F会場 ■定員/15名 協力/アトリエカブラ

KAPLA WORLD/自由創作 8/2, 4, 6, 9, 11, 13
短い板で、橋や建物、いろいろな物を作ってみよう。

10:00～12:00
13:30～15:30

■対象/小学生、5歳以上の幼児とその保護者 ■場所/F会場 ■定員/無し 協力/アトリエカブラ

南極いろは物語～あそぼう南極!～ 8/1～8/27
特別展「ふしぎ大陸南極展2006」関連コーナーです。南極の水や石などを観察して、南極の世界に触れてみましょう!

10:30～
13:00～
14:30～

■対象/小・中学生 ■場所/1日～13日G会場、15日～27日A会場 ■定員/12名

学研科学実験キャラバン 8/1, 2
・空気:いろいろなものを浮かせてみよう! ・環境:とんとんスターリングエンジン・ひえひえ:瞬間に雪が積もるクリスマスツリー ほか

10:00～
12:30～
15:00～

■対象/小学生 ■場所/新館3F講義室 ■定員/150名 協力/(株)学習研究社

進研ゼミ小学講座 なるほど科学実験 8/8～8/13
・ミラクルスーパーボール ・コップDEスケルトンコースター
・くるくる 光マジックショー

10:00～12:30
13:30～16:00

■対象/どなたでも ■場所/A会場 ■定員/15名 協力/(株)ベネッセコーポレーション

かはく新聞を作ろう～「Yahoo!きっず」 8/8～8/13
パソコンを使った「かはく新聞」づくり。館内を探索して穴埋めクイズに答えれば、プレゼントがもらえるよ!

10:00～16:00

■対象/小学生 ■場所/B会場 ■定員/無し 協力/ヤフー(株)

木材を使った自由工作 8/8～8/13
木片でなにができるのかな?自分の好きなものをつくってみよう!

10:00～
13:30～

■対象/小学生 ■場所/C会場 ■定員/15名 協力/日本ウッド・アート・フェスティバル(DIY)協会

はてな?なるほど! 電気ゼミナール「電池をつくってみよう!」 8/8～8/13
えっ、ほんと?レモン、グレープフルーツから電池がつくれるの?身の回りのもので、君も電池をつくってみよう!

10:00～、11:00～
13:00～、14:00～
15:00～

■対象/小・中学生 ■場所/D会場 ■定員/24名 協力/(社)電気学会東京支部

おもしろメカニカルワールド「スターリングエンジン-熱だけで動くエンジン-」 8/8～8/10
スターリングエンジンのしくみを見てみよう。どんな動き方をするのか? 協力/(社)日本機械学会関東支部

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小・中学生とその保護者 ■場所/E会場 ■定員/無し

おもしろメカニカルワールド「あれ、水タンクで建物の揺れが止まるよ」 8/11～8/13
高層ビルの風や地震による揺れがすみやかに止まる原理を、実験で見てみよう。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小・中学生とその保護者 ■場所/E会場 ■定員/無し 協力/(社)日本機械学会関東支部

おもしろメカニカルワールド「はかる楽しさ」 8/8～8/10
ミクロの世界や、熱で変わる長さの不思議まで。本当の長さって何だろう?

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小・中学生とその保護者 ■場所/E会場 ■定員/無し 協力/(社)日本機械学会関東支部

おもしろメカニカルワールド「自分で作れる!ちょっと不思議な力学おもちゃ」 8/11～8/13
簡単な構造で、ちょっと不思議な体験ができるおもちゃの作り方を紹介します。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小学生とその保護者 ■場所/E会場 ■定員/無し 協力/(社)日本機械学会関東支部

化石のレプリカづくり 8/15～8/17 ■材料費/50円
三葉虫やアンモナイトなど、太古の生物の化石を観察し、石こうでレプリカをつくってみよう。

10:30～
13:00～
14:30～

■対象/小4～中学生 ■場所/B会場 ■定員/15名

パソコンフライトシミュレータ教室 8/18～8/20
どんなフライトができるかな。パソコンを使って飛行の原理にせまってみよう。

10:30～、11:00～
11:30～、13:00～
13:30～、14:00～
14:30～、15:00～

■対象/小学生以上 ■場所/B会場 ■定員/10名

「電子ほたる」をつくろう 8/15～8/17 ■材料費/200円
発光ダイオードを使って、ホタルのおもちゃを作ります。

10:00～、11:00～
13:00～、14:00～
15:00～

■対象/小学生以上 ■場所/C会場 ■定員/12名

はっぱ博士 8/18～8/20
おし葉標本を使って、草の名前さがしをしてみよう。

10:00～、10:30～
11:00～、13:00～
13:30～、14:00～
14:30～、15:00～

■対象/小学生とその保護者 ■場所/C会場 ■定員/12名

ブラシ振動で走る車、「チビもぞ君」を作ろう! 8/15～8/20
映画「ロボコン」に出演した主人公ロボットの原理を用いた手のひらサイズのミニマシン作り。タイヤはなく金属ブラシとモーターの振動で前進します。

10:00～、10:30～
11:00～、11:30～
13:00～、13:30～
14:00～、14:30～
15:00～、15:30～

■対象/小4～6(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/D会場 ■定員/18名 特別協力/小山工業高等専門学校

クリップモーターを作ろう 8/15, 8/16
身近な材料を使って、「クリップモーター」と「木ネジ電磁石」を作ろう。モーターの原理がよくわかるよ。

10:00～、11:00～
13:00～、14:00～
15:00～

■対象/小4以上(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/E会場 ■定員/15名 特別協力/群馬工業高等専門学校

虹色めがねを作ろう 8/17, 8/18
CDを使って虹色めがねを作ろう。虹色めがねでいろいろな光を見るとどんな風に見えるかな? 何だかわかるかな?

10:00～
11:10～
13:00～
14:10～

■対象/小4以上(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/E会場 ■定員/15名 特別協力/群馬工業高等専門学校

ズームイン!これは何? 8/19, 8/20
デジタルマイクロスコープで身近なものをズームアップします。何だかわかるかな?

10:00～、10:45～
11:30～、13:00～
13:45～、14:30～

■対象/小・中学生 ■場所/E会場 ■定員/30名 特別協力/群馬工業高等専門学校

偏光フィルムでステンドグラスを作ろう 8/15, 8/16
光の不思議を探索しよう。偏光板でステンドグラスを作りましょう。

13:00～
14:00～
15:00～

■対象/小4以上(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/F会場 ■定員/20名 特別協力/木更津工業高等専門学校

電気でゆらゆら 振り子のおもちゃ作り 8/17, 8/18
日用品と簡単な電気部品で振り子のおもちゃを作ります。

10:00～
11:00～

■対象/小4以上(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/F会場 ■定員/20名 特別協力/木更津工業高等専門学校

君にも作れる光通信 8/19, 8/20
光の性質にびっくり。光通信の簡単なおもちゃを作って遊びましょう。

13:00～
14:00～
15:00～

■対象/小4以上(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/F会場 ■定員/20名 特別協力/木更津工業高等専門学校

万華鏡を作ろう 8/15～8/20
光の不思議を探索しよう。万華鏡作り挑戦。

15, 16, 19, 20日
10:00～、11:00～
17, 18日
13:00～、14:00～
15:00～

■対象/小4以上(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/F会場 ■定員/20名 特別協力/木更津工業高等専門学校

国立高等専門学校機構・中小企業基盤整備機構紹介コーナー 8/15～8/27
ロボコン大賞を受賞したロボットやものづくり産業の現場を紹介します。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/どなたでも ■場所/G会場 ■定員/無し 特別協力/(独)国立高等専門学校機構 (独)中小企業基盤整備機構

技術の達人によるものづくり教室/竹のケン玉 8/22～8/24 ■材料費/300円
江戸すだれづくりなどを通じて、伝統工芸の世界を発見。

10:00～12:00
(午前受付11:00まで)
13:00～16:00
(午後受付15:00まで)

■対象/小学生以上 ■場所/B会場 ■定員/4名 協力/台東区、台東区伝統工芸振興会

技術の達人によるものづくり教室/桐のペン皿 8/25～8/27 ■材料費/600円
桐のペン皿づくりなどを通じて、伝統工芸の世界を発見。

10:00～12:00
(午前受付11:00まで)
13:00～16:00
(午後受付15:00まで)

■対象/5歳以上 ■場所/B会場 ■定員/2名 協力/台東区、台東区伝統工芸振興会

こんな木・あんな木 8/22～8/27
木は水に浮く?沈む?「うづくり(木目出し)」に挑戦!

10:00～、11:00～
13:00～、14:00～
15:00～

■対象/小学生以上 ■場所/C会場 ■定員/15名 協力/東京材木商協同組合

ブロック遊びでロボットがつくれるよ! 8/22, 8/23
LEGOロボットを組み立てて、ライトレースカーを走らせよう。

10:00～
13:00～
14:30～

■対象/小学5年生以上 ■場所/D会場 ■定員/10名 特別協力/茨城工業高等専門学校

ミニホバークラフトを作ろう(科学の力で遊ぼう!) 8/24, 8/25
プラスチック容器とモーターを使ってホバークラフトを作ります。

10:00～
13:30～

■対象/小4以上(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/D会場 ■定員/20名 特別協力/茨城工業高等専門学校

ふしぎな偏光板工作 8/26, 8/27
偏光板を張り合わせて箱を作ると、あるはずのない壁が見えてきます。

10:00～、10:30～
11:00～、11:30～
13:00～、13:30～
14:00～、14:30～
15:00～、15:30～

■対象/小学生以上 ■場所/D会場 ■定員/20名 特別協力/茨城工業高等専門学校

日用品でラジオを作ろう「傘ラジオ」 8/22
傘でラジオを作ってみよう。電池が無いのに、ラジオが聞こえます。アルミホイルを強く巻きつけたり、ゆるめたりして、放送局をさがしてください。

10:00～
12:40～
14:30～

■対象/小学4年生以上 ■場所/E会場 ■定員/15名 特別協力/東京工業高等専門学校

風に向かって進むウインドカーを作ろう 8/23
風(うちわや扇風機)に向かって進むウインドカーを作ります。

10:00～
13:30～

■対象/小学生(低学年は保護者同伴) ■場所/E会場 ■定員/20名 特別協力/東京工業高等専門学校

伝統工芸「七宝焼」に挑戦しよう! 8/24
「七宝焼き」で、ものづくり体験!

10:00～
13:00～

■対象/小4以上(保護者同伴のみ) ■場所/E会場 ■定員/16名 特別協力/東京工業高等専門学校

おもしろ化学館一色ー 8/25～8/27
「色」の変化する化学実験をいろいろ紹介します。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小・中学生 ■場所/E会場 ■定員/無し 特別協力/東京工業高等専門学校

レーザーマーキング印字を体験しよう(東成エレクトロビーム(株)) 8/22, 8/23
レーザー加工機を使って、プレートに名前をマーキングしてみよう。

10:00～、11:00～
13:00～、14:00～
15:00～

■対象/小学生 ■場所/F会場 ■定員/16名 特別協力/(独)中小企業基盤整備機構

光るうちわをつくろう(マイクロストーン(株)) 8/26, 8/27
光るうちわを組み立てよう。

10:00～
13:00～
15:00～

■対象/小4以上(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/F会場 ■定員/28名 特別協力/(独)中小企業基盤整備機構

超音波を理解しよう(株)プロアシスト 8/22, 8/23
超音波ってなんだろう?超音波センサー付きロボットの実演をします。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小学生 ■場所/F会場 ■定員/無し 特別協力/(独)中小企業基盤整備機構

紙コップスピーカーを作ってみよう(スタック電子(株)) 8/24, 8/25
紙コップを使ってスピーカーを作ってみよう。本当に音がでるかな。

10:00～
13:00～
15:00～

■対象/小4以上(保護者同伴なら低学年も可) ■場所/F会場 ■定員/16名 特別協力/(独)中小企業基盤整備機構

ロボットと本のページをめくってみよう(ダブル技研(株)) 8/24, 8/25
“ページめくりロボット”を観察しよう。どんなふうにくめくっているのかな。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小学生 ■場所/F会場 ■定員/無し 特別協力/(独)中小企業基盤整備機構

ものづくり企業のおもしろ製品を見てみよう 8/22～8/27
いろいろなおもしろ製品、おもしろ部品を展示しています。

10:00～12:00
13:00～16:00

■対象/小学生 ■場所/F会場 ■定員/無し 特別協力/(独)中小企業基盤整備機構