

## マナビゲート2013 出展内容

大学名	プログラム名	プログラム内容
青山学院大学	アイデアをカタチにする体験をしよう！	コンピュータを使って、お父さんやお母さんと楽しみながらゲームを作ったり、おもちゃを自由に動かしたりする方法を学びます。ものづくりの楽しさを体験してみよう！
学習院大学	僕も私も化学の魔法使い	身近に使っているものを実際に作って、化学の不思議さや素晴らしさを体験してもらいます。スーパーボールや夜店などで売っている光る蛍光物体を実際に作ってもらいます。自分で作ったものは持ち帰って遊んでください。夏休みの1日、化学の魔法使いになって楽しんでください。
慶應義塾大学	生き物の結晶にまなぶものづくり	貝殻や骨などの生き物のかきこいものづくりの秘密にせまります。電子顕微鏡を使った観察と結晶をつくる実験に挑戦します。生き物に学んでまねをしてみよう！
工学院大学SCP (サイエンスクリエイティブプロジェクト)	スライム博士になろう！	お兄さん、お姉さんと一緒に自分だけのオリジナルスライムを作っちゃおう！ スライムの出来る理由も教えているよ！！ さあ、君もスライム博士になろう☆
芝浦工業大学	動物の写真がきみになる！	コンピュータを使ってあなたの写真を動物や花の写真で作ります！ 今年はゲーム性を取り込んで更にパワーアップして帰ってきました。
女子美術大学・女子美術大学短期大学部	「グリーティングカードを作ろう！」	ステンシルを使って絵ハガキににぎやかな夏を表現してみよう！女子美生といっしょに、世界で一つだけのカードを作ります。
帝京大学	やってみよう！プログラミング体験	コンピュータに「あしなさい、こうしなさい」と命令することをプログラミングといいます。簡単な日本語でのプログラミング体験。コンピュータに命令してみましょ！
東京情報大学	宇宙から見る地球と顕微鏡で見る砂浜の秘密	大学において直接受信している衛星観測データをリアルタイムで観察し、宇宙から観測する地球の自然を考えます。また、砂浜に隠れた有孔虫を探し出し、顕微鏡で観察し、彼らの役割を考えます。
東京電機大学	空気の技	(1)体験コーナー 前から翼に風を当てるだけで、飛行機のように翼が浮かびますので、体験してみよう！ (2)ゲームコーナー アルソミトラという植物の形をした飛行体を作ります。水平にして、1.5メートルの高さで静かに手を離します。何メートル飛ばせるかな？
東京都市大学(旧校名:武蔵工業大学)	筋肉から出る電気信号で遊ぼう！	筋肉が収縮すると「筋電(きんでん)」という微小な電気信号が発生します。自分の筋電を見たり、筋電の大きさを検出してロボットやラジコンを操縦したりして遊んでみよう！
東京理科大学	実験で発見！わくわく科学教室	紙コップで万華鏡をつくってみましょ。液晶のしくみも紹介します。
東洋大学	君は100m(50m)走で速いスタートができるか？反応時間からみてみよう。	運動会やスポーツ大会の競走でスタートの合図から一歩を踏み出すまでの時間の速さによって、勝負が決まることがあります。その時間を計って、競走に勝つ力を判定しましょう。
明治大学	未定	未定
立教大学	理学を体験！？ Let's Science！	ロバストネスって何だ？聞いたことのない難しい概念だって、女子高生の着替えゲームを楽しめばすんわりわかっちゃう。さわって、いじって、学んでみよう！ DNAをレゴブロックで、4色問題をパズルで、光の性質を視力検査で！ みんなでLet's Science！
早稲田大学	DNA(らせん)で感じるキラリティ★☆	生き物の設計図であるDNAは右回りのらせんから成っています。 DNAの模型を組み立てて、二重らせん構造を体感してもらいます。  これできみもDNA博士！ 組立競争の上位者には表彰も行います！
東京農業大学・東京農業大学短期大学部	香りの不思議を科学する、日本初の大学！	香りはおいしさの主役!? 意外に知らない香りの世界。その不思議を、まずはくだものや花の香りづくりから体験しましょう。世界に一つしかない自分の香りができるかも？