

展示室番号	ブース番号	参加券	所要時間	定員	タイトル	概要	備考
2号館	2-1	配付	60	40	体験しよう！地層処分	地層処分の緩衝材に使用するベントナイトの特徴を実験で確かめます。	
2号館	2-2	配付	30	6	ブラコップでつくる超簡単モーター	アルミホイール、磁石、ブラコップを使ってとても簡単なモーターをつくれます。	
2号館	2-3	配付	30	4	シャボン膜の不思議	シャボン膜を使って「表面張力」の性質を調べます。	
2号館	2-4	配付	60	5	ガラスのペンダントを作ろう	ベネチアンガラスの板ガラスとミルフィオリというガラスチップを使って、オリジナルのガラスのペンダントを作ります。	
3号館	3-1	配付	30	6	台所の煮干しから海の世界を考えよう	イワシの煮干しのお腹から見つかるプランクトンの種類によって、遠く離れた海の世界を観察します。	
3号館	3-2	配付	30	6	光の三原色混合器を作ろう	赤、緑、青のLEDと画用紙の円筒を使い、3色の光の加色混合の実験装置を作ります。	
3号館	3-3	配付	30	6	手の運動能力をはかろう！ ー見て、判断して、修正する、手と脳の総合力の測定ー	できるだけ早くペンを動かし、制限時間内で正しく折り返すことのできる回数を数えて手の運動能力をはかります。	
3号館	3-4	配付	30	6	火薬を使わない 新・線香花火を作ろう	炭酸カリウムを使って調合された薬品を用いて、線香花火と同じような火花が出る花火を作ります。	
3号館	3-5	配付	30	2	水の電気分解と水素の小さな爆発を体験してみよう！	硫酸ナトリウム水溶液を電気分解して生じた水素と酸素を点火し、水素の小さな爆発を体験します。	
3号館	3-6	配付	60	6	スピーカーで、音の仕組みについて考えよう！	スピーカーを手作りして、音の仕組みについて考えます。	
4号館	4-1	配付	30	6	へんしんパズルに挑戦！ ー4平面まじわりパズルー	4枚の平面が交差するパズルを作り、面から立体に展開することで何に活用できるかを考えます。	
4号館	4-2	配付	30	6	クランク構造のからくりを楽しもう	取手を回転させると、軸の回転運動が上下の運動に変化するクランク機構のおもしろさを工作で楽しみます。	
4号館	4-3	配付	60	4	カラーコピー機のみみつをさぐれ！ ーカラーコピー機の大解剖ー	カラーコピー機を分解し部品のはたらきや仕組みを学びます。	
4号館	4-4	配付	30	7	化石のとう明レプリカをつくってみよう！	本物のアンモナイトと同じ形のレプリカを作り、ストラップに仕上げます。	
4号館	4-5	配付	30	6	二足で歩く バランス人形 ロボコップを作ろう	身近な材料を用いて可愛いロボット型の人形を作り、人形が動く仕組みを科学的に考えます。	
5号館	5-1	配付	30	4	ジャイロ効果を体験してみよう	回転軸を変化させる体験やハンドスピナーをつけた倒れないCDの工作でジャイロの仕組みを学びます。	
5号館	5-2	配付	30	6	凸レンズで空中に浮かぶ映像をつくらう	2枚の凸レンズを使って、立体的なものが見える3D映像を作ります。	
5号館	5-3	配付	30	6	電気の需要と安定供給を体感し、再生可能エネルギーについて考えよう。	手回し発電機を用いて発電を体験するとともに、再生可能エネルギーについて考えます。	
5号館	5-4	配付	30	8	孔版印刷を学んで作るオリジナルエコバッグ	孔版印刷の技術を用いた小型スクリーン製版機を使い、世界に一つだけのオリジナルエコバッグプリントを行います。	
6号館	6-1	配付	60	12	かんたんLED風車をつくらう！	風力発電に使うロータ(プロペラ)を身近にある材料で作成し、風車が回る原理を学びます。	
6号館	6-2	配付	30	4	幼児のための科学教室 ー輪ゴムあそびー	輪ゴムの張力、弾くと音が出る性質を感じながら輪ゴムで遊びます。	対象年齢：4歳～小学2年生
6号館	6-3	配付	30	8	クジラを知ろう！は？ひげ？ほね？にく？	クジラの仲間について、私たちヒトが利用してきたことを、「さわれるほんもの」を通して紹介します。	
6号館	6-4	配付	30	6	幼児のための科学教室 ー磁石で遊ぼうー	磁石の実験を行いながら、磁石について調べます。	対象年齢：4歳～小学2年生
6号館	6-5	配付	60	6	スライムの変身！ ー化学変化と流動時間の測定ー	スライムを作り様々な物質を添加することで生じる変化を観察し、原因について考えます。	
7号館	7-1	配付	30	6	ウミホタルを光らせてみよう	生きているウミホタルと乾燥させたウミホタルそれぞれで、発光が見られるのかを試します。	
7号館	7-2	配付	60	4	二足歩行のロボットが歩く仕組みを調べよう！	二足歩行ロボットを歩かせるプログラムを作成し、ロボットを動かすための技術や考え方を体験します。	
7号館	7-3		10	2	電子顕微鏡でミクロの世界を探検しよう！	走査電子顕微鏡という装置を使って、昆虫・花粉・身の回りの物などを立体的に観察します。	
7号館	7-4	配付	30	4	メダカの卵を観察しよう！	卵からメダカになるまでの様子を観察し、生命の不思議さに触れてみましょう。	
7号館	7-5	配付	60	16	電動ブランコで磁石の不思議を体験！	身近にある材料を使って電動ブランコを作り、磁石と電気による不思議な現象を体験します。	
8号館	8-1		60	-	【ステージショー】おもしろい木のおもちゃ集合	不思議な動きをする木のおもちゃを紹介します。	
8号館	8-2		60	-	【ステージショー】なんだこの見え方は？ ー錯視の不思議ー	「錯視」の現象を通して、見え方の不思議を体験できます。	
9号館	9-1	配付	30	6	ミネラルウォーターの味が違って本当？ みんなで理由を考えよう！	ミネラルウォーターの味が“なぜ”違うのかを水質測定により解き明かします。	
9号館	9-2	配付	30	6	～光の色の不思議にせまる～ 色が変わる手づくりステンドグラス工作	光の色の観察やステンドグラスの作成を通して光の不思議を体験します。	
9号館	9-3	配付	30	9	霧箱をつくって放射線を観察しよう！	霧箱を作り、放射線の飛跡を観察します。	
9号館	9-4		30	25	【ミニステージショー】カエル研究所の電気エネルギー実験	電気で動くモノ(電気エネルギー実験)を紹介しながら、私たちが普段利用している電気の利用例について考えます。	
9号館	9-5		30	25	【ミニステージショー】SDGsとエネルギー ーしゃかしゃか発電器をつくらう！ー	SDGs「7.エネルギーをみんなに、そしてクリーンに」をテーマにした電気のミニステージショーと簡単な発電器を作ります。	
10号館	10-1		約60	随時	セミの抜け殻しらべ	抜け殻を観察して、セミの種類や性別を調べてみましょう。また、公園内の観察会もあります。	
10号館	10-2	パネル展示	-	-	【日本学生科学賞 研究発表】ラムネ笛からオリジナル笛を作る 音を変える要素の検討とその影響の調査	ラムネ笛からオリジナル笛を作る研究成果を発表します。	
10号館	10-3	パネル展示	-	-	【日本学生科学賞 研究発表】古典音律と平均律 ーリサージュ図形とオイラー格子による分析ー	2500年にわたる応用数学のテーマである「音律」についての研究成果を発表します。	
10号館	10-4	パネル展示	-	-	【日本学生科学賞 研究発表】都会のササラダニ ー街のサバイバルを生き抜く小さな旅人ー	森林をすみかとするササラダニが都会にも生息している理由についての研究成果を発表します。	
10号館	10-5	パネル展示	-	-	【日本学生科学賞 研究発表】卵を産まないメスの寄生バチの役割	卵を産まない寄生バチの雌の行動について研究成果を発表します。	
10号館	10-6	パネル展示	-	-	【日本学生科学賞 研究発表】錬金術師の夢の改良 ーアルミ箔と界面活性剤を用いる方法ー	安全性を高めためっきの方法について、研究成果を発表します。	
10号館	10-7	パネル展示	-	-	【日本学生科学賞 研究発表】過酸化水素水を用いたリグニンの改質 ー透明化『パラフィン・ボード』の製造と紫外線劣化した紙色の回復ー	環境に優しい「木材の透明化」の技術について研究開発した成果を発表します。	
10号館	10-8	配付	60	6	立体グラフ「数楽アート」を作ろう	グラフを立体パズルのように組み立てて、どんな形になるのか、目で見て・手で触って確かめてみましょう。	
10号館	10-9	配付	30	5	書いて、触って、笑ってAIを体験	マイコンや小型コンピュータを使ってAIを体験します。	
10号館	10-10		30～60	-	【映像上映】第63回科学技術映像祭 入選作品上映	第63回科学技術映像祭の入選作品を上映します。	
11号館	11-1	配付	60	6	360度カメラとあそぼう！	デジタルカメラの仕組みを学び、360度カメラを使って撮影した全天球写真を見てみましょう。	