



16	303	塩津武利	キッズ・エジソン工房	レインボースコープ	紙コップに穴をあけ分光シートを貼り、もう一つのコップに好きな模様穴をあけてつなぎ合わせます。分光シートを通して光が虹色に輝きます。光の万華鏡を作って美しい光の世界を体験しよう	物理	×	○	○	○	○	○		工作	常時（定員制）				8	3
17		海原 宏美	奈良市立登美ヶ丘小学校	トコトコ人形	動力を使わず坂道を利用して歩く人形を、紙コップを使って作ります。坂道をどんでん歩かせてみましょう。	物理	△	○	○	○	○	○	保護者同伴	工作	常時				15	5
18	304A	堀越 亮	大阪産業大学・環境理工学科・化学教室	電子部品で作るダイオキシンの分子模型	トランジスタとLEDという電子部品を使って、ダイオキシンと呼ばれる環境汚染物質の分子模型を作ります。手作りの分子模型を使って、ダイオキシンについて理解を深めましょう。	化学	×	×	○	○	○	○		工作	常時				20	4
19	304B	伊藤広司	科学工作クラブ（愛知）	からくり人形 がんばれ のぼる君	身近な材料を使って、からくり人形（のぼる君）を作ります。たこ糸を引くと、のぼる君が「よいしょ、よいしょ」と1本の糸をのぼり始めます。どうしてのぼるのか、どんな仕組みなのか、一緒に作りながら考えてみましょう。	科学工作	×	△	○	○	○	○	保護者同伴	工作	10:00 10:30 11:00 11:30 13:00 13:30 14:00 14:30 15:00 15:30	あり			30	4
20	305A	中嶋 尚裕	啓林館	おもしろかざぐるまをつくろう	羽根の形に切ったクリアファイルやビーズなどを使ってかざぐるまを作ります。このかざぐるまには2枚の羽根があり、その羽根の回り方には違いがあるよ。「風」の力でまわるかざぐるまの回り方などに注目しながら楽しくかざぐるまを作ります！	物理	△	○	○	△	△	△	保護者同伴	工作	常時				15	4
21	305B	吉本 知史	賢堂サイエンス	光の万華鏡（レインボースコープ）を作ろう	光の万華鏡を作ります。子どもの大好きな「にじ」、どうして光はいろいろな色に分かれてみるのか考えてみます。光を秘密の道具（レインボースコープ）でいろいろな色に分解します。	物理	△	○	○	○	○	○	保護者同伴	工作	10:30 11:00 11:30 13:00 13:30 14:00 15:00		あり		20	6
22	306	渡邊 聡	智辯学園中学高等学校 物理化学部	カラーリングメタルをつくろう	チタン板を用いて水の電気分解を行い、チタン板に酸化被膜をつくることで、光の干渉によりさまざまに色づいて見えるように変化させます。短い時間できれいな板をつくれます	物理	△	△	○	○	○	○	保護者同伴	実験	常時				10	5
23	307	島田 大嗣	奈良高専／教育研究支援室	電気を通すものを探そう！	電池と豆電球を配線して簡易テスターを作ってもらいます。作った簡易テスターで電気が通るものを発見してみましょう。簡易テスターは持って帰って、お家でも電気を通すものを探してみましょう。	物理	○	○	○	○	○	○		工作、実験	10:00 10:30 11:00 11:30 13:00 13:30 14:00 14:30 15:00 15:30	あり			30	5
24	308	工藤博幸	奈良学園中学校・高等学校／科学館を愛する生徒の会	おやつ科学 — シュワシュワからモコモコへー	スーパーで売られている「シュワシュワ」するおやつにかくされた科学を実験を通して調べてみましょう。そしてその応用として「ねるねるねるね」のような「モコモコ」ふくらむおやつを自分の手でつくってみましょう。	化学	△	○	○	○	○	○	保護者同伴	実験	10:40 11:20 12:00 12:40 13:50 14:30 15:10		あり		30	20
25		岡本憲治	奈良学園登美ヶ丘中学校・高等学校 科学部	あなたのコイン、綺麗にします	身近にあるもの（重曹やクエン酸など）で硬貨をピカピカに綺麗にします。	化学	○	○	○	○	○	○		実験	常時				5	4
26	物理大実験室（別棟）	木村 浩美	奈良県立奈良北高等学校	さかなが浮いたり、沈んだり！	無色透明の炭酸飲料のペットボトルとさかな型のしょう油差しを用いて、魚の浮沈子を作成します。	物理	○	○	○	○	○	○		工作	常時				20	10
27	化学第1実験室（別棟）	城 律男	明日香村サイエンスティーチャーズ&郷土自然部	野山の素材で楽しもう	薬脈標本、シュロの葉で工作、クサマオの葉でボン！、どんぐりでマスコットなど、いろいろな植物素材を使って遊びます。	生物	○	○	○	○	○	○		工作	常時				20	10
28	天文台（別棟）	信川正順	奈良教育大学	奈良教育大学天文台の公開	奈良教育大学の天文台を公開します。望遠鏡の解説に加えて、最新の宇宙望遠鏡や宇宙観測の結果についても紹介します。天候が良ければ太陽観測も行う予定です。（雨天時は教室で解説を行います）	天文・宇宙	○	○	○	○	○	○		展示、解説、観測	11:00 13:00 14:00	あり			20	12

・11月10日現在の予定です。今後、変更が生じる場合があります。

・参加には事前登録が必要です。事前登録は、10月25日から先着順（上限400名）で受付を行っています。

・整理券が必要なブースのうち、「事前受付」となっているブースは、事前登録をされた方を対象に10月31日から受付を行なっています。受付方法の詳細は、大会ホームページをご確認ください。