



青少年のための科学の祭典 2023全国大会

会期：7月29日（土）～7月30日（日） 9:30～16:00
【午前の部】開場9:15 9:30～12:00 / 【午後の部】開場13:15 13:30～16:00
会場：科学技術館 1階 イベントホール・屋外 参加費：無料

©TRADE MARK REGISTERED

8号館 ステージショー タイムスケジュール

7月29日（土）			7月30日（日）		
ブースNo.	出展タイトル	時間	ブースNo.	出展タイトル	時間
8-1	明らかになる吸盤の秘密	9:40～10:10	8-1	明らかになる吸盤の秘密	
8-2	なんだこの見え方は？ —錯視の不思議—	10:20～11:00	8-2	なんだこの見え方は？ —錯視の不思議—	
8-3	おもしろい木のおもちゃ集合	11:10～12:00	8-3	おもしろい木のおもちゃ集合	
8-1	明らかになる吸盤の秘密	13:40～14:10	8-1	明らかになる吸盤の秘密	
8-2	なんだこの見え方は？ —錯視の不思議—	14:20～15:00	8-2	なんだこの見え方は？ —錯視の不思議—	
8-3	おもしろい木のおもちゃ集合	15:10～16:00	8-3	おもしろい木のおもちゃ集合	

10号館 研究発表 タイムスケジュール

7月29日（土）			7月30日（日）		
ブースNo.	出展タイトル	時間	ブースNo.	出展タイトル	時間
10-11	第64回科学技術映像祭 入選作品 ・これからの世界を生き抜くために 科学的に物事を考えるということ ・所さんの目がテン！登山鉄道の科学	9:30～11:00	10-11	第64回科学技術映像祭 入選作品 ・これからの世界を生き抜くために 科学的に物事を考えるということ ・所さんの目がテン！登山鉄道の科学	
10-2	浮いた洗面器は「トト」とはなる	11:00～11:30	10-4	ウミホタルは血の匂いを感じて餌を見つける	
10-3	セイヨウミツバチの花粉荷の観察	11:30～12:00	10-5	月の色の秘密を探る	
10-6	アリの秘密 —アリはどうやって滑らかな壁を登っている？—	14:00～14:30	10-7	PVAで迫るBR反応の謎 —指示薬デンブの本物の役割—	
10-8	銅の色を自由自在に変える —メッキと酸化被膜によるアプローチ—	14:30～15:00			
10-11	第64回科学技術映像祭 入選作品 ・これからの世界を生き抜くために 科学的に物事を考えるということ ・所さんの目がテン！登山鉄道の科学	15:00～16:00	10-11	第64回科学技術映像祭 入選作品 ・これからの世界を生き抜くために 科学的に物事を考えるということ ・所さんの目がテン！登山鉄道の科学	

9号館 ミニステージショー タイムテーブル

7月29日（土）、30日（日）		
ブースNo.	出展タイトル	時間
9-6	カエル研究所の電気エネルギー実験	10:00～10:30
9-5	SDGsとエネルギー —しゃかしゃか発電器をつくろう！—	10:30～11:00
9-6	カエル研究所の電気エネルギー実験	11:00～11:30
9-5	SDGsとエネルギー —しゃかしゃか発電器をつくろう！—	11:30～12:00
9-6	カエル研究所の電気エネルギー実験	13:30～14:00
9-5	SDGsとエネルギー —しゃかしゃか発電器をつくろう！—	14:00～14:30
9-6	カエル研究所の電気エネルギー実験	14:30～15:00
9-5	SDGsとエネルギー —しゃかしゃか発電器をつくろう！—	15:00～15:30

主催：公益財団法人 日本科学技術振興財団 / 共催：「青少年のための科学の祭典」全国大会実行委員会 / 後援：文部科学省、経済産業省、東京都教育委員会、神奈川県教育委員会、千葉県教育委員会、埼玉県教育委員会、茨城県教育委員会、全国科学館連携協議会、全国科学博物館協議会、NHK、日本物理教育学会、一般社団法人日本生物教育学会、日本地学教育学会、日本基礎化学教育学会、一般社団法人日本理科教育学会、一般社団法人日本地質学会、公益社団法人日本化学会、一般社団法人日本機械学会、一般社団法人日本科学教育学会、一般社団法人日本物理学会、公益社団法人応用物理学会、一般社団法人日本生物物理学会、公益社団法人日本アイトーア協会、公益社団法人日本理科教育振興協会、一般財団法人日本私学教育研究所、公益社団法人日本植物学会、公益社団法人日本動物学会、公益社団法人日本天文学会、公益社団法人日本工学会、一般社団法人電気学会、日本エネルギー環境教育学会、朝日新聞社、毎日新聞社、読売新聞社、日本経済新聞社、産経新聞社 / 協賛：中外製薬株式会社、電機・電子・情報通信産業経営者連盟、公益財団法人東し科学振興会、株式会社リコー、一般社団法人日本鉄鋼連盟、科学技術学園高等学校 ※本大会は、独立行政法人国立青少年教育振興機構の子どもゆめ基金の助成を受けております。

ブースNo. / 出展タイトル / 所要時間 / 実験解説集掲載頁

ブースNo.	出展タイトル	所要時間	実験解説集掲載頁
2号館			
2-1	体験しよう！地層処分 —サラサラねんどのふしぎ—	25	34
2-2	水面の下にも波がある！？	15	8
2-3	デザインコマを作って回そう！	15	20
2-4	ガラスのペンダントを作ろう	20	23
3号館			
3-1	台所の煮干しから海の世界を考えよう	30	19
3-2	くるくる風車Ⅱ	10	24
3-3	よく浮かぶ「電気クラゲ」を作ろう	10	18
3-4	火薬を使わない 新・緑香花火を作ろう	15	16
3-5	タッチダウン・チャレンジ！	30	21
3-6	エッチングでステンレス鋼板に絵を描こう	50	43
4号館			
4-1	「ころころリング」をつくろう —リングが落ちる様子を観察しよう—	25	14
4-2	霧箱で色々な自然放射線を見てみよう	25	33
4-3	カラフル液晶アクセサリを作ろう！	20	22
4-4	しくみを学んでアイデアを出そう！ —光センサーを使った工作—	60	31
4-5	化石のとう明レプリカをつくってみよう！	20	12
4-6	歩く バランス人形 アニマル君を作ろう	20	9
5号館			
5-1	いろいろな具、さまざまな生き方 一貝殻の標本づくり—	30	15
5-2	シロアリのふしぎ	20	25
5-3	色が3回変わる信号機ボトル	15	13
5-4	ハイボサイクロイド	10	10
5-5	いろんな虹をみてみよう	20	39
5-6	シャボン玉の不思議 —割れないシャボン玉は作れる？！—	29	49
6号館			
6-1	かんたんLED風車をつくろう！	40	45
6-2	砂鉄あそび —幼児の科学体験—	20	50
6-3	クジラを知ろう！ 実物大のクジラがやってくる！	30	40
6-4	輪ゴムあそび —幼児の科学体験—	30	51
6-5	スライムの変身！ —化学変化と流動時間の測定—	60	42



- ブースでの参加方法について
 - ・参加希望のブースに参加者ご本人が並んでください。
 - ・混雑状況により、整理券の配布または抽選を行う場合があります。その際、参加者ご本人おひとりにつき1枚のみの配布となります。
 - ・ブースNo.に下線がついているものは表面のタイムテーブルをご確認ください（8号館、9号館、10号館）。
 - ・8号館のステージショー、10号館の研究発表は座席には限りがありますが、立ち見でもご覧いただけます。
- 休憩コーナー（8号館）のご利用について
 - ・休憩コーナーでの食事はご遠慮ください。
 - ・荷物を置いての席取りはご遠慮ください。

ブースNo. / 出展タイトル / 所要時間 / 実験解説集掲載頁

ブースNo.	出展タイトル	所要時間	実験解説集掲載頁
7号館			
7-1	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！	40	41
7-2	飲み物に使われている色素を濾過しよう	7	30
7-3	電子顕微鏡でミクロの世界を探索しよう！	10	44
7-4	メダカの卵を観察しよう！	25	11
7-5	ウミホタルを光らせてみよう	21	17
7-6	モーターを使って大車輪をするおもちゃを作ろう	60	36
8号館			
<u>8-1</u>	明らかになる吸盤の秘密	30	26
<u>8-2</u>	なんだこの見え方は？ —錯視の不思議—	40	27
<u>8-3</u>	おもしろい木のおもちゃ集合	50	28
9号館			
9-1	ボンテンでふわふわ分子模型づくり —空気・水・トリチウム水—	20	37
9-2	身の回りの放射線について考えてみよう	11	46
9-3	レントゲン模擬実験 —紫外線を使って写真を撮り、オリジナルのしおりをつくろう—	10	52
9-4	一光の色の不思議にせまる —色が変わる手づくりスタンドグラス工作—	20	48
<u>9-5</u>	SDGsとエネルギー —しゃかしゃか発電器をつくろう！—	30	53
<u>9-6</u>	カエル研究所の電気エネルギー実験	30	54
10号館			
10-1	セミの抜け殻しらべ	随時	35
<u>10-2</u>	浮いた洗面器は「トト」とはねる	-	56
<u>10-3</u>	セイヨウミツバチの花粉荷の観察	-	62
<u>10-4</u>	ウミホタルは血の匂いを感じて餌をみつける	-	58
<u>10-5</u>	月の色の秘密を探る	-	59
<u>10-6</u>	アリの秘密 —アリはどうやって滑らかな壁を登っている？—	-	60
<u>10-7</u>	PVAで迫るBR反応の謎 —指示薬デンプンの本当の役割—	-	61
<u>10-8</u>	銅の色を自由自在に変える —メッキと酸化被膜によるアプローチ—	-	57
10-9	立体グラフ「数楽アート」を作ろう	40	32
10-10	花のめしべと花粉管を見よう！ —植物の受精の神秘を探る—	17	38
<u>10-11</u>	第64回科学技術映像祭 入選作品	-	-
11号館			
11-1	360度カメラとあそぼう！	40	47