

■エキキタものづくりサイエンスDAY ものづくりサイエンスワークショップ一覧

	ワークショップ名	内容紹介	出展	対象年齢	事前予約	その他
1	キーホルダーづくり ～3Dプリンターでできた部品を使ってみよう～	3Dプリンターでできた部品を使って、キーホルダーを作ろう！作ったキーホルダーは、おうちに持って帰ることができるよ。お友だちとおそろいにするのも いいかも？	東洋レジン株式会社	どなたでも		
2	キャラクターぬりえたいけん ～3Dプリントで作る立体ぬりえ～	3Dプリンターで作ったダルマやおばけなどのかわいいモデルに、自分の好きな色を塗って世界に一つだけのオリジナル作品を作ろう！絵具やマーカーを使って楽しく色付けができます。	東洋レジン株式会社	どなたでも		
3	ドローンそうじゅう体けん ～ドローンでゲームにちょうせんしよう～	ミニドローンをそうじゅうして、カプセルゲット！うまくカプセルをとれるかな？	株式会社イーシーセンター	どなたでも		
4	かんい走行ロボットプログラミング教室	micro:bit（マイクロ・ビット）を使って、プログラミングでかんい走行ロボットを走らせよう！	静岡産業大学	小学4年生以上	要	
5	プログラミング体けん ～レゴブロックロボットを動かしてみよう！～	レゴWeDoを使って、プログラミングを体けんしよう！レゴで作ったロボットを動かしてみよう！ICTしえん員の人といっしょに、レッツチャレンジ！	富士市教育委員会 学校教育課	小学生以上		
6	テンセグリティこう造を ストローと輪ゴムで作ってみよう	ストローと輪ゴムをつかってふしぎなかたちをつくります。輪ゴムのちからでストローがういているように見えるよ！このかたちは「テンセグリティこうぞう」といって、おもちゃにもつかわれているよ。どうしてういて見えるのか、みんなでたしかめよう！	静岡県立富士高等学校 自然科学部数学班	小学生以上		
7	紙一枚で最強の橋を作ろう	コピー紙1枚を使って、強い紙の橋を作ります。おったり、まげたり、きったり、まるめたり、いろいろなくふうをしてみよう！作った橋が、どれだけのおもさにたえられるか、チャレンジしよう！	SC富士	どなたでも		
8	東名電機オリジナル【イライラ棒】 ～どきどきしながらゴールを目指そう～	金ぞくのぼうをまわりにふれないように、ゴールまでそっとはこびます。かんたんそうに見えて、なかなかむずかしい！ここぞというときのしゅう中力を出して、チャレンジしてみよう！	東名電機株式会社	どなたでも		
9	自分だけのしおりを作ろう	いろいろなかたちの台紙をつかって、自由に絵をかくて、自分だけのしおりを作ります。すきな色やかたちでかざって、せかいにひとつだけの しおりを作ってみよう！	富士市立西図書館	どなたでも		
10	サイダーかんを科学する！ ～おいしさの温度って？～	サイダーかんをじっさいに作りながら、あつさやつめたさでかわるおいしさのひみつを学びます。「どうしてこのおかしはおいしいの？」というぎもんを、みんなでかんがえる、はっけんいっぱいのはっけん教室です。	コロマガふじラボ	小学2年生以上	要	参加費：500円 持ち物：エプロン・マスク・三角巾（バンダナ等）
11	さばいて発見！ ～おさかなの体のふしぎ～	おさかな博士がニジマスやさばいているのを見ながら、おさかなの体のつくりやうごきのひみつについて学んでみよう！クイズでおさかなのくらしや、うみ・かわのこともわかる、はっけんいっぱいのはっけんワークショップです。	コロマガふじラボ	5歳以上		
12	自家製ヨーグルトをつくろう ～「びせいぶつ」のミクロな世界をたんけん～	「土」や「びせいぶつ」について考えるプログラムで、いっしょにわくわく・どきどきしてみませんか？今回は、夏休みの自由研究のテーマにもおすすめ、『ヨーグルトづくり』にチャレンジします。	里山野菜株式会社	小学生以上	要	参加費：300円
13	紙が動物に大変身！ ペーパークラフト工作	紙を組み立てて、動物やきょうりゅうを作ろう！作った動物やきょうりゅうは、おうちにもってかえってあそぶこともできるよ。	王子マテリア株式会社 富士工場	6歳以上		

■エキキタものづくりサイエンスDAY ものづくりサイエンスワークショップ一覧

	ワークショップ名	内容紹介	出展	対象年齢	事前予約	その他
14	肥料でつくろう！ 瞬間冷却パックづくり	たたくとつめたくなるふしぎな冷さやくパックをつくってみよう！どうしてたたくと冷たくなるのか、学んでみよう。	エキキタテラス実行委員会	どなたでも		小学3年生以下は保護者同伴
15	はざいでつくって ちぎゅうを まもろう！	すてられるはずだったダンボールのはざいをつかって、いろいろなものをつくってみましょう！どんなものを作るかはみんなのアイデアで次第！たのしく工作しながら、「ちぎゅうをまもる」ことについて考えてみよう。	エキキタテラス実行委員会 協力： 富士木材株式会社	どなたでも		
16	手形をべったん ～ネコちゃん作り～	用紙に自分の手がたをおして、かいじょうをかざります！10月のエキキタテラスでは、みなさんの手がたがたがべつのアートにへんしんします。おたのしみに！	エキキタテラス実行委員会	どなたでも		
17	AIピカピカペットを作ろう	「マイクロビット」という小さなコンピューターをつかって、声にはんのうして光るペットを作ります。ペットがどうして声にはんのうするのか、AIのしくみも学びます。作ったペットは、おうちにもってかえられるよ！	NPO法人みんなのコード	小学3～6年生	要	
18	水道水はおいしいですか？	水道水と2つの水をくらべて、2つのあじのちがいやせっけんのあわだちのちがいなどをしらべてみましょう。水道水がかたい水か、やわらかい水かよそうしてみよう！	加藤学園高校 化学部	小学4年生以上		
19	建築の不思議 ～コンクリートが固まるのはなぜ?～	地しんがあったときに土が水のようになる「液じょう化」について、もけいをもとにしくみをせつめいします。また、たてものがこわれないようにするくふうについてもわかりやすくお話しします。 土と水とたてもののふしぎを、みんなで楽しく学びましょう！	富士建築士会	どなたでも		