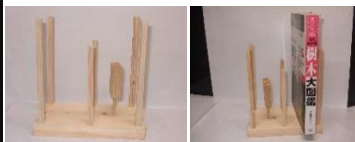


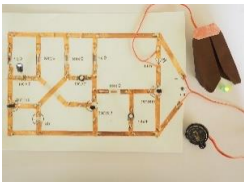
アドバイザー派遣作品リスト

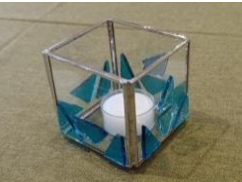
2025年版

この作品以外にも 人数、年齢、場所、予算などご要望に合わせた作品を提供いたします。まずはご相談下さい。

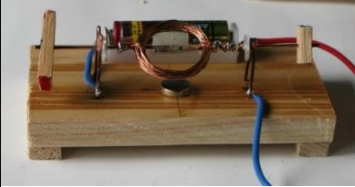
番号	作品名	アドバイザー氏名／所属		
	写真	作品概要		
		対象学年	材料費(円／件)	製作時間
作品リスト				
1	ペーパーグライダー	早川 元造／ものづくりカフェ		
		バルサ材の胴体に型紙から切り抜いた翼などの部品をのりづけしてグライダーを完成させます。指導書を参考に翼の形状を調整するとよく飛びます。割り箸とゴムバンドで作ったカタパルトを使うと空高くとばすことが出来ます。運動場・体育館や広い公園などで飛ばして遊びましょう。		
		小3以上	300円	30分
2	キツツキペン立て	早川 元造／ものづくりカフェ		
		針金を丸棒に巻き付けて作ったバネにキツツキのフィギュアを取りつけます。木のブロックに立てた丸棒にバネの穴を通して手を放すとキツツキがピコピコと首を振りながら降りていきます。木のブロックには穴をあけ、ペン立てとして利用できるようにします。机の上に置いて楽しめます。		
		小3以上	300円	30分
3	綱渡りヤジロベエ	早川 元造／ものづくりカフェ		
		くまモンが一輪車に乗って綱渡りをします。くまモンが綱から落ちないようにバランスよく組み立てましょう。		
		小3以上	300円	30分
4	ガリガリプロペラ	早川 元造／ものづくりカフェ		
		ノコギリの歯のような凹凸をつけた木の棒の先端にプロペラを取りつけます。木の棒の端をしっかりとつかみギザギザ部分を竹の棒でこするとプロペラが回転します。こすり方を変えるとプロペラが逆回転します。なぜプロペラが回るのか考えてみるのも楽しいです。		
		小学2年生以上	300円	30分
5	金属キーホルダー	早川 元造／ものづくりカフェ		
		短冊状のアルミ片やしんちゅう片にアルファベットや数字の刻印で好きな文字を打ち込んだあと、片側に穴をあけたり磨きペーストでピカピカに磨いて自分だけのオリジナルキーホルダーを作ります。金属の磨き方の練習にもなります。		
		小3以上	200円	30分
6	電磁ブランコ	早川 元造・井上 直樹／ものづくりカフェ		
		磁石の近くに置いた導線に電流を流すと磁石と電線の間には互いに力をおよぼし合います。この原理を利用してブランコを手を触れずに揺らすことが出来ます。①磁石のN極-S極の方向と②電線に流れる電流の方向と③電線に働く力の方向の3つの間の関係を学ぶことが出来ます。		
		小5以上	1,000円	50分

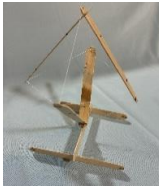
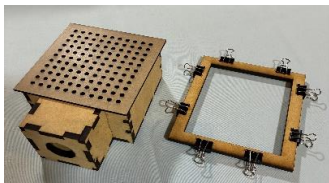
7	車のペン立て	藪田 道男／ものづくりカフェ		
		ペーパーでみがいてタイヤに接着。 木づちで組み立てます。車にデザインして完成。		
	5才以上	600円	30分	
8	木のこま	藪田 道男／ものづくりカフェ		
		木の円盤に軸をえんぴつつけずりでけずり、円盤に打ち込みます。		
	4才以上	300円	15分	
9	本立て	藪田 道男／ものづくりカフェ		
		角棒を土台に取りつける。 棒の長さを調整して、ペーパーでみがいて組み立てます。		
	5才以上	800円	40分	
10	じざいかぎ	藪田 道男／ものづくりカフェ		
		いろりやかまどの上につるし、鍋、釜、鉄びんなどを自由に上げ下げできるようにした鉤を作ります。		
	8才以上	800円	30分	
11	木づち	藪田 道男／ものづくりカフェ		
		桜の木を使って自分の使いやすい木づちをつくります。		
	8才以上	500円	30分	
12	梨の木ペン立て	藪田 道男／ものづくりカフェ		
		梨の木を使ってえんぴつ立てを組み立てます。		
	8才以上	600円	30分	
13	LEDランタン	山下 眞里／ものづくりカフェ		
		手軽な材料で長持ち懐中電灯が作れます。また、ランタンなどに応用してひかり方を工夫できます。		
	小3以上	500円	60分	
14	電子オルゴール	山下 眞里／ものづくりカフェ		
		簡単な電子回路をハンダ付けし、フタを開くと電子音のメロディーが流れるオルゴールを作ります。ボックスは自分でシールを貼ったりしてデコレーション出来ます。		
	小3以上	500円	60分	

15	ウォーキングライト	山下 真里／ものづくりカフェ		
		太陽電池で充電したLED付きのボックスを腕に着け、夜間のウォーキングでつかいます。1時間位LEDが点滅します。		
		小4以上	1,000円	90分
16	しゃべる貯金箱	山下 真里／ものづくりカフェ		
		コインを入れると事前に録音した声や音楽が流れる貯金箱を作ります。声やメロディーは10秒間録音出来ます。貯金箱は自分でシールを貼ったりしてデコレーション出来ます。		
		小3以上	800円	90分
17	LEDで光る電子ホタル	山下 真里／ものづくりカフェ		
		実際のホタルと同じような光り方をするLED回路を作ります。ホタルは折り紙で作ります。ハンダ付け作業をします。		
		小3以上	500円	90分
18	革のストラップ	石井 博文／ものづくりカフェ		
		5cm×5cmの革を使ってストラップを作ります。形は自由にデザインしてハサミで切り、革の表面に模様、名前を付けます。		
		幼児から	300円	1時間
19	革の小銭入れ	石井 博文／ものづくりカフェ		
		事前にハート形に切った革を使い、手縫いで小銭入れを作ります。		
		一般	1,300円	2時間
20	とんぼ玉	石井 博文／ものづくりカフェ		
		色ガラス棒を溶かしマーブルとんぼ玉を作ります。作った玉は、ストラップ、ペンダントに仕上げます。		
		小4以上	1,000円	1時間
21	硝子ペンダント	石井 博文／ものづくりカフェ		
		プラスチック板の上に小さいガラスを配置して接着剤で付けます。ストラップ、ペンダントに仕上げます。		
		幼児以上	500円	1時間
22	千の花アクセサリ	石井 博文／ものづくりカフェ		
		3cm×3cmのガラス板の上にミルフィオリパーツを配置してのりで付けます。講師が工房に持ち帰り、電気炉で溶かしてアクセサリに仕上げます。納品は後日になります。		
		小1以上	1,300円	1時間

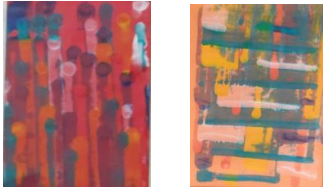
23	色ガラスコースター	石井 博文／ものづくりカフェ		
		9cm×9cmの透明ガラスの周囲に自由にガラスを配置して接着剤で付けます。小物入れ、コースターとして使えます。		
		幼児以上	500円	1時間
24	色ガラスミラー	石井 博文／ものづくりカフェ		
		9cm×9cmのミラー周辺に色ガラスを配置して接着剤で付けます。出来上がったらイーゼルに立てかけ完成です。インテリアとして使えます。		
		幼児以上	600円	1時間
25	スタンドグラスキーホルダー	石井 博文／ものづくりカフェ		
		事前に切ったガラスに銅テープを貼り、星形に組み合わせ、ハンダ付けして金具を付けたら完成です。		
		小4以上	800円	1.5時間
26	スタンドグラスキャンドルホルダー	石井 博文／ものづくりカフェ		
		事前に切った透明ガラス7cm×7cmに銅テープを貼り、ハンダ付けして立体に仕上げます。仕上げたガラス面に色ガラスを貼り、完成です。キャンドルを灯すと色ガラスが周辺に映りとても綺麗です。		
		小4以上	1,000円	2時間
27	スタンドグラステラリウム	石井 博文／ものづくりカフェ		
		事前に切った透明硝子に銅テープを貼り、家形にハンダ付けして仕上げます。家形ガラス容器は小物入れとして、また、観葉植物などを入れて楽しめます。		
		小4以上	1,300円	2時間
28	サンドブラストマイグラス	石井 博文／ものづくりカフェ		
		ガラスコップに名前シール、模様シールを貼り、オリジナルグラスをデザインします。講師が工房に持ち帰り、サンドブラストして仕上げます。納品は後日になります。		
		小1以上	1,000円	1.5時間
29	ゴム動力ヘリコプター	石井 博文／ものづくりカフェ		
		キットになった材料を組み立てゴム動力ヘリコプターを作ります。飛ばすと、真っすぐ上昇します。		
		小4以上	600円	1時間
30	色紙ブーメラン	石井 博文／ものづくりカフェ		
		工作紙を3枚ブーメランに切り、表面に色紙を貼り仕上げます。飛ばすと3m円で回ってかえってきます。		
		幼児以上	100円	1時間

31	光の万華鏡	石井 博文／ものづくりカフェ		
		キットになった材料を組み立て光の万華鏡を作ります。 先端に入れるオブジェクトは色ガラスなのでとても綺麗です。 また、分光シートを付けますのでキラキラに見えます。		
		幼児から	600円	1時間
32	ビー玉転がし	石井 博文／ものづくりカフェ		
		事前に切った長板に自由にビー玉転がしのルートを考えます。 ルートに沿い木片をボンドで接着してビー玉転がしを作ります。		
		小4以上	800円	1時間
33	樹脂粘土アクセサリ	石井 博文／ものづくりカフェ		
		3色の樹脂粘土を細く延ばし、一体にしてねじり、カッターで小さく切り、穴をあけてオープンで低温加熱します。残った粘土は薄く延ばし型抜きでストラップを作ります。同じく加熱します。出来上がったパーツにひもを通してネックレスにします。		
		小1以上	500円	1時間
34	革と木のマイコースター	石井 博文／ものづくりカフェ		
		キットになっている、木と革を組み合わせコースターを作ります。 革の部分には刻印を使って模様を付けます。		
		小1以上	600円	1時間
35	セタモビール	石井 博文／ものづくりカフェ		
		4枚の短冊の片面に願い事を書き、片面に色紙を貼ります。 短冊に糸を結び、バランスを取りながら竹ひごに結び完成です。		
		小4以上	500円	1時間
36	アートクレイシルバー	石井 博文／ものづくりカフェ		
		7gの銀粘土を使い、リング・ペンダント・ストラップを作ります。		
		中1以上	2,000円	2時間
37	音の変わるウグイス笛	大北 正昭／ものづくりカフェ		
		部品は2つですが、約1オクターブはカバーできるウグイス笛です。		
		小3以上	200円	30分
38	きらきらブーメラン	大北 正昭／ものづくりカフェ		
		手順にしたがって作れば、あら不思議、元の位置にかえってきます。		
		小学3年生以上	100円	30分

39	世界一簡単なモータ	大北 正昭／ものづくりカフェ		
		世界一簡単なモータを製作し、モータがなぜ回るかをよく理解しましょう。		
		小5以上	400円	60分
40	紙コップモータ	大北 正昭／ものづくりカフェ		
		電気の法則を使って紙コップを回してみよう。自由研究の教材としても使えるよ。		
		小5以上	800円	60分
41	カラフルハンドスピナー	渡部 紘巳／ものづくりカフェ		
		色とりどりのアイロンビーズをプロペラの形にならべて、アイロンで固めて組み立てます。1度に5人程度ずつを繰り返す、流動的なイベント向きです。アイロンは大人があてます。くるくる回して遊べます。		
		小学生以上	250円	約20分
42	風車モビール	渡部 紘巳／ものづくりカフェ		
		色画用紙で、風車になるモビールのおもりを作ります(はさみ、ボンドを使用)。モビールの腕は、プラバン、竹ひご、針金で作ったものを準備しています。出来上がった風車をつるし、絵をかいたり、シールをはったりして、かざりつけます。風があたるとおもりがくるくる回ります。		
		小学生以上	400円	約60分
43	和紙の小皿としおり	渡部 紘巳／ものづくりカフェ		
		樹脂粘土で作った小皿を準備しています。好きな染め和紙を選んでちぎり、小皿に水のりではります。仕上げに全体にこんにやくのりをぬり乾かします。乾くのを待つ間に、和紙の厚紙に染め和紙をはったり、絵をかいたりしてしおりを作ります。		
		年長児～	400円	約30分
44	ゾートロープ	井上 直樹／ものづくりカフェ		
		視覚玩具です。回転する筒に開いたスリットからのぞくと、アニメーションのように絵が動いて見えます。絵は自分で描くこともできます。		
		小学3年以上	400円	40分
45	プラキシノスコープ	井上 直樹／ものづくりカフェ		
		視覚玩具です。回転する筒の中央に鏡があり、筒の内側の絵を映すようになっています。正面の鏡だけ見ていると、絵がアニメーションのように動きます。絵は自分で描くこともできます。		
		小学3年以上	500円	40分
46	フェナキスティスコープ	井上 直樹／ものづくりカフェ		
		視覚玩具です。手前の円盤にある絵が奥の鏡に映されるようになっています。円盤にはスリットがあり、円盤を回転させながらスリットを通して鏡を見るとアニメーションのように絵が動いて見えます。		
		小学3年以上	500円	40分

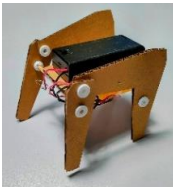
47	テンセグリティー	井上 直樹／ものづくりカフェ		
		ブロックや板(圧縮体)をひもやワイヤー(張力体)でつないでバランスさせることで作り出される構造体のモデルです。圧縮体が宙に浮かんでいるように見える不思議な構造です。		
		小学3年以上	300円	30分
48	ガリガリトンボ	井上 直樹／ものづくりカフェ		
		ガリガリトンボ(ガリガリプロペラ)は、凹凸のある棒をこすって振動させると、棒の先端のプロペラなどが回転します。いろいろなタイプのガリガリトンボを作って楽しめます。		
		小学3年以上	300円	30分
49	真空成型機	井上 直樹／ものづくりカフェ		
		枠に塩ビの板を取付て熱して柔らかくした状態にして、真空成型機と型を使っていろいろな形状を作ります。たまごのパックの製法を簡単にしたものです。(真空成型機はお家にある掃除機に取り付けて使います)		
		小学3年以上	400円	40分
50	星座ガク「夏の大三角」	鈴木 照美／ものづくりカフェ		
		星空の画像から夏の大三角(3つの星座)を確認しながらキラキラシールを貼る。オリジナルの星座を考えたり、好きな星座を描いてシールで飾る。		
		幼児以上	300円	30分
51	紙のお花♥デコ	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		カットされた花型の紙を身近な道具を使って立体にして飾ります。		
		幼児以上	220円～	約30分
52	かめとくじらをうごかそう	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		スタンプしてかめとくじらを作り、マグネットを使って動かします。(海の仲間・ハロウィン・クリスマス・恐竜・スイーツなどに変更できます)		
		幼児以上	440円～	約60分
53	歯車を回してみよう	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		歯車の仕組みを学び、自由に組み合わせて歯車を動かします。		
		幼児以上	550円～	約60分
54	ミニアルバム♥デコ	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		スタンプしてパーツを作り、オリジナルのアルバムを飾ります。思い出の写真やお絵かきノートとしてお使いいただけます。		
		幼児以上	550円～	約60～90分

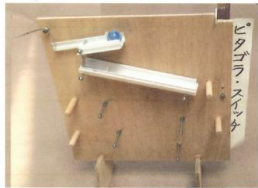
55	折りたためるBOXカード	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		折りたたんで封筒に入る手づくりカード。箱型のカードにパーツを飾ります。(海の仲間・ハロウィン・クリスマス・恐竜・スイーツなどに変更できます)		
		小学生以上	550円～	約60～90分
56	飛び出す水族館	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		飛び出すカードの基礎と応用を学びます。スタンプしてパーツを作り飾ります。		
		小学3年生以上	550円～	約60～90分
57	オリジナルゲームを作ろう	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		ゲームの内容を考えてパーツを貼り、オリジナルのゲーム作ります。		
		小学生以上	660円～	約60～90分
58	因州和紙のあかり	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		因州和紙にスタンプしたりお絵かきしてあかりを作ります。土台は県産材を使用 LEDライト付き。(海の仲間・ハロウィン・クリスマス・恐竜・スイーツなどに変更できます)		
		小学生以上	660円～	約60～90分
59	因州和紙のハロウィン飾り	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		因州和紙を着色し、カボチャのフレームに飾り付けします。		
		小学生以上	660円～	約60～90分
60	体験いろいろクリスマスリース	岡村 真由美／ペーパーデコレーションフタバ		
		スタンプ・特殊な道具を使って型抜きカット・ペーパーフラワーなど盛りだくさんの体験でリースを作ります。		
		小学生以上	660円～	約60～90分
61	走る段ボール車	岡村 裕／ペーパーデコレーションフタバ		
		ゴムの力で走る車を作ってみよう。		
		小1以上	550円	約60分
62	ドキドキ★迷路	岡村 裕／ペーパーデコレーションフタバ		
		段ボールで自由に壁を立てて、オリジナルの迷路を作りましょう。		
		小1以上	550円	約60分

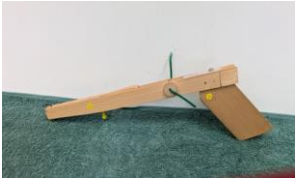
63	恐竜壁掛けを作ろう	勝原 一恵／ものづくりカフェ		
		額に模様のついた色紙を貼ります。周りにマスキングテープを貼ります。黒い粘土をかつこよくちぎって貼ります。型抜きしてある恐竜を貼り、色を流しこみます。容器に色付けした木工ボンドがはいっていますので恐竜に流し込みます。全3種類。		
		小学生以上10人程度	800円	60分
64	恐竜小物入れを作ろう	勝原 一恵／ものづくりカフェ		
		木の箱に、型抜きした恐竜を貼り、骨格の中に色を流しこみます。アルファベット、お菓子などを貼ります。100均の、この大きさの箱が入手できなくなったので様式、金額は相談となります。全3種類。		
		小学生以上10人程度	800円	60分
65	フクロウブローチを作ろう	勝原 一恵／ものづくりカフェ		
		フクロウブローチ。色付けと目をつければ完成。大人に人気があります。		
		小学4年生以上10人	500円	30分
66	フクロウ額を作ろう	勝原 一恵／ものづくりカフェ		
		シリコンモールドでフクロウを作ります。一度に三人でできます(モールドが3個なので)額に紙を選び、マスキングテープを貼り完成です。細かい作業です。		
		小学3年生以上10人	500円	50分
67	スワイプアート	勝原 一恵／ものづくりカフェ		
		画用紙に直接、絵の具をちりばめスワイプします。簡単に芸術作品を楽しめます。		
		小学生以上	300円	30分
68	フワモコモール	勝原 一恵／ものづくりカフェ		
		1本のモールからお洋服をきせたかわいい動物が出来ます。		
		小学生以上	300円	30分
69	光るウミウシ	勝原 一恵／ものづくりカフェ		
		カプセルの中にウミウシ、雲(色をつけます)を入れます。紙コップにカラフルな粘土でできた貝を貼ります。下からカラフルなライトで照らします。		
		小学生以上	400円	30分
70	貝殻で作る人形	松本 俊行／ものづくりカフェ		
		貝殻などを使用して人形などを作ります。		
		小学生以上	500円	2時間

71	玉ねぎの皮で草木染め	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		身近にある草木を使って、染物を楽しみましょう。台所でゴミとして捨てられている玉ねぎの外皮を使います。白い布を染めて、世界にひとつだけのハンカチを作ります。		
		幼児以上	400円～	120分
72	型染ランチョンマット	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		布をマーブリングや草木染めして、型染します。自分のイニシャルを型染したりも出来ます。		
		小3以上	600円～	120分～
73	マーブリング	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		水面に2～3色のマーブリング絵の具を落とし、くしやストローで模様を作ります。それをハンカチに写します。(ハンカチ33cm×33cmから)		
		幼児以上	400円～	30分
74	ステンシル(型染)	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		抜き型を使って、紙や布に模様を染めていきます。		
		幼児以上	400円～	30分～
75	牛乳パックで小物入れ	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		牛乳パックを利用して小物入れを作ります。クラフトバンドの色、太さ、組み方を変えて自分オリジナルの作品を作りましょう。		
		小学生以上	400円～	60分～
76	牛乳パックでコースター	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		牛乳パックを使って2個のコースターをつくります。クラフトバンドの色を組み合わせるとオリジナルコースターにしましょう。		
		小1以上	100円	30分～
77	〇〇大福もち	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		果物(イチゴ、ブドウなど)、ミニトマトなど入りあんこ玉を作って、求肥で包んでつくります。お好みで色んな味が楽しめるようになりますよ。		
		小3以上	200円～(時価)	60分
78	パップッとゼリー	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		濃縮ジュースでお好みのゼリーを作りましょう。ゼリーが固まっていくようすが見れますよ。		
		小1以上	250円	30分

79	いきなり団子	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		熊本名物「いきなり団子(だんご)」を作ります。サツマイモとあんこを団子生地で包んで蒸すと、もっちりホクホクの団子ができます。		
		小1以上	150円～(時価)	60分
80	スライム	太田垣 敬子／ものづくりカフェ		
		液体と液体をまぜまぜすると、「あ～ら不思議！」トロ～とした物に。手でこねるとお餅のような、置いておくとトロ～リと広がる。こねこねして遊びましょう。		
		幼児以上	100円	30分
81	曲げわっぱの皿を作ろう	天川 敏之／ものづくりカフェ		
		杉の木を曲げて皿を作ります。直径18cmです。接着したりサンドペーパーで研磨して仕上げます。パンをのせたり、クッキーをのせたりして使ってください。		
		小4以上	500円	20分
82	紙コップロケット ピ☆ヨーン	西尾 美絵／ものづくりカフェ		
		紙コップに入れた切り込みにゴムを引っかけて、土台に押しつけて飛ばすおもちゃ。紙コップは自由に装飾してください。		
		年中～	200円	30分
83	紙コップロケット ポ☆ポーン	西尾 美絵／ものづくりカフェ		
		紙コップを筒の先に溜めた空気で飛ばして遊ぶおもちゃ。紙コップは自由に装飾してください。		
		年中以上	200円	30分
84	つまみ細工の花クリップ	西尾 美絵／ものづくりカフェ		
		ちりめんの布をたたんでボンドでくっつけて花の形にします。ブローチや髪飾りとして使っていただけます。		
		小学生以上	300円	40分
85	フェルトの花のブローチ	西尾 美絵／ものづくりカフェ		
		フェルト生地からハサミで円を切り出して花びらを作り、両面テープで貼り合わせたら巻いて花にします。金具をつけるので、ブローチや髪飾りとして使えます。		
		年長以上	300円	50分
86	染め紙を使った工作	西尾 美絵／ものづくりカフェ		
		○折染めうちわ 好きな色の絵具で染めた和紙をうちわの骨に糊で貼り付けて、ハサミで切りそろえてオリジナルのうちわを作る。 ○染め紙ペーパーフラワー 好きな色の絵具で染めた不織布をハサミで形を整え、カーネーションやバラに仕上げます。箱の装飾やプレゼントにしても素敵です。		
		年少以上	300円／200円	各60分

87	ペットボトル手動扇風機	西尾 美絵／ものづくりカフェ		
		空のペットボトル1本持参できる人。ペットボトルをハサミで成形して羽根にし、竹ひごの軸や紐を取り付ける。ヨーヨーの要領で手動で羽根を回し、風を起こす。		
		小学生以上	300円	60分
88	とっこ紙コップアニマル	西尾 美絵／ものづくりカフェ		
		単三電池1本持参できる人。単三電池にゴムや紐を固定したものを用意し、切り込みを入れた紙コップにはめる。紐の先にモールで好きな物を、紙コップも装飾して仕上げる。紐を引くとゴムの動力で撒き戻り、紙コップが移動するおもちゃ。		
		小学生以上	200円	60分
89	ワイヤークラフト	竹島 恵里子／ものづくりカフェ		
		クラフトワイヤーを使って文字を描いたり絵を描いたり、花瓶やボード、パッチ、自分だけのドアプレートなどもつくれます。		
		小学校高学年以上	800円～	90～120分
90	マスキングテープdeいろいろ活用法	竹島 恵里子／ものづくりカフェ		
		さまざまなマスキングテープを使ってただ貼るだけではなくパッチにしたりガーランドをつくったり…いろいろな活用法のご提案をさせていただきます。		
		小1以上	800円～	60分
91	のこのこロボット	山根 孝雄／ものづくりカフェ		
		DCモーターとクランク機構を使ったシンプルな「4足歩行(もどき)」ロボットを制作します。子犬のように「のこのこ」歩く姿がかわいいと評判です。		
		小4以上	300円	30分
92	スマホで動くロボットカー	山根 孝雄／ものづくりカフェ		
		無線LANを組み込んだマイコンモジュールを使って、スマホから操作できるラジコンカーを制作します。マイコンのプログラムを修正して、機能を拡張することもできます。		
		小学校高学年以上	1,300円	3時間
93	麒麟獅子ペーパークラフト	福本 弘文／ものづくりカフェ		
		型紙から麒麟獅子のパーツを切り抜き、木工用接着材で接合して組み立てます。壁の角に置いて、うちわであおぐと宙に舞うように浮き上がらせて遊ぶこともできます。		
		小4以上	200円	40分
94	ポリキューブ	上田 伸治／ものづくりカフェ		
		木製の、いくつかの立体の組み合わせ(パーツ)をつくり、パズルを楽しみます。		
		小1以上	500円	90分

95	因州和紙・折り染め	貞谷 隆子／ものづくりカフェ	
		因州和紙を折って染めて世界に一枚の模様和紙を作り、ノートやランプシェードなどの作品に仕上げます。 ※材料費は参加人数と作品により異なりますのでご相談ください。	
	小1以上	500円～	90～120分
96	手形写真立て	鍋谷 常善／ものづくりカフェ	
		お子さんの成長記録として。現在の手形を切り抜いた孔からその場で撮影した印刷した写真をセットしたもの。手形の切り抜きは、保護者ご自身が「糸のこ盤」を使っておこないます。	
	幼児以上	200円	60分
97	PETボトル蒸気船	鍋谷 常善／ものづくりカフェ	
		使用済みPETボトルを立てに切り船体にする。φ5mm長さ45cmのアルミパイプを整形しエンジンを作る。船体後部にこのパイプが突き抜ける孔2個を開けてパイプを通す。直径30mm程のビンのキャップにローソクが立つようにする。全体を組立、防火の部品を追加して完成。	
	小4以上	700円	60分
98	AMラジオ	鍋谷 常善／ものづくりカフェ	
		ゲルマニウム・ダイオードとトランジスタ3石で、AMラジオ放送をイヤフォンで聞くことができます。またバリコンを台所で使われているアルミ箔を使用するなど、AMラジオの原理がよくわかる作品です。	
	小4以上	700円～	60分
99	クリップモーター	鍋谷 常善／ものづくりカフェ	
		世界で最も簡単な直流モーターです。直流モーターが回る原理がよくわかる作品です。直流モーターには整流子という部品が必要ですが、このモーターにはそれを省くアイデアが入っています。またモーターには界磁というものが必須ですが、この作品では台所でもよく使われる円形の磁石を使用しています。	
	小4以上	200円～	60分
100	ジグザグ・スロープ	鍋谷 常善／ものづくりカフェ	
		ピタゴラスイッチとして作成してきた一連のカラクリ作品のなかで発案の中心となった作品。 簡単な構造の割に寸法精度が厳しいのが特徴です。上から滑り降りてくるフロートの動きが、人の人生行路を表わしているようにも見えます。	
	小3以上	300円	60分
101	木炭電池	鍋谷 常善／ものづくりカフェ	
		現在多くの分野で使用されている電池。それを最初に発明したのがボルタという人で、「ボルタの電池」というものです。その原理がよくわかるのが「木炭電池」だと思います。	
	小3以上	100円	60分

102	輪ゴム連発銃	鍋谷 常善／ものづくりカフェ		
		折径6cm程度の輪ゴムを6個ほど詰め込み、発射することができる連発銃です。 この方式を考え出したのはある大学の先生で、なかなか良く考えられたものです。		
		小4以上	200円	60分
103	竹で作った1輪挿し・花立	鍋谷 常善／ものづくりカフェ		
		竹の風情を好む日本古来の好みに合わせて発案した作品です。 机の上に立てかけたり、柱や壁のクギにかける事も出来ます。 竹細工と造花を組み合わせ好みに合わせた作品作りです。		
		小学3～6年生	100円	60分
104	ポリ袋で作る凧	鍋谷 常善／ものづくりカフェ		
		市販のポリ袋(鳥取市の中サイズのゴミ袋でも可)と、長さ45cm程の竹ひご2本と爪楊枝2本、それにタコ糸とで作れます。凧本体の中央部に好きな絵柄を書き加えることもできます。		
		小1以上	100円	60分
105	紙・竹とんぼ	岸 武保／ものづくりカフェ		
		紙竹とんぼは、紙羽と竹羽芯の複合羽で作った擬似(ぎじ)竹とんぼです。紙羽の形や羽角をかえて、いろいろの飛び方を楽しみましょう。		
		小3以上	300円	40分
106	金属キーホルダーをつくろう	岸 武保／ものづくりカフェ		
		アルミや銅の板に穴をあけ、ヤスリで磨き、刻印を打ち、磨きをかけてキーホルダーを作ります。金属の性質を知り、簡単な加工技術を習得します。		
		小4以上	200円	40分

※掲載されている写真は実際の完成品と異なる場合があります。

※対象学年、材料費、製作時間はあくまで目安です。

問い合わせ先：鳥取市こども科学館

〒680-0841 鳥取県鳥取市吉方温泉三丁目701番地

電話 0857-27-5181

Mail kagaku@tottori-shinkoukai.or.jp