

米子ものづくり道場 講座リスト

下記「講座リスト」以外にも人数、年齢、場所、予算などご希望に合わせた講座案を提供いたしますのでご相談下さい。
材料費、作成時間は目安です。学年や状況により変わる場合があります。



火気使用



水使用



電気使用

1		メリーゴーランド		
		炭酸飲料用の1.5L丸型ペットボトルをドームに見立てその中の円盤に好みの飾りを取り付けます。たこ糸に吊り下げられたドームは内の円盤と羽を回転させながらゆっくり下がってきます。		
		小学4年生 以上	200円	60~90分
2		ICラジオ		
		電子部品を半田で付けてICラジオを組み立てます。 (原則:親子同伴10組まで)		
		小学1年生 以上	200円	120分
3		トンボ型風車		
		ラミネート板を使って簡単にできるトンボ型風車を作ろう。		
		小学4年生 以上	100円	30分
4		かんたん本立て		
		かなづち、くぎ、きり、等を使用して、ものづくりを楽しみながら作品をつくります。		
		小学4年生 以上	500円	60分~
5		光の万華鏡		
		紙・スライドグラス・分光シートなどを細工し、美しい虹の世界が楽しめる魔法の筒をつくります。		
		小学4年生 以上	200円	60分~
6		光の宝石箱		
		ミラーシートを丸型や涙型の筒状にして箱に入れ、カラーセロハンを貼って光を取り込めば、小さな宝石箱の完成です。		
		小学1年生 以上	100円	40分~
7		偏光 マジックアート		
		プリズムに光を通すと、色(波長)によって屈折率が異なるため虹色が見えます。これと同じように偏光シートに光を通してから無色透明なセロハンテープを見ると色々な色に変化します。セロハンテープで作品をつくり、自然科学の不思議さを体験してみましよう。		
		小学1年生 以上	350円	60分~
8		スライム①②③		
		太陽光(紫外線)で色が変わる不思議なスライム。①②③から選んでね。 ①忍者スライム ②キラキラスライム ③スライム時計		
		小学1年生 以上	①200円②50円③250円	30分~

9		<p style="text-align: center;">ペットボトルで作るエコ扇風機</p> <p>身近な材料で環境にやさしい手動のエコせんぶうきをつくります。 (持参品: 凸凹等の無い丸い円筒形の500mmℓのペットボトル3個)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学2年生 以上</td> <td style="width: 33%;">200円</td> <td style="width: 33%;">90分～</td> </tr> </table>	小学2年生 以上	200円	90分～
小学2年生 以上	200円	90分～			
10		<p style="text-align: center;">段ボール機で織ろう</p> <p>ダンボールではた織り機をつくり、毛糸やはぎれでコースターを織ります。たて糸とよこ糸が交差して布が出来上がっていく、はた織りの仕組みを、ダンボールという身近な材料を使って体験してみましょう。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学4年生 以上</td> <td style="width: 33%;">300円</td> <td style="width: 33%;">90～120分</td> </tr> </table>	小学4年生 以上	300円	90～120分
小学4年生 以上	300円	90～120分			
11		<p style="text-align: center;">ステンシルをしよう (水)</p> <p>ステンシルは切りぬいた型を彩色する型染めです。紙はもちろん下地剤・アクリル絵の具を使用する事でガラス・布・木にも彩色できます。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">200円</td> <td style="width: 33%;">90分～</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	200円	90分～
小学1年生 以上	200円	90分～			
12		<p style="text-align: center;">オンリーワンのエコはがきをつくろう (水)</p> <p>牛乳パックは上質のパルプでできています。このパルプを使って、ハガキを漉きます。押し花などを漉き込んで自分だけのハガキを作りましょう。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">100円</td> <td style="width: 33%;">90分～</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	100円	90分～
小学1年生 以上	100円	90分～			
13		<p style="text-align: center;">身近なもので草木染め (火) (水)</p> <p>玉ねぎの外皮など、身近にある草木を使って染物に挑戦します。割り箸やビー玉などではさんだり、結んだりしてオリジナルな模様を染めたバンダナハンカチをつくろう。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">300円まで</td> <td style="width: 33%;">90分～</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	300円まで	90分～
小学1年生 以上	300円まで	90分～			
14		<p style="text-align: center;">樹脂粘土でつくるブローチとストラップ (電)</p> <p>ポリマークレイ(樹脂粘土)でパーツをつくり、組み合わせて模様をつくります。伸ばすと金太郎あめ様のものになるので、切ってTピン、ブローチピンをつけてトースターで焼くと出来上がりです。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学5年生 以上</td> <td style="width: 33%;">300円</td> <td style="width: 33%;">90分～</td> </tr> </table>	小学5年生 以上	300円	90分～
小学5年生 以上	300円	90分～			
15		<p style="text-align: center;">恐竜のたまご</p> <p>アルミ箔にビー玉・ボール・あめ玉などを包み、紙コップでカシャカシャ振ると卵ができます。板で転がすとゴロゴロとあっちこつちに揺れて転がりおちます。ボールでつくれば、巨大な卵もつくれます。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">50円～</td> <td style="width: 33%;">20分～</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	50円～	20分～
小学1年生 以上	50円～	20分～			
16		<p style="text-align: center;">紙でつくるおもちゃ①②③</p> <p>身近な材料を使っておもちゃをつくります。①②③から選んでね。①「トコトコ」(使用済乾電池、ゴム、紙コップ)②「割れない風船」(竹ひごとホイル紙)③「えさをついばむ小鳥」(紙皿)です。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">50円</td> <td style="width: 33%;">30分～</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	50円	30分～
小学1年生 以上	50円	30分～			
17		<p style="text-align: center;">戻ってくる車</p> <p>ペットボトルで大型の糸車をつくります。競争したり、まわるように工夫して遊べます。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">100円</td> <td style="width: 33%;">20分～</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	100円	20分～
小学1年生 以上	100円	20分～			
18		<p style="text-align: center;">ミラクルこま</p> <p>ふしぎなまようが浮かびあがるコマです。いらないCDがあれば、持ってきてください。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">100円</td> <td style="width: 33%;">20分～</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	100円	20分～
小学1年生 以上	100円	20分～			

19		お手紙なーに？		
		<p>かわいい金魚を封筒から出そうとしたら……大きな魚が指にかみつきます。</p>		
20		ビー玉万華鏡		
		<p>色をつけた筒の中でビー玉を転がすと、ビー玉にきれいな模様が次々と写り込みます。模様ができる様子を楽しみましょう。</p>		
21		古代時計 電		
		<p>色々な部品を組み立ててカチカチと音を刻む古代の時計を作ろう。</p>		
22		3Dミラーアート		
		<p>三角形の塩ビミラーの裏側から模様を刻み込み、そこに色をつけます。それを三枚作り、ピラミッドの形に組み立てると色のついた模様が幾重にも鏡に反射して綺麗な色彩を楽しむことができるアートです。</p>		
23		パタパタふくろう		
		<p>牛乳パックに羽と足を付けるとかわいいふくろうになります。パタパタと羽を動かして飛ぶ姿がとてもかわいいです。</p>		
24		ムクロジのお雛様		
		<p>手のひらに乗るほどの小さなお雛様。お雛様の顔はムクロジの種を、きれいな着物を着せてあげましょう。子どもの健やかな成長を願う桃の節句に花を添えて下さい。</p>		
25		折り紙で作る傘飾り		
		<p>折り紙を折って7枚作ります。これを重ねてみると傘が出来ます。竹串とつま楊枝を付ければ見事完成です。ちょっとしたところに飾ってみると素敵です。</p>		
26		マジックカード		
		<p>さあ、これからマジックショーの始まりです。中のカードを引っ張り出すと何とミニーちゃんが大変身。君もこれを使ってマジシャンになろう。作り方は秘密です。</p>		
27		スタンドガラス風レジンアート 電		
		<p>お皿に好きな絵を描き、好きな色(レジン)を塗っていきます。LED照射機で乾かして完成です。</p>		
28		ミラースコープ		
		<p>好きな絵とか写真、自分で描いた落書きを作品にしてみよう。ミラーに映って色々な模様になるよ。</p>		
		小学1年生 以上	100円	30分～
		小学1年生 以上	120円	60分～
		小学4年生 以上	600円～	120分
		小学1年生 以上	250円	120分～
		小学1年生 以上	200円	40分～
		小学1年生 以上	150円	30分～
		小学1年生 以上	100円	30分～
		小学1年生 以上	100円	30分
		小学3年生 以上	300円	90分～
		小学3年生 以上	200円	90分～

29		<p style="text-align: center;">ショック棒であそぼう ⚡</p> <p>サイリスタや抵抗、ブザー、ランプ等で回路を組んだゲームです。針金で作ったコースに金属の輪が接触しないようゴールまで進め、途中で金属の輪がコースに触れるとランプが点灯し、ブザーが鳴ってゲーム終了です。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学4年生 以上</td> <td style="width: 33%;">900円</td> <td style="width: 33%;">90分～</td> </tr> </table>	小学4年生 以上	900円	90分～
小学4年生 以上	900円	90分～			
30		<p style="text-align: center;">いかさん・たこさんを作ろう</p> <p>紙コップを4個使って作ります。頭を触れるとピコピコといかさん・たこさんがピョコピョコ踊ります。楽しい工作です。(保護者同伴は年少から)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">100円</td> <td style="width: 33%;">60分</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	100円	60分
小学1年生 以上	100円	60分			
31		<p style="text-align: center;">ペーパーの芯で作る「ナイトライト」 💧</p> <p>トイレ紙に穴を開けたり、色を付けてから芯の中にゆらぎLEDライトを入れて完成です。昼間はインテリア、夜には癒やしライトとして楽しめます。(保護者同伴で年少から)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">～100円</td> <td style="width: 33%;">120分</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	～100円	120分
小学1年生 以上	～100円	120分			
32		<p style="text-align: center;">お口パクパク人形</p> <p>牛乳パックの廃品を利用して可愛い人形を作ります。人形のお口をパクパクさせてみんなでお話をして遊びます。とっても可愛いパクパク人形です。(保護者同伴で幼稚園児で参加も可)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生～4年生</td> <td style="width: 33%;">50円</td> <td style="width: 33%;">40分</td> </tr> </table>	小学1年生～4年生	50円	40分
小学1年生～4年生	50円	40分			
33		<p style="text-align: center;">針金工作 動く生き物を作ろう</p> <p>足を動かす事が出来る「生き物」を針金を曲げながらつくり、作り方の違いが足の動きに表れておもしろい作品が出来上がります。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学4年生 以上</td> <td style="width: 33%;">～100円</td> <td style="width: 33%;">90分～</td> </tr> </table>	小学4年生 以上	～100円	90分～
小学4年生 以上	～100円	90分～			
34		<p style="text-align: center;">わんこ工作 ①</p> <p>カムや、回転する円盤の摩擦を利用したからくり工作です。(オートマタ工作)ハンドルを回すと、しっぽを振りながらワンワンとほえる可愛いしぐさをする木工玩具です。(高学年向け)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学4年生 以上</td> <td style="width: 33%;">350円</td> <td style="width: 33%;">60分～90分</td> </tr> </table>	小学4年生 以上	350円	60分～90分
小学4年生 以上	350円	60分～90分			
35		<p style="text-align: center;">わんこ工作 ②</p> <p>わんこが通常するしぐさを、まねる木工玩具です。お座りや、お手はもちろん立ったり寝そべったり逆立ちもできる可愛いペットになります。(低学年向け)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">小学1年生 以上</td> <td style="width: 33%;">150円</td> <td style="width: 33%;">60分～90分</td> </tr> </table>	小学1年生 以上	150円	60分～90分
小学1年生 以上	150円	60分～90分			