

# かがわ源内ネットワーク コンテンツリスト

- ※1 所要時間は、一通りの作業にて必要となる時間で、個人差により、前後することがあります。また、色つけ、飾り付けなど工夫により長くなる場合があります。内容によっては、複数個作ることで、より工夫することをおすすめしていますので、目安の時間よりも長くなります。
- ※2 材料費は、そのコンテンツを単独で実施した場合の目安の金額です。金額は予告なく変更することがありますので、実施前にご確認ください。また、複数のコンテンツを実施する場合も、この限りでありませんので、事前の確認をお願いいたします。
- ※3 原則として実施に必要な材料、道具類は、こちらから持参いたします。一部内容によっては、床養生などをお願いしておりますが、その場合は、事前にお知らせいたしますので、ご協

分類／番号	コンテンツ名称	対象年齢	所要時間	材料費	概要	備考
先端技術体験	A-01 ライトレースロボット	小学校高学年～	180分～	6,000円	床面の線に沿って動くロボットを作ります。	
	A-02 マイクロブッシュカート	小学校高学年～	120分～	3,500円	リモコンで動く3cm角の車です。	
	A-03 3D工作体験	小学校低学年～	60分～	1,000円	3Dペンを使って、立体的な形を作る体験をします。	
	A-04 電子工作	小学校高学年～	120分～	4,500円～	電子工作用キットを使った、ハンダづけ作業の体験をします。キットは年齢や時間などに合わせて、決定し	金額は、使用するキットにより、変動します。
物理実験	P-01 電流いらいら迷路	小学校中学年～	45分～	500円	針金と針金が、さわらないように動かせるかな？さわったときの音を大きくするにはどうしたらいいかな？	
	P-02 コイルモーター	小学校中学年～	45分～	500円	たばねた針金と磁石だけで、くるくる回るモーターになるよ。上手に作れば、いつまでも回り続けます。	
	P-03 磁石で走る車	小学校低学年～	45分～	300円	紙コップで作った車が触らないのに動き出すよ。磁石の不思議を体験します。	
	P-04 空飛ぶ電気クラゲ	小学校低学年～	30分～	100円	空をふわふわ飛ぶ不思議なクラゲを作ってみよう。	
	P-05 表面効果滑走体	小学校中学年～	45分～	100円	床の上を滑るように走るタイヤのない車です。頑張れば、5m以上滑っていくよ。	
	P-06 CDホバークラフト	小学校中学年～	45分～	200円	CDに風船を取り付けると、床を滑るように走るおもちゃになります。	
	P-07 ゴミ袋で作る熱気球	小学校中学年～	45分～	200円	ゴミ袋の中に、温めた空気を溜めるとどうなるかな？実験してしよう。	※火気(アルコール燃焼)使用(水入りのバケツ、濡れたぞうきん等の準備必要。施設によっては、消火
	P-08 空気砲	小学校低学年～	30分～	100円	ペットボトルで空気砲を作ります。	
	P-09 教訓茶碗	小学校低学年～	30分～	100円	サイホンの原理を利用した不思議な茶碗です。	
	P-10 浮沈子	小学校低学年～	30分～	100円	水を入れたペットボトルの中のお魚が沈んだり、浮かんだりするのは、なぜだろう？	※水気使用(床養生の必要なし)
	P-11 振り子実験	小学校低学年～	45分～	200円	振り子の実験装置を作って、振り子の運動の不思議を調べます。	
	P-12 キラキラアクアリウム	小学校低学年～	45分～	500円	液体の粘性を利用して、水の中をキラキラ舞うオモチャを作ります。	※水気使用(床養生の必要なし)
化学実験	C-01 スライム作り	小学校低学年～	30分～	100円	びよーんと伸びる不思議なスライムを作ってみよう。	※薬品(ほう砂)使用(毒性はほとんどありませんが、直接眼に入れないように注意が必要) ※水気使用(床養生が必要な場合有り)
	C-02 果物電池	小学校中学年～	45分～	300円	果物から電気を発生させる実験です。	※水気使用(床養生の必要なし)
	C-03 紫キャベツのリトマス試験	小学校中学年～	45分～	200円	紫キャベツを絞って取り出した汁を染みこませた紙に、レモンの絞り汁をつけたらどうなるかな？石けん水ではどうなるかな？	※水気使用(床養生の必要なし)
	C-04 人工いくら	小学校低学年～	45分～	200円	化学反応を利用して人工いくらを作ります。	※薬品(アルギン酸ナトリウム、乳化カルシウム)を使用しますが、どちらも食用ですので、安全性に問題はありせん。
	C-05 われないシャボン玉	小学校低学年～	30分～	100円	シャボン玉液に、一工夫で、割れない大きなシャボン玉が作れるよ。	※水気使用。基本的に屋外で遊びます。屋内で実施の場合は、床養生が必要です。

	C-06	アイスクリーム作り	小学校低学年～	30分～	500円	冷凍庫もないのに、氷と塩でアイスクリームを作ります。冷たくて大変だけど、がんばれば、おいしいアイスクリームが待ってるよ。	※水気使用(床養生の必要なし)
	C-07	ロウソク作り	小学校中学年～	45分～	300円	ロウソクを溶かして固める作業の繰り返しですが、工夫一つで、きれいなオリジナルロウソクが作れます。	※火気(カセットコンロ)使用
	C-08	べっこう飴作り	小学校低学年～	15分	200円	砂糖を煮詰め、カラメル状にして固めた飴を作ります。型どりに挑戦できます。	※火気(カセットコンロ)使用
	C-09	チョコレート作り	小学校中学年～	45分～	300円	チョコレートを型どりして、自分だけのチョコレートを作ってみよう。友達やお父さん、お母さんへのプレゼントにどうぞ。	※火気(カセットコンロ)使用
工作体験	M-01	ブランボット	小学校低学年～	30分～	500円	歯ブラシにモータをつけて走るおもちゃを作ります。	
	M-02	踊る紙コップ	小学校低学年～	30分～	100円	紙コップの中に輪ゴムでおもりを取り付け、おもりの振動でコップが踊ります。	
	M-03	紙コップ操り人形	小学校低学年～	30分～	100円	紙コップとストローを使った操り人形を作ります。	
	M-04	クリアファイル万華鏡	小学校低学年～	30分～	100円	クリアファイルを使った低価格な万華鏡。サランラップの張り替えて幾通りのパターンを楽しめます。	
	M-05	ぶんぶんごま	小学校低学年～	30分～	100円	昔懐かしのおもちゃです。でも、きちんと回すのは意外に難しいかも。	
	M-06	ヘリコプターごま	小学校低学年～	30分～	100円	ちっちゃなプラスチック板で作ったコマが、飛び上がります。	
	M-07	紙風船	小学校低学年～	30分～	100円	色紙を使って、紙風船を作ります。簡単な工作ですが、きれいな玉にするのは、意外と難しいかも。	
	M-08	牛乳パックから作る紙作り	小学校中学年～	60分～	200円	牛乳パックから、和紙風の紙を作ってみよう。	
	M-09	割り箸鉄砲	小学校中学年～	30分～	100円	おなじみの割り箸鉄砲から、連射銃など応用編まで取り組んでみよう。	
	M-10	小麦粉粘土	小学校低学年～	30分～	200円	小麦粉にいろいろな色をつけて粘土にして、いろいろな形を作ってみよう。	
	M-11	セロハンステンドグラス	小学校高学年～	120分～	300円	切り絵にセロハンで色をつけることで、ステンドグラス風の絵を作成します。	
	M-12	プラ板ペンダント	小学校低学年～	30分～	300円	プラスチック板に絵を描いて、オープンで温めるとどうなるかな？	
	M-13	ストローアート	小学校中学年～	30分～	100円	ストローが、恐竜や虫に変身。細かい作業だけど、いろいろな者に挑戦してみよう。	
	M-14	クリスマスストローツリー	小学校低学年～	30分～	100円	ストローがクリスマスツリーになっちゃう。机の上のちっちゃなクリスマスツリーを作ろう。	
	M-15	プララッパ	小学校低学年～	30分～	100円	プラスチックコップが、大きな音を出すラッパになるよ。公のはどんな音が鳴るかな。	※音を出すのに個人差があり、まれに音を出せないお子さんがいます。 ※遊び方によっては、のどを痛めることがあります。 必ず、実施時に説明する注意事項を守ってください。
	M-16	ストロー笛	小学校低学年～	30分～	100円	ストローをちょこちょこ切ると、笛になっちゃう。公は上手に音が出せるかな。	※音を出すのに個人差があり、まれに音を出せないお子さんがいます。 ※遊び方によっては、のどを痛めることがあります。 必ず、実施時に説明する注意事項を守ってください。
	M-17	牛乳パックブーメラン	小学校低学年～	30分～	100円	牛乳パックを切って組み合わせるだけで、ブーメランになるよ。	
	M-18	飛び出すカード	小学校低学年～	30分～	100円	飛び出す絵本でおなじみの飛び出す仕組みを利用したカードを作ります。	
	M-19	紙コプター	小学校低学年～	30分～	100円	紙コップがヘリコプターみたいに飛ぶよ。	