

# コスモス花宇宙館 2020年 1月下旬～ 3月のワークショップ、観望会のお知らせ

ワークショップ・特別観望会 (1/17更新)

問：コスモス花宇宙館 (岡部) ☎ 0957-23-9003 住所：〒859-0307 長崎県諫早市白木峰町827-1 HP <https://w-cosmos.jp/>

日にち	教室・催事名	講師、主催等	時 間	定員	対 象	料 金	持参物
1/25 (土)	サイエンスワークショップ42 「作って遊ぼう静電気」	花宇宙館	① 11時～12時 ② 14時～15時	各20名	小学生	100円	無し
今回は静電気をテーマに、発生メカニズムを応用した実験をします。静電気力で物体を回転させたり、転がしたり、火花を飛ばすことに挑戦します。							
2/ 1 (土)	特別観望会 「月面 X」観望会	花宇宙館	19時30分～20時30分	無し	全年齢層	無 料	防寒着
月面の「Werner」というクレーター付近で「X」の文字が浮かんできます。見頃は20時前後：西南西方向、高度約52° *月齢7.2 (出11:22 没24:26) 南中高度65° (17:50)。雨天・曇天時中止							
2/ 2 (日)	グラスキャンドル作り (24) 「バレンタインデー」	分部 ひろみ	10時30分～11時30分	15名	4才～一般	1,000円	無し
グラスキャンドルや好評の「ハーバリウム(植物標本)」風キャンドルを作りませんか？パステルアート教室や折紙教室、ペーパークイリング体験の並行受講も可能です。							
2/ 2 (日)	パステルアート教室 (86) ～雪だるま～	赤波江紀子	11時00分～12時00分	10名	4才～一般	1,000円	無し
パステル粉末を指やコットンで描くので、幼児でも簡単に色彩豊かな絵が描けます。雪だるまをパステルで描きます。							
2/ 2 (日)	おりがみ教室 お面やハートのトレイを作ろう！	木場 愛明	11時00分～12時00分	20名	①3才～/②小3～	①200円 / ②500円	無し
①初級は「お多福」面と「鬼」面、②中級は「ハート(型)のトレイ」を折り紙で作ります。②の中級は折紙が得意な一般の方や子ども「折り紙博士」を目指したい人向け。							
2/ 2 (日)	ペーパークイリング体験 34 ～幸せのクローバー～	吉川 喜美子	① 10時45分～11時15分 ② 11時30分～12時	各10名	4才～一般	500円	無し
15世紀頃のヨーロッパの修道女達が宗教的用具を装飾するべく始めたペーパークイリング。長細い紙を細密に巻き、見つけたと幸せを呼ぶという四つ葉のクローバーを作ります。							
2/ 8 (土)	たのしい科学教室 (68) バンジーチャイム演奏会	平野 隆昭	10時30分～12時30分	20名	小学生～一般	500円	筆記用具
色々な長さで切った金属パイプで「ドレミファソラシド」の音の高さに鳴るよう、チャレンジしてみよう。金属パイプを使った実験をしていきます。							
2/16 (日)	押し花カード&ミニキーホルダー【押し花アート体験46】	進藤 敦子	① 13時～14時 ② 14時30分～15時30分	各10名	小学生～一般	1,000円	無し
絵画の様に見える押し花作品を20年作り続けている進藤先生による体験教室。押花カード(封筒付)と小さめの押花キーホルダーのセットを作ります。							
3/ 1 (日)	おりがみ教室 3月「おひなさま/うさぎちゃんの小物入れ」	木場 愛明	11時00分～12時00分	20名	①3才～/②小3～	①200円 / ②500円	無し
①初級「おひなさま(おびな・めびな)」/②中級「うさぎちゃんの小物入れ」を折り紙で作ります。②の中級は折紙が得意な一般の方や子ども「折り紙博士」を目指したい人向け。							
3/ 1 (日)	ペーパークイリング体験35 ～うさぎびな～	吉川 喜美子	①11時～11時30分 ②11時30分～12時00分	各10名	4才～一般	500円	無し
細長い紙を細密に巻きつけながらウサギのお雛様を作ります。							
3/14 (土)	たのしい科学教室 (69) 音と振動の科学	平野 隆昭	10時30分～12時30分	20名	小学生～一般	500円	筆記用具
人間には音を聞く機能があります。しかしどうやって音が耳に聞こえるのでしょうか？「トーキングテープ」という道具を使って「音」の伝わり方について調べていきます。							
3/21 (土)	サイエンスワークショップ43 「作って遊ぼう動くおもちゃ」	花宇宙館	① 11時～12時 ② 14時～15時	各20名	小学生	100円	無し
今回は紙コップや厚紙を材料にして動く「人形」おもちゃを作ります。摩擦力や弾性力、そして重心や力学的エネルギーの変化が生み出す人形のユニークな「歩み」を観察していきます。							

# コスモス花宇宙館

天体情報・観望会ご案内 (1/17更新)

☎ 0957-23-9003 (岡部) ☎859-0307 長崎県諫早市白木峰町827-1

	主な天体现象	観望会のスケジュール	月の満ち欠け
1月	◆惑星ウォッチング【金星・天王星・海王星】	期 間 対 象	
	1月の見頃の天体 散開星団M35	27日(月)～31日(金) 月の観察II	25日(土) 新月
2月	◆惑星ウォッチング【水星・金星・天王星】	期 間 対 象	
	◆【南極老人星(カノープス)の観望適期】 見頃の時間帯20:00～22:00	1日(土)～2日(日) 星雲・星団I 「ふたご座」	2日(日) 上弦
2/10(月)	水星が東方最大離角 ※-0.6等 日没後(西) 離角18°	1日(土)～11日(火) 月の観察I	9日(日) 満月
2/20(木)	月と木星が大接近 ※明け方(東) 0° 56′	12日(水)～29日(土) 星雲・星団II	16日(日) 下弦
2/27(木)	月と金星が接近 ※21時頃(西) 6° 16′	26日(水)～29日(土) 月の観察II	24日(月) 新月
		2月の見頃の天体 散光星雲M42 (オリオン座)	
3月	◆惑星ウォッチング【金星・天王星】	期 間 対 象	
	◆【東天に昇る春の星座】	1日(日)～3日(火) 星雲・星団I 「かに座」	3日(火) 上弦
3/19(木)	朝焼けの東空・月と惑星(火星・木星・土星)	1日(日)～12日(木) 月の観察I	10日(火) 満月
3/24(火)	水星が西方最大離角 ※0.3等 明け方(東) 離角28°	13日(金)～31日(火) 星雲・星団II	16日(月) 下弦
3/25(水)	金星が東方最大離角 ※-4.4等 日没後(西) 離角46°	26日(木)～31日(火) 月の観察II	24日(火) 新月
		3月の見頃の天体 散開星団M44 (かに座)	