

ワーク番号	タイトル	内 容	対 象					体験可能な人数 (体験に必要な部屋数)	備 考	
			小学3・4年生	小学5・6年生	中学生	高校生	成人			
A 科学工作	1	葉脈標本でしおり	ヒラギモクセイの葉脈標本を作り、しおりにする。	●	●	●	●	●	192名 (4部屋)	
	2	化石のレプリカ	三葉虫、アンモナイト、デスモチルスの歯、ピカリアといった地質時代の代表的な化石のレプリカを作る。	●	●	●	●	●	144名 (3部屋)	
	3	マーブルもようのうちわ作り	水の上に絵の具をたらしてきれいなマーブル模様を描き、紙のうちわに写し取る。	●	●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	4	ビー玉万華鏡	鏡とビー玉を使って万華鏡を作る。ビー玉を通った光が鏡に反射して、不思議な模様を見ることができる。	●	●	●	●	●	96名 (2部屋)	
	5	ビーズ万華鏡	グリセリンなどの中をビーズがゆっくりと動くことで模様が変わる万華鏡を作る。光と鏡が作り出す不思議な世界を見ることができる。		●	●	●	●	48名 (2部屋)	1部屋 24名まで
	6	偏光万華鏡	携帯電話の液晶画面や水面の反射を防ぐサングラスなどに使われている偏光板を使って、不思議な模様を見ることができる万華鏡を作る。			●	●	●	96名 (2部屋)	
	7	科学のしかけでさかな釣り	魚形しよゆさしを使って浮沈子(ふちんし)を作り、アルキメデスの原理を利用して魚釣りゲームを楽しむ。	●	●	●	●	●	48名 (1部屋)	ペットボトル 持参
	8	リモネンで手形をとろう	オレンジの皮からとれる油(リモネン)を使った実験を行い、発泡スチロールを使って自分の手形を作る。	●	●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	9	ふしぎな金魚鉢	吸水性ポリマーを使った簡単な実験と、同素材の消臭ビーズを使い、金魚が瓶の中で泳いでいるように見える作品を作る。	●	●	●	●	●	96名 (2部屋)	
	10	スノードーム	透明容器に粘度の高い溶液と色々な飾りを入れて沈み方のちがいを観察し、フィギュアの入ったスノードームを作る。	●	●	●	●	●	48名 (2部屋)	1部屋 24名まで
	11	低融点合金ペンダント	金属の性質や合金の性質を体験し、低融点合金を使ってペンダントを作る。		●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	12	キャンドルつくりと燃焼実験	ろうそくの原料を融かして冷やして、カラフルなキャンドルを作る。燃焼と消火の実験も行う。		●	●	●	●	96名 (2部屋)	
	13	カメラを作ろう(120分)	牛乳パックを使ってレンズ付のカメラを作り、撮影する。		●	●	●	●	96名 (2部屋)	1L牛乳パック 持参
	14	カラフルキーホルダー	チタンプレート表面に電気分解法で酸化チタンの被膜を作り、青、紫、金色といった色のついたキーホルダーを作る。		●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	15	石灰岩のはんこづくり	石灰岩を塩酸で溶かし、自分の名前のはんこをつくる。(ひらがな1文字)		●	●	●	●	96名 (2部屋)	
	16	暗いと光るLED回路 (はんだバージョン)	発光ダイオード(LED)、抵抗、光センサ、トランジスタのはんだ付けを行い、まわりが暗くなるとLEDが点滅する回路をつくる。		●	●	●	●	48名 (2部屋)	1部屋 24名まで
	17	センサであそぼう	ブレッドボードでいろいろなセンサの働きを実験し、まわりが暗くなるとLEDが点滅する回路をつくる。		●	●	●	●	48名 (2部屋)	1部屋 24名まで
	18	LED回路工作	光センサとトランジスタを使い、暗くなると3色のLEDが点滅する回路を作り、電子部品の特性を理解する。			●	●	●	48名 (2部屋)	1部屋 24名まで

ワーク番号	タイトル	内 容	対 象					体験可能な人数 (体験に必要な部屋数)	備 考
			小学3・4年生	小学5・6年生	中学生	高校生	成人		
A 科学工作	19	磁石でメリーゴーランド		●	●	●	●	48名 (2部屋)	1部屋 24名まで
	20	七宝焼き体験			●	●	●	48名 (2部屋)	1部屋 24名まで
	21	液晶リング				●	●	48名 (1部屋)	
	22	すかし模様・藍染め(120分)				●	●	48名 (1部屋)	
	23	DNAの模型ストラップ				●	●	48名 (1部屋)	
B 科学実験・観察	24	シャボン玉の科学	●	●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	25	磁石でパチンコ玉コースター	●	●	●	●	●	48名 (2部屋)	1部屋 24名まで
	26	日光で写真をとろう	●	●	●	●	●	96名 (2部屋)	
	27	飛べ、手作り熱気球	●	●	●	●	●	48名 (2部屋)	1部屋 24名まで
	28	身近な物で指示薬を作ろう		●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	29	電気を作ろう!		●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	30	発泡スチロールの一生 (環境リサイクル)		●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	31	地層を観察しよう		●	●	●	●	96名 (2部屋)	
	32	化石を採集しよう		●	●	●	●	144名 (3部屋)	1、2月は不可
	33	水をきれいにしてくれる微生物		●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	34	美しい結晶		●	●	●	●	48名 (1部屋)	
	35	プラスチックの不思議			●	●	●	48名 (1部屋)	

ワーク番号	タイトル	内 容	対 象					体験可能な人数 (体験に必要な部屋数)	備 考
			小学3・4年生	小学5・6年生	中学生	高校生	成人		
B 科学実験・観察	38	バイオマスエネルギー			●	●	●	48名 (1部屋)	
	39	燃料電池と温度差発電			●	●	●	48名 (1部屋)	
	40	高温の科学				●	●	48名 (1部屋)	
	41	熱とエネルギー				●	●	48名 (1部屋)	
	42	結晶でアボガド口数測定				●	●	48名 (1部屋)	
	43	DNAを取り出そう			●	●	●	48名 (1部屋)	
	44	DNAの抽出				●	●	48名 (1部屋)	
	45	細胞融合に挑戦！(90分)				●	●	48名 (1部屋)	
C 先端科学技術	46	マウスの解剖 (120分)				●	●	48名 (1部屋)	
	47	LEDで光通信			●	●	●	24名 (1部屋)	24人まで
	48	放射線の観察				●	●	48名 (1部屋)	
	49	酸化チタンの光触媒効果とカラフルプレート(120分)				●	●	48名 (1部屋)	
	50	導電性高分子の合成				●	●	48名 (1部屋)	
	51	科学捜査入門 (半日180分)				●	●	48名 (1部屋)	
	52	DNA型鑑定入門(360分)				●	●	48名 (1部屋)	

※次の2講座を受講を受講される場合は、それぞれ以下の通りの実験キット代(最大40人まで実験可能)をご負担いただきます。
(岐阜県内・県外学校共通、原則、当日現金にて徴収)

- 51「科学捜査入門」……… 13,750円(税込)
- 52「DNA型鑑定入門」……… 16,500円(税込)
- 51「科学捜査入門」と52「DNA型鑑定入門」を両方受講される場合…30,250円(税込)
これらの場合、実験材料費(1人250円)は不要。

ワーク番号	タイトル	内 容	対 象					体験可能な人数 (体験に必要な部屋数)	備 考
			小学3・4年生	小学5・6年生	中学生	高校生	成人		
D 成人限定メニュー	1	低融点合金ペンダント					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	2	七宝焼のアクセサリ (120分)					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	3	マーブリング					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	4	藍染め					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	5	オーロラボックス					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	6	もふもふスイーツサンプル					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	7	LEDランプと 美濃和紙ランプシェード					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	8	キャンドル					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	9	クリスマスリース					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可
	10	マーブルバスボム					●	24名 (1部屋)	4名から 申込可