

出前おもしろ実験室 主な実験テーマ

	テーマ名	概要	備考
体験実験	マイナス196℃の世界	とっても冷たいマイナス196℃の世界を体感してみよう！	
	ガラスを作ろう	ガラスの原料は何か知っていますか？身近なものでガラスを作ってみよう！	都市ガスが必要
	固気流動層	"あること"をするだけで、固い砂がまるで液体のようにふわふわに！	コンセントが必要
	ダイラタンシー	ドロドロなのに握ると固まる！？不思議な物体を触ってみよう！	
	雲を作ろう	空に浮かぶ白い雲…ペットボトルの中に一瞬で作ってみよう！	
	空き缶つぶし	大気力はものすごい！空き缶をあっという間にぺちゃんこにしよう！	
	紙コップロケット	アルコール爆発で紙コップを飛ばしてみよう！どこまで高く上がるかな？	
	爆鳴気	水素と酸素をある割合で混ぜて着火すると…！？まばたき禁止！	
	ビー玉ジェットコースター	ビー玉がレールを走り回る！力学的エネルギーを考えてみよう！	
	電機で遊ぼう	電気を使った驚きの実験が盛りだくさん！勇気が試される実験も…！	
	なんでもスピーカー	音はどこから聞こえてくる？いろんな物がスピーカーに早変わり！	
	自転車発電	自転車を漕いで電気を作ってみよう！ランプを全部点けられるかな！？	
	静電気実験	簡単な道具で静電気を起こして実験します！	
	雷の実験	雷のミニモデルを用いて雷の特性を学ぼう！日常生活にも役立つかも！？	
	霧箱	目に見えない放射線を観察してみよう！意外と身近な存在です！	
	人工いくら	ぶちっと弾けるイクラを自分で作ってみよう！※作ったものは食べられません	
	色変わり実験	台所にあるもので液体の色が七変化！一瞬で起きる化学変化を体感しよう！	
	全反射		
	信号振動反応		
	DNA抽出		

工作実験	クロマトdeアート	サインペンの色を分離して、カラフルな模様を描いてみよう！	
	紙コップ万華鏡	分光シートを利用してキラキラ光る万華鏡を作ってみよう！	
	ペットボトル空気砲	弾は見えない空気の塊！ペットボトルで空気砲を作ってみよう！	
	風船ロケット	風船にひと工夫するだけでOK！ロケットを遠くまで投げてみよう！	
	ベンハムのぶんぶんゴマ	白黒模様のぶんぶんゴマ、回すと何色に見えるかな？	
	葉脈標本	葉っぱをブラシでゴシゴシ…葉っぱの骨（葉脈）を観察してみよう！	
	スライムを作ろう	用意する材料は2つだけ！ビヨーンと伸びるスライムを作ってみよう！	
	スーパーボールを作ろう	材料はなんと塩とのみ！よく跳ねるスーパーボールを作ってみよう！	
	浮沈子	魚が浮いたり沈んだり…不思議なおもちゃを作ってみよう！	
	ミニライト作り	単純なのにけっこう明るい！LEDライトを作ってみよう！	
	プラ板キーホルダー	熱が加わると小さく縮む！オリジナルキーホルダーを作ってみよう！	コンセントが必要
	ペットボトルビーズ	ペットボトルが丸くなる！？コロコロかわいいビーズを作ってみよう！	コンセントが必要
	紫外線ビーズ	太陽の光で色が変わる！？不思議なビーズでアクセサリーを作ってみよう！	
	手作りモーター		
手作り電球			