
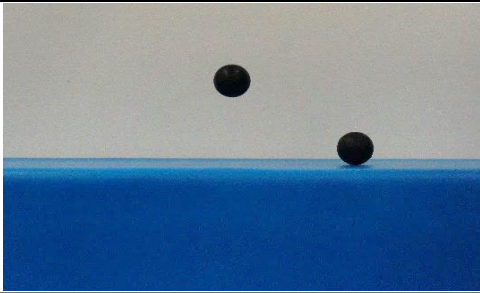

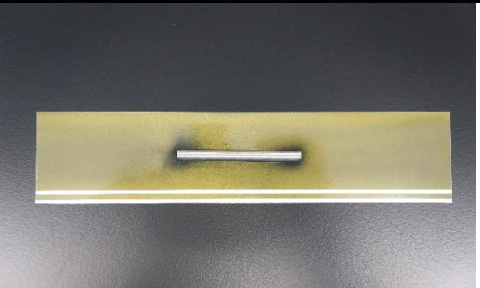
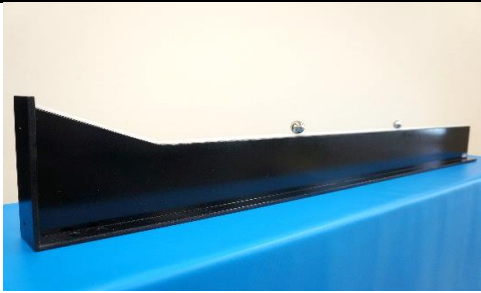


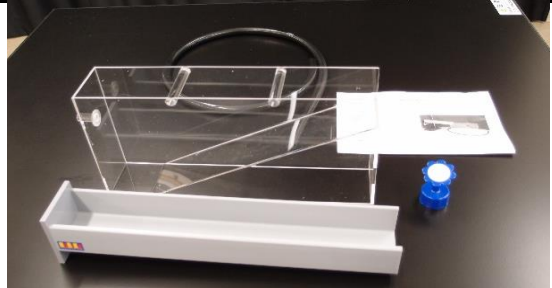
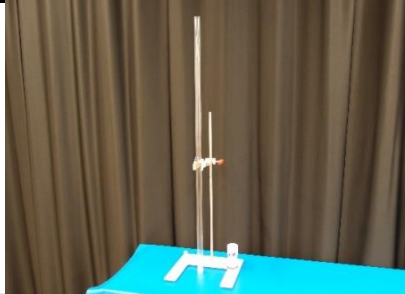
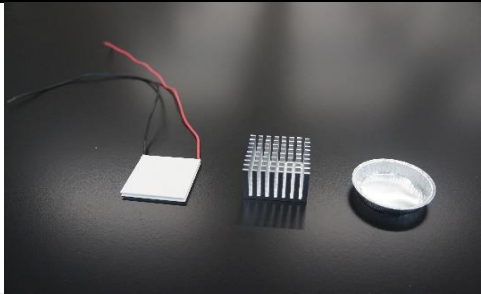


## 貸出・提供教材一覧


No	品目	数量
1	物の重さ比較実験球3種(6個入)	10
	木球・鉄球・ガラス球のセットです。小3「物と重さ」の学習用です。	
		
2	弾性・非弾性ボール	1
	よく跳ねるボールとほとんど跳ねないボールのセットです。同じ高さから落とすと片方だけ跳ねないおもしろい演示ができます。	
		
3	こぼれないドリンクホルダー	1
	コップに液体を入れベース部分に置き、吊り紐を持って運ぶと、揺れても遠心力により水がこぼれない不思議な現象を体験できます。	
		
4	磁気ビュアシート 300×200mm	8
	磁石などを当てると磁界が明暗となって現れるシートです。非常に小さいマイクロカプセルにより、切符やカードの磁気情報が見られます。	
		

No	品目	数量
5	力学的エネルギー実験器	1
	スタートとゴール位置が同じで経路が異なるレール2種のセットです。金属球を転がすと到着時間が異なる不思議な現象を確認できます。	
		
6	地震波説明器	2
	地震波(縦波・横波)の伝わる速さの違いを観察する実験器です。縦波・横波を単独にそれぞれ実験できます。	
		
7	LED光源(大)	3
	RGBそれぞれの色調をコントロールできる大型のLED光源です。光の3原色の実験などに使えます。	
		
8	堆積実験観察装置	10
	流れる水の働きで地層を作るための装置です。小6「土地のつくりと変化」の学習で使用します。	
		


No	品目	数量
9	ものものけ方実験用パイプ(ゴム栓付)	12
	<p>アクリルパイプ (外径24mm・肉厚2mm・長さ1000 mm) とゴム栓のセットです。水を溜めて、上から食塩などを入れると溶ける様子が観察できます。</p>	
		

No	品目	数量
13	ペルチェ素子	4
	<p>電流により温度差が生じる「ペルチェ効果」や、素子の裏表に温度差を与えることで発電する「ゼーバック効果」を確認できるセットです。</p>	
		

No	品目	数量
10	音階パイプ(ドレミパイプ)	1
	<p>パイプをたたいたときに、パイプの長さによって音階が変わることを体験できます。</p>	
		

No	品目	数量
14	胎児モデルセット	2
	<p>ヒトの胎児の発育過程を示した3段階 (12・24・36週) の模型です。布製で柔らかい触りごこちです。重さも再現しています。</p>	
		

No	品目	数量
11	圧縮発火器	1
	<p>空気が圧縮されると温度が上昇し、燃料が発火する様子を観察でき、ディーゼルエンジンの仕組みの学習にもつながります。</p>	
		


No	品目	数量
15	DVD(胎児の成長)	2
	<p>母親のおなかの中の子どもの様子などを紹介しています。小5「動物の誕生」の学習で使用します。</p>	
		

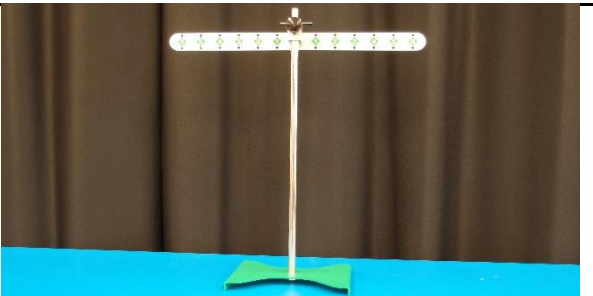
No	品目	数量
12	津波の発生モデル実験器	2
	<p>地震発生時に、地面が隆起したときは押波、沈降したときは引波になる様子を観察することができます。</p>	
		

No	品目	数量
16	携帯用スピードガン	2
	<p>運動する物体の速度を、手軽に計測することができます。</p>	
		




No	品目	数量
17	<b>放射線検知器</b>	2
	自然放射線や放射性物質から放出される放射線量を測定することができます。	
		

No	品目	数量
21	<b>静電高圧発生装置</b>	1
	静電気を発生させ、放電や帯電に関する実験ができます。静電気による引力や斥力の実験もできます。	
		

No	品目	数量
18	<b>実験用てこ(おもり付)</b>	20
	てこのつり合いの規則性を学ぶ際に使用します。	
		

No	品目	数量
22	<b>教材用データロガー(ポケットサイズ)</b>	1
	使いやすいセンサ内蔵型データロガーです。本体にはBluetoothが内蔵されており、受信できるPCやタブレットとワイヤレス通信できます。	
		

No	品目	数量
19	<b>実験用シリンダー</b>	2
	閉じ込めた空気の性質を学ぶ際に使用する大型のシリンダーです。空気の出口が2箇所あるため、シリンダーを押し向きとちがった方向に玉を飛ばすことができます。	
		

No	品目	数量
23	<b>サーモグラフィー</b>	2
	測定範囲が-25~380℃と広いので、さまざまな実験に使用できます。記録媒体はマイクロSDカードです。	
		

No	品目	数量
20	<b>放射温度計</b>	2
	固体や液体の表面温度を触れずに瞬間的に測定できるので、早く、安全に実験ができます。	
		

No	品目	数量
24	<b>デジタルストロボ装置</b>	1
	任意の周期でストロボを高速で点滅させることができ、運動の速度変化の観察に便利です。	
		

No	品目	数量
25	<b>直流電源装置</b>	10
	コンセントの交流電流を直流電流に変換します。最大20V, 5Aで使用できます。	
		

No	品目	数量
29	<b>磁化用コイル(着磁装置)</b>	1
	永久磁石の着磁と消磁ができます。古い磁石の磁力を復活させることができます。	
		


No	品目	数量
26	<b>静電気測定器</b>	1
	非接触式で、最大で±30,000Vまで電位測定ができます。	
		

No	品目	数量
30	<b>教材用データロガー(物理モデル)</b>	2
	内部温度・外部温度・光強度・加速度(3軸)・ジャイロスコープ・気圧・湿度・距離・高度・磁界などのセンサを搭載したデータロガーです。	
		

No	品目	数量
27	<b>誘導コイル</b>	2
	空気中での放電の様子を観察できます。クルックス管につながると真空放電の観察もできます。	
		


No	品目	数量
31	<b>スモークマシン(フォグマシン)</b>	1
	専用の液を入れてスイッチを入れると消えにくい霧が発生します。空気砲など、空気の動きを見る時に有効です。	
		

No	品目	数量
28	<b>心臓の音拡大器</b>	2
	教員の心臓の音をスピーカで拡大して教室の全員に聞かせることができます。	
		

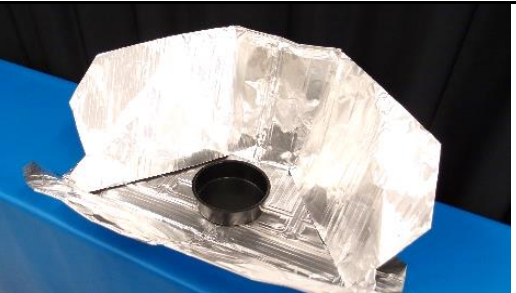
No	品目	数量
32	<b>プラスチック折曲器</b>	1
	アクリル板を曲げる時に使用します。	
		



No	品目	数量
33	<b>地震発生装置</b>	1
	地震による建物の揺れを再現する装置です。地震の周期を変えれば、揺れ方が変わる様子を観察できます。	
		

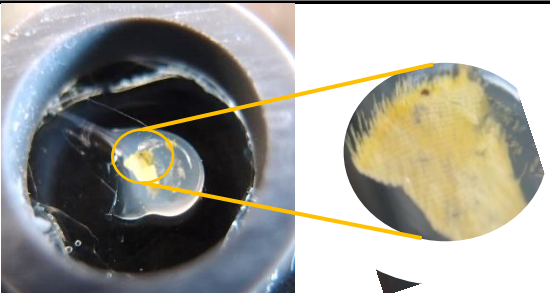
No	品目	数量
34	<b>聴診器</b>	30
	自分の心臓の音を聞くことができます。	
		

No	品目	数量
35	<b>空気の対流観察装置</b>	3
	空気の対流の様子を観察できます。演示用に最適です。	
		


No	品目	数量
36	<b>ソーラークッカー</b>	1
	アルミシートを使った手作りのソーラークッカーです。日差しが強い時は、目玉焼きを作ることができます。	
		


No	品目	数量
37	<b>紫外線強度計</b>	1
	Loレンジ (1999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ , 分解能 1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ), Hiレンジ (19990 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ , 分解能 10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) で紫外線の強度を測定できます。	
		

No	品目	数量
38	<b>ブローワー</b>	2
	ブローワー (送風機) の吹出口を上に向けて風を送り、発泡スチロール球や膨らました風船を静かにのせると、宙に浮かせることができます。	
		

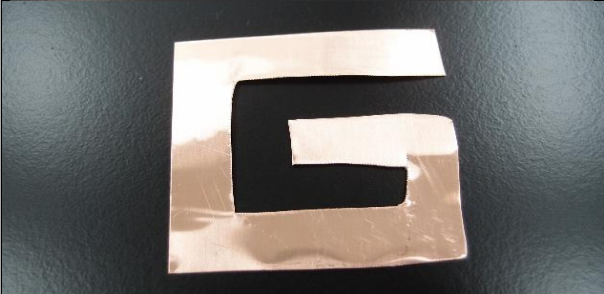
No	品目	数量
39	<b>チョウの翅プレパレート(実体顕微鏡用)</b>	40
	チョウの翅を 3mm 角程度に切ったものです。実体顕微鏡 40 倍では鱗粉を観察できます。	
		


No	品目	数量
40	<b>アリプレパレート(実体顕微鏡用)</b>	40
	アリのホットボンドで厚紙に接着したものです。実体顕微鏡でからだのつくりを観察できます。	
		

No	品目	数量
41	蚊プレパラート(実態顕微鏡用)	40
	蚊をホットボンドで厚紙に接着したものです。蚊は双翅目(そうしもく)なので翅を2枚持つなど、からだのつくりを詳しく観察できます。	
		

No	品目	数量
45	熱気球セット	10
	アルコールを脱脂綿に含ませ、点火するとふわりと浮かぶ熱気球です。脱脂綿の部分のみが使い捨てとなります。	
		

No	品目	数量
42	蚊プレパラート(実態顕微鏡用)	30
	透明ケースに入った蚊です。向きを変えて、蚊のいろいろな部分のからだのつくりを観察できます。	
		

No	品目	数量
46	銅板G型熱伝導実験セット20個入	1
	大きさは5 cm×5 cmです。金属の温まり方の学習をする際に使用します。ろうを塗り、アルコールランプの弱い火で実験します。	
		

No	品目	数量
43	ガリレオ温度計	3
	気温の変化でシリンダー内の液体密度が変化し、カラフルなガラス球が上下して温度がわかります。	
		

No	品目	数量
47	豆電球のつくり20個入	1
	豆電球を分解したものです。豆電球の中の電気の通り道を見ることができます。	
		

No	品目	数量
44	方位磁針	80
	市販のものです。同じものがそろうので、クラス全員で同時に実験ができます。	
		

## 提供教材一覧

準備中です。