

南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
1	放射温度計	A & D AD-5613A	8	接触させなくても表面温度を測ることができる	 1
2	スポッティングスコープ	Kowa	1	野鳥や惑星の観察に最適な望遠鏡。フィールドスコープともいう。	 2
	スポッティングスコープ	Kowa TSN-2	2		
	スポッティングスコープ	GEOMA 65-S	1		
3	三脚	SLIK GX6400	3	スポッティングスコープ用の三脚	 3
	三脚	SLIK GREEN SHANK110	1		
	三脚	King A-2002	1		
4	デジタルハンディタコメーター	ONOSOKKI HT-5500	1	回転している物体の回転数を測る事ができる装置	 4
5	fogマシーン	Antari Z-800 II	1	白煙を大量に発生させることができる。対流の実験や空気砲に使える。また、避難訓練にも役立つ。	 5
6	イレクターパイプ専用 ハンドカッター	矢崎化工(株) ハンドカッター	1	イレクターパイプを切るためのカッター	 6
7	充電式ニッケル水素電池 (単一形)	Panasonic エネループ	16	何度でも使用できる充電池。電圧が長持ちする。	 7
8	充電式ニッケル水素電池 (単三形)	Panasonic エネループ	12		
9	充電器(ニッケル水素電池用)	Panasonic BQ-CC25	2	エネループを充電するための装置	 9
10	実物投影機	ELMO Visual Presenter P30S	1	物体やプリント等を小型カメラで撮影し、スクリーンに映し出すことができる装置	 10
11	太陽望遠鏡	CORONADO PST	1	太陽の表面の様子を間接的に見る事ができる望遠鏡	 11

南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
12	天体望遠鏡	PENTAX 85	2	筒の直径が85mmの屈折式望遠鏡	 12
13	VOICE WALKER (ハンズフリー拡声器)	TOA ER-1000PK	2	野外等で大勢の人に解説する ようなときに便利なハンズ フリー拡声器	 13
14	ビースピ	ナリカ Beespi	4	物体の速度を測る簡易測定 器	 14
15	花のソフトモデルセット (ヘチマ・カボチャ・アサガオ)	ナリカ EF-3N	1	ヘチマ・カボチャ・アサガオ の花の大型モデル。おしべ・ めしべ・花弁等をばらすこと ができる。	 15
16	小型真空ポット(真空計付)	ナリカ MVP-100HVN	1	真空ポンプによって真空に することができる容器。音が 真空中では伝わらないこと 等を調べることができる。	 16
17	小型ツーステージ真空ポンプ (電磁弁、真空計付)	FUSO VP-120A	1	容器の中の空気を抜いて、 真空に近づけることができ る装置	 17
18	タッチパネルモニター付 生物顕微鏡	ヤガミ YDB-600TE	1	タブレット付きの生物顕微 鏡。接眼レンズをのぞかなく ても、みんなで見ることで きる。	 18
19	簡易霧箱セット	ケニス SJ-L	4	放射線の動きを調べるこ とができる装置	 19
20	グリーンレーザーポインター	東心 GLP-100N	1	光の性質を調べたり、プレ ゼン用のレーザーポイン ターとして使用できる。	 20

南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
21	真空落下実験器	VD-NA	1	真空ポンプで真空にすると、どんな形の物も同時に落ちる。	
22	胎児発育模型	ヤガミ J11/9	1	ヒトの胎児の発育過程を主要な5段階(妊娠1ヶ月、2ヶ月、3ヶ月、5ヶ月、7ヶ月)に分けて示した模型。	
23	天体望遠鏡	ウチダ 天体望遠鏡SX2-UA80MF	1	鏡筒はマルチコートを施した80mm口径。焦点距離910mmF11.4)。赤道儀は赤経赤緯モーター内蔵、STARBOOK ONEコントローラー付で自動追尾機能あり。	
24	極軸望遠鏡	Vixen PF-L II	1	極軸望遠鏡は搭載した望遠鏡を星の日周運動方向に回転させることで星を追尾するための装置です。	
25	モノコード	ウチダ DL-60	3	音の高さや大きさを決める条件を見いだす。弦の振動、音の大小、強弱、高低などが実験できます。	
26	CO ₂ /O ₂ チェッカー	使用不可のため【ID 80 酸素・二酸化炭素モニタ 検ちゃんα】をご使用ください			
27	特性ハンマー	ウチダ Estwing E3-20BLC	6	地学調査用ハンマーです。教科書に出てくる岩石をたたいて新鮮な面を観察できます。	
28	ポケットラボ 物理モデル(ボイジャー)	ケニス	3	複数種の測定センサを搭載したパソコン計測機器。小型形状を活かした様々な実験に利用可能。ワイヤレス通信Bluetooth方式でPCやタブレット端末と無線接続が可能です。	
29	気象モデル実験器	島津理化 MT-30	3	あたたかい空気に線香の煙で色をつけ、冷たい空気との境界(前線)を観察します。	


南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
30	デジタル温度計	ウチダ SK-1120	1	K熱電対入力の手運び型2チャンネル温度計です。(温度測定範囲 -50～300℃)	 30
31	臓器チョッキ	ナリカ	1	体に着用して、臓器の位置や名前、形などを楽しく学べる教材です。フェルトモチーフなので、マジックテープで脱着ができます。	 31
32	気体潤滑運動体実験器	島津理化 GB	1	運動体の下部から気体を噴出させることにより、ほぼ無摩擦の運動を再現できます。等加速運動の実験などに活用できます。	 32
33	熱画像イメージ放射温度計	FLIR TG167	1	スポット放射温度計に熱画像表示をプラスしたハンディ形放射温度計です。測定スポット周囲の熱画像を併せて画面表示できます。	 33
34	波形観察装置	ウチダ TO-10V	1	「音の波形」や「直流と交流の違い」などに使える、簡易オシロスコープです。ビデオケーブルでTVやプロジェクターに接続するだけで、波形の様子が簡単に観察することができます。	 34
35	レンズの働き3D	ウチダ SL-3D	1	レーザーポインターを回転させる(手動)ことで、立体的な光を作り出します。線香の白煙により、光の道筋が赤くはっきりと観察できます。レーザーポインターを3本付属しており、教科書準拠の実験も可能です。	 35
36	光の屈折実験器 レーザー光源付	ケニス HKI-RX	3	光が水面で屈折して目に入る現象を体感できる実験器です。水中のターゲットを水上から斜めに狙って銃でつくと、ターゲットに当たらないことを実感させ、屈折の現象の存在に気付かせます。	 36
37	デジタルマルチメーター	ウチダ SK-6161	1	ハンディタイプのデジタルマルチメーター(回路試験器)です。20A AC/DC測定。単3電池(1.5V)2本で、300時間以上の連続使用可能です。	 37
38	ペットボトルロケットA400 (制作キットのみ)	ケニス	2	ペットボトルと本キットで、飛距離が100m以上出るペットボトルロケットが製作できます。 ＜セット内容＞ロケットトップ・尾翼用シート・噴射口・発射口・発射台リモコングリップ・リモコンワイヤー	 38

南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
39	小学校岩石標本	ウチダ OM-5A	1	小学校で使う代表的な岩石5種とルーペのセットです。 ＜構成＞たい積岩名①れき岩②砂岩③泥岩④ケツ岩(泥岩ではなく離があるもの)⑤凝灰岩	39 
40	プログラミングロボット TrueTrue	ケニス	2	手の平サイズの小型プログラミングロボット。カードに書かれた指示を読み込ませることで、プログラミングを行うことができるアンプラグド教材です。PCやタブレットと無線接続してプログラミングを行うことも可能です。	40 
41	書画カメラ	エルモ MX-P	1	薄型・軽量のコンパクト書画カメラです。カメラヘッドは左右90度回転可能で、縦置き・横置きも自由です。HDMI/RGBなどのケーブル1本で大型提示装置と簡単に接続できます。	41 
42	実験用たいこセット	ケニス JKT	4	小学校3年生の「光と音の性質」の単位に対応した、音の性質を調べることができる実験器です。糸電話実験対応です。	42 
43	糖度・温度計	ケニス PAL-1	1	防水機能付で本体を直接水洗いでき、衛生的に使用できる糖度計です。100gの計量・コンパクトで、片手でキー操作が行えます。高温の液も測定可能です。	43 
44	関節の構造模型(腕部)	ウチダ	1	骨・筋肉の動きが説明しやすい実物大模型です。骨格には、実物と同じく神経、血管の入る穴が開いています。ひじの関節構造で動く筋肉の仕組みを示してあります。	44 
45	音実験用小だいこ	ナリカ	1	音の実験用に最適な小だいこです。叩いた振動が逆の面にも伝わり、震えていることが分かります。振動のようすが目で見て分かりやすいビーズ付き。	45 
46	ニュートンメーター	ナリカ GN-1	1	センサを利用して、力の値をデジタル表示することのできるはかりです。従来のばねはかりよりも手軽に力の値を測定可能です。また、押し引きどちらにも対応しているため、いろいろな実験に使用できます。	46 
47	ニュートンばねはかりセット 2.5N 10本組	ヤガミ	1	ニュートンばねはかりの10本組収納ケースセットです。 ＜型式2.5N＞： 最大測定値：ニュートン(N)/2.5N、グラム(g)/250g、 最小目盛：ニュートン(N)/0.05N、グラム(g)/5g	47 

南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
48	海水用比重計	ウチダ AQ-29	2	海水の比重が簡単に正確に測定できます。比重計の上端を軽くつまみ、泡がつかないように水槽中に沈め、静止したところの目盛を読み取ります。	 48
49	トーキングテープセット英語版	ナリカ	1	紙コップにテープをセットし、爪で擦ると紙コップから声が聞こえてきます。テープについた溝を爪で擦ることによって起こった振動が紙コップに伝わり声となって聞こえます。(英語版)	<div>「science is fun」 「happy new year」 「happy holiday」 「be my valentine」</div>  49 ※紙コップは付属しません。
50	雲量観察ドーム	ナリカ	10	ドームに空を映し、全天に占める雲の割合(雲量)を観察することができます。全天を10として、雲量0(雲が全くない状態)～1を快晴、2～8を晴れ、9～10をくもりと判断します。大きさ: φ170mm(半球)	 50
51	雨水の行方箱庭実験機(土砂なし)	ナリカ	1	砂場と傾きのある地面を作り、付属の散水器で雨を降らせ、地面のようすの観察を行います。土と砂の水のしみこみ方の違いや、高低差によって雨水がどのように移動するのか確認できます。	 51
52	大気圧体験実験セット	ケニス GM	1	机に置いたゴム板を引っ張ることで、大気圧の大きさを体感する実験セットです。3種類のゴム板を用いることで、面積の大きさと大気圧の大きさの関係を楽しく学習できます。	 52 GM
53	立体磁界観察槽	ケニス GL	1	透明アクリル容器に鉄粉入りシリコンオイルを封入してあり、従来、平面的に観察していた磁界を立体的に観察できます。鉄粉は封入済で準備やかたづけの手間がいりません。	 53 GL ※磁石は付属していません
54	電気の利用 プログラミング学習セット (電気の利用実験パーツ付き)	ナリカ E31-6401-10 MG-II PG ・micro:bit V1.5 ・micro:bit実験ベース ・みえるスイッチ ・外部温度センサ ・人感センサボード他 (電気の利用実験パーツ) ・ゼネコンV3(手回し発電機) ・メーター付きコンデンサー ・豆電球／豆電球型LED ・豆電球ホルダー他	10	世界中でプログラミング教材として使われている「micro:bit」をベースにしたセットです。人感センサと光センサ搭載で、教科書の内容に沿った実験ができます。また、搭載されている複数のセンサと付属の外部温度センサにより、多彩なプログラミングにチャレンジできます。	 54 人感センサボード micro:bit (本体) micro:bit実験ベース 電気の利用実験パーツ










南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
55	誘導コイル(無接点式)	ナリカ NIC-01	1	クロス真空計や放電管、冷陰極式クルックス管の駆動に欠かせない誘導コイルです。最大放電距離100mm(安定放電範囲20-80mm)が持続。半導体スイッチを使用した高圧発生回路採用で、安定した高圧出力が得られます。また、出力調整つまみで放電電圧を連続可変可能です。	55 
56	心臓の音拡大器	ウチダ TH-10	1	心臓の鼓動音を高感度心音マイクを通して増幅し、スピーカーで聴くことができます。心音と同期したランプにより心拍数を容易に知ることができます。心臓の音は薄いシャツの上からでも、ハッキリ聴くことができます。	56 
57	簡易版 電気分解・燃料電池装置	ナリカ EPF	1	電解装置に、燃料電池用の電極を付けた状態で水の電気分解を行います。燃料電池用の電極に電子オルゴールをつなぐことで、電気分解で発生した水素と酸素を使い、発電していることが確認できます。 ※発電量はごくわずかで、電子オルゴールがかすかに鳴る程度です。	57 
58	台付きLED	ナリカ	10	実験などに最適な専用台付きのLEDです。ケーブル付きのため、電池などに接続するだけですぐに利用できます。	58 
59	発電用モーター	ナリカ NK	10	モーターの軸を手で回すだけでLEDが点灯する高性能な発電用モーター。わずかな回転で高い出力が得られますので、自作の風力発電機や水力発電機などにも最適です。	59 
60	LED光源装置3色セット	アーテック 8607	5	高輝度LED採用した 赤・青・緑の3種の光源。スリムな形状で、並べて実験できます。	60 
61	電子てんびん	ヤガミ UH-3201-W	3	最小表示の切り替え(0.1g/1g)ができる電子てんびんです。	61 

南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
62	micro:bit V2.0 マイクロビット	BBC	30	教育向けのマイコンボードです。ユーザーが動作をプログラミングできる25個のLEDと2個のボタンスイッチのほか、加速度センサと磁力センサ、無線通信機能(BLE)等を搭載しています。USBケーブルでPCと接続し、プログラムをドラッグアンドドロップで書き込むことが可能です。	62 
	* micro:bitは、電気の利用プログラミング学習セット(No.54)内のmicro:bit V1.5 10個と合わせて、合計40個あります。				
63	ユーレカIOボックス	ユーレカ工房	40	micro:bitと周辺機器とのIN/OUTを取り持ちます。さらに、IOボックスには、電池2個と圧電ブザーを備えており、ケースはmicro:bitを保護する役割も兼ねています。	63 
64	信号機ユニット (付属ケーブル2種類) ・ユニット間接続ケーブル ・microUSBケーブル	ユーレカ工房	40	ユーレカIOボックスに接続します。青・黄・赤の組み合わせによって、3色信号機や、2色の歩行者信号などを作る過程で、順次処理や反復処理などの仕方を覚えることができます。	64 
64s	【信号機プログラミングセット】 合計40セットあります。 内容 ① micro:bit V1.5 (No.54) + micro:bit V2.0 (No.62) 内容 ② ユーレカIOボックス(No.63) 内容 ③ 信号機ユニット(No.64)				64s 
65	太陽系惑星セット Aセット 水星・金星・地球・月・火星・木星・太陽シート 太陽系惑星セット Bセット 土星・天王星・海王星・冥王星(準惑星)	ウチダ	1	太陽系惑星の約7億分の1の大きさの惑星モデルです。手に取って惑星の大きさや重さの違いが体感でき、太陽はシート状で、大きさがわかります。各惑星の表面模様や色合い・形状もリアルに表現されています。	65 A  65 B 
66	マグネチックスターラー	ケニス MS500	1	フィードバック制御で速度が一定に維持できます。スムーズスタート機能付で攪拌子の中心離脱を防ぎます。 ・攪拌容量 1L ・回転数 最大1200rpm ・プレート 110×110mm	66 
67	霧箱	ナリカ	2	冷凍庫で凍らせることで、低温を約1時間保持するコールドプレートに寒剤に用いた霧箱です。ドライアイス・液体窒素不要、準備するものはエタノール(99.5%)と湯(約50℃)のみです。	67 
68	デジタル直流電流計	ケニス DA	10	大型液晶を採用したデジタルタイプの電流計です。ボタン1つで、mA表示とA表示を切り替えることができます。実験回路にそのまま組み込みやすいみの虫クリップ付です。	68 
69	デジタル直流電圧計	ケニス DV	10	大型液晶を採用したデジタルタイプの電圧計です。数値が変動する場合に便利なホールド機能を採用しています。実験回路にそのまま組み込みやすいみの虫クリップ付です。	69 

南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
70	冷陰極式クルックス管 3点セット	ナリカ CR-3H	1	中学校で実験を行う冷陰極式クルックス管の3点セットです。実験中にX線の漏洩が少ない低電圧駆動タイプなので、より安全に実験できます。動作電圧 5kV * 実験にはNo.55の誘導コイルが必要です。	 70A
	A 冷陰極式クルックス管 (十字板入)	ナリカ CR-CH	1	 70B	
	B 冷陰極式クルックス管 (偏光板入・専用電源付)	ナリカ CR-PHP	1	 70C	
	C 冷陰極式クルックス管 (磁界の影響を示すもの)	ナリカ CR-MH	1		
71	ダニエル電池	ナリカ DT-B (ケース付き)	10	セロハン(ビスキングチューブ)を利用したダニエル電池です。学校にある100mLビーカーにダニエル電池用セパレートカップと電極板をセットし、溶液を入れればダニエル電池ができます。	 71
72	pH計	ナリカ LAQUAtwin pH-33B	1	わずか一滴(0.1mL~)のサンプルで酸性・アルカリ性が数値で見えるコンパクトpHメータです。平面センサにより、そのまま滴下するだけで測定できるのでビーカーいらずです。	 72
73	太陽焦熱炉	ナリカ サングッド	1	コンパクトに折りたたためて持ち運びができるプラスチック製の太陽焦熱炉。 * 実験には色つきの鍋が別途必要です。	 73
74	デジタル実体顕微鏡	ウチダ DMSM202HD	1	HDMIケーブル一本で大型TVに映すことができます。USBケーブルでPCと接続し、写真や動画を取り込むことができます。 総合倍率: 20倍、40倍 映像素子: 約500万画素	 74
75	解剖顕微鏡 (シュタインハイルタイプ)	ウチダ HP	4	メダカの卵の観察や花の解剖に最適です。すりガラス付き(71×60mm) 倍率: 10倍、20倍 焦準装置: ラックピニオン 照明装置: 平・消反射鏡(φ40mm)	 75
76	顕微鏡照明装置	ウチダ HE-3S	4	外部投光型なので顕微鏡用だけでなく、双眼実体顕微鏡用高原としても使用できます。スタンド式。 ランプ: 4.8V・2.4W、昼光フィルター(はねのけ式)	 76

南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
77	サイエンススタンド	ウチダ SSX-S2	6	2段階のくぼみで細い温度計から太いフラスコまで挟めます。火に溶けない難燃性の樹脂。実験用ミニコンロがぴったり収まります。 支柱長:67cm	 77
78	おしひき両用はかり	ウチダ DK-2	3	力の大きさをばねの伸びで比べたり、水平方向の力の大きさを比べるのに便利です。 最小目盛:0.1kg/約1N(100g) 秤量:1kg/約10N(押し引きとも)	 78
79	スノーシュー	ベルmont HL530 BS-080	8	アルミフレームで軽量、耐久性に優れ深い雪でも沈みにくく、安心な雪上歩行ができます。ヒールリフター機能付き。 対応靴サイズ: 24.5~28.5cm	 79
80	酸素・二酸化炭素モニタ 検ちゃんα	ナリカ DOC-01FS	1	酸素と二酸化炭素を同時測定できるデジタルモニタ。これまで検知管で行っていた呼吸や光合成、燃焼実験などでの酸素と二酸化炭素の変化をこれ1台で測定できます。	 80
81	防水双眼鏡 三脚付き	Vixen ・アスコットZR7×50WP ・M-169 ・ビノホルダーH	1	アウトドアにおける使い勝手を最優先に設計された双眼鏡。アスコットシリーズのなかで最大の明るさを誇り、暗い天体の観測や警備などにも最適です。 対物レンズ有効径: 50mm 至近距離: 9.0m	 81
82	双眼鏡(ダハプリズム)	興和オプトロニクス SV II 32-8(8倍)	3	優れた光学性能を高いコストパフォーマンスで実現したSV IIシリーズ。多種多様なシーンで活躍する本格仕様モデル。 対物レンズ有効径: 32mm 最短合焦距離: 2.0m	 82
83	サーブ・プログラミングカー	ユーレカ工房 サーブ・プログラミングカー (カラーセンサー付属・アームなし)	4	micro:bitを差し込みプログラムを組むことで動きます。回転軸にセンサーを使用し正確なコントロールが可能です。超音波距離、ライトレース用、カラーの各センサーを搭載。	 83
84	豆腐づくりセット	ケニス 1セット KAWASHIMAYA 5セット	6	手軽に豆腐作りが楽しめる【ひのき豆腐型箱・さらし布・こし袋】セットです。ひのき豆腐型は水に強く、耐久性に富んでいます。 * 豆腐づくりには、別途「大豆、にがり」が必要です。	 84
85	アルニコU型磁石(強力磁石)	ケニス AU30 (磁力142mT)	1	強力な磁力により電磁力の実験をダイナミックに行えます。極性は刻印表示しています。 材質:アルニコ磁石 吸着力:約30kg 磁束密度:142mT	 85

南魚理科センター貸出可能物品

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
86	月の満ち欠け実験器	ヤガミ 6378500 ・月モデル ・太陽モデル ・LED電球 ・月の満ち欠け観察版5枚	1	小学6学年「月の満ち欠け」に対応した実験器です。実験台での使用を想定した、グループ実験に最適な大きさになっています。	 86
87	磁化用コイル	ウチダ PM-30	1	U型磁石・棒磁石の磁力の回復や1本1本の着磁の均一化行うとともに着磁・消磁の原理が説明できます。コンセントにつなぎスイッチ操作だけで使用できます。	 87
88	カルメ焼きセット (銅製おたま・かきまぜ棒)	ヤガミ 6150900 セット内容 ・銅製おたま(φ110) ・木製かきまぜ棒	4	加熱によって膨らむようすから、炭酸水素ナトリウムの熱分解について学習できます。 *カルメ焼きづくりには、別途「砂糖、重曹」が必要です。	 88
89	生物顕微鏡	ナリカ KS II-600LMN	3	スタンダードなスペックを装備した、反射鏡とLEDが使える600倍の生物顕微鏡。 総合倍率:40×～600× 接眼レンズ:WF10×(視野数18), WF15×(視野数13) 対物レンズ:4×,10×,S40×	 89
90	安全メガネ	ウチダ T81-10A	10	曇り止め加工のある安全メガネです。メガネとの併用はできません。 10個セット収納ケース付き。	 90

2026年1月31日現在