

## ◇ご利用に当たってのお願い

- ・備品の貸し出しについては、山形市内の学校向けに行っているものです。
- ・ご利用の場合は、事前に電話等で器具名、数量、借用期日期間などをご確認の上、お越しください。
- ・貸出の場合は、借用書を用意されるか当センターの貸出簿に記載するようお願いします。
- ・☆印の器具は館内での使用となります。
- ・一覧以外の物でも、使用希望の器具がありましたら電話等でお問い合わせください。

## 今年度追加物品

No	品 目	数量	備考	所在
固定1	☆3Dプリンタ	1		科研
固定2	☆A3対応 ラミネーター	1	PoseidonA3	作業室
固定3	☆小型ボール盤	1	各種材料への穴開けにしよう	作業室
固定4	☆岩石研磨盤	1	岩石標本作成用	作業室
固定5	☆両面型研削盤	1	グラインダー	作業室
固定6	☆三眼実体顕微鏡	1	写真撮影用	作業室
固定7	☆糸鋸盤	3	電動	作業室
固定8	☆研磨盤	1	ベルトグラインダー	作業室
固定9	☆裁断機	1	マルトカッターバイス	作業室
固定10	☆卓上丸のこ機	1	木材の加工用	作業室
固定11	☆分析用天秤	1		西3棚東側4
固定12	☆ボーラー	1		作業室
固定13	☆ミクロトーム	1		東2棚西側4
全体1	安全めがね (児童用)CLA-40K	40		作業室南棚
全体2	プログラミング教材「電気の利用」	12	WeDo セット MG	作業室南棚
全体3	プログラミング教材「電気の利用」	12	MESHセット	作業室南棚
全体4	液体窒素貯蔵器 (10リットル入り)	3	液体窒素保管に必需	西1棚北下
全体5	タイムラプスカメラ	1	防水仕様	西3棚西側1
全体6	双眼鏡	3	倍率10倍 野鳥の観察等に使用	西3棚東側1
全体7	スポットティングスコープ (地上望遠鏡)	1	三脚付	西3棚西側1
全体8	鉄製スタンド	20		科研廊下側下
全体9	電源装置	12		科研後ろ側棚
全体10	発泡樹脂切断機	1	発泡スチロールの切断に使用	作業室
全体11	T型段ボールカッター	45		東1棚引き出し
全体12	ペットボトルカッター	9		東1棚引き出し
全体13	放射能検知機	1		西3棚東側2
全体14	ルクス計	2		西3棚東側1
全体15	照度比較器	1		西3棚東側1
全体16	デジタル溶存酸素計	1		東2棚西側4
全体17	携帯型小型デジタル温度計	1	測定範囲：温度-40～150 (サ-ミタ)	東2棚西側4
全体18	防水型温度計	1	測定範囲：温度-50°C～300°C	東2棚西側4
全体19	デジタル温度計 (UCHIDA)	2	測定範囲：湿度0%～95% 温度0°C～60°C	東2棚西側4
全体20	デジタル温度計 (LK-300)	2	測定範囲：温度-160°C～+300°C	東2棚西側4
全体21	熱画像イメージ放射温度計(KENIS)	1		東2棚西側4
全体22	赤外線放射温度計(SATO)	1		東2棚西側4
全体23	防滴型デジタル温度計 533N	10		科研教卓引き出し
全体24	デジタルCO2O2チャッカー	1		東2棚西側4
全体25	バッテリーチェッカー TBC10	1		西1棚引き出し
全体26	携帯スケール 小型軽量・ベルト吊り下げ式	10	デジタル吊り下げ秤 50kg	科研後ろ棚5
全体27	sepup ブラックボックス	3		作業室南棚
全体28	面積計	1		科研後ろ棚4
全体29	電動空気入れ (充電式小型)	1		作業室北棚6
全体30	双眼鏡ホルダー	2	双眼鏡を三脚にセット固定する	西3棚東側1
全体31	スマホホルダー	2	スマホやタブレットを顕微鏡や望遠鏡にセット固定する器具	東1棚1
全体32	無反射ガラス	1	280mm×350mm 紙資料撮影時に使用	西3棚東側1
物理1	光の屈折レンズ	16	各種レンズ筒等の組み合わせセット	科研後ろ棚1
物理2	光源装置	6	光の学習に	科研後ろ棚1
物理3	凹面鏡	10		科研後ろ棚1
物理4	凸面鏡	10		科研後ろ棚1
物理5	光学水槽	3		科研後ろ棚1
物理6	平面鏡 (長方形)	30		西3棚東側3
物理7	マジックミラー	1		西3棚東側3

No	品 目	数量	備考	所在
物理8	虫めがね	60		科研教卓引き出し
物理9	ストロボスコープ一式	1		西3棚東側3
物理10	バネはかり	24	6本入り×4箱	科研後ろ引き出し
物理11	デジタルストップウォッチ	10		西1棚引き出し
物理12	BeeSpi (速度測定器)	10	NaRiKa	西3棚東側2
物理13	てこ実験器 (大型)	1	教師演示用または子どもの体感用に	科研廊下側下
物理14	実験用てこ (一式)	12	スタンド、腕、錘	科研廊下側下
物理15	演示用ふりこの衝突実験器	8		科研後ろ棚上3
物理16	滑車	7		科研後ろ引き出し
物理17	輪軸	10		科研廊下側棚上
物理18	送風機	10	古い	東1棚上5
物理19	送風機 (整風版付) HA	5		東1棚上5
物理20	大型吸盤 25kg	2		作業室南棚
物理21	U型磁石 (アルニコ)	26	強力な磁石	科研後ろ棚引き出し
物理22	アルニコ磁石 (棒形・球型)	10	強力な磁石	科研後ろ棚引き出し
物理23	ネオジム磁石 (ボタン型)	18	非常に強力な磁石	科研後ろ棚引き出し
物理24	直流電流計	11		科研後ろ棚3
物理25	直流電圧計	12		科研後ろ棚3
物理26	交流電流計	9		科研後ろ棚3
物理27	交流電圧計	9		科研後ろ棚3
物理28	簡易検流計	6		科研後ろ棚3
物理29	検流計	2		科研後ろ棚3
物理30	回路試験器 (テスター)	17	古いテスター12 簡易テスター5	科研後ろ棚引き出し
物理31	デジタルテスター	3		科研後ろ棚3
物理32	太陽電池	38	はくぶん28、京セラ10	西3棚東側2
物理33	太陽電池実験器	2	UCHIDA 光自動車ロボット	西3棚東側2
物理34	太陽電池実験器	1	SHIMADZU	西3棚東側2
物理35	超電導実験器 (ネオジム磁石付)	1		作業室北棚6
物理36	イオン放射装置 帯電くん	1	はく検電器に帶電させる装置	作業室北棚6
物理37	回転ミラーボールライト	1		西3棚東側3
物理38	ゼネコン (手動発電機)	12	手回し発電機、豆電球や小型の電源に	作業室南棚3
物理39	オシロスコープ	1		西3棚東側3
物理40	低周波発生器	2		西3棚東側3
物理41	音叉	22		科研後ろ棚2
物理42	金属球膨張試験器	6		科研後ろ棚4
物理43	熱伝導比較装置	10		科研後ろ棚5上
物理44	セメント抵抗10Ω	10	端子付	科研後ろ棚引き出し
物理45	セメント抵抗40Ω	10	端子付	科研後ろ棚引き出し
物理46	磁石の反発実験器	20	ケニス4個1セット×5	西3棚東側4
物理47	クルックス管用専用電源	1	高耐電圧ケーブル2本付	西3棚東側4
物理48	偏向極板入りクルックス管	1		西3棚東側4
物理49	横型回転車入りクルックス管	1		西3棚東側4
物理50	十字入りクルックス管	1		西3棚東側4
物理51	超電導実験器 (ジュワービン付)	1		作業室北棚6
物理52	簡易真空容器	16		作業室南棚6
化学1	電解装置	7	M型バット付きは5	科研後ろ棚4
化学2	スター用ウォーターパス	1		西3棚東側2下
化学3	ロート台	19	木製	西3棚東側2下
化学4	アクリルパイプ	5	外径500ミリ、長さ1000ミリ	作業室
化学5	上皿天秤	9	秤量: 500グラム	科研後ろ棚5
化学6	精密はかり	6	秤量: 100グラム	科研後ろ棚5
化学7	電子はかり (島津箱入り)	1	秤量: 200グラム 1/100表示	科研後ろ棚5
化学8	電子はかり	10	秤量: 600グラム	科研後ろ棚5
化学9	遠心分離器 (手動)	2		西3棚西側2
化学10	遠心分離器 (電動)	1		西3棚西側2
化学11	金属標本	10		西3棚西側4下
化学12	合金標本	10		西3棚西側3下
化学13	温度計 ; 200°Cまで測れる	2		教卓引き出し
化学14	磁製乳鉢	10		科研水道下棚
化学15	デジタル自動上皿はかり	2	GS-500とACアダプタ	西3棚東側2
化学16	理科実験用ミニコンロ TU-2	8		作業室南棚2
化学17	カセットコンロ	16		作業室南棚2
化学18	セルプレート	24	1枚12セル	西3棚東側2下
化学19	ロング試験管	13		西3棚東側4上
生物1	顕微鏡	42	3穴24、2穴14、山大4	東1棚2~8

No	品 目	数量	備考	所在
生物2	LEDライト内蔵コンパクト携帯顕微鏡	41	kenko 顕微鏡Do マイクロスコープ	東1棚0上
生物3	双眼実体顕微鏡	25	旧式17台、2019年購入7台、大1台	東1棚1~8
生物4	双眼顕微鏡	1		東1棚1~8
生物5	LCDデジタル顕微鏡	1	L C D モニター付	東棚1
生物6	デジタル生物顕微鏡 NaRiCam-WB	1		準備室観察台
生物7	デジタル双眼顕微鏡	1		準備室観察台
生物8	光源装置	8	顕微鏡観察時の照明用（1台で4台の顕微鏡への照明が可能）	科研後ろ棚下
生物9	解剖顕微鏡	20		科研後ろ棚
生物10	解剖ばさみ	55		西3棚西側2
生物11	簡易ミクロトーム	3		東2棚西側4
生物12	気体採取器一式	8		東2棚西側4
生物13	植物標本プレバラート	9		西3棚西側2
生物14	動物標本プレバラート	8		西3棚西側2
生物15	男子生殖器模型	1		東2棚西側5
生物16	女子生殖器模型	1		東2棚西側5
生物17	胎児発達順序模型	1		西3棚西側4
生物18	心音器	1		東2棚西側5
生物19	心臓構造模型	1		東2棚西側5
生物20	人体構造模型	1		科学準備室
生物21	呼吸実験器	1	肺と横隔膜	東2棚西側5
生物22	内耳模型	1		東2棚西側5
生物23	目の構造模型	1		東2棚西側5
生物24	関節の構造模型	2		西3棚西側4
生物25	台つきルーペ	20		科研教卓引き出し
生物26	分類学習用動物フィギュア	1	24種類1セット	西3棚西側4
生物27	聴診器	10		西3棚西側3
地学1	大気圧実践セットGM（3種組）	1		2018年購入
地学2	児童用方位磁針クラスセット	20		西棚3東側1
地学3	ミルソー（前線モデル実験器）	5		西棚3東側1
地学4	遮光板セット（10個入り）	1	日食等の観察用（10個×1セット=10個）	作業室南棚5
地学5	遮光板セット（5個入り）	6	日食等の観察用（5個×6セット=30個）	作業室南棚5
地学6	遮光板セット	40	アーテック	作業室南棚5
地学7	位相差顕微鏡	1		東2棚西側5下
地学8	雲の発生実験器	11		東2棚西側5下
地学9	星座早見板	15		西棚3西側3
地学10	天体望遠鏡	4	自動導入追尾スマホ連携astroF1 1台追加	科学準備室
地学11	偏光顕微鏡	2		西3棚西側2下
地学12	水の蒸発実験機	20		東2棚西側4
地学13	堆積岩標本	10		西3棚西側4下
地学14	火成岩標本	10		西3棚西側4上
地学15	変成岩標本	10		西3棚西側4上
地学16	地質標本	5		西3棚西側4下
地学17	モース硬度計	10		西3棚西側4
地学18	ほぼ日のアース	6	タブレットでみる多機能地球儀（雲画像他）	西3棚西側5
地学19	ミニ月球儀	6		西3棚西側5
地学20	月球儀	1	KAGUYA-1	東2棚東側上
地学21	地球の歴史化石標本	1	先カンブリア時代～新生代までの示準化石10種類	西棚3西側3
地学22	地層モデル実験器	1	正断層 逆断層の説明用	西3棚西側3
地学23	隕石（実物）	1	Φ15mm	西3棚西側3