

# 物 理 ・ 化 学 (VHS・DVD)

番 号	題 名 (受入年度)	時間 (分)	対 象
<b>VHS</b>			
V133	磁場 (S62)	19	中
V137	自然の中の化学 (S62)	17	中
V165	ものとその重さ (S63)	20	小(高)・中
V167	空気の重さ (S63)	20	小(高)・中
V169	空気の圧力 (S63)	18	中
V171	溶解 (S63)	18	小(高)・中
V173	ナトリウムと塩素のふしぎ (S63)	20	中
V175	ものが燃えるときなにがおこるか (S63)	14	小(高)・中
V177	ものの燃える速さ (S63)	14	中・高
V179	動きまわる粒 (S63)	18	小(高)・中
V181	化学反応と温度 (S63)	14	中・高
V183	物質の融点 (S63)	19	中・高
V185	物質の構造 (S63)	19	中・高
V506	振子の運動 (H2)	20	中
V521	あたたかさの伝わりかた(H2)	15	小(高)
V554	溶解と溶液 [S46](H3)	15	中
V555	とけ方ととける量 [S49](H3)	15	中
V556	溶媒と溶質 [S46](H3)	15	中
V557	とけるもの・とかすもの [S49](H3) - 溶媒・溶質と溶解性 -	15	中
V558	物質をとり出す [S49](H3) - 溶媒による物質分離 -	15	中
V559	溶解度と結晶 [S46](H3)	15	中
V560	混合物のわけ方 [S46](H3)	15	中
V561	比熱 [S50](H3)	15	中
V562	温度変化 [S55](H3)	15	中
V563	融点と沸点 [S46](H3)	15	中
V564	分子の運動 - 液体の場合 - [S46](H3)	15	中
V565	分子の運動 - 気体の場合 - [S46](H3)	15	中
V566	分子の運動 - 温度との関係 - [S46](H3)	15	中
V567	分子の運動 - ひっぱりあう分子 - [S47](H3)	15	中
V568	分子の運動 - 融解熱と気化熱 - [S47](H3)	15	中
V579	すがたを変える水 (H3)	19	小(中)
V705	実験・観察の約束 (H5) - ガラス器具や薬品の後始末 -	10	小(高)
V706	実験器具の使い方 I (H5) - 火を使う,メスシリンダー,ろ紙 -	10	小(高)

V707	実験器具の使い方 II (H5) - 気体検知器 -	10	小(高)
V724	光電池のはたらき (H5)	20	小(中)
*V844	自然と叡知の結晶 塩ビ (H5)	20	小・中・一般
*V885	ラサール石井の科学のふしぎ実験隊 (H6)	43	小(高)
*V915	未来をひらく光電池 (H8)	12	小(中)
*V942	エネルギーの未来 (H9)	18	中
*V954	光の正体をさぐってみよう (H10) - 光の性質を利用したおもしろ理科実験 -	21	小(高)
*V966	対決! エレクとマグネの真剣勝負	25	中・一般
	[H10](H10)		
*V970	不思議がひらく科学のとびら (H11) - 20 世紀の科学技術を振り返って -	42	中・高
*V980	音の正体をつかめ! [H11](H11) - 科学探偵団 音の事件ファイル -	25	小(高)
*V994	「1」を決めるために?! [H11](H12) 単位のはなし	33	小(中)・中
*V998	おもしろ理科実験 (H12) サイエンス指令熱をさぐれ!	25	小(中)・一般
*V1000	サイエンスチャンネル特別番組 (H12) JCOウラン加工施設・臨界事故のここが疑問	58	小(高)・一般
V1023	水銀 (H6)	25	中・一般
V1082	新素材とわたしたちの生活 (H6)	19	中
V1084	波と音 1 巻 (H6) 音と振動, 音の伝わり方	11	中・高
V1085	波と音 2 巻 (H6) 音と振幅・振動数, 波の伝わり方・進み方	11	中・高
V1086	波と音 3 巻 (H6) 音色, 波の反射・屈折, 様々な音の実験	11	中・高
V1087	光 1 巻 (H6) 鏡のはたらきと像の映り方, 光の直進・反射	9	中・高
V1088	光 2 巻 (H6) 光の屈折, 全反射, 凸レンズ	13	中・高
V1089	光 3 巻 (H6) 光を当てた時の明るさ・暖まり方, 光の面白さ	10	中・高

「\*」印は、官公庁・企業等から寄贈された教材です。

( ) は購入年度, [ ] は制作または公開年です。

「+」印は、岡山市・岡山県等が制作した郷土教材です。

VHS とシリーズは、色を変えています。