理科＜中学校＞

メディア　**V**（VHS）**D**（ＤＶＤ）

教材番号	教　材　名	時間	ﾒﾃﾞｨｱ	備　考	購入年度
	２年				
	化学変化と原子・分子				
6079	原子・分子と化学変化　3	15	V	化合　分解	95
6078	原子・分子と化学変化　2	15	V	液体酸素中での燃焼　テルミット反応　たたら	95
6077	原子・分子と化学変化　1	15	V	原子を見る　珍しい燃焼　意外な物質の燃焼	95
	動物の世界				
6844	動物の分類　セキツイ動物	14	V	セキツイ動物とムセキツイ動物　セキツイ動物の特徴　魚類と両生類　ハチュウ類　鳥類　ホニュウ類	04
6843	動物の感覚器官	13	V	目・耳・鼻の観察　感覚器官と大脳　ロボット	04
6643	動物が生きる力-命を保つ営み-	17	V	感覚　運動　神経　消化　吸収　呼吸　血液とその循環	02
5696	生命を守る　ミクロの戦士たち 驚異の小宇宙 人体シリーズ	50	D	ﾐｸﾛの戦士たち(実写)　再生不良性貧血と骨髄移植　防衛軍対細菌(CG)　拒絶反応　骨髄バンク～民族をこえたもう一人の自分　骨髄幹細胞　ﾏｸﾛﾌｧｰｼﾞ・T細胞の働き　ｷﾒﾗ　胸腺　自分の組織を攻撃するT細胞　胸腺の老化	09
5695	なめらかな連携プレー－骨・筋肉－ 驚異の小宇宙 人体シリーズ	40	D	骨格　骨の発達　重さに耐える骨の構造・細胞　骨の穴　ﾊｲﾋﾞｼﾞｮﾝｶﾒﾗで見る筋肉　筋肉（CG)筋線維～筋原線維　無重力状態の実験　筋肉と神経の関係　ｶﾙｼｳﾑ・骨・筋肉の関係　骨に与える刺激の役割	09
5694	壮大な化学工場　肝臓 驚異の小宇宙 人体シリーズ	54	D	肝臓の役割（CG）肝臓のｱﾙｺｰﾙ分解　肝細胞・肝小葉・酵素　CGによる肝臓の働き　脂肪を取り込む肝細胞　肝細胞～廃棄物の処理方法　脂肪肝～肝硬変　解毒のｽｰﾊﾟｰﾏﾝP450　再生する肝臓・肝細胞	09
5693	消化吸収の妙　胃・腸 驚異の小宇宙 人体シリーズ	50	D	消化器・5億年の進化　胃液によって食物の溶ける時間　胃の内部～胃小窩～胃液を吹き上げる胃の表面　粘液・胃小窩　ｽﾄﾚｽ性の潰瘍　ｱﾙｺｰﾙ・薬にやられる胃～胃の細胞の修復　消化吸収の妙　細菌　絨毛　ﾐｸﾛの極限・栄養吸収の瞬間　ﾌﾞﾙｶﾞﾘｱ人ﾙﾍﾞﾝさんらの腸内細菌	09
5692	しなやかなポンプ　心臓・血管 驚異の小宇宙 人体シリーズ	49	D	心臓の中　心臓の進化　体のすみずみまで広がる血管網　心臓の筋肉に酸素と栄養を送る冠動脈　血管網　心筋細胞の収縮　心臓の断面　心臓の収縮～しなやかなﾎﾟﾝﾌﾟ～　脳と心臓のつながり　動脈硬化の現場・過程	09
5691	生命誕生 驚異の小宇宙 人体シリーズ	49	D	卵巣　排卵　精子の旅～受精　受精卵の成長　地球環境と脊椎の形成の関わり　器官形成のしくみ　心臓・血液・手・脳の形成　かたちづくりの秘密　ｶﾄﾞﾍﾘﾝ　始原生殖細胞　生命の情報　胎盤　出産	09
5688	動物の体のつくりとはたらき	32	D	生物と細胞(8分）感覚と運動(7分）消化と吸収(7分）呼吸のしくみと血液の循環(10分）	09
	天気とその変化				
5927	天気とその変化	28	D	大気中の水の変化(9分）気圧と天気(5分）前線と天気の変化(6分）日本の天気の特徴(8分）	12
6792	気象③前線と天気の変化	15	V	前線の通過による天気の変化　大気中の水の循環	03
6791	気象②気圧と風の吹き方	15	V	高気圧と低気圧の風の吹き方　風力と等圧線の幅の関係	03
6790	気象①霜や雲のでき方、雲の変化	15	V	水蒸気の凝結現象　飽和水蒸気量の変化　雲や川霧の発生	03
6499	気象を科学する -緑の地球を守るために	27	V	太陽と地球の位置関係・地球の公転と自転等	01