

(2) 理 科

VTR 番号	題 名	内 容 等	時間	対 象	購入 年度
32	四季の星座	冬のオリオン座、春のウシカイ座など四季 おりおりに見られる代表的な星座について説 明し、さらに、星座の位置や星の動きなど一 年間にわたる様子をとらえている。	19	小学生	S61
90	なぜなぜおもしろ どうぶつ ①	★おかしなおかしなスイカのはなし！ ★シカとジャガーどちらが速い？ ★へびにねらわれたコトリ！ ★ワニとチョウチョはおともだち!?	15	幼児～ 小学生	H2
91	なぜなぜおもしろ どうぶつ ②	★ゾウのはなはなぜ長い？ ★アリの木を育てるってホント？ ★カムリクマタカはなぜひとりっこ？ ★おかしな？おかしな？どうぶつ！	15	幼児～ 小学生	H2
92	なぜなぜおもしろ どうぶつ ③	★キリンの首はなぜ長い？ ★水がなくても元気なさかな？ ★おとぼけどうぶつ！ ★カバとトリはお友だち？	15	幼児～ 小学生	H2
93	なぜなぜおもしろ どうぶつ ④	★テングザルのはなはなぜ長い？ ★砂のなかにカエル？ ★ヒョウとハイエナどちらが強い？ ★ハラペココトリでママたいへん！	15	幼児～ 小学生	H2
94	なぜなぜおもしろ どうぶつ ⑤	★ナマケモノはなぜなまける？ ★チョウチョのハッピー・バースデー！ ★カニがたくさん卵を生むわけ！ ★集まれ！へんそうの名人！	15	幼児～ 小学生	H2
116	森林の働き	森林の冬から秋にかけての変化を観察し、 森林の樹木が、光合成により地球の大気 の組成に役立っていること、土壌が、川の水量 の平準化に役立っていること、又微生物、昆 虫、動物とのかかわりを描いています。	16	青少年	H3 寄贈
145	日本列島誕生ものがたり	私たちの暮らす日本列島、その誕生と歴史 を振り返って、日本列島がどのようにできた のかアニメを交えて説明し、なぜ日本にはエ ネルギー資源が少ないのかを描く。	28	小学生	H3 寄贈
146	サヌカイの秘密	香川県の北部にある五色台及びその付近 の山頂に産出する、讃岐の名石「カンカン 石」の生成と特徴、歴史的利用を描く。	18	青少年	H3 寄贈
165	森林の成り立ちと営み	自然界のつりあいを保つ上で、大切な働き をしている森の生いたち、生物どうしのつな がり…	16	中学生	H4 寄贈
213	森林と暮らし	木の組織・構成・特性を巧みに生かす日本 人の知恵を紹介します。	20	中学生	H5 寄贈
266	今どき科学がおもしろい	なぜ人類は宇宙に行くか、レーザーって何 だろう…など5つの題材を実験を交えながら 解き明かしていきます。	28	小学生	H5 寄贈
307	ラサール石井の科学のふしぎ実験 隊	吐く息の中に水分はあるのか、水を沸騰さ せた時出来る泡は何か等、実験に挑戦す る。	43	中学生～ 高校生	H7 寄贈
315	科学技術立国への歩み ～日本の科学技術50年～	日本独自の技術を確立していった過程を 電子技術、土木技術、宇宙開発、自動車開 発など、未来の技術についても紹介する。	30	青少年	H7 寄贈

VTR 番号	題 名	内 容 等	時間	対 象	購入 年度
318	森林の恵み	動物の生活を支える植物、植物と生物、生物と土、地球の水と空気、つながりについて、分かりやすく解説する。	16	青少年	H7 寄贈
417	地震はなぜ起こる？ ～地震の謎を探ってみよう～	自然災害の原因として地震を見るのではなく、理学的観点から地震のメカニズムを理解し、地震や地球科学に対する認識、興味を高め、映像を交えながら解説していく。	17	小学生～ 一般	H8 寄贈
425	教えて！ ボルタ先生	創造、実験、科学の楽しさ、不思議さを実験を交え分かりやすく解説する。	24	小学生～ 中学生	H8 寄贈
438	科学体験フェスティバル	第4回科学体験フェスティバルin高松を収録。子供たちに自然の不思議さ、科学の楽しさを体験してもらい、自然に関心を持ち、科学技術に興味を持ってもらう…。	30	小学生～ 一般	H9 寄贈
510	光の正体をさぐってみよう	太陽の光やランプのあかりで実験しながら、自然界のことや未来の科学など、これをきっかけにいろいろとくふうしてみましょう。	21	小学生～ 一般	H9 寄贈
511	脳科学への招待	人類の永遠の命題「脳を知る」、脳の疾病を治す「脳を守る」、情報システムを創る「脳を創る」。	24	小学生～ 一般	H10 寄贈
517	実験で知る エネルギーの世界	主に理科を対象としたもので、エネルギーに関する実験を紹介し、エネルギー開発や環境保全をめぐる最新動向について解説します。	20	高校生	H10 寄贈
529	エレクトとマグネの真剣勝負	ゲームマシーンが突然動かなくなった、そこに現れたのは、電気の化身「エレクト」と磁気の化身「マグネ」二人は様々な実験で対決し、最初は仲がよかったが、お互い電気と磁気が主張していくうち、二人の間の意外な関係が明らかになっていく。	25	青少年～ 一般	H10 寄贈
609	“不思議”がひらく科学のとびら	青少年を対象に、20世紀の科学技術を振り返り、その成果を映像にしました。	45	青少年～ 一般	H11 寄贈
674	音の正体をつかめ！	理科実験で音の正体を探っていきます。	25	小学生	H11 寄贈
707	世界遺産シリーズ 白神山地	白神山地は、広大なブナ林が原生林に近い姿で残っている世界的にも貴重な森です。その森では、様々な動植物の豊かなつながりに、森全体が活発に息づいている様子を見ることが出来ます。地球温暖化・環境問題について考えます。	20	中学生	H12 寄贈
708	サイエンス指令 熱をさぐれ！	宇宙ごみが大気圏に侵入してくる。これを防ぐには摩擦熱で燃え尽きさせてしまえばよいのだが、熱の情報が必要だ。3人の調査員達は『熱』に関するさまざまな事項を手分けして調査します。やがて調査・実験の報告が始まります。	25	青少年～ 一般	H12 寄贈
730	気象を科学する	地球を取り巻く大気の流れや水循環現象が気象現象にどのように関係しているか解説します。	27	青少年	H13 寄贈
795	水の惑星を守れ！	固体・液体・気体といった状態変化をし、地球上のあらゆる生命を育てています。水の不思議を実験で解明しながら、大切さを再認識する。	25	小学生	H13 寄贈

VTR 番号	題 名	内 容 等	時間	対 象	購入 年度
867	生命に満ちた島 ～屋久島の森を探る～	中学校理科教育教材として、又地域社会 環境問題の勉強会等、人間と自然の関わり、 動植物との関わりを解説します。	20	中学生～	H14 寄贈
947	驚異の小宇宙・人体 (第1巻)	①生命の誕生	50	小学生～ 中学生	H15
948	驚異の小宇宙・人体 (第2巻)	②しなやかなポンプ(心臓/血管)	50	小学生～ 中学生	H15
949	驚異の小宇宙・人体 (第3巻)	③消化吸収の妙(胃/腸)	50	小学生～ 中学生	H15
950	驚異の小宇宙・人体 (第4巻)	④壮大な化学工場(肝臓)	54	小学生～ 中学生	H15
951	驚異の小宇宙・人体 (第5巻)	⑤なめらかな関係プレー(骨/筋肉)	50	小学生～ 中学生	H15
952	驚異の小宇宙・人体 (第6巻)	⑥生命を守る(免疫) 驚異の小宇宙・人体は全6巻で、分かりや すい解説と斬新なコンピュータグラフィックで 人体の驚くべきシステムを紹介します。	50	小学生～ 中学生	H15
953	宇宙への招待 (第1巻)	①太陽が地球をのむ	50	小学生	H15
954	宇宙への招待 (第2巻)	②土星に大接近	50	小学生	H15
955	宇宙への招待 (第3巻)	③人類宇宙に住む	50	小学生	H15
956	宇宙への招待 (第4巻)	④宇宙の謎大解明	50	小学生	H15
957	宇宙への招待 (第5巻)	⑤誕生と死の物語 宇宙への招待は全6巻で、太陽系惑星とそ の衛星、超新星、準星、銀河等の個性的な 表情をハッブル宇宙望遠鏡や衛星探査機に よって得られた最新データ・映像で紹介しま す。	50	小学生	H15
989	森林生態系の保全 ～緑の回廊の試み～	森林は、多様な動植物を養う、生命の宝庫 です。そうした森は、動植物が深く関わり合 うことで調和のとれた森林生態系を保って います。今、多様な生き物が暮らす森を維持 し、守っていくためには、どの様な試みが 必要かを描きます。	23	小学生～ 中学生	H16 寄贈