

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	195	森林（もり）の働き	16	中学	1991	森林の冬から秋にかけての変化を観察し、その中で、森林の仕組みを説明する。
VHS	236	地そうのひろがりをしらべる	22	小学	1992	川原の堆積、崖の地層を調べ、実験・観察を重ね、地層は川の流れや海水の働きでできていることを知る。
VHS	237	地層の観察	15	小学	1992	地層の重なりや色、構成物質などを観察しながら、地層の広がりや出来方について説明する。
VHS	238	四季の星座	19	小学	1992	四季の夜空に輝く代表的な星座を中心にして、それらの星の動きを一年にわたってとらえている。
VHS	239	流れる水のはたらき	21	小学	1992	水の働きは土地を削り、小石や土を流したりする。また川岸の様子は水の流れの速さで変化することを説明する。
VHS	257	高圧力の世界	23	中学校 高一	1992	圧力は温度と並んで、物質の性質を支配する最も基本的なファクターで、常識では考えられない現象がおきる。無限の可能性、不思議な高圧の世界をのぞく。
VHS	258	THE ALUMINIUM	21	中学校 高一	1992	アルミニウムは、鉄について身近な金属だが、その製造法や優れた特性は意外と知られていない。柔らかい、弱いといったイメージがアルミニウムにはあるが、本当にそうだろうか？

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	275	科学技術が世界を結ぶ —アルキメデスの探検—	10	中 学 校 高 校 般	1992	真つ青に晴れ上がった空の白雲の上、アルキメデスが風呂に入っていると、突然大気を震わせ、スペースシャトル「エンデバー」が登場…。
VHS	290	ハクガン ～北極からの旅を追って～	24	高 校 般	1991	ときに厳しく、ときにやさしい大自然の懷で、小さな命をはぐくみ、数々の危険と闘いながら、長い渡りの旅を続けるハクガン。尊い命を守るべく英知と技術を集結し、一年にわたる追跡調査を記録。
VHS	297	エジソン物語	19	幼 児 学	1996	白熱電灯や映写機をはじめ、数々の素晴らしい発明によって、“世界の発明王”と称えられたエジソンの生涯を、その青少年時代に焦点をあてて描く。
VHS	320	日下田紀三の映像と杉本竜一の 音楽で体験する自然との邂逅 屋久島・森と水	48	一 般	1996	NHKカメラマンの職を辞し屋久島に移り住んだ日下田紀三が十余年間見つめてきた素顔の屋久島
VHS	321	本物の自然をあなたに伝える日 下田紀三の映像メッセージ 自然の宝庫・屋久島	47	一 般	1996	屋久島の自然に魅せられNHKカメラマンの職を辞し、屋久島に移り住んだ日下田紀三が、十余年間見つめてきた素顔の屋久島。
VHS	322	世界の自然遺産・屋久島（英語 版） YAKUSHIMA ISLAND	48	一 般	1996	世界的な自然を保護する「世界遺産条約」の登録候補地として推薦されている屋久島の魅力
VHS	356	地層のできかた	5	中 学 校 高 校	1996	普段見ることの出来ない地層のできていく様子を、流水実験装置によるモデル実験によって、堆積作用に運搬作用がからんでいることを含めて分かりやすく見せる。

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	359	科学技術立国への歩み —日本の科学技術50年—	30	高 校 一 般	1996	戦後50年。あの焼け野原から今日の日本の繁栄を一体誰が予想したでしょう。豊富なニュースフィルムや産業技術映画の映像を駆使して、その歴史に迫ってみました。さあ、戦後日本の科学技術の道のりをふり返ってみましょう。
VHS	362	向井千秋の宇宙教室 1巻 宇宙への限りなき夢 宇宙開発編	30	中 学 高 校 一 般	1996	日本初の宇宙飛行士が行った、宇宙での生命科学実験の記録を通し、宇宙と生命の不思議な関係を描く。(聴力障害者版・字幕付き)
VHS	363	向井千秋の宇宙教室 2巻 宇宙で生きるための挑戦 生命科学実験編	30	中 学 高 校 一 般	1996	日本初の宇宙飛行士が行った、宇宙での生命科学実験の記録を通し、宇宙と生命の不思議な関係を描く。(聴力障害者版・字幕付き)
VHS	364	森林(もり)の恵み	16	中 学 3 年 生	1996	1. 生物どうしのつながり ①動物の生活をささえる植物 ②食物による生物どうしのつながり ③生物と土 2. 人と自然 ①地球の水と空気
VHS	404	未来をひらく光電池	12	小 学 4 年 生	1996	○光電池を使った工作 ○乾電池と光電池の比較(実験) ○光電池の特徴(実験) ○化石エネルギーと地球環境問題 ○太陽エネルギーの特徴 ○光電池の実用例
VHS	409	月と太陽	15	小 学 5 年 生	1996	・昼間の月の動き ・夜の月の動き ・月や太陽の形と表面のようす
VHS	410	星の動き(1) 夏の空の星	15	小 学 6 年 生	1996	・星座 ・星の明るさと色 ・星の動き ・星座早見の使い方

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	411	星の動き(2) 冬の空の星	15	小 学 年 6	1996	・星の並び方と動き方 ・南の空の星の動き ・北の空の星の動き ・空全体の星の動き
VHS	415	地震はなぜ起こる？ —地震のなぞを探ってみよう—	17	小 学 年 一 般	1996	「こぶ平君」と「ナマズ博士」が身近にできる実験をまじえながら、みんなと一緒に考えていく。
VHS	424	教えて！ポルタ先生 台所でできるおもしろ理科実験	24	小 学 年 中 学	1996	仲良し三人組はおかあさんの知恵を借りて、レモン電池を作りました。もっと他の電池を作ろうと、古い本で調べようとする、200年前の本の世界に吸い込まれてしまいます。
VHS	427	おもしろ科学大発見！	18	小 学 年 中 学	1996	身近な教材を使ってだれもが気軽に楽しめる「シャボン玉」。シャボン玉にかくされた科学のなぞを、米村“博士”といっしょに、実験しながらさぐる。
VHS	480	モンシロチョウをそだてよう	15	小 学 年 3	1997	・たまごからよう虫へ ・さなぎからせい虫へ
VHS	481	こん虫のからだのつくり —そだちかたとからだのつくり—	15	小 学 年 3	1997	・アゲハチョウの羽化 ・いろいろなこん虫と食べもの、すみか ・いろいろなこん虫のからだ
VHS	482	流れる水のはたらき	15	小 学 年 4	1997	・雨水の流れとはたらき ・水の流れの変化とはたらき ・川の水のはたらき ・川の水の量の変化とはたらき

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	483	空気中の水の変化	15	小4学年	1997	・見えなくなる水 ・空気中の水じょう気 ・空気中の水の変化
VHS	484	天気の変化① －気温の変化と天気－	15	小5学年	1997	・天気と気温 ・太陽の動きと気温 ・雲・風と気温 ・天気の予想
VHS	485	天気の変化② －四季の天気の変化－	15	小5学年	1997	・台風と天気 ・春の天気 ・夏の天気 ・秋の天気 ・冬の天気
VHS	486	メダカの成長 －魚のたんじょう・水中の小さな生物－	15	小5学年	1997	・メダカの産らん ・メダカのたまごの変化 ・メダカのたんじょう ・魚のえさ、水中の小さな生物
VHS	487	植物の成長 －実やたねのでき方－	15	小5学年	1997	・花のつくり ・おしべとめしべ、おばなとめばな ・花粉のはたらき、受粉 ・子ぼうの育っていくようす ・いろいろな花粉
VHS	488	動物や人のたんじょう	15	小5学年	1997	・動物のおす・めすのちがい ・動物のたんじょう ・人の成長とたんじょう
VHS	489	植物のつくりとはたらき －水の通り道－	15	小6学年	1997	・根から水を取り入れる ・くきを通っていく水 ・葉から出ていく水

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内 容
VHS	490	基本操作と事故防止① －アルコールランプとガスバーナー－	15	小学 3～6年	1997	・使用前の点検 ・使用前の準備 ・基本操作 ・事故例
VHS	491	基本操作と事故防止② －ガラス器具－	15	小学 3～6年	1997	・試験管 ・ビーカーとガラス棒 ・フラスコ ・スポイト ・温度計 ・メスシリンダー ・ピペット
VHS	492	基本操作と事故防止③ －いろいろなけんび鏡－	15	小学 3～6年	1997	・けんび鏡 ・解剖けんび鏡 ・双眼実体けんび鏡
VHS	493	土地のつくり① －土地のつくりとでき方－	15	小学 6年	1997	・土地をつくっているもの ・地層のできかた ・化石
VHS	494	土地のつくり② －火山のはたらきと岩石－	15	小学 6年	1997	・火山のはたらきでできた土地 ・たい積岩と火成岩
VHS	495	からだのつくりとはたらき① －呼吸・血液循環－	15	小学 6年	1997	・呼吸 ・血液循環
VHS	496	からだのつくりとはたらき② －食べ物の消化と吸収－	15	小学 6年	1997	唾液のはたらきや人と動物の菌の比較をする。さらに、レントゲン撮影などの特殊撮影により、食べた物が消化され体内にとり入れられるまでのしくみが理解できる。

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	497	からだのつくりとはたらき③ －骨格と運動－	15	小 学 6 年	1997	人が二足歩行できたり、手を自由に使えるなど、他の動物と人の骨格を比べながら役割とつくり、はたらきを理解する。
VHS	498	人の生活と自然かんきょう① －生物のくらしと食べ物・水－	15	小 学 6 年	1997	・生物のくらしと食べ物 ・生物のくらしと水
VHS	499	人の生活と自然かんきょう② －生物のくらしとかんきょう－	15	小 学 6 年	1997	・生物のくらしと空気 ・かけがえのない、わたしたちの地球 ・人の生活と自然かんきょうとの かかわり ・自然かんきょうを大切にしよう
VHS	536	光電池のはたらき	20	小 学 4 年	1997	光が当たっていれば、ずっと電気を流し続ける、光と量によってモーターの回り方が違うという光電池の性質や働きを、光電池を使ったオモチャ作りを通して描く。
VHS	543	エネルギー知ってるつもり 実験で知るエネルギーの世界	20	高 校	1998	(1) エネルギーとは何か (2) 現代を支えるエネルギー (3) 新エネルギー (4) エネルギー・資源の有効利用と環境保全
VHS	544	光の正体をさぐってみよう	21	中 学	1998	光の性質をさぐるいろいろな実験を行う。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に思いをはせることができる。
VHS	546	脳科学への招待	24	高 一 校 般	1998	脳科学研究の最前線を支える個性豊かな研究者の生の声を紹介しながら、脳科学研究の現状と未来を展望する。

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	579	おもしろ理科実験 「電気と磁気」 対決！エレクとマグネの真剣勝負	25	小学	1998	ケンタのゲームマシ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」と磁気の化身「マグネ」。二人は様々な電気と磁気の実験で対決していく。
VHS	580	宇宙をさぐる ーロケット・人工衛星ー	25	中学校 一般	1998	世界や日本のロケットの歴史を織りこみながら、宇宙科学研究所のミューロケットを中心として、ロケットの原理・構造や飛び方などを分かりやすく解説する。また、最新の科学衛星による成果を紹介するとともに、ロケット・人工衛星を使って、今日宇宙科学者たちがどのように宇宙の謎に挑戦しているか紹介する。
VHS	581	母なる太陽	28	中学校 一般	1998	太陽は、地球上の生命を育む星であり、また、私たちが恒星を探求するための絶好の対象である。宇宙科学研究所の太陽観測衛星「ようこう」（陽光）がとらえたX線望遠鏡による太陽像、ハワイの皆既日食の映像、国立天文台の望遠鏡などの情報を駆使しながら、最新の太陽像や太陽の激しい活動の秘密について分かりやすく紹介する。
VHS	582	オーロラのふるさと ー地球磁気圏の科学ー	25	中学校 一般	1998	寒い地域の夜空を妖しく彩る光の饗宴、オーロラ。その光に魅せられて、現代科学の粋を結集して挑む科学者たち。南北両極域の現場からオーロラ研究の現状をお伝えする他、科学衛星「あけぼの」や「ジオテイル」の成果を中心に、分かりやすく解説する。
VHS	583	ブラックホールをさぐる	26	中学校 一般	1998	重力崩壊で極限にまで収縮した天体：ブラックホール。今まで中々確認されなかったブラックホールの存在も、X線や赤外線などを駆使した最新の観測から、その存在が確認されるようになった。ある時は銀河系内のX線源として、ある時は遠くの銀河の中心核の巨大なエネルギー源としてその存在が見えてきた。ブラックホールはどのようにして作られるのか、そこでは何が起きているのか、そしてブラックホールはどこに潜んでいるのかを分かりやすく説明する。
VHS	584	私たちの太陽系	25	中学校 一般	1998	私たちの太陽系には太陽と9つの惑星、それぞれの惑星に従う衛星たち、そして多くの小惑星や彗星など色々な姿をした天体がある。探査機や地上観測による最新のデータをもとに、太陽系の進化についてこれまでどんなことがわかっているのか、また現在どのような課題をもってどのような夢のある探査計画が展開されようとしているのかを紹介する。
VHS	585	人工衛星 ー人工の星に魂を吹き込むー	25	中学校 一般	1998	地球のまわりには、様々な使命を持った人工衛星が回っている。これらの人工衛星は、宇宙で使命を果たすためにどんな機能が備えられ、宇宙へ打ち出されるまでにどのような労力が費やされるのでしょうか。人工衛星の仕事や仕組みを分かりやすく解説する。

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	586	ロケット —宇宙へのかけ橋—	24	中学校 一般	1998	宇宙への夢を乗せて地球を飛び立つロケットは、ハイテク技術の結晶。今では当たり前のように っているロケットの打上げ。その基本原理は意外なほど知られていない。固体燃料ロケットを主役と して、打上げから人工衛星の軌道投入まで、どのようなやり方で目標まで到達するのかを、実写フ ィルムやCGなどを使って解説する。
VHS	599	「私たちの水」(1) 「水源の森を守れ」	30	小学 3～6年 中学校 一般	1998	「川と私たちの暮らし」を研究していたグループが、上流の水源林に注目し、杉人の案内で山に入っ ていく。スポンジのような腐葉土。いくつもの沢から流れる豊かな水。子どもたちは、山の土に触 れながら保水性や洪水防止効果などを学んでいくが、一方では山の荒廃など山林保護の重要性も痛 感する。
VHS	600	「私たちの水」(2) 「水の神さまを探せ」	30	小学 3～6年 中学校 一般	1998	ふとしたことから水神様マップを作ることになったグループが、中流の田園地帯へ調査に行く。洪 水多発地帯で生きる土地の人々の知恵。川と共に生きる農村。グループは「水の神」は「田の神」 でもあり「山の神」でもあることを教わり、さらに上流の山間地へと向かう。
VHS	601	「私たちの水」(3) 「生き物のつながりの中に入ろ う」	30	小学 3～6年 中学校 一般	1998	「川の生き物調べ」を始めたグループが、下流域の調査を始める。やがて干潟や葦原が生き物に とって重要な拠点であることを知った子どもたちは生態系について考えていくようになる。また、 川や海の漁師と触れ合い水質環境の重要性に気がついていくようになり、自分たちが積極的に川と 付き合っていく方法を探り始める。
VHS	605	昆虫記 狩蜂の世界	40	小学 中学	1998	ファーブルによって研究された、カリバチの、種によって固有の獲物を狩る、本能にもとづく見事 な行動—遺伝子にプログラムされた、種を残すための一連の行動を、きめ細やかな美しい映像で記 録し、生命の神秘にせまる。
VHS	606	トンボ王国 四万十川水系編	30	小学 中学 一般	1998	30年程前は日本の各地で見られたトンボの飛ぶ風景も、自然が破壊された現代では、ほとんど見 ることができない。しかしそんな風景が、豊富な自然の残る四万十川の流域には残っています。こ の作品は、そこに生息するトンボを網羅した貴重な生態記録である。
VHS	610	かおるちゃんの昆虫日記	35	小学	1998	昆虫は、寒冷地帯から熱帯のジャングルや砂漠の中まで、われわれ人間と同じ地球の住人である。 この地球の自然と環境が一番大切なことを教えてくれるのは、昆虫そのもの。

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	737	ニホンザル モズ 二十六年の生涯 上	25	中 学 高 校 一 般	1999	1997年7月ー『モズ』というメスのニホンザルが死んだ。26年の生涯だった。モズは生まれながらの四肢に障害をもったニホンザルだった。
VHS	738	ニホンザル モズ 二十六年の生涯 下	25	中 学 高 校 一 般	1999	1997年7月ー『モズ』というメスのニホンザルが死んだ。26年の生涯だった。モズは生まれながらの四肢に障害をもったニホンザルだった。
VHS	742	キュリー夫妻 その愛と情熱	104	高 校 一 般	1999	人類の進歩はたくさんの“偉人”によって成されてきた。1903年、ラジウム発見によりノーベル物理学賞を授与されたキュリー夫人も、その一人である。彼女の愛と苦闘のストーリーは、どれだけ世界中の人々を勇気づけてきたことだろう。
VHS	752	”不思議”がひらく科学のとび ら 20世紀の科学技術を振り返って	41	小 学 中 学	1999	20世紀、人類はかつてない科学技術の進歩を遂げた。量子力学に代表される物理学、DNAの構造解明に始まる生物学の爆発的な展開。地球とそれを取りまく環境のことも分かってきた。科学の出発点は「なぜだろう、不思議だな」という素朴で純粋な驚きと興味である。そうした不思議の種を探しながら扉を一つ一つ開けていき、科学技術の成果を具体的に映像で紹介する。
VHS	760	「のぞみ」と惑星探査	30	中 学 高 校 一 般	1999	1998年に宇宙科学研究所によって打ち上げられた火星探査機「のぞみ」を例に、惑星探査の歴史、軌道計画、探査機の構成について、実写フィルムやCGなどを使って紹介する。
VHS	802	驚異の小宇宙・人体Vol. 1 生命誕生	50	中 学 高 校 一 般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と60兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～
VHS	803	驚異の小宇宙・人体Vol. 2 しなやかなポンプー心臓・血管	50	中 学 高 校 一 般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と61兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	804	驚異の小宇宙・人体Vol. 3 消化吸收の妙—胃・腸	50	中高一 学校一般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と62兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～
VHS	805	驚異の小宇宙・人体Vol. 4 壮大な化学工場—肝臓	54	中高一 学校一般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と63兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～
VHS	806	驚異の小宇宙・人体Vol. 5 なめらかな連携プレー—骨・筋肉	50	中高一 学校一般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と64兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～
VHS	807	驚異の小宇宙・人体Vol. 6 生命を守る—免疫	50	中高一 学校一般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と65兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～
VHS	808	脳と心・人体 II Vol. 1 心が生まれた惑星—進化—	59	中高一 学校一般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と66兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～
VHS	809	脳と心・人体 II Vol. 2 脳が世界をつくる—知覚—	59	中高一 学校一般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と67兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～
VHS	810	脳と心・人体 II Vol. 3 人生をつむぐ臓器—記憶—	59	中高一 学校一般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と68兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	811	脳と心・人体Ⅱ Vol. 4 人はなぜ愛するかー感情ー	59	中 学 高 校 一 般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と69兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～CG、体内実写の先端技術で描く現代の「解体新書」～
VHS	812	脳と心・人体Ⅱ Vol. 5 秘められた復元力ー発達と再生ー	59	中 学 高 校 一 般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と60兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～脳宇宙が『心』を紡ぎ出してゆく神秘の課程を再現～
VHS	813	脳と心・人体Ⅱ Vol. 6 果てしなき脳宇宙ー無意識と創造性ー	59	中 学 高 校 一 般	1999	(NHKスペシャル) 最新の科学で解き明かす30億年の生命と61兆の細胞が織りなす最後の秘境・人体。～脳宇宙が『心』を紡ぎ出してゆく神秘の課程を再現～
VHS	833	四季の星座とその観察 Vol. 3 夏の星座ー探し方と観察ー	26	小 学 中 高 一 般	1999	さそり座・はくちょう座・わし座・いて座・こと座・夏の大三角形
VHS	838	音の正体をつかめ！ 科学探偵団 音の事件ファイル	25	小 学	1999	音ワールドの研究室で、音の世界を探る実験が始まりました。音の性質を探り、実際に音を作ってみたりしながら、理科室の音の正体を究明していく。
VHS	869	「1」を決めるために?! ～単位のはなし～	33	小 学 4～6年 中 学 一 般	2000	かつて、世界中の様々な地域や国でバラバラに決められていた単位が、世界共通の単位として、いつどこで、どのように決められたのか。私たちが普段の生活の中でなにげなく使っている様々な単位の成り立ち、国際的な統一の歩みや高精度化などを分かりやすく解説する。
VHS	890	白神山地 ーブナ林と動植物の豊かなつながりー	20	中 学	2000	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稀な森。その森では、さまざま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できる。

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
VHS	891	サイエンス指令 熱をさぐれ!	25	小学	2000	20XX年。ここは近未来のサイエンス調査室。調査室長のドク博士から連絡が入った。3人の調査員たちは「熱」に関するさまざまな事項を手分けして調査、やがて調査・実験の報告が始まる。
VHS	939	気象を科学する ～緑の地域を守るために～	27	中学	2001	太陽と地球、四季の移り変わり、大気の循環や水循環、そして高度に発達した気象観測技術、また南極観測隊のオゾンホール発見、南極の氷床コアに秘められた万年単位の地球の気候の歴史、そして忍び寄る地球温暖化への警鐘など地球をとりまく「気象現象」の数々をわかりやすく解説。
VHS	972	水の惑星を守れ! 宇宙からのメッセージ	25	小学	2001	科学実験の好きな兄弟。爆鳴気による水の製造に成功したとき、謎の少女・アクアが現れ、宇宙船に案内される。アクアは、あるメッセージを地球人に伝えるため、汚染された水の星から、この地球にやってきた。
VHS	1002	生命に満ちた島 ～屋久島の森を探る～	20	中学	2002	世界自然遺産に登録されている自然豊かな屋久島を舞台に、生態系の中心である森林の大切さを訴える。
VHS	1005	四季の星座とその観察 V.1 1. 1 星座観測の基礎知識	20	小学	2002	・星の動き ・星座の歴史 ・星の位置の表し方 ・星の明るさ ・星の色 ・星座観測の用具
VHS	1006	四季の星座とその観察 V.1 1. 2 春の星座―探し方と観察―	25	中学	2004	・北極星 ・北斗七星 ・うしかい座 ・おとめ座 ・しし座
VHS	1007	四季の星座とその観察 V.1 1. 3 夏の星座―探し方と観察―	25	中学	2004	・さそり座 ・はくちょう座 ・わし座 ・いて座 ・こと座 ・夏の大三角形

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内 容
VHS	1008	四季の星座とその観察 V o I. 4 秋の星座－探し方と観察－	25	中 学	2004	・ペガサスの四辺形 ・アンドロメダ座 ・カシオペア座 ・うお座 ・みずがめ座 ・秋の星座 神話
VHS	1009	四季の星座とその観察 V o I. 5 冬の星座－探し方と観察－	25	中 学	2004	・オリオン座 ・おおいぬ座 ・こいぬ座 ・おうし座 ・冬の大三角形
VHS	1010	四季の星座とその観察 V o I. 6 望遠鏡の扱い方、天体写真の撮り方	20	小 学	2002	・望遠鏡の種類と選び方 ・望遠鏡のしくみと各部の名称 ・望遠鏡の組立方法実例 ・観察のし かた ・双眼鏡の使い方 ・天体写真のテクニック
VHS	1016	生物の子孫の残し方	24	中 学	2002	観察・実験に長時間を要する生物の生殖。身近な生物の生殖についての実例を多く取り上げ、有性生殖と無性生殖の違いをわかりやすく紹介する。
VHS	1042	変動する大地	20	中 高 学 校	2003	土地を変化してきたものとして見つめさせ、変化の順序性を論理的に追及する方法を解説する。
VHS	1043	大地の変化と地球	20	中 学	2003	観察で捉えられる火山活動や地震、造山活動をプレートテクトニクスと関連付けて考察させ、それらは地球内部のエネルギーに起因するプレートの動きによって説明できることを理解させる。
VHS	1052	マグマからできる岩石	19	中 学	2003	マグマが固まってできた火成岩の中で火山岩と深成岩はどのような成因のちがいがあり、どのような特徴があるのか、偏光顕微鏡撮影や結晶生成実験などにより理解させる。

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内 容
VHS	1053	土の中の小さな生きものたち	21	中 学	2003	植物が作り出した有機物が、土の中の動物や微生物によって分解されていくという、自然界の物質循環の興味ある過程を、実験と観察の積み重ねの中からわかりやすく示す。
VHS	1054	前線と天気の変化	21	中 学	2003	前線と低気圧の観測とその微速度撮影、気象衛星写真と天気図の対比、赤外線放射温度計のデータなど様々な映像資料を使って前線と天気の変化を視覚化する。
VHS	1105	星や月① ～星の明るさや色を調べよう～	15	小 学 4 年	2005	彗星、織姫星やデネブの観察を通して、星の明るさや色には違いがあることを理解します。また、星座の探し方として、星座早見の使い方も紹介します。さらに、星座神話のアニメを通して、天体に対する興味と関心を深めます。
VHS	1106	星や月② ～月は動くのだろうか～	15	小 学 4 年	2005	半月と満月の動きを時間を追って撮影し、それを早送り再生することで、月の位置が時間の経過に伴って変化することを理解します。また、発展的な学習として、月の表面の観察の仕方をご紹介します。
VHS	1107	星や月③ ～星は動くのだろうか～	15	小 学 4 年	2005	オリオン座を時間を追って観察することで、星座は並び方を変えずに、位置を変えていることを理解します。また、宇宙を調べたり、利用したりする方法や国際宇宙ステーションなどについても紹介し、天体に対する興味・関心を深めます。
DVD	1754	シートン動物記 タラク山の熊王	23	小 学	2010	猟師のランは2匹の子ぐまを育てていました。ジャックと名付けた頭の良い子ぐまがお気に入りでしたが、ジャックを手放すことになり、猟師をやめてしまいました。ある日、家畜を襲う「タラク山の熊王」をしとめて欲しいと頼まれ、ランは熊王を追って再び山に向かうことに…
DVD	1755	シートン動物記 タラク山の熊王 (バリアフリー対応)	23	小 学	2010	猟師のランは2匹の子ぐまを育てていました。ジャックと名付けた頭の良い子ぐまがお気に入りでしたが、ジャックを手放すことになり、猟師をやめてしまいました。ある日、家畜を襲う「タラク山の熊王」をしとめて欲しいと頼まれ、ランは熊王を追って再び山に向かうことに… (副音声・字幕スーパー付)

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
DVD	1760	理科移行教材DVD エネルギー編	50	中学	2010	①光の性質 ②力と圧力 ③水の圧力 ④放電 ⑤直流と交流 ⑥力のつり合い ⑦運動の速さと向き ⑧エネルギー資源 ⑨発電とエネルギー ⑩熱の伝わり方 ⑪エネルギー変換の効率 ⑫⑬放射線の性質と利用
DVD	1761	理科移行教材DVD 粒子編	50	中学	2010	①プラスチックのできるまで ②プラスチック ③物質の密度 ④状態変化と物質の粒子 ⑤酸素との化合 ⑥還元 ⑦周期律の発見と周期表 ⑧周期表18族 ⑨電気メッキ ⑩さまざまな電池 ⑪化学変化と電池 ⑫原子の成り立ち ⑬中和
DVD	1762	自然なぜなに？DVD図鑑 1 カブトムシ	22	小学	2010	甲虫の代表、昆虫の王者カブトムシ。その行動や生態を余さず記録。特に、片足を上げてオシッコするシーンは、今までスチール写真の世界でもあまりとらえられることのなかった画期的な映像。幼虫からサナギになる過程でツノが生えてくる様子や羽化など地面の中の姿までカメラが追跡。
DVD	1763	自然なぜなに？DVD図鑑 2 アリ	24	小学	2010	自分の何倍もの大きさの獲物を運ぶことのできるアリ。女王アリを中心として分業生活をおくるアリの世界の秘密をカメラが探る。オオクロアリの結婚飛行から交尾、さらに地中の巣作りの様子までレンズが追いかける。女王アリの産卵と育児の貴重なシーンを映像として捉えることに成功。また、クロナガアリのかわった巣作りも紹介。
DVD	1764	自然なぜなに？DVD図鑑 3 ナナホシテントウ	24	小学	2010	かわいらしい昆虫の代表にあげられることの多いナナホシテントウ。しかし、その生態は意外と知られていない。自分の体ほどもあるアブラムシを食べて、どんどん成長していく幼虫時代。背中模様はいつごろ現れるのか。成長の過程や飛翔のメカニズムなど、その秘密を徹底描写。
DVD	1765	自然なぜなに？DVD図鑑 4 ホタル	26	小学	2010	夏の夜にふさわしい光を放ち、子どもたちにも大人気のホタル。ふ化、カワニナを食べる幼虫時代、お尻の先が光っているサナギ、羽化、そして光の合図で交尾にいたるホタルのライフサイクルを平易に解説していく。
DVD	1766	自然なぜなに？DVD図鑑 5 アメリカザリガニ	24	小学	2010	ウシガエルの餌用にアメリカから輸入されたアメリカザリガニ。硬い甲らと大きなハサミで瞬間に日本に定着しました。脱皮の様子やオス同士のケンカ、育児などの水中での映像記録。交尾や産卵など特に貴重なシーンも収録。

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
DVD	1767	自然なぜなに？DVD図鑑 6 オオカマキリ	24	小学	2010	昆虫の中のハンター、カマキリ。西洋ではその姿から「お祈り虫」と呼ばれている。秘密の多いその生態や、春から秋までの一生をオオカマキリを代表として収録。獲物を捕らえる瞬間やからだのしくみ、雄が雌に近づいて交尾するシーン。さらに、雌に食べられてしまった雄や、産卵の秘密にまでカメラが迫る。
DVD	1768	自然なぜなに？DVD図鑑 7 クワガタムシ	22	小学	2010	他の昆虫を圧倒する大アゴで人気抜群のクワガタムシ。しかし、クワガタムシは成長に2～3年かかる昆虫のため、撮影には大きな困難が伴った。クワガタムシの成長過程やその食性の不思議、カブトムシとの戦いにカメラが迫る。
DVD	1794	偉人たちとの授業 ～放射線を知る～	23	中学 教諭	2012	放射線についての基礎知識を学習するとともに、放射線の性質や利用の正しい理解を促す導入教材。レントゲン、マリー・キュリー、チャールズ・ウィルソンなどの歴史上の偉人たちが「放射線の出前授業」を行うというドラマ形式。「学習指導案」を含む。
DVD	1796	活躍する放射線！ ～普段は見られない放射線の利用～	33	中学 教諭	2012	■工業分野 ・薄い紙などの計測 ・トンネル工事 ・テニスラケットのガットの強化 ・ダイヤモンドの彩色 ■医療分野 ・病気の診断(レントゲン) ・ガンマナイフ治療 ■農業分野 ・品種改良(花、果物) ■その他の分野 ・考古学での放射線炭素年代測定法 ・ウランの採取 (パソコンで学習指導案、写真素材集、資料集などが表示される)
DVD	1802	命のゆりかご 瀬戸内の多様な生態系	46	一般	2012	・第1回 母なる海 ・第2回 異変 ・第3回 収奪の記憶 ・第4回 再生から活用へ(山口県・周防大島沖二ホンアワサンゴ群生地)
DVD	1804	放射線映像教材集	78	中学	2013	新学習指導要領の中学生理科第一分野の副教材として作成。放射線の基礎知識や利用・講座・資料映像(16本)のコンテンツが含まれている。
DVD	1807	日本の森シリーズ 北の大地に息づく命 亜寒帯・北海道の森	35	一般	2013	亜寒帯・北海道の森と密接に関わり合いながら、生きる多様な動植物たちの姿を北海道の森と人々の関わりを見つめ、貴重な森を守っていくための様々な試みを紹介している。

理科

	番号	題名等	時間	対象	受入年度	内容
DVD	1825	わかりやすい気象現象と災害 その1～その3	54	小 学 中 学 高 校	2016	授業等での活用を考慮して段階的に興味・関心を促すことを目的に、気象現象のメカニズムや複合的な災害に至る自然現象に関してわかりやすく説明しています。 主人公の天気節子(あまきせつこ)が天気予報士の平松さんと気象現象の発生や災害につながるメカニズムを知り理解を深めていきます。
VHS	9003	光の架け橋 ～アイバンク運動啓発ビデオ～	18	中 学 高 一 校 般	1998	今、日本には、角膜の病気や外傷のために失明し、角膜移植によってしか、視力を回復することができない人々が、約4万人いるといわれている。目の不自由な方々が、一人でも多く、少しでも早く、希望の光を取り戻されることを願い、アイバンク運動に取り組む、山口県宇部新川ライオンズクラブの活動を通じて、角膜移植の必要性や現状を紹介する。
VHS	9005	流れる水のはたらき	10	小 学	1986	厚東川を例として上流、中流、下流における浸食、運搬、堆積などの川の水のはたらきを説明する。
VHS	9023	地層	10	小 学	1991	児童の身近に見られる地層。地層のようすをいろいろな所で見学しながら地層のなりたちを考えていく。
VHS	9039	生きのびよ タガメ	17	小 学 中 学 高 一 校 般	1997	水生昆虫の王様といわれるタガメは、昔は日本のあちこちで見かけられたが、現在では絶滅の恐れがあるほどに数が減少している。県内では唯一、徳山市北部で生息が確認されている。
VHS	9044	流れる水のはたらき (厚東川)	15	小 学	2000	宇部市を流れる厚東川の上流・中流・下流の様子を見ながら浸食、運搬、堆積など川の水のはたらきや災害のことなどを学んでいく。
VHS	9084	水のおくりもの	20	小 一 学 般	2011	島田川の中流域に住む少年がボールをなくしてしまった。実は、そのボールは島田川を下り、光市沖の牛島に流れ着いていた。それを拾った野鳥の会の会員が、ボールを少年に届けたことから、川の水のはたらきや水辺の野鳥の観察を通して、環境保護の話へと発展していく。