

分野	分類番号	タイトル	分	白黒カラー	内容	購入年度	備考
理科 (中学校)	D42J-39	中学校 理科 DVD 地球と宇宙 第5巻 太陽系と銀河系 ～宇宙のひろがり～	19	カラー	太陽系のさまざまな天体の特徴を、探査機映像などで理解します。星雲・星団や銀河系についても説明し、大きさやその成り立ちをスケール感のある映像を通して理解します。	R1	DVD
理科 (中学校)	D42J-38	中学校 理科 DVD 地球と宇宙 第4巻 太陽系の惑星 ～惑星の特徴と動き～	19	カラー	各惑星の大きさや特徴、地球からの距離を、探査機映像やモデル実験を通して理解します。また金星の見え方の変化を、太陽と金星と地球の位置関係が分かるイラストなどで理解します。	R1	DVD
理科 (中学校)	D42J-37	中学校 理科 DVD 地球と宇宙 第3巻 太陽と恒星 ～太陽の特徴と月の運動～	20	カラー	地球に一番近い恒星である太陽の特徴を、観察記録や映像を通して理解します。月の公転と満ち欠けの関連を学び、日食・月食が、太陽と月と地球の位置関係によって生じることを理解します。	R1	DVD
理科 (中学校)	D42J-36	中学校 理科 DVD 地球と宇宙 第2巻 天体の動きと地球の公転 ～年周運動と季節の変化～	15	カラー	太陽や星座の1年の動きを、太陽の南中高度の違いや、同時時刻に見るオリオン座の位置の違いから理解します。地軸の傾きにより日射量や日照時間が変化し、四季の変化が生じることを学びます。	R1	DVD
理科 (中学校)	D42J-35	中学校 理科 DVD 地球と宇宙 第1巻 天体の動きと地球の自転 ～日周運動～	17	カラー	太陽や星座の1日の動きを、デジタルカメラによる1時間ごとの撮影やCGを使って説明します。北の空と南の空の星座の動き方の違いを関連づけ、地軸を中心とした地球の自転の原理を理解します。	R1	DVD
理科 (中学校)	D42J-34	太陽系の惑星 ～惑星の特徴と動き～	20	カラー	各惑星の大きさや特徴、地球からの距離を探査機映像やモデル実験を通して理解します。また近世の見え方の変化を、太陽と金星と地球の位置関係が分かるイラストなどで理解します。太陽系の大きさ 地球型惑星と木星型惑星 近世の動きなど	H29	DVD
理科 (中学校)	D42J-33	中学校理科 移行教材DVD(全2巻)②	50	カラー	第2巻 化学 粒子編 ①プラスチックのできるまで～背級分留向上ほか～ ②プラスチック～ペットボトルのリサイクル工場 ③物質の秘密～水銀に鉄のボルトは浮くか～ ④状態変化と物質の粒子～ドライアイス製造工場～ ⑤酸素との化合～初じん燃焼～ ⑥還元～たたら製鉄/テルミット反応～ ⑦周期律の発見と周期表～周期表1族/アリカリ金属の反応～ ⑧周期表18族～希ガス/ヘリウムなどを取り出す工場～ ⑨電気メッキ～乾電池でできる電気メッキ～ ⑩さまざまな電池～さまざまな電池と使われ方～ ⑪科学変化と電池～燃料電池～ ⑫原子の成り立ち～電子顕微鏡で金属の原子を見る～ ⑬中和～強い酸性の河川の中和～	H26	DVD
理科 (中学校)	D42J-32	中学校理科 移行教材DVD(全2巻)①	50	カラー	第1巻 物理 エネルギー編 ①光の性質～しきりょう、逃げ水 ②力と圧力～大気のでつふれるドラム缶～ ③水の圧力～水圧で自動車を持ち上げる/水圧で石を切る～ ④放電・放電による衝撃/放電加工～ ⑤電流と交流～交流で家庭まで電気が送られてくる理由～ ⑥力のつり合い～アーク子機、はやり橋 ⑦運動の早さと向き～さまざまな運動/真空中の自由落下運動～ ⑧エネルギー資源～太陽光発電、風力発電など～ ⑨発電とエネルギー～電気が発電所から家庭に届くまで～ ⑩熱の伝わり方～電動、対流、放射 ⑪エネルギー交換の効率～コジェネレーションシステム、ハイブリッドカーなど～ ⑫放射線の性質と利用～X線での透過ほか～ ⑬放射線の性質と利用～自然放射線の測定～	H26	DVD
理科 (中学校)	D42J-31	中学校理科2分野シリーズ 第6巻 地球と宇宙	20	カラー	理科2分野の映像教材単元内容に沿って分割された5～10分の短いブロックで構成され、学習の各段階で必要な部分だけ活用できる。第6巻は「天体の1日の動きと地球の自転」「天体の1年の動きと地球の公転」「太陽系の天体」。	H25	DVD
理科 (中学校)	D42J-30	中学校理科2分野シリーズ 第5巻 生物の殖え方	24	カラー	理科2分野の映像教材単元内容に沿って分割された5～10分の短いブロックで構成され、学習の各段階で必要な部分だけ活用できる。第5巻は「細胞分裂のしくみ」「有性生殖と無性生殖」「遺伝の規則性」。	H25	DVD
理科 (中学校)	D42J-29	中学校理科2分野シリーズ 第4巻 天気とその変化	28	カラー	理科2分野の映像教材単元内容に沿って分割された5～10分の短いブロックで構成され、学習の各段階で必要な部分だけ活用できる。第4巻は「大気中の水の変化」「気圧と天気」「前線と天気の変化」「日本の天気の特徴」。	H25	DVD
理科 (中学校)	D42J-28	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ⑩	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2007年]平成18年日本民間放送連盟特別表彰部門青少年向け番組優秀賞 受賞 電子レンジ/不思議なワール/科学で魔球に挑戦	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-27	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ⑨	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2015年]科学でポカポカ/くつつきの科学/ろうそく	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-26	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ⑧	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2014年]不思議なガラスのパワー/空中に浮かぶ/遊園地	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-25	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ⑦	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2013年]超低温の世界/水蒸気/水の上を歩こう!	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-24	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ⑥	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2012年]空気の子カラ/ペットボトルロケットで遊ぼう/火花の不思議	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-23	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ⑤	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2011年]火を起こしてみよう!/真空の科学/光の性質	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-22	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ④	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2010年]電池のマル秘大実験/超音波の科学/紫外線の科学	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-21	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ③	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2009年]音の科学/切断の科学/赤外線科学	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-20	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ②	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2008年]磁石で遊ぼう!/カルシウム/船の科学	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-19	でんじろう先生の日曜実験室 ラボラボ ①	75	カラー	子どもから大人まで、科学を楽しむ心、発見する心を育てるDVD。実験や解説を通して、わかりやすく「科学のおもしろさ」を紹介する。[2007年]平成18年日本民間放送連盟特別表彰部門青少年向け番組優秀賞 受賞 空気砲/ゴムの不思議/視覚の不思議	H23	DVD
理科 (中学校)	D42J-18	中学理科2分野 6作品 第3巻「動物の体のつくりとはたらき」	32	カラー	理科2分野の映像教材。単元内容に沿って分割された5～10分の短いブロックで構成され、学習の各段階で必要な部分だけ活用できる。第3巻は「生物と細胞」「感覚と運動」「消化と吸収」「呼吸のしくみと血液の循環」。	H22	DVD
理科 (中学校)	D42J-17	中学理科2分野 6作品 第2巻「大地の変化」	28	カラー	理科2分野の映像教材。単元内容に沿って分割された5～10分の短いブロックで構成され、学習の各段階で必要な部分だけ活用できる。第2巻は「火山の活動とマグマの性質」「マグマからできる岩石」「地層と地球内部の動き」「地層のなりたち」。	H22	DVD
理科 (中学校)	D42J-16	中学理科2分野 6作品 第1巻「植物の体のつくりとはたらき」	32	カラー	理科2分野の映像教材。単元内容に沿って分割された5～10分の短いブロックで構成され、学習の各段階で必要な部分だけ活用できる。第1巻は「花のつくりとはたらき」「根・茎・葉のつくり」「光合成と呼吸」「植物のなまかま」。	H22	DVD
理科 (中学校)	D42J-15	中学校理科DVD「地震と津波」(全3巻) ③ 地震災害と防災	15	カラー	地震の発生と地震による津波発生のメカニズムをシミュレーションなどにより理解します。また、津波が普通の波とは違うことを大型水槽実験や、シミュレーションにより理解します。さらに、津波の危険性を理解すると共に、日本での地震や津波被害の調査研究を紹介いたします。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-14	中学校理科DVD「地震と津波」(全3巻) ② 津波	15	カラー	地震の発生と地震による津波発生のメカニズムをシミュレーションなどにより理解します。また、津波が普通の波とは違うことを大型水槽実験や、シミュレーションにより理解します。さらに、津波の危険性を理解すると共に、日本での地震や津波被害の調査研究を紹介いたします。	H20	DVD

分野	分類番号	タイトル	分	白黒カラー	内容	購入年度	備考
理科 (中学校)	D42J-13	中学校理科DVD「地震と津波」(全3巻) ① 地震と津波	15	カラー	地震の発生と地震による津波発生メカニズムをシミュレーションなどにより理解します。また、津波が普通の波とは違うことを大型水槽実験や、シミュレーションにより理解します。さらに、津波の危険性を理解すると共に、日本での地震や津波被害の調査研究を紹介しします。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-12	中学校理科DVD「日本の天気」(全3巻) ③ 台風、秋・冬の天気、秋・冬の天気図	15	カラー	日本の気象観測と、発生した場所によって性質が異なる空気のかたまりとしての気団があることを学びます。また、気団と気団が交じり合う境界の面を作ると、前線ができることと前線により天気の変化することを理解します。そして、日本を取り囲む4つの気団により、大きく変化する日本の天気の特徴と天気図を理解します。この巻は、日本に近づく台風の構造、一生、進路およびその災害と災害を防ぐ努力を説明します。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-11	中学校理科DVD「日本の天気」(全3巻) ② つゆ、夏の天気、つゆと夏の天気図	15	カラー	日本の気象観測と、発生した場所によって性質が異なる空気のかたまりとしての気団があることを学びます。また、気団と気団が交じり合う境界の面を作ると、前線ができることと前線により天気の変化することを理解します。そして、日本を取り囲む4つの気団により、大きく変化する日本の天気の特徴と天気図を理解します。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-10	中学校理科DVD「日本の天気」(全3巻) ① 気団、春の天気、春の天気図	15	カラー	日本の気象観測と、発生した場所によって性質が異なる空気のかたまりとしての気団があることを学びます。また、気団と気団が交じり合う境界の面を作ると、前線ができることと前線により天気の変化することを理解します。そして、日本を取り囲む4つの気団により、大きく変化する日本の天気の特徴と天気図を理解します。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-9	中学校理科DVD「気象」(全5巻) ⑤ 地球環境と気象災害	15	カラー	気象のメカニズムが容易に理解できる、資料映像満載のビデオです。実際にはなかなか観測が難しい前線の通過や川霧の発生なども映像に収録。観測にタイミングが必要な気象事象も、映像で確認できます。気象衛星やコンピュータネットワークデータでの気象観測、気象情報活用時代にふさわしい、ダイナミックな内容の気象観測ビデオです。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-8	中学校理科DVD「気象」(全5巻) ④ 気象観測とインターネットの活用	15	カラー	気象のメカニズムが容易に理解できる、資料映像満載のビデオです。実際にはなかなか観測が難しい前線の通過や川霧の発生なども映像に収録。観測にタイミングが必要な気象事象も、映像で確認できます。気象衛星やコンピュータネットワークデータでの気象観測、気象情報活用時代にふさわしい、ダイナミックな内容の気象観測ビデオです。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-7	中学校理科DVD「気象」(全5巻) ③ 前線と天気の変化	15	カラー	気象のメカニズムが容易に理解できる、資料映像満載のビデオです。実際にはなかなか観測が難しい前線の通過や川霧の発生なども映像に収録。観測にタイミングが必要な気象事象も、映像で確認できます。気象衛星やコンピュータネットワークデータでの気象観測、気象情報活用時代にふさわしい、ダイナミックな内容の気象観測ビデオです。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-6	中学校理科DVD「気象」(全5巻) ② 気圧と風の吹き方	15	カラー	気象のメカニズムが容易に理解できる、資料映像満載のビデオです。実際にはなかなか観測が難しい前線の通過や川霧の発生なども映像に収録。観測にタイミングが必要な気象事象も、映像で確認できます。気象衛星やコンピュータネットワークデータでの気象観測、気象情報活用時代にふさわしい、ダイナミックな内容の気象観測ビデオです。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-5	中学校理科DVD「気象」(全5巻) ① 霧や雲のでき方、雲の変化	15	カラー	気象のメカニズムが容易に理解できる、資料映像満載のビデオです。実際にはなかなか観測が難しい前線の通過や川霧の発生なども映像に収録。観測にタイミングが必要な気象事象も、映像で確認できます。気象衛星やコンピュータネットワークデータでの気象観測、気象情報活用時代にふさわしい、ダイナミックな内容の気象観測ビデオです。	H20	DVD
理科 (中学校)	D42J-4	地域から調べる環境シリーズ ④土から調べる	25	カラー	インド、中国、ブラジルなどの事例から、大規模なダム開発が環境や社会に与える影響を伝える。(1994年 PARC制作)	H19	DVD
理科 (中学校)	D42J-3	地域から調べる環境シリーズ ③大気から調べる	25	カラー	観光のための開発は美しい島に何をもちたらしめたか？ ブーケット島の人のとまなざしは、一方向的に開発する企業に鋭く向けられる。(1991年 PARC制作)	H19	DVD
理科 (中学校)	D42J-2	地域から調べる環境シリーズ ②水から調べる	25	カラー	経済成長一辺倒ではなく、地域の特性を生かした持続可能な開発とは？ 地域づくりにとむNGOの活動を追う。(1995年 PARC制作)	H19	DVD
理科 (中学校)	D42J-1	地域から調べる環境シリーズ ①生きものから調べる	25	カラー	1999年の住民投票後、軍の産廃・焼問によって焦土化した東ティモール。再建に向けて現地の人々が語る。(2001年 PARC制作)	H19	DVD
理科 (中学校)	V42J-15	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第10巻: 科学技術と人間	15	カラー	新しい素材や新しい技術が生活の様々な分野で活かされていることを紹介。科学技術が生活を豊かにしていることに加え、エネルギー資源を効率よく、しかも環境に配慮しながら利用することへの認識を深めます。	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-14	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第9巻: 物質と化学反応の利用	15	カラー	酸化や還元などの代表的な化学反応を身近な事象で紹介。化学反応による熱や電気などのエネルギーの出入りや、暮らしの中で化学反応など、日常生活に密着した視点でとらえています。	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-13	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第8巻: 太陽系と惑星	15	カラー	太陽観測の実写を通して太陽表面の理解を深めます。人工衛星から観測した太陽の赤顔や惑星の大きさ比較、コンピュータグラフィックスによる公転、惑星の特徴などを最新の映像で紹介。銀河系や宇宙の広がりについても説明しています。	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-12	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第7巻: 生物の細胞と生殖	15	カラー	生物の細胞の映像を通して、生物は細胞からできていること、植物の生物の細胞のつくりは基本的に共通であることを理解させます。細胞が増えることによる成長、有性生殖と無性生殖の特徴などを、視覚によって理解できるようにしました。	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-11	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第6巻: 天気とその変化	15	カラー	空気中の水蒸気が霧や雲になること、気圧と断熱膨張の関係、前線による天気の変化など、実写に加えて、アニメ、CGで理解を助けます。*空気中の水蒸気の変化・霧はどうしてできるか・露点と飽和水蒸気量・雲はどうしてできるのか 他	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-10	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第5巻: 消化器官とそのはたらき	15	カラー	外部からは見ることができない人体内部のつくりをレントゲン撮影や内視鏡撮影などで紹介。コンピュータグラフィックスで消化のメカニズムをビジュアルに示しました。*消化・口～食道～胃～十二指腸～小腸～大腸 他	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-9	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第4巻: 静電気	15	カラー	静電気についての理解を助け、日常的に静電気が利用されている例を紹介しします。また、静電気が電流と同じ現象を起こす例を示しています。*身近な静電気、静電気の性質・静電気の利用・静電気と電流	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-8	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第3巻: 力と圧力	15	カラー	力の3要素を映像によって具体的に理解できるようにしました。さらに大気圧を実験で実感させ、すべての物体は大気圧の影響を受けていることを理解させます。*力のはたらいている例・力の3要素・圧力・空気の重さ・大気圧	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-7	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第2巻: 大地の変動	15	カラー	映像による地層の観察を通して、地層の広がりや地質、化石によって過去の様子を観察できるようにしました。マグマの粘性と火山の形の関係、地震による大地の変化の映像も提供しています。*地震・準化石・示相化石・火山・火成岩・地震	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-6	中学校理科ビデオ ニューサイエンスビューンシリーズ 第1巻: 光と音	15	カラー	光によって起こる自然現象や教室内で実施しにくい実験や音・光の性質を活用した先端技術を紹介しています。*反射と屈折・凸レンズの動き・発音体の振動と音の大小、高低・音の伝播・音速の測定・先端光学技術の実例	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-5	生命(いのち)はぐくむ地球・私たちの青い惑星(全5巻) 第5巻限りある資源と私たちの未来	100	カラー	私たちの社会を支えるエネルギーの仕組みについて、世界的規模で考えます。また、新しいエネルギーシステムと私たちの暮らしのあり方を探るとともに、食糧問題についても考察します。	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-4	生命(いのち)はぐくむ地球・私たちの青い惑星(全5巻) 第4巻生命のゆくえ	100	カラー	人口の爆発的増加と深刻な飢饉の問題。また人為的影響で絶滅していく種。地球全体の大切な生命を守るために、私たちに何ができるのかを考察します。	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-3	生命(いのち)はぐくむ地球・私たちの青い惑星(全5巻) 第3巻都市と私たちの暮らし	100	カラー	ごみ、排水、窒素酸化物、浮遊粒子物質など、都市が引き起こす環境破壊。私たちの暮らしの環境にどのような影響を与えているのかを考え、ダイオキシンや環境ホルモンについても考察します。	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-2	生命(いのち)はぐくむ地球・私たちの青い惑星(全5巻) 第2巻生きている森と海	100	カラー	破壊が進む熱帯林(森)。そらが海の生物に与える悪影響や、新しい環境保全の視点(ピートープ、干潟の効用など)から森と海の恵みを考察し、それらを大切に守っていく取り組みを考えます。	H17	VHS
理科 (中学校)	V42J-1	生命(いのち)はぐくむ地球・私たちの青い惑星(全5巻) 第1巻天候と大気	100	カラー	世界的規模で進む温暖化・オゾン層の破壊・酸性雨。これらが気象、農業、生態系、生活に与える影響について観察します。同時に大気環境を守る方法や取り組みを考えていきます。	H17	VHS