

# 視聴覚ライブラリーDVD教材

【理科】

整理番号	題名	時間	対象	内容
D01C	67 自然はともだちシリーズ1 昆虫大パレード① カブトVSカブト戦いの秘密大公開	60	幼児 小学	1虫の王様カブトムシ 2小さな猛獣たち(カマキリ・アシナガバチ・タガメ・アリジゴクほか) 3野山の人気者たち(アゲハチョウ・テントウムシ・トノサマバッタ・クマゼミほか) 4水辺のスターたち(アメンボ・アキアカネ・ホタル・ヤゴほか)
D01C	68 自然はともだちシリーズ2 昆虫大パレード② 虫の忍者・戦士たちのひみつを探る	60	幼児 小学	5小さな楽士たち(コオロギ・スズムシ・アオマツムシ・キリギリスほか) 6戦士たちの城づくり(スズメバチ・ミツバチ・クロトゲアリほか) 7幼虫たちのタイムカプセル(シガバチ・トックリバチ・ヒメクロオトシブミ・ミノムシほか) 8虫の忍者たち・秘伝公開!!(ケラ・イワサキクサゼミ・ヤゴ・ミズスマシ・タガメ・ミズカマキリ・マツモムシ・カメムシほか)
D01C	69 自然はともだちシリーズ3 身近な生き物図鑑 ザリガニの赤ちゃん誕生!子育ての秘密大公開	57	幼児 小学	1メダカの兄弟誕生の不思議(メダカ・ドジョウ・ナマズなど) 2こんには!ザリガニ母さん(ザリガニ・タニシ・カブトエビほか) 3カタツムリ雨の日の恋人探し(カタツムリ・クモ・ヒキガエルなど) 4モグラ君は地面の下の働き者(モグラ・ヒミズ・ミミズ)
D01C	70 自然はともだちシリーズ4 ふれあい動物図鑑 ムササビの夜間飛行!VS食いしん坊のシマリス	71	幼児 小学	1ウサギの里物語(アナウサギ・ナキウサギ・キツネ) 2はしれ小鹿たち(バンビ・エゾシカ・カモシカなど) 3リスたちの森 4ラッコの親子のほのぼの海岸(ラッコ・アシカ・アザラシなど) 5カンガルー草原とコアラたち
D01C	71 自然はともだちシリーズ5 海の生き物図鑑① お父さんがお産する!?タツノオトシゴ	57	幼児 小学	1イカやタコには足がない!? 2ムツゴロウは水が嫌い!? (ムツゴロウ・トビハゼなど) 3タツノオトシゴって本当に魚?(タツノオトシゴ・ヨウジウオ・ガーデンイール・ハコフグなど) 4カニ・エビあわせては何本?(クルマエビ・アカデガニ・シヤコなど)
D01C	72 自然はともだちシリーズ6 海の生き物図鑑② 共生・利用しあう海の仲間たち	57	幼児 小学	5ヤドカリはなぜ宿がいるの?(ヤドカリ・イソギンチャク・ヤシガニなど) 6どちらが本物?海のサギ師たち(アカホシカクレエビ・ニセクロスジギンボ) 7武器は何?海の小さな殺し屋たち(ミノカサゴ・ゴンズイ・アンボイナガイ) 8何が得?一緒に暮らす敵・味方(イソギンチャクとクマノミ・テッポウエビとハゼ)
D01C	73 自然はともだちシリーズ7 野鳥かんさつ図鑑① 清流のハンターカワセミ	86	幼児 小学	1大空の帝王(イヌワシ・オオワシ・オジロワシ) 2森の名演奏家(キツツキ・フクロウ・カッコウ) 3清流のハンター(ヤマセミ・カワセミ・カワガラス) 4湿原の舞姫(ツル・ハクチョウ・ガン) 5水辺の人気者(オンドリ・オナガガモ・カイツブリ) 6大空の狩人(タカ・ハヤブサ・トビ)
D01C	74 自然はともだちシリーズ8 野鳥かんさつ図鑑② 街・里に棲む知恵者たちの生活術	57	幼児 小学	7たいへん賢い鳥(カラス・オナガ・モズ) 8身近な小鳥(ツバメ・ヒバリ・スズメ) 9サブマリンハンター[近海の海鳥たち](ウミウ・アビ・ウミガラス) 10大海原のグライダー(アホウドリ・カツオドリ・ウミツバメ) 11干潟の鳥(シギ・チドリ・サギの仲間たち) 12珍しい鳥(アカコッコ・メグロ・カササギ・ライチョウ・トキ・ヤンバルクイナ)

# 視聴覚ライブラリーDVD教材

【理科】

整理番号	題名	時間	対象	内容
D01C	80 NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体 1. 生命誕生	49	児童 青少年 一般	ひとつの受精卵から、どのようにして銀河系の星の数百倍もの細胞が作られるのか？生命の設計図、染色体に隠された秘密とは？受精卵が最終的には60兆もの細胞をもつ人体へと成長し、秩序だった細胞社会を形作っていくストーリーを追う。
D01C	81 NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体 2. しなやかなポンプ～心臓・血管～	49	児童 青少年 一般	心臓は一生の間休むことなく働き続けるタフなポンプ、しかし心臓はタフだけでなく激しい運動や張りつめた緊張に応じて拍動を刻々と変えてゆくしなやかなポンプでもある。驚くべきその機能を徹底解剖する。
D01C	82 NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体 3. 消化吸収の妙～胃・腸～	50	児童 青少年 一般	現代人のストレスを映し出す臓器でもある胃腸。人工物質、ストレスなどの攻撃を受ける消化器官が、細胞の死と再生のドラマを繰り返しながら、負けずに立ち向かうメカニズムを探り、生物としての人間と環境のかかわりを見つめ直す。
D01C	83 NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体 4. 壮大な化学工場～肝臓～	54	児童 青少年 一般	肝臓はアルコール処理、血糖調節など500種類以上の化学処理を引き受ける工場だ。その細胞1個の中に飛び込み、肝臓の機能を探るミクロ、さらにその先の分子の世界を追う。文明社会の過剰な攻撃に対する肝臓の涙ぐましい戦いをつぶさに目撃する。
D01C	84 NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体 5. なめらかな連携プレー～骨・筋肉～	49	児童 青少年 一般	ロボットに難しい2本足の歩行がなぜ人間には楽にできるのだろうか？筋肉と骨による絶妙な連携プレーの謎に迫る。骨は硬く無機質な構造物に見えるが、日々生まれ変わっている生きた組織でもある。骨を壊す細胞と作る細胞の働きを保っているものは何か？
D01C	85 NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体 6. 命を守る～ミクロの戦士たち～	50	児童 青少年 一般	カビやバクテリアなどの病原が充満しているにもかかわらず私たちが病気になるのは、白血球やリンパ球などミクロの戦士たちが私たちの体を守っているからだ。これらは「自分でないもの」を峻別して攻撃を行う。その区別はどのようにして行われるのか？
D01C	172 中学理科 第2分野 第1巻 植物の体のつくりとはたらき	32	中学	花のつくりとはたらき(7分)、根・茎・葉のつくり(10分)、光合成と呼吸(8分)、植物のなかま(7分)で構成された内容。
D01C	173 中学理科 第2分野 第2巻 大地の変化	28	中学	火山の活動とマグマの性質(7分)、マグマからできる岩石(6分半)、地震と地球内部の動き(8分)、地層のなりたち(6分半)で構成された内容。
D01C	177 小学校理科 4年生 天気と気温	20	小学	晴れと雨や曇りの日の1日の気温の変化の様子を調べ、1日の気温の変化は晴れや雨、曇りなどの天気によって違いがあることをとらえます。そして、太陽の高さと地面の温度の関係を学びます。
D01C	178 小学校理科 4年生 星や月①～星の明るさや色～	20	小学	おりひめ星であること座のベガ、ひこ星であるわし座のアルタイル、白鳥座のデネブで夏の大三角を観察します。

# 視聴覚ライブラリーDVD教材

【理科】

整理番号	題名	時間	対象	内容
D01C 179	小学校理科 4年生 星や月②～月の動き～	20	小学	月は東から西に動いて見えること、日によって三日月や満月などに形が変わってみえること、時刻によって見える位置が変わることを学びます。
D01C 180	小学校理科 4年生 星や月③～星の動き～	20	小学	星座は並び方は変わらないが、時刻によって位置が変化してしていることをオリオン座の動きによってとらえ、また、冬の大きな星も観察します。
D01C 181	小学校理科 4年生 わたしたちの体と運動	20	小学	人の体を支えたり動かしたりする時に使われる骨と筋肉、曲がる場所にある関節の存在と働きを学びます。
D01C 182	小学校理科 4年生 自然の中の水	20	小学	空気中には水蒸気があり、冷やすと結露して水になって雨や雪などになる自然界の水の変化を学びます。
D01C 183	小学校理科 4年生 季節と生き物～1年をふりかえって～	20	小学	身近な生き物を春、夏、秋、冬で定期的に観察し、季節により成長の仕方に違いがあることを学びます。
D01C 188	中学理科 第2分野 第3巻 動物の体のつくりとはたらき	32	中学	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)で構成された内容。
D01C 189	中学理科 第2分野 第4巻 天気とその変化	28	中学	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)で構成された内容。
D01C 190	中学理科 第2分野 第5巻 生物の殖え方	24	中学	細胞分裂のしくみ(6分)、有性生殖と無性生殖(9分)、遺伝の規則性(9分)で構成された内容。
D01C 191	中学理科 第2分野 第6巻 地球と宇宙	20	中学	天体の1日の動きと地球の自転(7分)、天体の1年の動きと地球の公転(7分)、太陽系の天体(6分)で構成された内容。