

(社会教育) 自然科学

教材番号	題名	時間	内容	制作年備考
10815	おさかなDVD あさい海の生き物大集合!	50	海のなかでかくれんぼやにらめっこ びっくりするようなさかなや親子のさかな めずらしい生きものも、みんないっしょに大集合!! CGキャラクターのノリジとワッツがサンゴしょうの生きものを紹介します。	
10816	おさかなDVD サンゴ礁の生き物大集合!	50	南の島のキラキラ光る海にもぐってみたら サンゴのまわりにきいろやあお、しましまもようのきれいなさかながおよいでいるよ!! CGキャラクターのノリジとワッツがサンゴしょうの生きものを紹介します。	
10155	驚異の小宇宙 人体Ⅲ 1. 生命の暗号を解説せよ ～ヒトの設計図～	56	世界中で38人だけがもつという不思議な遺伝子が見つかった。その体質の秘密は、遺伝子のたった1か所の突然変異ということがわかってきた。体質や体の形を決める人間の設計図は遺伝子にどのように書き込まれているのか。遺伝子に秘められた「生命の暗号」を解説していく。	2009
10156	驚異の小宇宙 人体Ⅲ 2. つきとめよ ガン発生の謎 ～病気の設計図～	56	ガンは、元々正常な細胞が遺伝子の突然変異によってガン細胞に変わってしまうものである事が分かってきた。細胞の守護神と呼ばれるガン抑制遺伝子・p53が、細胞のガン化を防ぐメカニズムを中心に、病気と遺伝子との関わりを解き明かす。	2009
10157	驚異の小宇宙 人体Ⅲ 3. 日本人のルーツを探れ ～人類の設計図～	56	DNAの性質を利用して、日本人の起源を探る研究が始まっている。女性だけに遺伝するミトコンドリアDNAをさかのぼると、縄文人、モンゴロイド、そして20万年前の現代人共通祖先にたどりつく。DNAを通して、壮大な人類の成り立ちを紹介する。	2009
10158	驚異の小宇宙 人体Ⅲ 4. 命を刻む時計の秘密 ～老化と死の設計図～	61	遺伝子研究は、早老症や長寿老人の遺伝子の特徴や活性酸素が老化を起こすことを明らかにした。また、分裂の毎に短くなるテロメアを操作して、細胞を不老不死にしている。不老不死は実現するのか、遺伝子に刻まれた命の時計に迫る。	2009
10159	驚異の小宇宙 人体Ⅲ 5. 秘められたパワーを発揮せよ ～精神の設計図～	61	ある特定のタイプの遺伝子を持っていると、好奇心を抱いたり、不安になる傾向が強くなるという。これらの遺伝子は、「脳内神経伝達物質」の働きと深く関わっていることが分かってきた。今、次々と明らかになる「心の遺伝子」の世界を探る。	2009
10160	驚異の小宇宙 人体Ⅲ 6. パンドラの箱は開かれた ～未来人の設計図～	56	デザイナーチャイルドの誕生、DNA人口分子の登場。遺伝子操作という全く新しい技術は、社会の成り立ちや人間関係、また個人の人生に大きな影響を与えていく。シリーズ最終回は、パンドラの箱ともいえる遺伝子操作の未来を考える。	2009
10628	実験で探る 元素の世界 (前編)	57	1. 鉱山からとれる金 2. 暮らしに役立つ銅 3. 青銅の鐘をつくる 4. 原子の並びを見る 5. 周期表に並ぶ元素たち 6. 元素の性質と周期表 7. 激しい化学反応 8. 爆薬の化学	2012 字幕入 選択可
10629	実験で探る 元素の世界 (後編)	56	1. 体をつくる元素たち 2. 地球の歴史と酸素 3. 宇宙の歴史と核融合 4. 暮らしを支えるケイ素 5. レアアース (希土類) 6. 放射性同位体を使う年代測定 7. 核分裂 8. 超ウラン元素をつくる [13]	2012 字幕入 選択可
4655	たのしい科学教育映画 1 ●VOL. 1 化学編 (1)	94	1) ものが燃えるとき何がおこるか 2) ものが燃える速さ 3) 化学反応と温度 4) ラヴォアジエの実験 5) 黄リンの燃焼 6) 呼吸の話 7) 真空の発見 1 8) 真空の発見 2	2004
4656	たのしい科学教育映画 2 ●VOL. 2 化学編 (2)	95	1) 自然の中の化学 2) 溶解 3) 粘土の性質 4) 化合力 5) ナトリウムと塩素のふしぎ 6) アルカリ金属	2004
4657	たのしい科学教育映画 3 ●VOL. 3 物性編	95	1) 動きまわる粒 2) 三態変化の現象 3) 物質の融点 4) 結晶 5) ガラスの秘密 6) 霜柱	2004
4658	たのしい科学教育映画 4 ●VOL. 4 静力学編 (1)	92	1) ものとその重さ 2) 浮力 3) 空気の重さ 4) 空気の圧力 5) 水の圧力	2004
4659	たのしい科学教育映画 5 ●VOL. 5 静力学編 (2)	93	1) 力のおよぼしあい 2) 磁石とカー離れてはたらく力の作用・反作用 3) 力の足し算 4) 力の平行四辺形 5) 滑車と仕事量 6) こぶのついた船 7) 仕事と分子運動 8) 風に向かって走るヨット	2004
4660	たのしい科学教育映画 6 ●VOL. 6 電気・磁気編	102	1) 磁場 2) 磁場の相互作用 3) 電気はどうして起すか 4) 物質の構造 5) 地球は大きな磁石である磁石はなぜ北を指すか 6) 地球はなぜ磁石か	2004
4661	たのしい科学教育映画 7 ●VOL. 7 動力学編	92	1) まさつ力 2) 機関車の引っ張る力は何で決まるか 3) 物はどのようにして落ちるか 1 4) 物はどのようにして落ちるか 2 5) 落体運動 6) 遠心力	2004
4662	たのしい科学教育映画 8 ●VOL. 8 生物編	89	1) もんしるちょう 2) メダカの卵 3) 生命の発生 1 4) 生命の発生 2 5) 海苔の話	2004
10778	動物DVD 大きい動物大集合	50	可愛いキャラクター、ワッツとノリジが動物を楽しく紹介するキッズ向けDVD。サバンナに暮らす百獣の王ライオンや世界中の動物園の人気者となっているパンダや象、キリンなど、数々の大型動物を収録している。	
10779	動物DVD かわいい動物大集合	50	可愛いキャラクター、ワッツとノリジが動物を楽しく紹介するキッズ向けDVD。コアラやビーバー、プレーリードッグといった愛らしい動物が多数登場。親子の愉快的やりとりや、いたずらであまえばうな赤ちゃんの仕草など、微笑みを誘う映像を満載する。	
4840	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期1	54	巨大嵐の正体	1998
4841	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期2	54	カリブの危険な火山	1998
4842	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期3	47	驚異のクローン技術	2002

(社会教育) 自然科学

教材番号	題名	時間	内容	制作年備考
4843	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期4	47	チーター ～命がけの疾走～	2002
4844	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期5	47	マウンテンゴリラとの生涯	2002
4845	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期6	46	ネコの知られざる生態	1998
4846	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期7	47	ライオン ～水をめざす動物たち～	2002
4847	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期8	52	キングコブラ	1997
4848	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期9	47	フクロウ ～静かなるハンター～	2001
4849	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期10	52	昆虫の逆襲	2003
4850	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期11	47	深海の生き物	2003
4851	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期12	54	イルカ ～野生の素顔～	1999
4852	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期13	52	ナイル川流域の発掘調査	1999
4853	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期14	52	シルクロード ～時を超える探検家たち～	2000
4854	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期15	52	タクラマカンの砂漠 ～埋もれたオアシス都市～	2000
4855	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期16	47	野生生物を撮る！	1998
4856	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期17	52	大ピラミッド ～秘密の部屋の発見～	2002
4857	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期18	54	ミイラは語る	1998
4858	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期19	93	エベレスト ～息子たちの挑戦～	2003
4859	ナショナルジオグラフィック 第Ⅰ期20	53	ヒンデンブルク号の悲劇	1999
4860	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期1	55	太陽の爆発 ～太陽活動と地球への影響～	2000
4861	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期2	40	猛威をふるう自然現象 ～火山・地震・竜巻～	2004
4862	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期3	53	サハラ ～砂漠のオデッセイ～	2001
4863	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期4	53	生命体の先祖 ～生命の進化1～	2001
4864	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期5	53	生命体の動きの起源 ～生命の進化2～	2001
4865	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期6	53	動物の赤ちゃん大集合	2000
4866	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期7	55	ウマ ～人間との関係～	2000
4867	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期8	53	オオカミの生態に迫る	2000
4868	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期9	54	忍び寄るヒョウ	2001
4869	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期10	54	動物の体の変化	2000
4870	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期11	54	セイウチ ～牙のある巨漢～	2000
4871	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期12	53	救え！クジラの危機	2004
4872	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期13	54	海の森の生き物たち	1999
4873	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期14	53	チベット ～鎖国の扉を開く～	2000
4874	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期15	53	古代ローマの面影	2000
4875	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期16	47	冒険家という仕事	2003
4876	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期17	53	永遠のエジプト ～失われた墓をさがして～	2002
4877	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期18	52	古代ギリシャの難破船	2000
4878	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期19	53	パナマ運河の完成をめざして	2000

(社会教育) 自然科学

教材番号	題名	時間	内容	制作年備考
4879	ナショナルジオグラフィック 第Ⅱ期 2 0	53	海底への挑戦者	2000
4880	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1	54	宇宙開発のゆくえ	2000
4881	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 2	52	流砂の脅威	2000
4882	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 3	53	アフリカの熱帯雨林 ～自然との共存～	2001
4883	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 4	53	カンブリア爆発 ～生命の進化 3～	2001
4884	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 5	53	陸上への進出 ～生命の進化 4～	2001
4885	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 6	56	人体 ～すばらしいメカニズム～	2002
4886	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 7	53	動物の目線カメラ	2004
4887	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 8	54	野生生物の秘密兵器	2002
4888	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 9	54	ピューマ ～人間との共存～	2000
4889	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 0	52	ジャガー ～謎のネコ科動物～	2003
4890	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 1	54	恐怖のスズメバチ	2002
4891	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 2	54	ホホジロザメ ～絶滅の危機～	2000
4892	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 3	53	ムガル帝国の興亡	2000
4893	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 4	53	古代エーゲ海の隆盛	1999
4894	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 5	53	オリエントに魅せられて～近世のメソポタミア地域～	2000
4895	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 6	52	ノアの洪水	2001
4896	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 7	53	アフガンの少女を探して	2002
4897	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 8	54	地中海に眠る古代の船	1998
4898	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 1 9	53	チャールズ・リンドバーグ ～孤高の鷲～	1999
4899	ナショナルジオグラフィック 第Ⅲ期 2 0	53	グランドキャニオンからの帰還	2000
4900	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 1	54	火山を追う ～深まる謎～	2001
4901	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 2	53	生き残りをかけた戦い ～命の進化 5～	2001
4902	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 3	53	究極の生命体 -棘皮動物- ～命の進化 6～	2001
4903	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 4	51	野生のチンパンジーが危ない!	2003
4904	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 5	54	迫力の庭園	1997
4905	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 6	54	サバンナの巨人～エトーシャ国立公園のゾウたち～	2000
4906	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 7	54	密林のオアシス ～アフリカ・オザラ国立公園～	1999
4907	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 8	47	アフリカの野生を守る!	2000
4908	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 9	47	野生生物の赤ちゃんたち～大自然に生まれて～	2003
4909	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 1 0	54	クロコダイルとアリゲーター～エバングレイス国立公園～	1997
4910	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 1 1	54	イーグル ～誕生から巣立ちへ～	1997
4911	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 1 2	54	タコ ～水中での生態～	2000
4912	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 1 3	53	マヤ文明の謎に迫る	1999
4913	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 1 4	52	アンコール・ワットの隆盛	1999
4914	ナショナルジオグラフィック 第Ⅳ期 1 5	54	消えたインカの都	2000

(社会教育) 自然科学

教材 番号	題 名	時間	内 容	制作年 備 考
4915	ナショナルジオグラフィック 第IV期 1 6	54	忘れられた王国～グレートジンバブエ遺跡～	2000
4916	ナショナルジオグラフィック 第IV期 1 7	79	ナショナルジオグラフィックのさらなる挑戦	1999
4917	ナショナルジオグラフィック 第IV期 1 8	58	ファラオたちの秘密～クフ王のピラミッド～	1997
4918	ナショナルジオグラフィック 第IV期 1 9	53	SSリパブリック号をさがして～海底に眠る金貨～	2004
4919	ナショナルジオグラフィック 第IV期 2 0	53	北極探検家の救出	1999