

理科<中学校>

メディア V(ビデオ) DVD

教材番号	教材名	時間	メディア	備考	購入年度
3年					
運動とエネルギー					
8016	地球にやさしい発電や燃料	18	V	太陽光発電 風力発電 燃料電池 バイオマス (小学校教材)	07
6645	わたしたちと原発	20	V	暮らしとエネルギーの歴史 原発が電気を作るしくみ 他	02
6357	天然ガスを追いかける	14	V	天然ガスがどのように作られ、使われているか	99
6243	実験で知るエネルギーの世界	20	V	エネルギーの原理 生活を支えるエネルギー	98
6109	未来をひらく光電池	12	V	光電池の性質 特徴	96
5025	エネルギーと私たち		CD	日本や世界のエネルギー事情やエネルギー資源について	99
3612	豊かなくらしとエネルギー	20	V	エネルギーの歴史 石油代替エネルギー 放射線	90
3575	日本のエネルギー20世紀～21世紀	26	V	石油・石炭・LNG・原子力 エネルギーの歴史	89
6172	エネルギーの未来	18	V	太陽光発電 地熱エネルギー 風力エネルギー	97
3928	ルーシーの挑戦 *エネルギー-百万年の旅*	25	V	火の発見 帆船や風車 石炭と産業革命 石油 電気	94
3792	原子力発電所のしくみ	13	V	原子力発電所のしくみや、重要性、安全性を紹介	93
3582	46億年の贈りもの	25	V	ウラン 石油 石炭 地球の誕生 恐竜 人類の出現	89
6706	日本のエネルギー光と影12	47	V	クイズで知るエネルギーの将来	03
6705	日本のエネルギー光と影11	48	V	小さい頃からの積み重ね身につく教育を持とう 「危機意識」地域・家庭で行動を	03
6704	日本のエネルギー光と影10	49	V	石油をめぐる国際情勢 世界の資源戦略と外交	03
6703	日本のエネルギー光と影9	72	V	核燃料リサイクル 放射能廃棄物 世界の原子力発電	03
6702	日本のエネルギー光と影8	72	V	原子力ってなに? 原子力発電所災害への備え 事故からの教訓原子力の安全策	03
6701	日本のエネルギー光と影7	48	V	新エネルギーとは 新エネルギー普及への課題	03
6700	日本のエネルギー光と影6	48	V	省エネ最前線 暮らしの中の省エネ	03
6699	日本のエネルギー光と影5	72	V	化石燃料今後の役割 今地球で何が 温暖化防止への取り組み	03
6698	日本のエネルギー光と影4	72	V	救世主の天然ガス①② 見直される石炭資源	03
6697	日本のエネルギー光と影3	72	V	安定供給の絆 最後の手段石油備蓄 誰が決めるの?原油価格	03
6696	日本のエネルギー光と影2	72	V	石油は何時までもつか 魔法の水 日本の石油の供給は	03
6695	日本のエネルギー光と影1	47	V	エネルギーって何?	03
3675	ニューフロンティア宇宙へ	30	V	宇宙科学技術 スペースシャトルPS 毛利さんの訓練風景	91
6347	毛利 衛 宇宙で学ぶ理科実験 全3巻	30	V	スペースシャトルエンデバー号での宇宙実験を記録	99
3701	日本列島誕生ものがたり	28	V	日本列島の誕生と歴史	91
6360	「不思議」がひらく科学のとびら	45	V	20世紀の科学技術を振り返り、その結果を映像化	99
6507	ゴミは宝の山②あき缶&紙	20	V	なぜあき缶は鉄製とアルミ製に分別されるか。	01
6506	ゴミは宝の山①鉄&生ゴミ	20	V	鉄がスラップ工場から溶解電炉会社を経てリサイクル製品になるまで	01
6496	マナ★カナの天然ガス自動車で行こう!	25	V	地球環境問題とクリーンエネルギー自動車	01
6227	生まれ変わるアルミ缶	13	V	アルミ缶の再生の様子	97
6027	科学技術立国への歩み	30	V	日本の科学技術の歴史 ノーベル賞	95

理科<中学校>

メディア V(ビデオ) DVD

教材 番号	教 材 名	時間	メディア	備 考	購入 年度
	原子とイオン				
3789	「物質とイオン」における一授業の試み	25	V	自作 電気分解とイオン 三条市立第一中学校	92
6082	イオン 3	15	V	電池	95
6081	イオン 2	15	V	金属樹 イオン反応	95
6080	イオン 1	15	V	電気が通る物質 電気分解 イオンの移動	95
	生物の細胞と増え方				
6644	細胞がふえる-細胞分裂と成長-	17	V	植物や動物の細胞 単細胞生物と多細胞生物 成長と細胞分裂	02
6668	生物の細胞と生殖	15	V	単細胞生物 多細胞生物 無性生殖 有性生殖 減数分裂	02
6840	植物の細胞分裂の観察 ムラサキツユクサを中心に	13	V	原形質流動 体細胞分裂 ネギの根端細胞の観察 減数分裂の観察	04
6841	無性生殖	15	V	単細胞生物 多細胞生物 クローン技術	04
6842	有性生殖と卵細胞分裂	15	V	ウニ クサフグ メダカ イモリ ハツカネズミ	04
5689	生物の殖え方	24	DVD	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)	09
	地球と宇宙				
3243	太陽系のかなた	13	V	プラネタリウム 恒星 星雲 クェーサー	90
3244	天文台と天文学者	13	V	望遠鏡 太陽の磁場 星雲	90
3245	月面の姿 *アポロ17号と月の探査*	18	V	月の引力 月の新月 満月 みちかけ	90
3246	太陽系の仲間たち	19	V	太陽系の惑星 距離 大きさ 表面の様子	90
3247	太陽のエネルギー	10	V	太陽の表面 黒点 プロミネンス 地球への影響	90
3248	宇宙とは	14	V	月の引力圏 ロケット 推力 重力 無重量	90
3719	ウルトラマンのシュワッチ!宇宙探検	18	V	人工衛星 ボイジャー 筑波宇宙センター 宇宙ステーション	92
3990	太陽系のなかま	30	V	太陽系の惑星 惑星探査 太陽 月 地球	94
3991	星の世界	25	V	地球の自転・公転 季節の代表的星座 星雲 星団 ビックバン	94
6215	地球の自転と天体の動き	14	V	地球の自転 太陽・星・月の日周運動	97
6216	地球の公転と季節の変化	14	V	季節による太陽高度の違い 気温による季節変化	97
6217	太陽系の天体と地球	14	V	太陽系の大きさ 彗星・流星・小惑星について	97
6218	月の満ち欠けと惑星の運動	14	V	月の満ち欠け 金星や火星の満ち欠けや視運動	97
6219	四季の星座と星の世界	14	V	季節による星座の変化 天の川・銀河の構造	97
5690	地球と宇宙	20	DVD	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)	09
1036	太陽系のなかま 星の世界	54	LD	太陽系のなかま 自転と公転 四季の星空 等	96

理科<中学校>

メディア V(ビデオ) DVD

教材番号	教材名	時間	メディア	備考	購入年度
	地球とともに生きる				
6907	水中の微生物	12	V	微生物調査の実際 諏訪湖のプランクトン 透明度の高い池 水田	05
6908	土の中の分解者	23	V	微生物の有機物を無機物に変えるはたらき	05
6845	微生物の働きと生物のつりあい	20	V	生産者と消費者 分解者の位置づけ 雑木林の分解者 菌類土の中の細菌 細菌の働き 微生物の数の違い	04
5829	四季が育む生命の山々 東北・冷温帯の山々	31	DVD	東北の山々を中心に多様な動植物、自然の不思議 森と人々の関り 生息しやすい環境づくり	11
5724	温暖帯の森 生命をつなぐ知恵	34	DVD	日本各地の森の自然環境や豊かな生態系を形成する多様な動植物の世界を描き、更に人間と自然の関りを見つめる	10
5657	生命の宝庫 亜熱帯の森 沖縄・奄美の島々	33	DVD	西表島、沖縄本島のやんばると奄美大島を中心に豊かな亜熱帯の特徴 多種多様な動植物 大自然の不思議	09
6857	森林生態系の保全 緑の回廊の試み	23	V	ツキノワグマが生息できることを基準に森林の生態系の保全、保護林をつなぐ緑の回廊の試み	04
3860	森林と暮らし 木を生かす日本人の知恵	20	V	木の組織 構造 特性	93
6469	白神山地	20	V	ブナ林と動植物の豊かなつながり	00
6039	森林の恵み	16	V	森林の役割 気温湿度防風林保水力人間の体への効用	95
3743	森林の成り立ちと営み	16	V	森林の生い立ち(桜島) 光合成 紅葉とキノコ 鼠とカケス	92
3678	森林の働き	16	V	光合成 水をたくわえる土壌の組成 食物連鎖と生態系	91
3241	葉・茎・根から成長する植物	15	V	栄養体生殖	90
6471	いからし川のサケ どこでどのように生まれるのか	10	V	サケの採集採卵受精成長・五十嵐川に放流するまで	00
	その他				
6239	光の正体をさぐってみよう	21	V	光の性質をさぐる	98
6169	おもしろ化学大発見	18	V	シャボン玉を使った実験	96
6027	科学技術立国への歩み	30	V	日本の科学後術の歴史 ノーベル賞	95
6020	ラサール石井の科学のふしぎ実験隊	43	V	水蒸気の実験 慣性の実験	95
3870	気体にさわろう	26	V	気体の性質 沸騰 蒸気圧 ボイルシャルルの法則	93
3869	ミクロの世界の探訪	30	V	プレパラートの工夫	93
3813	科学技術が世界を結ぶ *アルメテスの探検*	20	V	環境問題 科学技術 エンデバー 毛利 衛	93
3792	原子力と環境 原子力発電のしくみ	24	V	環境問題 原子力発電の仕組み	93
3677	信濃川とさかなたち	20	V	河川に住む魚達の様子 河川の特徴を生かした漁業	91
3675	ニューフロンティア宇宙へ	30	V	宇宙科学技術 スペースシャトルPS毛利さんの訓練風景	91
3674	ライフサイエンスの未来	30	V	特殊環境微生物の探索と機能 超分子柔構造 がんの解明等	91
3673	新しい素材を求めて	30	V	物質材料系科学技術 無色透明ダイヤモンド	91
3672	空と海と陸	30	V	温暖化 酸性雨 汚染 砂漠化 環境問題の観測	91
3658	角田山の植物	35	V	角田山に見られる植物とその名前を紹介 西蒲ライブラリ制作	90
3240	春の植物	20	V	自作 三南地域の約20種類の植物 名前の由来	87