

理科<中学校> 3年

*メディア V(VHS) D(DVD)

教材 番号	教 材 名	時間	メディア	備 考	購入 年度
	3年				
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
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
	原子とイオン				
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
	生命のつながり				
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
6841	無性生殖	15	V	単細胞生物 多細胞生物 クローン技術	04
5898	植物の細胞分裂の観察 ムラサキツユ クサを中心に	13	D	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	12
5897	有性生殖と卵細胞分裂	13	D	ウニ クサフグ メダカ イモリ ハツカネズミ	12
5689	生物の殖え方	24	D	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
	自然と人間				
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

理科<中学校> 3年

*メディア V(VHS) D(DVD)

教材 番号	教 材 名	時間	メディア	備 考	購入 年度
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
	地球と宇宙				
5690	地球と宇宙	20	D	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
9355	第1巻 天体の動きと地球の自転	20	D	・太陽の1日の動き・太陽の動きの記録・星座の1日の動き・星の動きの観察 ・地球の自転と恒星の動き①②・天球モデル	18
9356	第2巻 天体の動きと地球の公転	20	D	・地球の公転と地軸の傾き・季節と太陽の高度・季節による昼の長さの変化 ・星座の1年の動き・黄道12星座	18
9357	第3巻 太陽系と恒星	20	D	・太陽の姿①②・月の公転・月の満ち欠け・日食と月食	18
9358	第4巻 太陽系と惑星	20	D	・太陽系の惑星・太陽系の惑星以外の天体・太陽と惑星の距離・惑星の大きさや構造・金星の見え方	18
9359	第5巻 太陽系と銀河系	20	D	・天の川と銀河・銀河系の星雲や星団・恒星の一生・銀河系外の天体・日本の惑星探査・小惑星探査機「はやぶさ」	18
6217	太陽系の天体と地球	20	V	太陽系の形と大きさ 太陽の姿 惑星の世界 彗星、流星、小惑星	97
6216	地球の公転と季節の変化	20	V	太陽の周年運動 星の年周運動 地軸の傾きと季節の変化	97
6215	地球の自転と天体の動き	20	V	惑星地球の姿 天動説と地動説 地球の自転とその証拠 太陽と星の日周運動	97
6219	四季の星座と星の世界	20	V	四季の星座 宇宙の広がり 宇宙の構造	97
6218	月の満ち欠けと惑星の運動	20	V	月の満ち欠け 月の表面のようす 金星の満ち欠け 火星の動き	97

理科<中学校> 3年

*メディア V(VHS) D(DVD)

教材 番号	教 材 名	時間	メディア	備 考	購入 年度
	自然・科学技術と人間				
5963	北の大地に息づく命 亜寒帯・北海道の森	35	D	北海道の自然 北海道の森の特徴 北海道の四季 北海道 の森の保全・保護活動	13
5829	四季が育む生命の山々 東北・冷温帯の山々	31	D	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	D	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	D	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
6469	白神山地	20	V	ブナ林と動植物の豊かなつながり	00
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				
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
9269	たのしい科学教育シリーズ 化学編(1) 岩波科学実験選集	94	D	ものが燃えるとき なにがおこるか(14分) 物の燃える速さ (14分) 化学反応と温度(14分) ラボアジエの実験(5分) 黄りんの燃焼(5分) 呼吸の話(14分) 真空の発見 I (14分) 真空の発見 II(14分)	16