

「サイエンスムービー リカラボ」教材対照表 <ワーク：啓林・東書・大日>

| No. | タイトル | 学年 | 4領域 | 中学ワーク(啓林) | | | | 中学ワーク(東書) | | | | 中学ワーク(大日) | | | |
|-----|--------------------|----|-----|-----------|---------------|-----|------------------|-----------|-----------------|-----|-----------------------------|-----------|---------------|-----|----------------------------|
| | | | | 章 | | 課 | | 章 | | 課 | | 章 | | 課 | |
| | | | | No. | 名称 | No. | 名称 | No. | 名称 | No. | 名称 | No. | 名称 | No. | 名称 |
| 1 | 双眼実体顕微鏡とルーペの使い方 | 中1 | 生物 | 1 | いろいろな生物とその共通点 | 1 | 自然の中にあふれる生命 | 1 | いろいろな生物とその共通点 | 1 | 生物の観察と分類のしかた | 1 | 生物の世界 | 1 | 身近な生物の観察 |
| 2 | ステージ上式顕微鏡の使い方 | 中1 | 生物 | 1 | いろいろな生物とその共通点 | 1 | 自然の中にあふれる生命 | 1 | いろいろな生物とその共通点 | 1 | 生物の観察と分類のしかた | 1 | 生物の世界 | 1 | 身近な生物の観察 |
| 3 | メスシリンダーを使った体積の測定 | 中1 | 化学 | 3 | 身のまわりの物質 | 12 | いろいろな物質とその性質 | 2 | 身のまわりの物質 | 7 | 身のまわりの物質とその性質(2) | 2 | 物質のすがた | 7 | いろいろな物質(2) |
| 4 | ガスバーナーの使い方 | 中1 | 化学 | 3 | 身のまわりの物質 | 12 | いろいろな物質とその性質 | 2 | 身のまわりの物質 | 7 | 身のまわりの物質とその性質(2) | 2 | 物質のすがた | 6 | いろいろな物質(1) |
| 5 | 気体の発生とその性質 | 中1 | 化学 | 3 | 身のまわりの物質 | 13 | いろいろな気体とその性質 | 2 | 身のまわりの物質 | 8 | 気体の性質 | 2 | 物質のすがた | 8 | 気体の発生と性質 |
| 6 | アンモニアの噴水 | 中1 | 化学 | 3 | 身のまわりの物質 | 13 | いろいろな気体とその性質 | 2 | 身のまわりの物質 | 8 | 気体の性質 | 2 | 物質のすがた | 8 | 気体の発生と性質 |
| 7 | ろ過のし方 | 中1 | 化学 | 3 | 身のまわりの物質 | 15 | 水溶液の性質(2) | 2 | 身のまわりの物質 | 9 | 水溶液の性質(1) | 2 | 物質のすがた | 11 | 水溶液 |
| 8 | 蒸留 | 中1 | 化学 | 3 | 身のまわりの物質 | 16 | 物質のすがたとその変化 | 2 | 身のまわりの物質 | 11 | 物質の姿と状態変化 | 2 | 物質のすがた | 10 | 物質の状態変化(2) |
| 9 | 光の屈折と全反射 | 中1 | 物理 | 4 | 光・音・力による現象 | 17 | 光による現象(1) | 3 | 身のまわりの現象 | 12 | 光の世界(1) | 3 | 身近な物理現象 | 12 | 光の性質(1) |
| 10 | 凸レンズと像 | 中1 | 物理 | 4 | 光・音・力による現象 | 18 | 光による現象(2) | 3 | 身のまわりの現象 | 13 | 光の世界(2) | 3 | 身近な物理現象 | 13 | 光の性質(2) |
| 11 | 音の伝わり方 | 中1 | 物理 | 4 | 光・音・力による現象 | 19 | 音による現象 | 3 | 身のまわりの現象 | 14 | 音の世界 | 3 | 身近な物理現象 | 14 | 音の性質 |
| 12 | 音の大小と高低 | 中1 | 物理 | 4 | 光・音・力による現象 | 19 | 音による現象 | 3 | 身のまわりの現象 | 14 | 音の世界 | 3 | 身近な物理現象 | 14 | 音の性質 |
| 13 | 噴火のようすと火山の形 | 中1 | 地学 | 2 | 活きている地球 | 8 | 火をふく大地(1) | 4 | 大地の変化 | 17 | 火をふく大地(1) | 4 | 大地の変化 | 17 | 火山 |
| 14 | 炭酸水素ナトリウム、酸化銀の熱分解 | 中2 | 化学 | 3 | 化学変化と原子・分子 | 11 | 物質の成り立ち(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 物質の成り立ち(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 物質の成り立ち(1) |
| 15 | 水の電気分解 | 中2 | 化学 | 3 | 化学変化と原子・分子 | 12 | 物質の成り立ち(2) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 物質の成り立ち(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 物質の成り立ち(1) |
| 16 | 銅、鉄の酸化 | 中2 | 化学 | 3 | 化学変化と原子・分子 | 14 | さまざまな化学変化(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | 酸素がかかわる化学変化 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 3 | いろいろな化学変化(1) |
| 17 | 鉄と硫黄の化合 | 中2 | 化学 | 3 | 化学変化と原子・分子 | 14 | さまざまな化学変化(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 3 | 物質どうしの化学変化 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | いろいろな化学変化(2)、 化学変化と熱の出入 |
| 18 | 有機物の燃焼 | 中2 | 化学 | 3 | 化学変化と原子・分子 | 14 | さまざまな化学変化(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | 酸素がかかわる化学変化 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 3 | いろいろな化学変化(1) |
| 19 | 炭素による酸化銅の還元 | 中2 | 化学 | 3 | 化学変化と原子・分子 | 15 | さまざまな化学変化(2) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | 酸素がかかわる化学変化 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 3 | いろいろな化学変化(1) |
| 20 | 銅、マグネシウムの酸化 | 中2 | 化学 | 3 | 化学変化と原子・分子 | 16 | 化学変化と物質の質量 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 5 | 化学変化と物質の質量 /化学変化とその利用 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 5 | 化学変化と物質の質量 |
| 21 | 道管と篩管 | 中2 | 生物 | 1 | 生物の体のつくりとはたらき | 3 | 植物の体のつくりとはたらき(2) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 7 | 植物のからだのつくりとはたらき(1) | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 7 | 植物の体のつくりとはたらき(1) |
| 22 | 蒸散 | 中2 | 生物 | 1 | 生物の体のつくりとはたらき | 3 | 植物の体のつくりとはたらき(2) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 7 | 植物のからだのつくりとはたらき(1) | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 7 | 植物の体のつくりとはたらき(1) |
| 23 | 光合成のはたらき | 中2 | 生物 | 1 | 生物の体のつくりとはたらき | 2 | 植物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 8 | 植物のからだのつくりとはたらき(2) | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 8 | 植物の体のつくりとはたらき(2) |
| 24 | 光合成と呼吸 | 中2 | 生物 | 1 | 生物の体のつくりとはたらき | 2 | 植物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 8 | 植物のからだのつくりとはたらき(2) | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 8 | 植物の体のつくりとはたらき(2) |
| 25 | 植物の呼吸 | 中2 | 生物 | 1 | 生物の体のつくりとはたらき | 2 | 植物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 8 | 植物のからだのつくりとはたらき(2) | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 8 | 植物の体のつくりとはたらき(2) |
| 26 | デンプンと糖の大きき違い | 中2 | 生物 | 1 | 生物の体のつくりとはたらき | 4 | 動物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 9 | 動物のからだのつくりとはたらき(1) | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 9 | 動物の体のつくりとはたらき(1) |
| 27 | 消化のはたらき | 中2 | 生物 | 1 | 生物の体のつくりとはたらき | 4 | 動物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 9 | 動物のからだのつくりとはたらき(1) | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 9 | 動物の体のつくりとはたらき(1) |
| 28 | 消化酵素のはたらき | 中2 | 生物 | 1 | 生物の体のつくりとはたらき | 4 | 動物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 9 | 動物のからだのつくりとはたらき(1) | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 9 | 動物の体のつくりとはたらき(1) |
| 29 | 血液の循環 | 中2 | 生物 | 1 | 生物の体のつくりとはたらき | 5 | 動物の体のつくりとはたらき(2) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 10 | 動物のからだのつくりとはたらき(2) | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 10 | 動物の体のつくりとはたらき(2) |
| 30 | 電流計、電圧計の使い方 | 中2 | 物理 | 4 | 電流とその利用 | 17 | 電流の性質(1) | 4 | 電気の世界 | 18 | 電流の性質(1) | 3 | 電流とその利用 | 12 | 電流と回路(1) |
| 31 | 直列、並列回路の抵抗 | 中2 | 物理 | 4 | 電流とその利用 | 18 | 電流の性質(2) | 4 | 電気の世界 | 19 | 電流の性質(2) | 3 | 電流とその利用 | 13 | 電流と回路(2) |
| 32 | 電力と発熱量 | 中2 | 物理 | 4 | 電流とその利用 | 19 | 電流の性質(3) | 4 | 電気の世界 | 20 | 電流の性質(3) | 3 | 電流とその利用 | 14 | 電流と回路(3) |
| 33 | 静電気 | 中2 | 物理 | 4 | 電流とその利用 | 20 | 電流の正体 | 4 | 電気の世界 | 17 | 静電気と電流 | 3 | 電流とその利用 | 17 | 電流の正体 |
| 34 | 電子線(陰極線) | 中2 | 物理 | 4 | 電流とその利用 | 20 | 電流の正体 | 4 | 電気の世界 | 17 | 静電気と電流 | 3 | 電流とその利用 | 17 | 電流の正体 |
| 35 | 電流が磁界から受ける力 | 中2 | 物理 | 4 | 電流とその利用 | 21 | 電流と磁界(1) | 4 | 電気の世界 | 21 | 電流と磁界(1) | 3 | 電流とその利用 | 15 | 電流と磁界(1) |
| 36 | モーターの原理 | 中2 | 物理 | 4 | 電流とその利用 | 21 | 電流と磁界(1) | 4 | 電気の世界 | 21 | 電流と磁界(1) | 3 | 電流とその利用 | 16 | 電流と磁界(2) |
| 37 | 電磁誘導と誘導電流 | 中2 | 物理 | 4 | 電流とその利用 | 22 | 電流と磁界(2) | 4 | 電気の世界 | 22 | 電流と磁界(2) | 3 | 電流とその利用 | 16 | 電流と磁界(2) |
| 38 | 露点のはかり方 | 中2 | 地学 | 2 | 地球の大気と天気の変化 | 8 | 空気中の水の変化 | 3 | 天気とその変化 | 13 | 気象の観測(2) | 4 | 気象のしくみと天気の変化 | 20 | 天気の変化(1) |
| 39 | 雲のでき方 | 中2 | 地学 | 2 | 地球の大気と天気の変化 | 8 | 空気中の水の変化 | 3 | 天気とその変化 | 14 | 雲のでき方と前線 | 4 | 気象のしくみと天気の変化 | 20 | 天気の変化(1) |
| 40 | 前線と天気の変化 | 中2 | 地学 | 2 | 地球の大気と天気の変化 | 9 | 天気の変化と大気の動き | 3 | 天気とその変化 | 14 | 雲のでき方と前線 | 4 | 気象のしくみと天気の変化 | 21 | 天気の変化(2) |
| 41 | 電解質水溶液と非電解質水溶液 | 中3 | 化学 | 3 | 化学変化とイオン | 8 | 水溶液とイオン | 1 | 化学変化とイオン | 1 | 水溶液とイオン(1) | 4 | 化学変化とイオン | 12 | 水溶液とイオン |
| 42 | 塩化銅水溶液、塩酸の電気分解とイオン | 中3 | 化学 | 3 | 化学変化とイオン | 8 | 水溶液とイオン | 1 | 化学変化とイオン | 1 | 水溶液とイオン(1) | 4 | 化学変化とイオン | 12 | 水溶液とイオン |
| 43 | 電池とイオン | 中3 | 化学 | 3 | 化学変化とイオン | 9 | 電池とイオン | 1 | 化学変化とイオン | 5 | 化学変化と電池 | 4 | 化学変化とイオン | 13 | 化学変化と電池 |
| 44 | 酸、アルカリとイオン | 中3 | 化学 | 3 | 化学変化とイオン | 10 | 酸・アルカリと塩(1) | 1 | 化学変化とイオン | 3 | 酸、アルカリとイオン(1) | 4 | 化学変化とイオン | 14 | 酸、アルカリとイオン(1) |
| 45 | 中和 | 中3 | 化学 | 3 | 化学変化とイオン | 11 | 酸・アルカリと塩(2) | 1 | 化学変化とイオン | 4 | 酸、アルカリとイオン(2) | 4 | 化学変化とイオン | 15 | 酸、アルカリとイオン(2) |
| 46 | 中和とイオン | 中3 | 化学 | 3 | 化学変化とイオン | 11 | 酸・アルカリと塩(2) | 1 | 化学変化とイオン | 4 | 酸、アルカリとイオン(2) | 4 | 化学変化とイオン | 15 | 酸、アルカリとイオン(2) |
| 47 | 植物の細胞分裂 | 中3 | 生物 | 1 | 生命の連続性 | 1 | 生物のふえ方と成長 | 2 | 生命の連続性 | 6 | 生物の成長と生殖 | 2 | 生命のつながり | 8 | 生物の成長とふえ方 |
| 48 | 遺伝の規則性 | 中3 | 生物 | 1 | 生命の連続性 | 2 | 遺伝の規則性と遺伝子 | 2 | 生命の連続性 | 6 | 生物の成長と生殖 | 2 | 生命のつながり | 8 | 生物の成長とふえ方 |
| 49 | 水の深さと水圧 | 中3 | 物理 | 4 | 運動とエネルギー | 12 | 力の合成と分解 | 3 | 運動とエネルギー | 11 | 力のはたらき方(2) | 1 | 運動とエネルギー | 2 | 水中の物体に加わる力 |
| 50 | 運動の記録 | 中3 | 物理 | 4 | 運動とエネルギー | 13 | 物体の運動(1) | 3 | 運動とエネルギー | 9 | 物体の運動 | 1 | 運動とエネルギー | 3 | 物体の運動(1) |
| 51 | 位置エネルギーと運動エネルギー | 中3 | 物理 | 4 | 運動とエネルギー | 14 | 物体の運動(2) | 3 | 運動とエネルギー | 9 | 物体の運動 | 1 | 運動とエネルギー | 4 | 物体の運動(2) |
| 52 | 力学的エネルギーの保存 | 中3 | 物理 | 4 | 運動とエネルギー | 15 | 仕事とエネルギー | 3 | 運動とエネルギー | 12 | エネルギーと仕事(1) | 1 | 運動とエネルギー | 6 | 仕事とエネルギー(2) |
| 53 | 透明半球を使った太陽の観測 | 中3 | 地学 | 2 | 宇宙を観る | 5 | 太陽と恒星の動き(1) | 4 | 地球と宇宙 | 14 | 星空をながめよう /地球の運動と天体の動き(1) | 5 | 地球と宇宙 | 16 | 天体の動き |
| 54 | 星の日周運動と年周運動 | 中3 | 地学 | 2 | 宇宙を観る | 6 | 太陽と恒星の動き(2) | 4 | 地球と宇宙 | 14 | 星空をながめよう /地球の運動と天体の動き(1) | 5 | 地球と宇宙 | 16 | 天体の動き |
| 55 | 月と金星の満ち欠け | 中3 | 地学 | 2 | 宇宙を観る | 7 | 月と金星の動きと見え方 | 4 | 地球と宇宙 | 16 | 月と金星の見え方 | 5 | 地球と宇宙 | 17 | 月と惑星の運動 |

「サイエンスムービー リカラボ」教材対照表 <ワーク：教出・学図・標準>

| No. | タイトル | 学年 | 4領域 | 中学ワーク(教出) | | | | 中学ワーク(学図) | | | | 中学ワーク(標準) | | | |
|-----|--------------------|----|-----|-----------|---------------|-----|-----------------------------|-----------|------------|-----|-------------------|-----------|-----------------|-----|-----------------------------|
| | | | | 章 | | 課 | | 章 | | 課 | | 章 | | 課 | |
| | | | | No. | 名称 | No. | 名称 | No. | 名称 | No. | 名称 | No. | 名称 | No. | 名称 |
| 1 | 双眼顕微鏡とルーペの使い方 | 中1 | 生物 | 1 | いろいろな生物とその共通点 | 1 | 生物の観察と分類 | 1 | 動植物の分類 | 1 | 身近な生物の観察 | 1 | いろいろな生物とその共通点 | 1 | 生物の観察と分類のしかた |
| 2 | ステージ上式顕微鏡の使い方 | 中1 | 生物 | 1 | いろいろな生物とその共通点 | 1 | 生物の観察と分類 | 1 | 動植物の分類 | 1 | 身近な生物の観察 | 1 | いろいろな生物とその共通点 | 1 | 生物の観察と分類のしかた |
| 3 | メスシリンダーを使った体積の測定 | 中1 | 化学 | 2 | 身のまわりの物質 | 7 | さまざまな物質とその見分け方(2) | 2 | 身のまわりの物質 | 7 | 物質の分類(2) | 2 | 身のまわりの物質 | 7 | 身のまわりの物質とその性質(2) |
| 4 | ガスバーナーの使い方 | 中1 | 化学 | 2 | 身のまわりの物質 | 6 | さまざまな物質とその見分け方(1) | 2 | 身のまわりの物質 | 6 | 物質の分類(1) | 2 | 身のまわりの物質 | 7 | 身のまわりの物質とその性質(2) |
| 5 | 気体の発生とその性質 | 中1 | 化学 | 2 | 身のまわりの物質 | 8 | 気体の性質 | 2 | 身のまわりの物質 | 9 | 粒子のモデルと物質の性質(2) | 2 | 身のまわりの物質 | 8 | 気体の性質 |
| 6 | アンモニアの噴水 | 中1 | 化学 | 2 | 身のまわりの物質 | 8 | 気体の性質 | 2 | 身のまわりの物質 | 9 | 粒子のモデルと物質の性質(2) | 2 | 身のまわりの物質 | 8 | 気体の性質 |
| 7 | ろ過のし方 | 中1 | 化学 | 2 | 身のまわりの物質 | 9 | 水溶液の性質 | 2 | 身のまわりの物質 | 8 | 粒子のモデルと物質の性質(1) | 2 | 身のまわりの物質 | 9 | 水溶液の性質(1) |
| 8 | 蒸留 | 中1 | 化学 | 2 | 身のまわりの物質 | 11 | 物質の状態変化(2) | 2 | 身のまわりの物質 | 11 | 粒子のモデルと状態変化(2) | 2 | 身のまわりの物質 | 11 | 物質の姿と状態変化 |
| 9 | 光の屈折と全反射 | 中1 | 物理 | 4 | 光・音・力 | 16 | 光の性質(1) | 3 | 身のまわりの現象 | 12 | 光の性質(1) | 3 | 身のまわりの現象 | 12 | 光の世界(1) |
| 10 | 凸レンズと象 | 中1 | 物理 | 4 | 光・音・力 | 17 | 光の性質(2) | 3 | 身のまわりの現象 | 13 | 光の性質(2) | 3 | 身のまわりの現象 | 13 | 光の世界(2) |
| 11 | 音の伝わり方 | 中1 | 物理 | 4 | 光・音・力 | 18 | 音の性質 | 3 | 身のまわりの現象 | 14 | 音の性質 | 3 | 身のまわりの現象 | 14 | 音の世界 |
| 12 | 音の大小と高低 | 中1 | 物理 | 4 | 光・音・力 | 18 | 音の性質 | 3 | 身のまわりの現象 | 14 | 音の性質 | 3 | 身のまわりの現象 | 14 | 音の世界 |
| 13 | 噴火のようすと火山の形 | 中1 | 地学 | 3 | 大地の成り立ちと変化 | 13 | 火山活動と火成岩 | 4 | 大地の活動 | 17 | 火山～火を噴く大地～ | 4 | 大地の変化 | 17 | 火をふく大地(1) |
| 14 | 炭酸水素ナトリウム、酸化銀の加熱分解 | 中2 | 化学 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 化学変化と物質の成り立ち(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 2 | 物質のなりたちと化学変化(2) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 物質の成り立ち(1) |
| 15 | 水の電気分解 | 中2 | 化学 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 化学変化と物質の成り立ち(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 2 | 物質のなりたちと化学変化(2) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 物質のなり立ち(1) |
| 16 | 銅、鉄の酸化 | 中2 | 化学 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | いろいろな化学変化(2) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 物質のなりたちと化学変化(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | 酸素がかわかる化学変化 |
| 17 | 鉄と硫黄の化合 | 中2 | 化学 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 3 | いろいろな化学変化(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 物質のなりたちと化学変化(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 3 | 物質どうしの化学変化 |
| 18 | 有機物の燃焼 | 中2 | 化学 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | いろいろな化学変化(2) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 1 | 物質のなりたちと化学変化(1) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | 酸素がかわかる化学変化 |
| 19 | 炭素による酸化銅の還元 | 中2 | 化学 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | いろいろな化学変化(2) | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | 化学変化の利用 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 4 | 酸素がかわかる化学変化 |
| 20 | 銅、マグネシウムの酸化 | 中2 | 化学 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 5 | 化学変化と物質の質量 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 3 | 化学変化と物質の質量 | 1 | 化学変化と原子・分子 | 5 | 化学変化と物質の質量 /化学変化と原子・分子 |
| 21 | 道管と篩管 | 中2 | 生物 | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 7 | 植物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 動物の生きるしくみ | 6 | 植物のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 7 | 植物のからだのつくりとはたらき(1) |
| 22 | 蒸散 | 中2 | 生物 | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 8 | 植物の体のつくりとはたらき(2) | 2 | 動物の生きるしくみ | 6 | 植物のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 7 | 植物のからだのつくりとはたらき(1) |
| 23 | 光合成のはたらき | 中2 | 生物 | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 7 | 植物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 動物の生きるしくみ | 7 | 植物のつくりとはたらき(2) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 8 | 植物のからだのつくりとはたらき(2) |
| 24 | 光合成と呼吸 | 中2 | 生物 | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 8 | 植物の体のつくりとはたらき(2) | 2 | 動物の生きるしくみ | 7 | 植物のつくりとはたらき(2) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 8 | 植物のからだのつくりとはたらき(2) |
| 25 | 植物の呼吸 | 中2 | 生物 | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 8 | 植物の体のつくりとはたらき(2) | 2 | 動物の生きるしくみ | 7 | 植物のつくりとはたらき(2) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 8 | 植物のからだのつくりとはたらき(2) |
| 26 | デンプンと糖の大きき違い | 中2 | 生物 | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 9 | 動物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 動物の生きるしくみ | 8 | 動物のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 9 | 動物のからだのつくりとはたらき(1) |
| 27 | 消化のはたらき | 中2 | 生物 | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 9 | 動物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 動物の生きるしくみ | 8 | 動物のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 9 | 動物のからだのつくりとはたらき(1) |
| 28 | 消化酵素のはたらき | 中2 | 生物 | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 9 | 動物の体のつくりとはたらき(1) | 2 | 動物の生きるしくみ | 8 | 動物のつくりとはたらき(1) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 9 | 動物のからだのつくりとはたらき(1) |
| 29 | 血液の循環 | 中2 | 生物 | 2 | 生物の体のつくりとはたらき | 10 | 動物の体のつくりとはたらき(2) | 2 | 動物の生きるしくみ | 9 | 動物のつくりとはたらき(2) | 2 | 生物のからだのつくりとはたらき | 10 | 動物のからだのつくりとはたらき(2) |
| 30 | 電流計、電圧計のつなぎ方 | 中2 | 物理 | 4 | 電気の世界 | 16 | 電流と電圧(1) | 3 | 電流とのはたらき | 11 | 電流・電圧・抵抗(1) | 4 | 電気の世界 | 18 | 電流の性質(1) |
| 31 | 直列、並列回路の抵抗 | 中2 | 物理 | 4 | 電気の世界 | 17 | 電流と電圧(2) | 3 | 電流とのはたらき | 12 | 電流・電圧・抵抗(2) | 4 | 電気の世界 | 19 | 電流の性質(2) |
| 32 | 電力と発熱量 | 中2 | 物理 | 4 | 電気の世界 | 18 | 電流と電圧(3) | 3 | 電流とのはたらき | 13 | 電流・電圧・抵抗(3) | 4 | 電気の世界 | 20 | 電流の性質(3) |
| 33 | 静電気 | 中2 | 物理 | 4 | 電気の世界 | 21 | 静電気と電流 | 3 | 電流とのはたらき | 16 | 電流の正体 | 4 | 電気の世界 | 17 | 静電気と電流 |
| 34 | 電子線(陰極線) | 中2 | 物理 | 4 | 電気の世界 | 21 | 静電気と電流 | 3 | 電流とのはたらき | 16 | 電流の正体 | 4 | 電気の世界 | 17 | 静電気と電流 |
| 35 | 電流が磁界から受ける力 | 中2 | 物理 | 4 | 電気の世界 | 20 | 電流と磁界(2) | 3 | 電流とのはたらき | 14 | 発電(1) | 4 | 電気の世界 | 21 | 電流と磁界(1) |
| 36 | モーターの原理 | 中2 | 物理 | 4 | 電気の世界 | 20 | 電流と磁界(2) | 3 | 電流とのはたらき | 15 | 発電(2) | 4 | 電気の世界 | 21 | 電流と磁界(1) |
| 37 | 電磁誘導と誘導電流 | 中2 | 物理 | 4 | 電気の世界 | 20 | 電流と磁界(2) | 3 | 電流とのはたらき | 15 | 発電(2) | 4 | 電気の世界 | 22 | 電流と磁界(2) |
| 38 | 露点のはかり方 | 中2 | 地学 | 3 | 気象とその変化 | 13 | 空気中の水の変化 | 4 | 天気とその変化 | 18 | 大気とその変化 | 3 | 天気とその変化 | 13 | 気象の観測(2) |
| 39 | 雲のでき方 | 中2 | 地学 | 3 | 気象とその変化 | 13 | 空気中の水の変化 | 4 | 天気とその変化 | 18 | 大気とその変化 | 3 | 天気とその変化 | 14 | 雲のでき方と前線 |
| 40 | 前線と天気の変化 | 中2 | 地学 | 3 | 気象とその変化 | 14 | 低気圧と天気の変化 | 4 | 天気とその変化 | 19 | 天気の変化 | 3 | 天気とその変化 | 14 | 雲のでき方と前線 |
| 41 | 電解質水溶液と非電解質水溶液 | 中3 | 化学 | 1 | 化学変化とイオン | 1 | 水溶液とイオン | 3 | 化学変化とイオン | 12 | 水溶液とイオン | 1 | 化学変化とイオン | 1 | 水溶液とイオン(1) |
| 42 | 塩化銅水溶液、塩酸の電気分解とイオン | 中3 | 化学 | 1 | 化学変化とイオン | 1 | 水溶液とイオン | 3 | 化学変化とイオン | 12 | 水溶液とイオン | 1 | 化学変化とイオン | 1 | 水溶液とイオン(1) |
| 43 | 電池とイオン | 中3 | 化学 | 1 | 化学変化とイオン | 4 | 電池とイオン | 3 | 化学変化とイオン | 15 | 電池とイオン | 1 | 化学変化とイオン | 5 | 化学変化と電池 |
| 44 | 酸、アルカリとイオン | 中3 | 化学 | 1 | 化学変化とイオン | 2 | 酸・アルカリとイオン(1) | 3 | 化学変化とイオン | 13 | 酸・アルカリとイオン(1) | 1 | 化学変化とイオン | 3 | 酸、アルカリとイオン(1) |
| 45 | 中和 | 中3 | 化学 | 1 | 化学変化とイオン | 3 | 酸・アルカリとイオン(2) | 3 | 化学変化とイオン | 14 | 酸・アルカリとイオン(2) | 1 | 化学変化とイオン | 4 | 酸、アルカリとイオン(2) |
| 46 | 中和とイオン | 中3 | 化学 | 1 | 化学変化とイオン | 3 | 酸・アルカリとイオン(2) | 3 | 化学変化とイオン | 14 | 酸・アルカリとイオン(2) | 1 | 化学変化とイオン | 4 | 酸、アルカリとイオン(2) |
| 47 | 植物の細胞分裂 | 中3 | 生物 | 2 | 生命の連続性 | 5 | 生物の成長と見え方 | 2 | 生物どうしのつながり | 8 | 生物の成長・生殖、遺伝と進化(1) | 2 | 生命の連続性 | 6 | 生物の成長と生殖 |
| 48 | 遺伝の規則性 | 中3 | 生物 | 2 | 生命の連続性 | 5 | 生物の成長と見え方 | 2 | 生物どうしのつながり | 8 | 生物の成長・生殖、遺伝と進化(1) | 2 | 生命の連続性 | 6 | 生物の成長と生殖 |
| 49 | 水の深さと水圧 | 中3 | 物理 | 4 | 運動とエネルギー | 11 | 力の規則性(1) | 1 | 運動とエネルギー | 1 | 力の性質(1) | 3 | 運動とエネルギー | 11 | 力のはたらき方(2) |
| 50 | 運動の記録 | 中3 | 物理 | 4 | 運動とエネルギー | 13 | 力と運動(1) | 1 | 運動とエネルギー | 3 | 力と運動(1) | 3 | 運動とエネルギー | 9 | 物体の運動 |
| 51 | 位置エネルギーと運動エネルギー | 中3 | 物理 | 4 | 運動とエネルギー | 14 | 力と運動(2) | 1 | 運動とエネルギー | 4 | 力と運動(2) | 3 | 運動とエネルギー | 12 | エネルギーと仕事(1) |
| 52 | 力学的エネルギーの保存 | 中3 | 物理 | 4 | 運動とエネルギー | 16 | 仕事とエネルギー(2) | 1 | 運動とエネルギー | 6 | 仕事とエネルギー(2) | 3 | 運動とエネルギー | 12 | エネルギーと仕事(1) |
| 53 | 透明半球を使った太陽の観測 | 中3 | 地学 | 3 | 地球と宇宙 | 8 | 天体の1日の動き、 天体の1年の動き(1) | 4 | 地球と宇宙 | 17 | 太陽や星の見かけの動き(1) | 4 | 地球と宇宙 | 14 | 星空をながめよう /地球の運動と天体の動き(1) |
| 54 | 星の周年運動と年周運動 | 中3 | 地学 | 3 | 地球と宇宙 | 8 | 天体の1日の動き、 天体の1年の動き(1) | 4 | 地球と宇宙 | 17 | 太陽や星の見かけの動き(1) | 4 | 地球と宇宙 | 14 | 星空をながめよう /地球の運動と天体の動き(1) |
| 55 | 月と金星の満ち欠け | 中3 | 地学 | 3 | 地球と宇宙 | 9 | 天体の1年の動き(2)、 月や惑星の動きと見え方 | 4 | 地球と宇宙 | 18 | 太陽や星の見かけの動き(2) | 4 | 地球と宇宙 | 15 | 地球の運動と天体の動き(2) |