

実践事例編 中学校

第1学年

音による現象（エネルギー）	51
いろいろな気体とその性質（粒子）	55
栄養分をつくるしくみ（生命）	59
大地がゆれる（地球）	63

第2学年

電流の性質（エネルギー）	65
化学変化と物質の質量（粒子）	69
生命を維持するはたらき（生命）	73
空気中の水の変化、天気の変化と大気の動き（地球）	75

第3学年

力のつりあい（エネルギー）	79
水溶液とイオン、酸・アルカリと塩（粒子）	83
生物の成長とふえ方（生命）	87
月と金星の動きと見え方（地球）	89