

令和3年度使用西多摩地区町村立中学校教科用図書 選定教科書とその理由

西多摩地区町村立中学校教科用図書採択協議会

	技術・家庭：技術分野（東京書籍）	技術・家庭：家庭分野（開隆堂出版）
内 容	①材料と加工において、木材の加工方法を写真や図を使って、18 ページ記載。また、3D-CAD を使った製図例が手順に沿って記載されている。 各材料の特徴や性質を具体的な製品を通してまとめて説明してある。 ②生物育成において、問題発見の例が、家庭・学校・地域・社会の4パターンで、1 ページにまとめて示されている。 ③エネルギー変換において、9 つの発電方式に関する内容が2 ページにわたって図やグラフを使って説明されている。 ④主体的に問題解決に取り組むよう工夫されている。また、情報において、問題解決の例が6 パターン記載されている。 プログラム制作ソフトにおける操作方法の説明は、スクラッチ、ドリトル、Java の3種類を取り上げている。	①多くの場面で、思考力・判断力・表現力を育むために、「話し合ってみよう」「考えてみよう」「調べてみよう」などが設定されている。 ②学習内容は、基礎的・基本的内容から、応用・発展的内容へと系統的に展開されている。また、学習の始まりから学んだことを生活に生かすところまでの構成で課題を設定している。 ③多摩地域の伝統的な野菜（のらぼう菜）が取り上げられている。 ④インターネットを活用した学習ができる QR コードが適宜取り入れられており、制作や調理の作業動画や、資料が閲覧できるようになっている ⑤巻末に、災害から「いのちと生活」を守るために役立つページを8 ページ設けている
構成・分量	①4 編・章・単元 ○材料と加工（3 章12 単元）70 ページ ○生物育成（3 章12 単元）50 ページ ○エネルギー変換（3 章16 単元）60 ページ ○情報（4 章18 単元）74 ページ	①領域毎の単元数は次のとおりとなっている。 ・A 領域(家族・家庭)5 ・B 領域(食生活)7 ・C 領域(衣生活・住生活)7 ・D 領域(消費生活)4 ②調理メニュー43 作品例13 が掲載されている。 ※作品例は、調理過程が写真で載っているものに限定。
表記・表現	①イラスト、写真と説明文の比率が同じくらいで表記している。 ②余白は、単元に基づいた「技術の工夫」というコラムを表記している。 ③文字サイズが、10 cm中に約26 文字。 ④図表番号が、1 編1 章で8 箇所挿入されている。本文の説明と関連資料が連続して配置してあり、本文中に番号を挿入して、本文と図表との関連をもたせている。 ⑤学習内容ごとに、関連した、小学校での履修単元名と学年、他教科の履修単元名と学年、教科書内の関連ページが示されている。	①本文とほぼ同じ割合で、図・表・写真・イラストが掲載されている。 ②食品の概量について、1 日に取りたい食品の例を実物大写真を用いて全て示しそれを全て使用した1 日分の献立と一緒に掲載されている。 ③調理実習例はまず完成写真を掲載している。 ④QR コードを用いて、インターネットを活用した学習ができるようになっている。インターネットを活用した学習ができる箇所それぞれに QR コードが読み取れるようになっており、確認したい学習ごとで開くことができる。また、目次をクリックし、他のコンテンツを見することもできる。
使用上の便宜	①縦B5 縦、横A4 横のサイズで図をワイドに使用している。 ②巻頭では、小学校での既習事項を踏まえた単元の各内容、教科書の構成が紹介されている。 ③切り離して使える「プログラミング手帳」が付属。 ④各編の冒頭に QR コードを記載。関連した動画や資料を配信。また他教科の学習内容にもリンクされている。 ⑤教科書用 AR 画像を利用するためのスマートフォン用アプリを無料配信。	①各ページに QR コードが記載されていて、インターネットを活用して動画や資料が見られる。また、資料等の一覧は記載されていない。 ②用語についてまとめた記載はないが、各ページに豆知識として用語の説明や学習についてのアドバイスが記載されている。 ③AB 判のサイズを使用している。