

教材活用シリーズ 第126回

☆日図協加盟出版社の発行している教材について、実際の授業における活用例、より効果が得られるポイント（場面・方法）などをご紹介します。

東京法令出版(株)
『カラーブック理科資料』

美しい写真と教科書にない資料を満載した
生徒一人ひとりのための資料集



しおのや ゆういち
塩野谷 勇一
(東京法令出版(株))
教育事業推進部 教材開発二課)

1. はじめに

本書は、中学校で使用される理科の資料集です。2017年度版において全面改訂し、2020年度版で「教師用赤刷り」を追加発行しました。

本書を企画・編集するにあたり、昨今の内容が充実している教科書との差別化を目指しました。その具体的な内容について説明します。

2. 改訂の内容

(1) 教科書にない内容が満載の発展的資料集
つながりのある複数の写真をひとまとめに

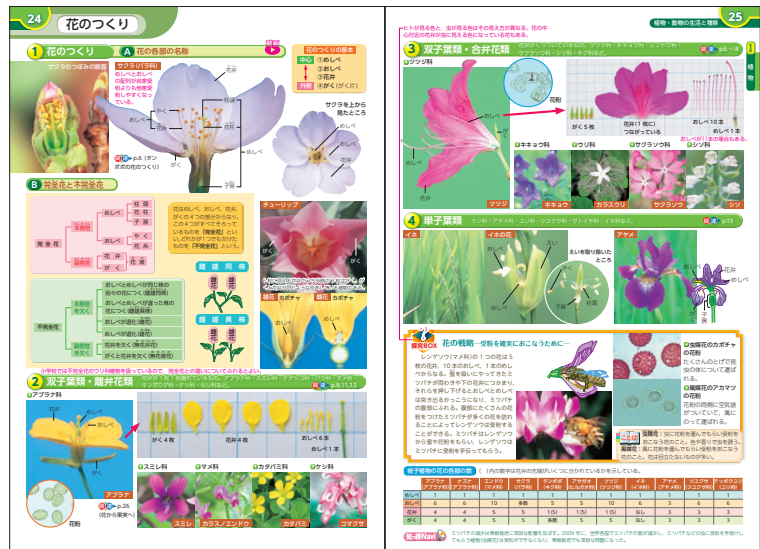
レイアウトしました。教科書だけでは学習内容の全体像がつかみにくいですが、本書では一目で把握できるよう工夫しています。また、2020年度版では、教師用に赤刷りを追加し、着眼点や指導上のポイント、動画へのリンクを示しています。

(2) 興味・関心をかきたてる特集頁

生徒の興味・関心をかきたてることを目的に、特集頁を掲載しています。「科学の素晴らしさ」を伝え、また「高校の学習内容を先取り」できる試みです。

まず、巻頭には『宇宙技術を高める』日本人の活躍』として、最近の明るい話題を登

資料集は、教科書とは違った誌面が重要です。また教師用に「赤刷り」も追加しました（本書p.24・25）。



載し、また、各分野（物化生地）の最後に『高校へのアプローチ』を設置しています。

さらに、巻末に書き込み式の『課題学習』を設置し、生徒一人ひとりの学習の履歴を残すことができるように工夫しています。

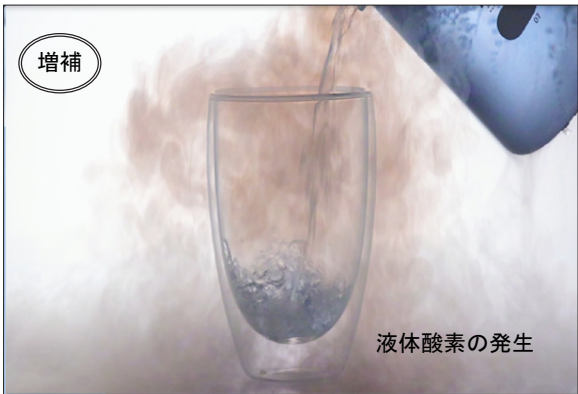
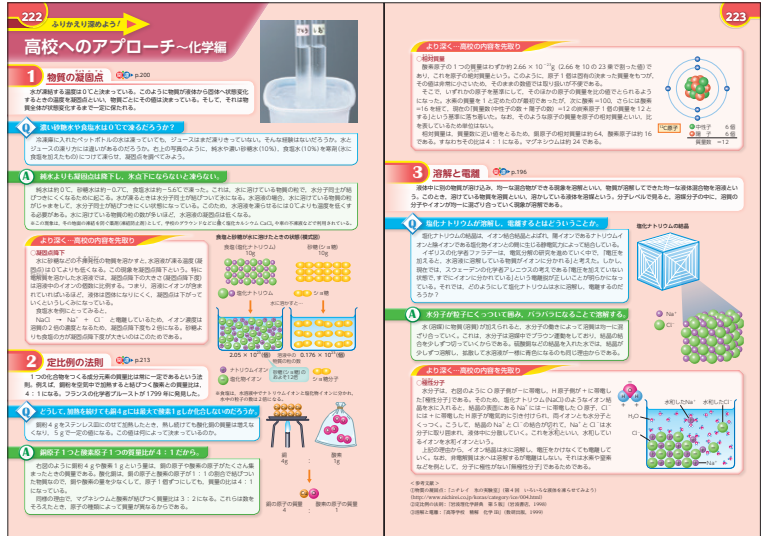
(3) 教師用DVDも年々充実

ご採用校にお届けしている教師用DVD



▲一人ひとりが「書き込める」課題学習の頁を設けました(本書 p. 235)。

▶「発展的な内容」を登載し、高校の学習内容を先取りできます(本書 p. 222・223)。



▲質の高い動画で生徒の実験・観察への関心を高めることができます。2020年度版においても、10点ほど増補しました(『実験・観察ショートクリップ集』より)。

(2枚組)についても年々充実させています。本書の図版などを収録している「素材集」ですが、ご採用校から好評をいただいている『実験・観察ショートクリップ集』は、2020年度版で新たに10点増補

アンモニアが水にとけ圧が下がる
フラスコ内にスポイトの水を入れる

全面改訂『カラーブック理科資料』
B5版/256頁/定価720円(税込)

【付録】教師用DVD2種類 各1枚付き

- 美しい写真が豊富な図鑑的資料集!
- 教科書にはない発展的資料を多数登載!
- 3年間通して使える必須のアイテム!

☆教師用DVD
収録内容やサンプルはこちら→

3. おわりに

本書は、「教科書の内容をより深く扱いたい」「資料集をもちながら生徒と課外授業をしたい」「3年間の学習を通し、生徒の理科への関心を高めたい」といった先生方のニーズにお応えします。

し、計65点の動画を収録しました。これらは、授業時間や学校の設備の都合上、実験が難しいものを中心に収録しています。本書との併用で、より学習効果の高い授業が展開できます。さらに「誌面PDF」やテスト作成に便利な「図版集」なども収録しています。また、『授業で見せたい動画集』(発行・NHKエンタープライズ)もご提供いたします。