

【特集】
実感！ 生きていく土の世界

実験・観察 簡単発酵肥料づくり 目・鼻・手で「生きた土」を感じよう 編集部 16

片足の下にはどれだけの土壌動物が生きているか 編集部 19

VA菌根菌が活躍する土を雑草で見分ける 編集部 20

I 実感！ 土のパワー

消えたリングゴと土着菌で実感！ 「土は生きている」 鹿児島市立川上小学校 亀石いづみ 22

校内にあるゴミ・クズを上手に使いこなすには？ 26

森林土壌の自然力を再現する畑や田んぼの土づくり

筑波大学大学院 生命環境科学研究科助教授 田村憲司 32

II ミミズが土をつくる

ミミズが教えてくれたグルグルめぐる土の世界 宮城・気仙沼市立面瀬小学校 阿部正人 38

大発見!? ミミズが木に登る? 宮城・東松島市立小野小学校 麻生川敦 44

堆肥で土を覆うだけで畑の生き物の世界が変わる 編集部/監修 中村好男 46

ミミズ飼育に役立つキットと資料 編集部 50

III 農家がとらえる土の世界

見えない地力をイメージする農家の土づくり ハウストマト農家・原真治さんに聞く 編集部 54

牛のウンチが「カブトムシ牧場」になる!?

福岡・久留米市 内田龍司さん まんが・文 いとうまりこ 58

交流のひろば

■ 地域の教育力の復活を「食農教育」で!

食農ネット設立記念フォーラムから 佐々木夏実 66

■ 食農ワークショップで地域の異能者集団が知を交流

「とくしま総合的な学習研究会」の活動から 徳島・阿波市立市場小学校 藤本勇一 72

■ 職員室におじゃまします 76

■ 情報アンテナ 78 ■ 読者からのお便り 79

■ 今月の『現代農業』から 森の味わい松葉サイダー 80



東京・練馬区の小泉牧場で
(写真・岡本央)

素材研究

教材への切り口 **牛乳**

ウエディング

身近な食品の奥深い世界 編集部 82

牧場訪問

東京都練馬区・小泉牧場訪問記 編集部 84

牛乳がでるまで

身のまわりにあるいろいろな牛乳 横山弘美 88
牛と人間の健全なかわりついでについてどう思う? 三友盛行 90
牛についての気になる数字 編集部 94

調理と食文化

牛乳からたぐさんの加工品ができる理由 鈴木俊宏 102
古代日本のミルク文化 廣野卓 98
牛乳がわかる本 編集部 106

図 解

- 何でも食べてみよう④ サワガニ 金成泰三 6
- ふるさとのおやつ③ すんだおはぎ もとくこ 8
- 田んぼの学校 百姓仕事のすてきな世界⑥
- へじを見分ける 農と自然の研究所 宇根豊／絵 トミタ・イチロー 10

連載

- 田んぼの鳥たち③ パン——田の番をするパン!? 大田真也 65
- オジサンの自由研究⑧ ヨモギそばを打ってみる トミタ・イチロー 111
- 漢字で学ぶ農と食の源③ イネの稔り 伊東信夫 112
- 富田きよむの学校デジカメ写真術⑦ 野外活動を撮る 富田きよむ 114
- はちきん先生の「こじやんとわくわく日記⑨」
トマトに虫がいつはいー! これが、たまるか 汲田喜代子 116

■学校給食・食育

- 小浜・食のまちづくり① 幼児からはじめる味覚と料理の本物体験 佐藤由美 118
- ドイツの肥満児対策はいま 羽生のり子 126
- 地場産給食訪ねある記 第二回 子育てママと手を組んで 福岡市・ふたば幼稚園
まんが・いとうまりこ 132

■そだてる・たべる

- ◆新連載 教科書に出てくる野菜・花① 春の学習の準備は今 毛利澄夫 136

- 赤松カメラマンの野菜を観る目⑨ 畑の中の虫たちの死闘 赤松富仁 138

■おもいろプロジェクト

- 先人の叡智に迫る 氷室再現プロジェクト 編集部 140
- 木と対話しながら楽しく描画 環境学習にウッドバーニングを 伊藤忠清 142

■校区をコミュニティに

- 見つめて守る ぼくの自然日誌⑮ 手入れで守る地域の草原(山梨県牧丘町乙女高原)その7
遊歩道をつくるなら (財)日本自然保護協会自然観察指導員 植原彰 144
- 農業高校は総合的な学びと知恵の宝庫② 農業学習で人間性を育てるスキル 元群馬県公立高等学校校長 一ノ瀬忠雄 148

○私のブックレビュー

- 辰口芳子著『いのちの食卓』 柿崎和子 152
- 森達也著『いのちの食べかた』 露木和男 153



豚肉とナスをいためる
(福井県小浜市のキッズ・キッチン、写真・佐藤由美)