

「特集」

地域みんなで校庭改造 ビオトープから農園まで

学校空間は地域の住民が創り出す場 新潟・聖籠町教育長 手島勇平 16

大胆改造術

150kgのレンコンがとれた！ 校舎の裏地にハス田がよみがえる

東京・江戸川区立二之江第二小の実践 編集部/まんが いとうまりこ 20

校庭の小川づくりで復元されたものとは？ 新潟・六日町立城内小の実践 編集部 28

学校を「街」にして地域で「荒れ」を乗り越える

新潟・聖籠町立聖籠中学校 松原大介 34

プチ改造術

手間いらず 校庭に食草を植えてチヨウウを呼ぼう 千葉・我孫子市 菅野みどり 40

面白くて不思議だね 校庭のタネのいろいろ 兵庫県立人と自然の博物館研究員 小館誓治 42

面白くて不思議だね 校庭の樹木に聞いてみよう！ (財)日本緑化センター 堀大才 44

手づくりの温もりがいっぱい 小枝のえんぴつ 愛知・渥美町立清田小学校 藤井定 46

授業活用術

梅ジュース・アカテガニ・ドンケリ染め・4kgのカブ…… 高知・高知市立横浜小学校 汲田喜代子 48

校庭の四季をまるごと味わう 高知・高知市立横浜小学校 汲田喜代子 48

教室ビオトープでの飼育で 学校田んぼの生態系が見えてくる

神奈川・横浜市立下永谷小学校 尾上伸一 56

図解

学校園芸便利帳 (新連載) 野菜の袋栽培
土のない学校でもOK!
栽培専門委員会・八王子市立由井中学校 井上義孝/絵 森田雪香 6
田んぼの学校 百姓仕事のすてきな世界
よい種モミを選ぶ 農と自然の研究所 宇根豊/トミタ・イチロー 8
オジサンの自由研究④
フンの落とし主は？ トミタ・イチロー 10

飼育

専門家が伝授 桑葉・人工飼料 両刀づかいのカイコ飼育法

群馬県立日本絹の里 岡野俊彦 70

系とり

カイコの習性を利用した回転まぶしを作る(株)ナナミ研究開発室 小川信 74

系とり

30分で巻き取れる マユから糸を取る工夫

群馬県立日本絹の里 岡野俊彦 76

真綿から糸をとりコースターを織る 東京・和光鶴川小学校 成田寛 78

歴史

暮らしたカイコを甦らせる 多摩シルクライフ21研究会 80

世界に発信した日本のシルクロード 東京・八王子市 絹の道資料館 84

カイコがわかる本 編集部 86

教材への切り口 カイコ

素材研究



ソウのウンコに大興奮。
京都・京田辺市立田辺小2年
「食べ物たんけん(学級活動)」講座にて
(130頁)

連載

校庭を生かす

地域でつくる学校ビオトープ
 山間部の自然と生活の豊かさを凝縮した庭づくり 静岡市立大河内中学校の「学びの庭」
 NPO法人 富士の国・学校ビオトープ(前大河内中学校長) 増田俊彦 62
 今月からはじめる野菜・作物 夏休み〜二期期の収穫をめざす オクラ・ナス
 千葉県農業総合研究センター企画情報室 川城英夫 90

先生のホンネ

タラリン佐藤のトライアングル日誌
 リニューアルオープン! 三角山探偵団の秘密 北海道・札幌市立三角山小学校 佐藤広也 92
 失敗は学びの大先生 牧場探検 モーモーワールド 前編
 東京・練馬区立大泉小学校 横山弘美先生と荒井淑子先生/まんが いとうまりこ 96
【新連載】 したろう・しほの ふるさとを感じるホームページづくり
 散歩はデジカメを持って 岡山・建部町 日野秀 100

子どもの日

家族もびつくり自由研究 「ダイズの絵本」でほくもちようせん
 第48回青少年読書感想文全国コンクールで内閣総理大臣賞受賞!
 秋田・山本郡八森町立八森小学校 松岡清平くん 104
 先生が答えてくれなかった素朴な疑問
 ムギのノゲはどうしてついでるの?
 北海道・苫小牧市立泉野小学校 3年1組ノゲグループ 110
 冬のトマトがとれました! 福岡・鞍手町立室木小学校 野見山静霞さん 112
 羊のベルちゃんからの贈り物を絵本に 佐賀・伊万里市立松浦小学校 3年1組 114

地域の応援団

「日本の食生活全集」を味わう 春の香ただよう うこぎごはん 山田桂子 88
【新連載】 見つめて守る ぼくの自然日誌 プロローグ 自然観察のめがね(その1)
 (財)日本自然保護協会自然観察指導員 植原彰 126
 まいご・おおき「出前授業」
 ウソコの地位は低すぎる! 近畿農政局 中尾卓嗣 130
 『現代農業』を手引きにして 木酢はやっばりすこい 編集部 140

「ご案内」

夏休み前に稲に花を咲かせよう 北海道のおコメの種プレゼントのお知らせ 編集部 116
 体験から楽しく学び、授業に役立つ

「食農教育講座」「自然体験学習講座」受講生募集中! 編集部 142

現地レポート

東京から 雪谷のむかしを探そう 後編 東京・大田区立雪谷小学校 118
 松井美鈴、千原奈穂子、安藤百合子
 山形から 生徒主体ですめる 地域に開かれた農業高校づくり
 山形県立置賜農業高校 134

私のブックレビュー 144

職員室におじゃまします 146

情報アンテナ 編集部 148

読者からのお便り 151

表紙絵の作者紹介 山本祐司 1



イネの生育調査を小学生に教える。山形・置賜農高で(134頁)