

バケツ稲12カ月のカリキュラム

一年間の活動の流れ図 18

4月 発芽パワーの不思議

種子の生命力への驚きから栽培へ 神奈川・横浜市立日枝小 22

【図解】玄米を発芽させる21世紀の健康食 ドーマー(株) 塚原菊一 26

【図解】麦芽の酵母で甘い麦芽アメをつくる 大東文化大学非常勤講師 野田知子 28

【図解】豆の発芽でビタミンC・アミノ酸が爆発 (株)上原園 30

5月 田んぼの土って?

三種類の土で稲の成長を比較 福島・須賀川市立第一小 34

【図解】日本の土はどうやってできたのか 東京大学附属中等教育学校 山岡寛人 38

6月 さあ、田んぼフィールドワークへ

一時間授業でできる 気軽な 田んぼ フィールドワーク 東京・羽村市立羽村一中 福田恵一 46

【図解】田んぼの土の特色を、見て、感じる 東京大学附属中等教育学校 山岡寛人 40

【発展】二品種を栽培して比較研究 三重・大安町立丹生川小 42

7月 課題別にグループを

課題づくりの手順と実際 東京・板橋区立赤塚小 浜口景子 58

【発展】夏休み前に稲の花見をしよう 東京・杉並区立堀之内小 北坊伸之 62

【発展】生きものたちに何が起こる? 耕さない田んぼ NPO法人メダカのがっこう 武原夏子 52

【発展】新しい基盤整備 メダカの棲める田んぼとは? NPO法人メダカのがっこう 武原夏子 54

8月 夏休み 農家へ

本物と出合っチャンス 教師の農村体験レポート 編集部 66

【発展】稲が呼び込む生きものたち

9月 虫見板で生きもののドラマに出合っ

虫見板で生きもののドラマに出合っ 東京・江東区立南砂小ほか 74

【発展】余った苗でミニ・アイガモ稲作を 東京・青梅市立河辺小 78

【発展】ほんとうに害鳥? 知られざる、スズメの食性 大田真也 82

巻頭図解

| | |
|-------------------------------------|--|
| 手づくり道具アイデア集 絵 トミタ・イチロー | |
| バケツの工夫 6 / ミニ田んぼ水族館 8 / 夏休み対策 10 | |
| ダンボール唐箕 12 / ワインボトル精米器 14 / 俵編み器 16 | |

10月

品種を食べ比べる

【発展】イナゴをつくだ煮にしよう 宮城・仙台市立茂庭台小 板橋宏明 86

収穫したお米で食べ比べに挑戦 三重・大安町立丹生川小 90

【発展】健康の源・米ぬかをおいしく食べるコツ 家庭料理研究家 奥園壽子 94

【図解】比べてみよう今と昔 稲刈りから精米までどんな仕事があるの？ 農と自然の研究所 宇根豊ノトミタ・イチロー(絵) 98

ゲストティーチャーを呼ぶ

食糧事務所を呼ぶ こだわりの米袋に等級印をもらおう 東京・青梅市立河辺小 102

【発展】もと教師の米屋さんからのアドバイス 金澤米店の砂金健一さん 西村良平 106

【発展】酒づくりが米の世界を広げる まほろしの米からの酒づくり 西村良平 108

ワラってすい

12月

都会でも身近にいたワラ加工の先生 神奈川・横浜市立本町小 112

【図解】収穫した稲ワラで半紙を漉く 東京・青梅市立河辺小 北村充全 116

【図解】稲ワラを現代に活かす 千葉大学 宮崎清 118

米が生み出す食

1月

お米の食べ方はごはんだけじゃない 124

【発展】桜もちづくりから食の安全性へ 徳島・上勝町立上勝小 128

2月

一年をふり返る

オリジナル新聞をつくる 長野・佐久市立岩村田小ほか 130

来年のプランを考える

3月

対談 バケツ稲から広がる世界 野田知子(大東文化大学非常勤講師)×藤木勝(東京学芸大学附属 大泉中) 136

コラム

稲の生命を感じる観察のポイント 市川 道和(筑波大附属駒場中高)
種モミの中身はどこへ消えた? 32 / どこまでが茎なのか? 44 / 六月下旬から大
変身 56 / 穂の赤ちゃんを探そう 64 / またたく間の稲の開花 72 / 甘くて白いミ
ルクをなめる 88 / 収穫適期の見分け方 100 / 切り株から生えてきたものは? 110

すぐに役立つ情報コーナー

バケツ稲応援団情報 142

育ててみたい地元のお米 146

協力校一覧 147

プランづくりに役立つ稲の本・ビデオ 148

【第四八回青少年読書感想文全国コンクール優秀作品から】

カブトエビから受けとった「時をこえたメッセージ」とは 山形・藤島町立藤島小 菅原萌 150

田んぼへのまなざしが変わりそう 安間 節子 152