



今号の撮っておき！

むらを見守る野良のアート

3

特集

# スマート農業を

# 農家を減らす農業にしない

いち早くリモコン式草刈り機を導入した中山間の組織の話

……未来サポートさだ 山本友義

8

スマート農業ってなんだ？

14

ロボット農機ができること、まだできないこと

18

地域の農地を預かる集落営農・法人農家より

スマート農業の成否は農家の口出しにかかっている

……茨城県龍ヶ崎市 横田修一

24

中山間の集落営農にあつたらいいな、こんな機械

……岩手県遠野市・宮守川上流生産組合

30

リモコン式草刈り機実演会より

34

スマート農機 使ってみた実感と期待すること

36

スマート農業に意見・異見

農業機械と人の関係性から見たスマート農業への懸念

……神奈川県大学准教授 芦田裕介

42

反スマート農業宣言

……百姓・思想家 宇根豊

46

ロボット・ICTより多面的機能支払の充実を

……福島県二本松市 菅野正寿

48

人が置き去りのスマート農業は「賢い」とは言えない

……福岡県桂川町 古野隆雄

50

小特集

## 広葉樹の山で稼ぐ

うちの裏山は宝の山!? 売れる広葉樹を探しに行く

……栃木県林業木材産業課 津布久隆

55

里山林を整備する森林組合、広葉樹活用に舵を切った理由

……東近江市水源寺森林組合 落部弘紀

62

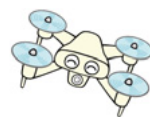
広葉樹ビジネス絶好調

……五名里山を守る会 西尾和良

122

広葉樹ならではの素敵な商品

124





## 集落

# 小さな拠点の大きな可能性

地域の核となる存在「お互いさまスパー」を訪ねた……秋田県羽後町仙道地区  
 新刊『小さな拠点』をつくる『より 地域課題とイメージの共有をどう進めるか』 72  
 『小さな拠点』どうつくる？『川西郷の駅』の挑戦④……広島県三次市 平田克明 74  
 バックナンバーから見る『季刊地域』の「小さな拠点」づくり 78

ビールハウス居酒屋 大にぎわい……島根県出雲市 大谷順 80 廃校居酒屋……安岐の郷 高橋とし子 83

集落営農の法人化は集落白書づくりで弾みがつく……佐賀県農業大学校 上瀧孝幸 84  
 地域まるっと中間管理方式やつてみた！……福井県小浜市・太良庄荘園の郷 88  
 役場・農協の仕事人より②⑤ 農地を守る法人づくりを地元で実践……岐阜県下呂市市民活動推進課 佐々木克哉 92  
 人にとって生物多様性とは何か③……石川県立大学客員教授 上田哲行 94

## もの申す

町村長インタビュー②⑥ 大きな林業だけでは町は守れない……島根県津和野町長 下森博之さん 98

## 農

# 獣害対策にオーナー制度を活かす

寛オーナー制度……猪鹿庁合同会社 安田大介 102  
 黒豆オーナー制度で獣害柵の点検も……里地里山問題研究所 鈴木克哉 106

「多面」の交付金の経済評価ツールができた……農研機構 農村工学研究部門 上田達己 108

## 地エネ

ナガイモ発電が始まった！ 農業地帯で異業種連携の小型バイオガス発電……豊橋技術科学大学特任准教授 熱田洋一 110

## 山・里山

地掘り！⑨ 地元の竹で奏でるバンブーオーケストラ……福岡県那珂川市 115  
 針広混交林のつくり方③……東北大学大学院教授 清和研二 126 茅葺き屋根の引力③……京都府南丹市 塩澤実 130

## みんなで買った②③

エンジン式薪割り機……秋田県鹿角市 山本由実 66  
 ゆめくら ジャーナル 本・映画 耕す書店 読者の声 134