

- 4 日本一のカボチャ産地から発信。  
種がおいしい「ストライプペポ」  
かみかわ・ペポカボチャ・プロジェクト（和寒町）
- 10 ESSEY「人生は雫酒」⑨タガがはずれる  
小檜山 博  
〈夢に向かう人間たち〉
- 12 酪農に余裕と夢を提供したい。  
そのためのシステムづくりがミッション  
小谷栄二さん（当別町）
- 14 7年目を迎えた「北海道小麦キャンプ」  
～十勝、そしてこれから  
深江園子  
〈農政時評〉
- 18 プラザ合意の功罪から見るTPPの影響  
井上誠司

特集 ITを使ったロボット農業の可能性

- 20 **ロボット農業の意義と展望**  
～水稲、畑作への導入効果と酪農への展開  
野口 伸氏
- 25 **南ドイツのトランスボーダー  
ファームिंगとは？**  
鈴木 剛
- 28 **ITの導入と地域振興**  
馬渡智昭氏
- 31 **馬鈴しょ欠株補充装置の開発**  
～農作業の高精度・効率化の取り組み  
村上寛真氏
- 34 **センサー情報をどう使うか？  
蓄積された圃場情報の活用法**  
原 圭祐

- 38 寒地畑作物における省力化体系と、  
ICTを活用したスマート農業モデルを実証中  
澁谷幸憲
- 41 4定（定時、定量、定品質、定価格）を支援するICT  
杉岡 圭、野田 潤
- 44 **ドローン（UAV）を用いた農地・作物の  
モニタリングについて**  
小川健太
- 46 携帯型NDVIセンサーの活用と留意点  
村上則幸
- 48 道南の伝統野菜「大野紅かぶ」についての一考  
山口和彦
- 50 十勝愛と農業への理解を育む  
「ネイパル足寄 アグリ村のわんぱく隊」を支援  
平松真由美
- 〈SlowFood Cooking〉
- 52 **浅漬け簡単ニシン漬け、米子ちゃん鶏ハム**  
二五八グループ
- 54 わが地域の愛食レストラン  
道農政部食の安全推進局食品政策課
- 〈作物を見せる⑩〉
- 55 **イチゴのハウス作業を撮る**  
富田きよむ
- 〈新規就農者の横顔〉
- 58 **尊敬する両親のように、搾ることに特化した牧場経営を**  
柳田公平さん（紋別市）



CONTENTS — 1



〈平成26年度北海道青年農業者会議⑤ アグリメッセージ部門最優秀賞〉

- 60 **私の使命～酪農の世界に飛び込んだから見た酪農の魅力**  
小田島亜弥
- 62 **女性目線で酪農技術習得を！～デイリーウーマンズ**  
門傳千香子
- 64 八雲町の新規就農受入体制の整備 荻本 正
- 66 湧別町の新規就農希望者受け入れの取組み 小澤仁孝
- 68 水稻の省力化・低コスト化にかかわる新技術情報交流会  
(北海道東北関東甲信越ブロック) 李家真理
- 72 **タマネギ高畦栽培で安定生産** 竹永遵一
- 74 半年間で幅広くじっくり学ぶ。自分で取り組みたい作物の栽培もできます  
～北海道花き・野菜総合技術研修を受講して 畑中和人
- 76 **乳牛繁殖分娩後の日数、受精時期の「見える化」の取組み**  
小川晃生
- 79 「放牧牛乳の可能性」をテーマに、12回目の交流会を開催  
2015年北海道放牧酪農ネットワーク交流会in足寄

**Food&Earth**

- 85 食と農のかたりへの、食べ物のヒミツ 中橋賢一
- 86 Slow Food & Fair Trade情報 道農政部食の安全推進局食品政策課
- 87 普及センターだより・北から南から 各農業改良普及センター
- 88 北海道消費者協会NEWS 北海道消費者協会
- 90 カントリーライフへご招待 大塚早苗
- 91 連載漫画『がんばれ麦ちゃん』(273) 山城寿緒

**食と農**

- 92 北のおいしい見聞録⑩ 矢島あづさ
- 94 連載/食と農のはなし 永山久夫
- 96 北海道水稻懇話会「第9回夏期シンポジウム」を開催 石岡康彦
- 100 平成27年度水稻種子生産技術現地検討会 相川宗殿
- 104 草地の植生改善に秋まき小麦を導入(天塩町)  
～経年草地がよみがえる新たな挑戦 清田雅明

〈乳牛の繁殖管理⑤〉

- 106 **栄養管理と繁殖改善** 竹岡裕之
- 〈酪農ヘルパーから見た、酪農日記②〉
- 108 **乳房炎** 石川健一
- 〈ひょうきん院長があぜ道を行く③〉
- 110 **懐かしき下宿時代④** 橋本洋一
- 〈夫婦円満セミナー⑤〉
- 112 **家事分担のコツ** 小林美智子

- 114 連載 全道JA青年部大会～JAよいち青年部 松村真吾
- 118 農家の友文芸 椎名智恵子・椎名義光
- 120 読者の広場 柏葉昌江・犬塚真純
- 121 こうしてゴールイン 江上真一、香織
- 122 編集余滴・次号予告 編集部

イラスト/佐藤忠史・上野修一・竹津 昇・矢島あづさ

**CONTENTS — 2**



**表紙**

平成16年に「放牧酪農推進の町」を宣言した足寄町で、「2015年北海道放牧酪農ネットワーク交流会in足寄」(8月28日～29日)が開催された。中標津町の酪農家で、酪農適登長の三友盛行さんはスコップで草を掘り、牧草の根の張り具合、硬さ、昆虫の密度などを五感を使って確かめながらの解説を、聞き逃さないように参加者は真剣に話を聞いていた。