

# 「北農」第92巻 総 目 次 <2025年（令和7年）>

## <巻頭言>

|                                  |           |     |
|----------------------------------|-----------|-----|
| 花の研究に携わって……………                   | 鈴木 亮子 (1) | 1   |
| 生産履歴情報を圃場管理に活用する……………            | 中辻 敏朗 (2) | 102 |
| 2050年目標の達成に向けて ～基礎研究の推進と連携強化～ …… | 鈴木 文彦 (3) | 179 |
| 道南農業と道南農試……………                   | 三好 智明 (4) | 229 |

## <試験成績・研究成果>

|                                                                                 |                                                      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| バレイショ生産の省力化が可能となる防除畦の改良……………                                                    | 朱里 勇治, 辻 博之 (1)                                      | 2   |
| 特別な支援体制を構築しない市町村における農福連携のマッチングの成功背景に関する一考察<br>— 1人の農業者と6つの福祉施設を結び付けたA市の事例から— …… | 直江秀一郎 (1)                                            | 9   |
| 北海道における農福連携の取組状況とその拡大に向けた一考察<br>— 振興局と農業地帯区分別の比較分析から— ……                        | 義平 大樹, 直江秀一郎, 小泉 隆文 (1)                              | 14  |
| リアルタイムPCRによるジャガイモシストセンチュウ類の密度推定手法<br>……………                                      | 坂田 至, 伊藤 賢治, 串田 篤彦 (2)                               | 103 |
| 水稻「えみまる」の湛水直播落水出芽法栽培における窒素施肥技術……………                                             | 中村 隆一, 熊谷 聡,<br>田丸 浩幸, 岡元 英樹, 細淵 幸雄, 大橋 優二, 長田 亨 (2) | 111 |
| GAP認証に伴う効果と認証推進に向けた対応策……………                                                     | 山田 洋文, 飯田 拓詩 (3)                                     | 180 |
| 機械学習によるテンサイ収量予測アプリの開発と予測結果の分析……………                                              | 金谷 真希, 辻 博之 (3)                                      | 186 |
| 散布用ドローンの利用による大区画圃場への農薬散布作業の効率化<br>……………                                         | 鮫島 啓彰, 川上 顕, 中村 卓司 (4)                               | 230 |
| 北海道におけるヴィンヤード土壌の現状<br>……………                                                     | 竹内 晴信, 塚本 康貴, 板垣 英祐, 須田 達也, 河野 桜, 細淵 幸雄 (4)          | 235 |

## <特集 北海道農業における気候変動の影響と適応策>

|                                       |                  |     |
|---------------------------------------|------------------|-----|
| 農林水産省気候変動適応計画の概要と北海道における適応策……………      | 小南 靖弘 (2)        | 118 |
| 気候変動に伴うジャガイモ生産の変化と近年の異常気象に対する適応策…………… | 下田 星児 (2)        | 123 |
| 道産さつまいもの栽培技術と貯蔵・加工特性……………             | 野田 智昭, 田中 由紀 (2) | 128 |
| 気候変動下で拡大する北海道ワイン産地—栽培適域の変遷と適応策……………   | 根本 学 (3)         | 193 |
| 多発傾向に対応した秋まき小麦の赤さび病防除対策……………          | 新村 昭憲, 小倉 玲奈 (3) | 201 |

## <特集 新品種・新技術紹介>

|                      |           |     |
|----------------------|-----------|-----|
| 令和7年に普及に移される新品種…………… | (2)       | 133 |
| 小麦新品種「北見99号」……………    | 村山 真也 (2) | 134 |

|                              |                         |         |
|------------------------------|-------------------------|---------|
| ばれいしょ新品種「北海114号」             | 赤井浩太郎 (2)               | 136     |
| オーチャードグラス新品種「北海35号」          | 眞田 康治, 秋山 征夫, 佐藤 広子 (2) | 140     |
| とうもろこし (サイレージ用) 新品種「P1204」   | 黄川田智洋 (2)               | 142     |
| とうもろこし (サイレージ用) 新品種「LG31295」 | 高畠 聡史, 飯田 憲司, 鈴木 美玲 (2) | 144     |
| とうもろこし (サイレージ用) 新品種「SL19017」 | 今 啓人, 西道由紀子, 藤井 弘毅 (2)  | 146     |
| 令和7年に普及に移される新技術一覧            |                         | (2) 148 |

### <技術普及事例>

園芸基幹品目に対する地域に適した土壌病害虫防除対策の実証と波及

～園芸基幹品目のブランド力の維持と持続的な生産に向けて～

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| .....大平 誠, 国枝 尚書, 笹田 勇也 (1)                    | 20            |
| ながいも「とかち太郎」の切りいも調製方法に関する実態調査                   | 石川 大介, 高橋 理久, |
| .....高田 勲, 森 良夫, 直井 美幸, 赤津 哲也, 古川 将太, 仲 智弘 (2) | 150           |
| 地域の担い手を対象とした水稻高密度播種栽培技術の定着・波及                  |               |
| .....竹内 直洋, 石原 拓朗, 山本 正浩, 村 有紀重 (3)            | 209           |
| 作業マニュアル整備による従業員・外国人技能実習生の技術力向上支援               |               |
| .....宿澤 光世, 切木 皐太 (4)                          | 244           |
| スラリー土中施用による良質粗飼料生産に向けた取り組み                     |               |
| .....ホクレン農業協同組合連合会, 株式会社北海道クボタ (4)             | 254           |

### <研究技術情報・調査速報>

|                                     |               |        |
|-------------------------------------|---------------|--------|
| ドローン空撮画像のAI解析技術を活用したスイートコーン収穫適期予測技術 | .....大澤 央 (1) | 31     |
| 令和6年 主要作物作況―道総研農業・畜産試験場における―        |               | (1) 37 |
| I 作況                                |               | (1) 38 |

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1. 本年の気象および作物全体の作況総括 | 8. ばれいしょ             |
| 2. 水稻                | 9. てんさい              |
| 3. 秋まき小麦             | 付表 各場の畑作物及びたまねぎの耕種概要 |
| 4. 春まき小麦             | 10. サイレージ用とうもろこし     |
| 5. 大豆                | 11. 牧草               |
| 6. 小豆                | 12. りんご              |
| 7. 菜豆                |                      |

|                                                                    |                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ⅱ 季節表および気象表 (各場) .....                                             | (1) 59              |
| 令和6年度の発生にかんがみ注意すべき病害虫<br>.....道総研中央農業試験場病虫部予察診断グループ (2)            | 155                 |
| 北海道の巨大胚・低アミロース水稻新品種「きためぶき」の育成<br>.....松葉 修一, 梶 亮太, 池ヶ谷智仁, 保田 浩 (4) | 258                 |
| <b>&lt;資料・解説&gt;</b>                                               |                     |
| 土壌のウレアーゼ活性と尿素肥料の活用 その3 尿素の施肥法 (畑地)<br>.....安積 大治, 岡田佳菜子, 東田 修司 (1) | 69                  |
| 第13回全国和牛能力共進会北海道大会まであと3年 —令和6年—.....山本 裕介 (2)                      | 169                 |
| 土壌酵素活性と $\alpha$ -グルコシダーゼ活性の測定例 .....                              | 東田 修司 (4) 263       |
| <b>&lt;文献・書籍・研究会等紹介&gt;</b>                                        |                     |
| 令和6年度地域農業技術センター連絡会議 (NATEC) 研究情報交換会報告<br>.....NATEC事務局, 北農会編集部 (1) | 80                  |
| 地域農業技術センター連絡会議 (NATEC) の今後の活動について<br>.....NATEC事務局, 北農会編集部 (3)     | 216                 |
| 書評「北の大地の開拓・農業・農業団体の原点と軌跡を探る」.....竹中 秀行 (3)                         | 220                 |
| 書評「北海道人たちの満州開拓～大陸新農法を巡る攻防・終焉・再挑戦～」.....富田 義昭 (4)                   | 273                 |
| <b>&lt;海外農業事情&gt;</b>                                              |                     |
| 「フランスノルマンディー地方&イギリス領ジャージー島」視察リポート.....鈴江 友護 (1)                    | 87                  |
| ドイツのかぼちゃ事情—ブームから定着へ—.....中川 学 (2)                                  | 174                 |
| <b>&lt;紹介・お知らせ&gt;</b>                                             |                     |
| 令和6年安孫子賞・北農賞 受賞者の紹介.....公益財団法人 北農会 (1)                             | 93                  |
| 北農会農業技術コンサルタントチーム活動報告<br>「2024 農業・農村ふれあいフェスタ in 赤れんが」への参加 .....    | 藤本 義範, 玉木 哲夫 (1) 98 |
| 理事会および評議員会の開催と役員等の選任.....公益財団法人 北農会 (3)                            | 222                 |
| <b>&lt;人の動き&gt;</b>                                                |                     |
| 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター..... (3)                       | 224                 |
| 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 農業研究本部..... (3)                                | 226                 |