

「グリーンテクノ情報」第17巻総目次

No. - 頁

● 巻頭言

農業のDX推進とグリーンテクノバンクへの期待	日本政策金融公庫 農林水産事業本部 北海道地区統轄兼札幌支店長	齊藤 千尋	1 - 1
持続可能な酪農を目指して	(株)雪印種苗代表取締役	高山 光男	2 - 1
グリーンテクノバンクの産学連携活動への期待	道総研 農業研究本部長	古原 洋	3 - 1
スマート農業の実現に向けて	国土交通省 北海道開発局次長	竹田 秀一	4 - 1

● 特集

みどりの食料戦略システムについて ～食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立をイノベーションで実現～	農林水産省 北海道農政事務所長	山田 英也	2 - 2
--	-----------------	-------	-------

● 研究紹介

道産ダケカンバ硬式野球バットの安全性評価のための事故調査と強度試験	道総研 林産試験場 北海道大学大学院工学研究院	秋津 裕志 加藤 博之	2 - 8
牛乳の高付加価値化を可能にする技術開発に向けて	北海道大学 北方生物圏フィールド 科学センター	三谷 朋弘	2 - 12
北海道の水稲乾田直播栽培における前年整地体系	農研機構 北海道農業研究センター 寒地野菜水田研究領域	長南 友也	2 - 17
糖含量が高く栄養収量の多いオーチャードグラス新品種「えさじまん」	農研機構 北海道農業研究センター 寒地酪農研究領域	眞田 康治	3 - 2
無加温パイプハウスでの野菜の周年生産技術	道総研 上川農業試験場 研究部生産技術グループ	高濱 雅幹	3 - 6
電子手帳を用いた効率的なデータ取得について	農研機構 北海道農業研究センター 寒地畑作研究領域	寺沢 洋平 岡田 昌宏	4 - 2

● 連載<食品加工研究の最前線>

9. 食品工場におけるバイオフィルムの評価とバイオフィルム除去剤の検証	道総研 食品加工研究センター	三上加奈子 東 孝憲 河野 慎一	1 - 2
10. 微生物を接種して発酵させた生ハムの風味	道総研 食品加工研究センター	小林 哲也	2 - 20
11.ゼリー菓子用途に向けたトマトジュース製造における予熱条件の検討	道総研 食品加工研究センター 食品開発部	太田 智樹	3 - 11
12. 過熱水蒸気によるホタテ卵巣節製造と成分の特徴	道総研 食品加工研究センター 応用技術部	佐藤 理奈	4 - 7

● 連載<気象データの農業利用の現状と今後の可能性>

2. 農研機構メッシュ農業気象データと栽培管理支援システム	農研機構 農業環境研究部門	中川 博視	1 - 6
-------------------------------	---------------	-------	-------

3. メッシュ気象データの牧草播種への利用について	農研機構 東北農業研究センター 水田輪作研究領域	井上 聡	2 — 24
4. メッシュ農業気象データを用いた水稲冷害対策判断システムについて	農研機構 広報部広報課	近藤 正一	3 — 15
● 連載〈エゾシカ被害対策と資源有効利用〉			
連載開始にあたって	グリーンテクノバンク事務局長	仁平 恒夫	3 — 20
1. 「北海道におけるエゾシカの被害防止対策及び有効利用」について	北海道 環境生活部 環境局自然環境課 課長補佐	坂村 武	3 — 20
2. AIを活用したエゾシカ検出技術の開発 「北海道におけるエゾシカの被害防止対策及び有効利用」について	道総研 工業試験場 産業システム部	近藤 正一	3 — 25
3. エゾシカ被害を防止する金属柵、電気柵と運用方法	酪農学園大学 環境共生学類 サージミヤワキ株式会社	立木 靖之 神 武海	4 — 19
4. エゾシカの捕獲手法と草地適用型囲いわなの開発	道総研 エネルギー・環境・地質研 究所 自然環境部 生物多様性保全グ ループ	稲富 佳洋	4 — 20
5. 足くくりわな及び銃器による保革について	酪農学園大学 環境共生学類	立木 靖之 伊吾田宏正	4 — 29
● 連載〈加工・業務用野菜の生産振興〉			
1. 北海道における加工・業務用野菜の生産振興	北海道農政部 園芸担当	藤田真美子	1 — 14
2. 業務・加工野菜の重要性および生産技術開発の意義	道総研 花・野菜技術センター	田縁 勝洋	2 — 28
3. 露地野菜の安定的な契約取引を支援する精密出荷予測システム	農研機構 野菜花き研究部門 露地生産システム研究領域	菅原 幸治	3 — 29
4. 加工・業務用野菜の機械収穫に向けた取り組み	ヤンマーアグリジャパン株式会社 北海道支社 アグリサポート部	光畑 友啓	4 — 15
● 地域振興〈6次産業化認定者の取組事例〉			
16. 十勝にない新しい農業にチャレンジ！！ ～厳寒地における自然エネルギーを利用した本わさびの栽培～ 幕別町 北王農林株式会社	農林水産省 北海道農政事務所	池田 路代	1 — 17
17. こだわりの平飼卵を味わえるサーファー向けダイナー 厚真町 テンアール株式会社	農林水産省 北海道農政事務所	菅原 莞奈	3 — 34
18. 日本初のオーガニックスパークリングワインでニセコの魅力を発信 ニセコ町 羊蹄グリーンビジネス株式会社	農林水産省 北海道農政事務所	本保 勇気	4 — 34
● シンポジウム・セミナー開催報告			
2020アグリビジネス創出フェアin Hokkaido — オンライン開催 — 『北海道の食と農の明日へ』技術展示交流会出展ブースの概要	NPO法人グリーンテクノバンク	事務局	1 — 20
グリーンテクノバンク・アグリシーズセミナー 「寿命の延伸に貢献する新しいお米の研究」開催報告	NPO法人グリーンテクノバンク	八戸三千男	3 — 46
2021アグリビジネス創出フェアin Hokkaido—北海道の食と農の明日へ—開 催報告	NPO法人グリーンテクノバンク	下小路英男	3 — 48

グリーンテクノバンクてん菜研究会 第19回技術研究発表会の開催報告	農研機構 北海道農業研究センター	松平 洋明	4 — 43
令和4年度 「イノベーション創出強化研究推進事業」の応募に関する相談会 開催報告	NPO法人グリーンテクノバンク	下小路英男	4 — 52
● 連載<コーディネーター便り>			
13. 森林・林業と農業の育種のちがいと環境保全	農林水産省産学連携 支援コーディネーター	黒丸 亮	3 — 37
14. 野菜産地発展史の編集に携わって	農林水産省産学連携 支援コーディネーター	岸田 幸也	4 — 49
● 研究機関・会員紹介			
産学連携3.0『産学融合』へのチャレンジ ～「チャレンジフィールド北海道」の取組～	北海道科学技術振興センター (ノーステック財団) 産学連携チーフコーディネーター	鈴木 耕裕	3 — 40
北海道大学における道産ワイン振興への取組について ～ ワイン寄附講座からワイン教育研究センターへ ～	北海道大学大学院農学研究院 (北海道ワインのヌーヴェルヴァエール 研究室)	曾根 輝雄	4 — 38
● GTBH記事			
(理事会・総会概要報告)			
令和3年度理事会・通常総会（議事録署名会議）の概要報告			1 — 40
(事業活動報告)			
令和3年度グリーンテクノバンク事業活動報告			1 — 40
令和2年度度の活動の概要			1 — 41
令和3年度グリーンテクノバンク事業活動報告			1 — 52
(お知らせ)			
グリーンテクノバンクてん菜研究会 第19回技術研究発表会の開催案内			1 — 38
グリーンテクノバンク・アグリシーズセミナー 「寿命の延伸に貢献する新しいお米の研究」開催案内			2 — 33
グリーンテクノバンク令和4年度競争的研究資金の獲得に向けた相談会（第1回）（予告）			2 — 34
2021アグリビジネス創出フェアin Hokkaido開催案内			2 — 35
著者名(ヨ)訂正のお願い、会員情報の変更			4 — 55
● 「グリーンテクノ情報」第17巻総目次			
(コーディネーター名簿)			
令和3年度NPO法人グリーンテクノバンク コーディネーター名簿			1 — 58
〃			2 — 36
〃			3 — 53
〃			4 — 53

(組織図・役員)

令和3年度 役員名簿	2021/06/16 改訂版	1 — 57
〃	2021/08/17 改訂版	2 — 37
〃	2021/08/17 改訂版	3 — 54
〃	2021/08/17 改訂版	4 — 54

(執筆要領等)

「グリーンテクノ情報」編集規定・執筆要領	2021/08/31 改訂版	2 — 38
〃	2021/08/31 改訂版	3 — 55
〃	2021/08/31 改訂版	4 — 56

● (編集委員名簿)

令和3年度 グリーンテクノ情報誌 編集委員名簿	1 — 58
〃	2 — 40
〃	3 — 58
〃	4 — 62

● 編集後記	1号	編集委員長	八木隆徳	1 — 59
〃	2号	編集委員長	八木隆徳	2 — 41
〃	3号	編集委員長	八木隆徳	3 — 58
〃	4号	編集委員長	八木隆徳	4 — 63