

IV 試験研究成果の発表

1 試験成績書等刊行物

資料番号等	表題名	発行年月	総頁数
企画管理部 経営 3-No.1	令和3年度 試験研究成績書(農業経営研究室)	R4.3	126
生産基盤研究部 基盤 R3-No.2	令和元年度 生産基盤研究部 水田利用研究室 試験成績書	R3.4	154
基盤 R3-No.3	令和2年度 生産基盤研究部 水田利用研究室 試験成績書	R3.9	191
基盤 R3-No.1	令和元年度 試験研究成績書(生産システム研究室)	R3.4	170
基盤 R3-No.6	令和2年度 試験研究成績書(生産システム研究室)	R3.8	155
基盤 R3-No.4	平成27(2015)年度 水稻新品種育成試験成績書	R4.3	190
基盤 R3-No.5	平成25(2013)年度 水稻新品種育成試験成績書	R4.3	189
基盤 R3-No.7	平成24(2012)年度 水稻新品種育成試験成績書	R4.3	192
基盤 R3-No.8	平成28(2016)年度 水稻新品種育成試験成績書	R4.3	221
園芸技術研究部 園芸 R3-No.1	令和2年度 果樹関係試験成績書(果樹研究室)	R4.3	131
園芸 R3-No.2	令和3年度 試験研究成績書(野菜研究室) 炭酸ガス局所施用システムの現地設置事例集(暫定版)	R4.3 R3.3	300 20
園芸 R3-No.3	平成29年度 試験研究成績書(花き研究室)	R4.3	94
園芸 R3-No.4	平成30年度 試験研究成績書(花き研究室)	R4.3	74
園芸 R3-No.5	令和元年度 試験研究成績書(花き研究室)	R4.3	81
園芸 R3-No.6	令和2年度 試験研究成績書(花き研究室)	R4.3	100
園芸 R3-No.7	令和2年度 試験研究成績書(南部園芸研究室)	R4.3	53
園芸 R3-No.8	令和3年度 試験研究成績書(南部園芸研究室)	R4.3	42
生産環境研究部 環境 R3 No.1	令和2年度 試験研究成績書(病理昆虫研究室)	R3.3	290
病虫害防除部	令和3年度 植物防疫事業年報	R4.3	220
畜産研究所 畜産 R3 No.1	令和3年度 試験成績書(畜産研究所)	R4.3	115
県北農業研究所 県北 R3 No.1	機械移植向け雑穀育苗マニュアル(作物研究室) 令和2年度 試験研究成績書(園芸研究室)	R4.3 R4.3	30 152

2 研究レポート(令和3年度発行分)

No.	試験研究成果名	担当研究室
1039	育成期から肥育前期に飼料中の粗蛋白質濃度を高めた黒毛和種去勢牛の早期出荷技術	家畜育種
1040	1ha規模大区画における自己拡散型浮遊粒除草剤の畦畔1辺処理による省力効果	水田利用
1041	「銀河のしずく」の鉄コーティング湛水直播栽培可能地域	生産システム
1042	傾斜地ほ場におけるオルソモザイク画像の撮影技術	生産システム
1043	ポット苗田植機に適した雑穀の育苗法	県北作物
1044	たまねぎ全自動移植機を用いた雑穀の機械移植技術	県北作物
1045	小麦栽培における緑肥作物の導入効果	土壌肥料
1046	大豆種子生産における耐性菌管理に有効な紫斑病防除体系	病理昆虫
1047	岩手県における「シャインマスカット」の成熟に要する積算温度	果樹
1048	令和3年4月の凍霜害におけるりんごの被害実態について	果樹
1049	りんご土着カブリダニ保護体系における摘果剤、有機リン剤の影響と主要害虫防除効果	病理昆虫
1050	水田転換畑における野菜栽培の重要管理項目－確認・指導項目のチェックリスト－	農業経営
1051	大規模露地野菜作のスマート農業技術体系データ	農業経営
1052	春まきたまねぎ栽培における地干し乾燥時の日焼け球の発生	野菜
1053	春まきたまねぎ栽培における地干し乾燥時の収穫開始の目安	野菜
1054	キャベツ10月どり作型の適品種「秋さやか」の特性	県北園芸
1055	キャベツ10月どり作型における「秋さやか」及び「夏さやか」の栽培条件	県北園芸
1056	ナス果実小陥没症の発生抑制対策	病理昆虫
1057	鉢花向け濃桃色りんどう品種「Bzc-1 mut1」の育成	花き
1058	青色鉢花りんどう「Bzc-1」の挿し穂冷蔵法	花き
1059	黒毛和種県有基幹牛「百合雲(ゆりぐも)」、「結乃宝(ゆいのたから)」、「暁雲(あきぐも)」の作出	種山畜産
1060	飼料用トウモロコシ極早生品種「P8025」「ベローナ」	家畜飼養・飼料
1061	飼料用トウモロコシ早生品種「34N84」、「P1204」	家畜飼養・飼料
1062	母系素材鶏を改良した南部かしわの発育モデル	家畜育種

3 学会等研究報告

(1) 学術論文(専門家の査読を受け、掲載された論文)

東北農業研究

○藤澤真澄・前山 薫・土田泰輔1 (1 八幡平普及セ) 露地野菜作経営におけるスマート農業技術の導入効果 東北農業研究 74:113-114
○田村和彦・多田周平1・松岡俊吾2・佐々木俊祐3・柄澤真梨歩3・小野寺健一 (1 農産園芸課・2 中部普及セ・3 大船渡普及セ) 水田雑草コウキヤガラの効果的な防除対策 東北農業研究 74:11-12
○大野 浩・高橋 藍・佐々木真人1・石川勝規 (1 一関普及セ) 光反射シート敷設による垣根仕立て醸造用ブドウの熟期前進効果 東北農業研究 74:59-60
○佐藤春菜・田代勇樹 小規模ハウスキュウリにおける二酸化炭素及びミスト施用効果 東北農業研究 74:83-84
○佐々木康仁・細川泰子 自然交配牛群におけるBluetooth Low Energyの受信信号強度を用いた発情時期の推定 東北農業研究 74:49-50
○高橋良乃・昆野 勝 玄米とくず大豆を給与した南部かしわの発育及び産肉成績 東北農業研究 74:51-52

Environment Control in Biology

○Daniel Z. K. WAMBRAUW 1,2・Taisuke KASHIWATANI 2・Maiko MATSUHASHI 2・Satomi YASUHARA 3・Satoshi OKU 3・Hanako SHIMURA 3・Kazushige HONDA 2・Tomoo MAEDA 2・Takayuki YAMAGUCHI 4 (1 The United Graduate School of Agricultural Science, Iwate University・2 Faculty of Agriculture and Life Science, Hirosaki University・3 Graduate School of Agriculture Hokkaido University・4 Iwate Agricultural Research Center) Expression Analysis of Flavonoid-related Genes in Green and White Asparagus Spears. Environment Control in Biology. Environment Control in Biology 2021. 59. 4. 190-191
--

日本作物学会

○小館琢磨1,2・藤岡智明2・仲條真介2・太田裕貴3・岡留博司4・小出章二1,5 (1 岩手連大農学・2 岩手農研セ・3 県南局花巻農林セ・4 農研機構本部・5 岩手大農) 「窒素施肥条件の違いが低アミロース水稻品種「きらほ」の収量および米飯物性を含めた食味に与える影響」 日本作物学会紀事Vol.91(2),P136-146,2022年4月(査読付論文)

日本食品保蔵科学会

○小館琢磨1,2・藤岡智明2・仲條真介2・岡留博司3・小出章二1,4 (1 岩手連大農学・2 岩手農研セ・3 農研機構本部・4 岩手大農) 「高タンパク低アミロース米“きらほ”の水浸裂傷粒発生率と吸水特性」 日本食品保蔵科学会誌Vol.47(4),P179-184,2021年8月31日(査読付論文)

農作業研究

○大野 浩・佐々木真人1 (1 一関普及セ) リンゴJM台木利用苗における地下部への砂の局所施用による生育促進効果 農作業研究(Japanese Journal of Farm Work Research)56(4):263-268, 2021

日本土壌肥料学会誌

高橋良学1、島 輝夫2

(1 農業振興課・2 県南局遠野農林セ)

マイクロ波抽出と簡易キットによる土壌養分の簡易評価法

日本土壌肥料学雑誌第92巻第6号471-475

北日本病害虫研究会報

松橋伊織・佐々木裕二1・村上大樹1・岩館康哉

(1 奥州普及セ)

PMMoVL⁴打破系統(病原型P_{1,2,3,4})によるピーマンモザイク病に対する紙包み定植法および発病株抜き取りの併用による発病低減効果

北日本病害虫研究会報 72:61-66

松橋伊織・佐々木裕二1・村上大樹1・中村太紀2・岩館康哉

(1 奥州普及セ・2 中部普及セ(遠野))

転炉スラグを用いた土壌pH矯正による自根ピーマンにおける青枯病の被害軽減効果

北日本病害虫研究会報 72:67-72

岩館康哉・西村穂花・福田拓斗1・富永朋之2・森 万菜実3・藤崎恒喜4・三澤知央5

(1 岩手県病害虫防除所・2 宮古普及セ(岩泉)・3 北海道総研中央農試・4 岩手生工研セ・5 北海道総研法人本部)

岩手県内で発生したネギリゾクトニア葉鞘腐敗病とその病原菌

北日本病害虫研究会報 72:1-7

森 万菜実1・岩館康哉・藤崎恒喜2・三澤知央3

(1 北海道総研中央農試・2 岩手生工研セ・3 北海道総研法人本部)

Rhizoctonia solani AG-2-1 Subset2 およびAG-2-1-clade HK によるワサビ苗立枯病の発生

北日本病害虫研究会報 72:19-24

加藤真城

岩手県におけるリンゴ園の下草に生息するカブリダニ類

北日本病害虫研究会報 72:136-140

農村経済研究

○吉田徳子・安江紘幸1・朴 壽永2

(1 農研機構 東北農研セ・2 県立広島大学)

園芸作りに取り組む集落営農組織の特徴と今後の展開

農村経済研究39(2):10-19

(2)学会発表(発表要旨)

農業情報学会2021年大会(2021.5.22~23 オンライン開催)

○森尾昭文1・佐藤正衛1・前山 薫

(1 農研機構)

多様な農作業日誌データに対応した集計システムの開発

農業情報学会2021年度年次大会講演要旨集:95-96

東北農業経済学会岩手大会(2021.9.4~5 岩手県立大学(オンライン開催))

○吉田徳子・前山 薫

大会シンポジウム報告(テーマ:スマート農業技術の導入等による東北水田農業経営のイノベーション)

岩手県沿岸被災地域の水田農業における技術導入と新たな展開

—震災後に設立された集落営農法人の取組から—

第57回東北農業経済学会岩手大会報告要旨集:43-54

日本食品保蔵科学会第70回大会(オンライン開催)

○小舘琢磨1,2・藤岡智明2・仲條眞介2・岡留博司3・小出章二1,4
(1 岩手連大農・2 岩手農研セ・3 農研機構食品研究部門・4 岩手大農)
「高タンパク低アミロース米“きらほ”の水浸裂傷粒発生率と吸水特性」
日本食品保蔵科学会第70回大会要旨集,P18,2021年6月

日本食品科学工学会第68回大会(オンライン開催)

○小舘琢磨・藤岡智明・田中洋貴1・伊禮風沙1・安次富厚2・井上裕嗣2・熊谷悦史3・安江紘幸4・須田 明5・桂 順二5・丸山恭弘5
(1 沖縄農研名護・2 沖縄農研石垣・3 農研機構農環研・4 農研機構東北農研セ・5 (株)エヌエスピー)
「近赤外分光分析装置を利用した粳米および玄米から推定する食味関連成分の検討」
日本食品科学工学会第68回大会講演集,P80,2021年8月

第79回農業食料工学会年次大会(オンライン開催)

○小舘琢磨1,2・藤岡智明2・仲條眞介3・岡留博司4・小出章二1,5
(1 岩手連大農・2 岩手農研セ・3 岩手農大・4 農研機構食品研究部門・5 岩手大農)
「低アミロース米“きらほ”の高タンパク化が吸水と水浸裂傷粒発生に与える影響」
第79回農業食料工学会年次大会講演要旨集,P155,2021年9月

日本作物学会第252回講演会(オンライン開催)

○小舘琢磨1・田中洋貴2・伊禮風沙2・藤岡智明1・安江紘幸3
(1 岩手農研セ・2 沖縄農研名護・3 農研機構東北農研セ)
「低アミロース遺伝子“Wx-mq”保有品種の早晩性の違いが理化学性に与える影響」
日本作物学会第252回講演会要旨集,P18,2021年9月

日本官能評価学会2021年大会(オンライン開催)

○小舘琢磨1・藤岡智明1・安江紘幸2・仲條眞介3
(1 岩手農研セ・2 農研機構東北農研セ・3 岩手農大)
「加工適性が向上した低アミロース米「岩手144号」の食味官能評価と米飯物性の特徴」
日本官能評価学会2021年大会要旨集,P21,2021年11月

日本農芸化学会2022年度京都大会(オンライン開催)

○辻井良政1・菱川美千代1・小舘琢磨2
(1 東京農大・2 岩手農研セ)
「新規育成した超多収低アミロース米系統品種の米胚乳酵素活性量について」
日本農芸化学会2022年大会要旨集,P389,2022年3月

日本作物学会第253回講演会(オンライン開催)

○藤岡智明1・高橋加菜子1・小舘琢磨1・阿部 陽2
(1 岩手農研セ・2 岩手生工研セ)
「ひとめぼれ」に様々な農業形質関連遺伝子領域を集積した系統の耐倒伏性関連形質の比較
日本作物学会第253回講演会要旨集,P83,2022年3月

日本作物学会第253回講演会

○小舘琢磨1・藤岡智明1・田中洋貴2・伊禮風沙2・小松昌美1・高橋加菜子1・仲條眞介1,3
(1 岩手農研セ・2 沖縄農研名護・3 岩手農大)
「イネ個体当たりの穂数および粒重と低アミロース遺伝子“Wx-mq”との関係」
日本作物学会第253回講演会要旨集,P86,2022年3月

園芸学会 令和4年度春季大会 (2022.3.17~18 オンライン開催. 21(別1): 2022.3月発行)

○横田 啓・佐々木達史 岩手県南部の秋まきタマネギ栽培に適する品種と定植時期(第1報) 2022.園学研. (Hort. Res. (Japan)) 21(別1): 261.
○佐々木達史・横田 啓 春まきタマネギ栽培における地干し期間が葉鞘水分率と腐敗に及ぼす影響(第2報) 2022.園学研. (Hort. Res. (Japan)) 21(別1): 262.
○小田島 裕・松橋伊織 夏秋雨よけハウレンソウにおけるミスト加湿の影響 2022.園学研. (Hort. Res. (Japan)) 21(別1): 238.

園芸学会東北支部 令和3年度大会 (2021.8.26~27 オンライン開催)

○小田島 雅・小澤 傑・中里 崇・内藤善美 極早生リンドウへの花芽分化前ジベレリン処理の開花調節効果 園芸学会東北支部令和3年度大会 研究発表要旨:P11.
--

園芸学会 令和4年度春季大会 (2022.3.20~21 オンライン開催)

○小澤 傑・内藤善美 鉢花向けリンドウ品種‘Bzc-1’における挿し穂冷蔵法の開発 2022.園学研. (Hort. Res. (Japan)) 21(別1): P175.
--

令和3年度 日本土壌肥料学会北海道大会 (2021.9.14~16 オンライン開催)

○高橋良学1・伊藤美穂 (1 農業振興課) 岩手県におけるかんがい水ケイ酸濃度の現状と変動要因 日本土壌肥料学会講演要旨集 第67集P95
--

令和3年度 日本土壌肥料学会東北支部大会 (2021.12.1 オンライン開催)

○白木正俊・小野寺真由・伊藤美穂 岩手県の小麦栽培における緑肥作物の効果 日本土壌肥料学会講演要旨集 第68集 (印刷中)

令和3年度(第57回)日本植物病理学会東北支部会 (2021.10.12~15 仙台市 オンライン開催)

○岩館康哉・菅 広和1・藤崎恒喜2 (1 岩手農研セ県北研・2 岩手生工研セ) <i>Rhizoctonia solani</i> AG-2-1 Subset1 によるホップ株腐病(新称) 日本植物病理学会報 88(1):64(講要)
--

第75回北日本病害虫研究発表会 (2022.2.17~18 山形市 オンライン開催、北日本病害虫研究会報.73:印刷中)

○西村穂花・岩館康哉 ダイズ紫斑病に対するマンゼブ水和剤の防除効果
○岩館康哉・西村穂花・砂子田慎一郎1 (1 八幡平普及セ(岩手町)) <i>Rhizoctonia solani</i> AG2-1 (Subsets 13)、AG2-2 IVによるキャベツ苗立枯病(病原追加)
○羽田 厚 SSRマーカーによるリンゴ黒星病菌圃場分離集団の遺伝的分化の解析
○吉田雅紀・大友令史1・柄澤真梨歩1 (1 大船渡普及セ) 岩手県沿岸南部におけるクモヘリカメムシの発生状況
○加藤真城 リンゴ幼木におけるカブリダニ製剤の効果

2022年度日本草地学会岩手大会 (2022.3.25～27 オンライン開催)

○佐藤 真
オーチャードグラス採草地の高温期を避けた刈取管理が栄養収量に及ぼす影響
2022年度2022年日本草地学会岩手大会講演要旨集

○高村聡美
岩手県における草地の放射性セシウム移行抑制対策
2022年度2022年日本草地学会岩手大会講演要旨集

東北畜産学会 第70回福島大会 (2021.9.6 オンライン開催)

○信田千春1・安田潤平2・山形広輔2・鈴木啓一1・佐藤正寛1・蘆 尚建1・上本吉伸1
(1 東北大院農・2 岩手農研セ畜研)
日本短角種における飼料利用性に関する遺伝的パラメーターの推定
東北畜産学会報 第70回大会号:14

日本作物学会東北支部会 第64回講演会 (2021.7.3 岩手大学農学部にて開催)

○大里達朗・佐藤拓也
(岩手農研セ県北研)
岩手県北地域の気温変化傾向と水稲直播栽培の適応性評価
日本作物学会東北支部会第64回講演会講演要旨集:講演番号17.

スマート農業マッチングフォーラム2021 in 東北 (2021.10.28 オンライン開催)

○佐々木康仁
BLE通信技術を用いた放牧牛群の簡易な個体確認システム

日本写真測量学会令和3年度秋季学術講演会 (2021.10.21～22 北海道帯広市・オンライン開催)

○小田川信哉1・古田尚輝1・山口貴之2
(1 (一財) リモートセンシング技術センター・2 岩手農研セ)
超小型衛星群によるスマート農業技術を用いたキャベツ結球直径の推定

4 雑誌等掲載

(1) 専門雑誌等

農業及び園芸(株式会社 養賢堂)

山口 貴之・元木 悟*

「世界のアスパラガス生産の現状と展望[52]トルコ共和国におけるアスパラガス生産の現状と今後の方向性」

2021年12月号 第96巻第12号. 1093-1101

* 明治大学

最新農業技術(一般社団法人 農山漁村文化協会)

山口 貴之・元木 悟*

アスパラガス・ブロッコリー・タマネギ・トウガラシの新技术(担当:伏せ込み促成栽培)

野菜vol.14 2021年10月号特集

* 明治大学

現代農業(一般社団法人 農山漁村文化協会)

横田 啓

「春播きタマネギの腐敗病 ネギアザミウマ防除で防げた！」

2021年6月号

佐藤 春菜

「キュウリの小規模パイプハウスで環境制御機器を導入」

2022年1月号

農業技術体系(一般社団法人 農山漁村文化協会)

横田 啓

タマネギ 基礎編 個別技術の課題と検討「ネギアザミウマ防除によるりん茎の腐敗抑制と収量増加」

2021.野菜編 第8-②巻

果実日本(日本園芸農業協同組合連合会)

加藤 真城

「岩手県リンゴ園における土着カブリダニを活用したハダニ類防除対策」

第76巻(2021年)9月号

月刊「植物防疫」(一般社団法人 日本植物防疫協会)

岩館 康哉

日植防シンポジウムから「岩手県における発生予察・病虫害診断・防除指導の現状と将来」

2021年12月号 (第75巻第12号)

畜産技術(畜産技術協会)

佐々木 康仁

BLE通信技術を用いた放牧牛群の簡易な個体確認システム

2022年2月号

(2) 岩手の畜産(令和3年5月号～令和4年3月号)

5月号	佐藤 真	オーチャードグラス経年採草地におけるフェストロリウム追播技術
7月号	藤村 和哉	県有種雄牛「山根雲」、「菊福秀」の後継牛として「百合雲」、「暁雲」、「結乃宝」が新たにデビュー
9月号	高橋 良乃	玄米およびびくず大豆を活用した南部かしわ雌の飼料給与技術
11月号	高村 聡美	除染草地における2回目の簡易更新時のカリ施肥による放射性セシウム低減対策技術
1月号	山形 広輔	日本短角種における牛肉中のイノシン酸濃度に関連する遺伝子型の割合と遺伝的パラメータの推定
3月号	尾張 利行	ICT機器を活用して日本短角種の交配日を推定する試験の紹介

(3) その他の雑誌等

JATAFFジャーナル

岩舘 康哉

【フロント】ナスのボツボツ

(公社)農林水産・食品産業技術振興協会, 9巻8号

作物生産と土づくり

伊藤 美穂

復旧農地の水稻栽培における可変追肥の取り組み

一般財団法人 日本土壌協会 2021・22年12・1月号 P5～8

白木 正俊

岩手県の大豆栽培で導入可能な緑肥作物の選定と大豆の収量に与える効果

一般財団法人 日本土壌協会 2022年4・5月号 (印刷中)

技術と普及

桐山 直盛

マイクロ波抽出と簡易検出キットによる土壌養分の簡易評価手法

一般社団法人 全国農業改良普及支援協会 (印刷中)

肉牛ジャーナル

種山畜産研究室

種雄牛広告(「結乃宝」「百合雲」「暁雲」)

令和3年5月号

種雄牛広告(「百合雲」)

令和3年10月号

養牛の友

種山畜産研究室

種雄牛広告(「結乃宝」「百合雲」「暁雲」)

令和3年5月号

種雄牛広告(「結乃宝」)

令和3年11月号

(4) ホームページ等Web掲載

農林水産省ホームページ「最新農業技術・品種2021」

土壌肥料研究室

「マイクロ波抽出と簡易測定キットによる土壌養分の簡易評価手法」

R3.6 https://www.maff.go.jp/j/kanbo/kihyo03/gityo/new_tech_cultivar/2021/2021seika-24.html

農林水産省ホームページ「みどりの食料システム戦略」技術カタログ(Ver1.0)」

土壌肥料研究室

「マイクロ波抽出と簡易測定キットによる土壌養分の簡易評価手法」

R4.1 <https://www.maff.go.jp/j/kanbo/kankyo/seisaku/midori/catalog.html>

5 新聞等掲載

部所名	記事見出し	掲載紙	掲載年月日
企画管理部			
農業経営研究室			
	集落営農 園芸導入の鍵は 適正規模や専任担当 岩手県農研	日本農業新聞(全国版)	R4.1.5
総務課			
	マナー順守133人署名誓う 県農研センター誓約書提出	岩手日日新聞	R3.6.17
農業科学博物館			
	地域馬事文化に光 農業科学博物館企画展 明治一昭和初期 道具 縁起物公開	岩手日日新聞	R3.6.6
	何が実るかな? 写真で野菜・果物クイズ	岩手日報	R3.6.29
	銀河のしずく宇宙から帰還 東北復興支援感謝事業 県産米PR活用へ	岩手日報	R3.10.29
生産基盤研究部			
生産システム研究室			
	鳥害にドローン有効	日本農業新聞	R3.7.9
	鳥追い払いにドローン	全国農業新聞	R3.10.22
作物育種研究室			
	「新・金色の風」開発へ	河北新報	R3.12.18
園芸技術研究部			
果樹研究室			
	暑さに強いリンゴ、ブリを使った新商品…環境変化に適応目指す	読売新聞	R3.11.29
野菜研究室			
	春まきタマネギ技術を確立	全国農業新聞	R3.9.24
	技術で園芸経営支援	岩手日日	R3.11.11
	光合成 小型装置で楽々	岩手日報	R3.11.12
	炭酸ガス装置 小型化	日本農業新聞	R3.12.22
花き研究室			
	花のオリジナルブランドカタログ(八重咲きりんどう:aff(あふ))6月号特集)	農水省HP	R3.6.9
	いわてフラワーコン 入賞30点決まる	岩手日日	R3.9.4
生産環境研究部			
土壌肥料研究室			
	資材高騰どうしのぐ【上】肥料 まずは土壌診断 適正施用 堆肥拡大も	日本農業新聞	R4.2.16
病理昆虫研究室			
	ナス果実小陥没症 発生原因は”カビ” 県農業研究センターが解明 薬剤適時散布し防除を	岩手日日新聞	R3.8.12
	リンゴ畑 下草残し害虫防除 天敵を保護発生抑制実証 県農業研究センター 減農薬安定生産に期待	岩手日日新聞	R3.8.27
	ナス小陥没症原因解明 北上・県農業研究センター 葉にできるカビで発生 薬剤散布が抑制に効果	岩手日報	R3.8.29
	ナス小陥没症の発生原因を解明した 県農業研究センター主査専門研究員 岩館康哉さん	岩手日報	R3.9.16
	ナス小陥没症を解明 薬剤でカビ発生抑えて 岩手県農業研究センター	日本農業新聞	R3.10.1

部所名	記事見出し	掲載紙	掲載年月日
病害虫防除部			
病害虫防除課			
	リンゴ黒星病で注意報 岩手県 適期防除呼び掛け	日本農業新聞	R3.4.7
	リンゴ「黒星病」予防を呼び掛け 県が注意報	岩手日報	R3.4.7
	サツマイモ基腐病 岩手で初確認	日本農業新聞	R3.7.23
	カメムシ類多発 防除を呼び掛け	岩手日報	R3.7.28
	カメムシ 防除徹底を	岩手日日新聞	R3.7.28
	リンゴ園でハダニ多発 斑点米カメムシも	日本農業新聞	R3.8.8
	いもち なお警戒 注意報5年で最多 産地は防除徹底	日本農業新聞	R3.8.12
	水稻育苗箱施用剤の効果的な使い方 地域の一斉防除で効果より高く	日本農業新聞	R4.2.3
畜産研究所			
家畜飼養・飼料研究室			
	畜産振興女性が一翼～滝沢・県農業研究センターが初採用	岩手日報	R3.4.16
外山畜産研究室			
	無線通信で放牧牛管理	岩手日報	R3.5.24
	アプリで牛群管理～首にタグ 看視を省力	日本農業新聞	R3.6.15
	放牧牛管理に通信技術 全国初、阿原山で導入	胆江日日新聞	R3.5.30
種山畜産研究室			
	県有種雄牛・菊福秀の軌跡(上・下)	胆江日日新聞	R3.5.9～10
	種雄牛PRへ「営業部」	岩手日報	R3.8.4
	本県種雄牛 エースに2頭	岩手日報	R3.8.29
県北農業研究所			
園芸研究室			
	スマート農業じわり拡大 震災後の経営集約で弾み	朝日新聞(地方版)	R3.6.20
	環境制御ハウス普及に力 木質チップボイラー 小型炭酸ガス発生機 暖房費減、収量増へ実証	岩手日報	R3.6.22
	県北で農作物収量増を 岩手県、スマート農業実証実験 軽米の研究所に施設設置 ICT活用 キュウリ栽培	デーリー東北	R3.6.22
	環境制御ハウス開設 岩手県 県北のキュウリで実証	日本農業新聞(地方版)	R3.6.26
作物研究室			
	耕作放棄地再生、中山間地活性化へ 期待高まる薬用作物～機械除草で負担軽減～	全国農業新聞(全国版)	R4.3.4

6 テレビ・ラジオ放送

(1) テレビ

部所名	内 容	放送局名	放送年月日	投込み有無
生産基盤研究部 作物育種研究室	マイタウンきたかみ 米の食味試験について	北上ケーブルテレビ	R4.1.31他	無
生産環境研究部 病理昆虫研究室	世界初！ナス果実小陥没症の原因解明	北上ケーブルテレビ	R3.8.17	有
県北農業研究所	ニュース 環境制御ハウス開所式	かるまいテレビ	R3.6.16	有

(2) ラジオ

(放送なし)

7 指導資料等掲載

部所・研究室名	タイトル	掲載資料名	発行年月
企画管理部 農業経営研究室	生産技術体系	令和4年度野菜栽培技術指針	R4.3
生産基盤研究部 水田利用研究室	雑草防除(水稲)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3
	雑草防除(畑作物)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3
	「岩手県の水田に適した地下かんがいシステムの利用技術マニュアル」	「岩手県の水田に適した地下かんがいシステムの利用技術マニュアル」	R4.3
生産システム研究室	岩手県における高密度播種苗移植栽培法(研究成果関連マニュアル)	研究成果関連マニュアル「岩手県における高密度播種苗移植栽培法」	R3.8
	傾斜地ほ場におけるオルソモザイク画像の撮影技術(研究成果関連マニュアル)	研究成果関連マニュアル(傾斜地ほ場におけるオルソモザイク画像の撮影技術)	R4.3
	低コストRTK-GNSSデータロガーの特徴(研究成果関連マニュアル)	研究成果関連マニュアル(低コストRTK-GNSSデータロガーの特徴)	R4.3
園芸技術研究部 果樹研究室	雑草防除及び果樹用成長調整剤使用指針(果樹)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3
野菜研究室	雑草防除及び成長調整剤使用指針(野菜)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3
	炭酸ガス局所施用システムの現地設置事例集(暫定版)	炭酸ガス局所施用システムの現地設置事例集(暫定版)	R4.3
	令和4年度 野菜栽培技術指針	令和4年度 野菜栽培技術指針	R4.3
花き研究室	雑草防除及び成長調整剤使用指針(花き)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3
南部園芸研究室	令和4年度野菜栽培技術指針	令和4年度野菜栽培技術指針	R4.3
生産環境研究部 土壌肥料研究室	いわてアグリフロンティアスクール講義資料「土壌管理(土壌・肥料)」	植物の栄養と土、岩手県における環境にやさしい土壌施肥管理技術	R3.6.9
病理昆虫研究室	防除指導資料(水稲病害、資材消毒、展着剤の利用)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3
	防除指導資料(水稲・畑作物害虫、土壌害虫、鳥獣害防除)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3
	防除指導資料(畑作、土壌病害)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3
	防除指導資料(野菜害虫)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3
	防除指導資料(果樹・花き病害)	令和4年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	R4.3

部所・研究室名	タイトル	掲載資料名	発行年月
病理昆虫研究室 (続き)	防除指導資料(果樹・花き害虫)	令和4年度岩手県農作物害虫・雑草防除指針	R4.3
	近年問題となっている病虫害(病害)	令和4年度野菜栽培技術指針	R4.3
	近年問題となっている病虫害(害虫)	令和4年度野菜栽培技術指針	R4.3
病虫害防除部 病虫害防除課	農薬安全使用指針	令和4年度岩手県農作物害虫・雑草防除指針	R4.3
畜産研究所			
家畜育種研究室	南部かしわへの玄米とくず大豆の給与マニュアル	南部かしわへの玄米とくず大豆の給与マニュアル	R4.3
家畜飼養・飼料研究室	防除指導資料(牧草・飼料作物)	令和4年度岩手県農作物害虫・雑草防除指針	R4.3
	(改訂版)草地における放射性物質対策のためのカリ施肥	農林水産省委託プロジェクト研究「営農再開のための放射性物質対策技術の開発」、「原発事故からの復興のための放射性物質対策に関する実証研究」成果技術マニュアル	R3.3
外山畜産研究室	黒毛和種育成牛へのTMR給与技術マニュアル	黒毛和種育成牛へのTMR給与技術マニュアル	R3.8
県北農業研究所 作物研究室	雑穀の機械移植向け育苗マニュアル	「機械移植に適した雑穀育苗技術の確立」	R4.3

8 ホームページ

(1) 記事入力件数

項目	入力件数	内 訳
研究レポート	24	令和3年度発行分(No.1039～1062)
試験研究成果	26	令和3年度試験研究成果書 肥料コスト低減技術に係る成果集
らぼ・れたあ	46	No. 1～46(研究室だより)
行事予定	4	一般公開デー、研究成果発表会、東北農業経済学会・岩手大会
各種資料	16	令和2年度業務年報、各種成果マニュアル、機関評価結果
農業科学博物館	4	企画展第86～87回開催案内、農業ふれあい公園だより 第29号
その他	4	令和3年度組織体制、プレスリリース

(2) アクセス数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
トップページ	2,457	1,995	2,588	2,610	2,111	2,136	2,315	2,259	1,867	2,020	1,392	1,793	25,543
総ページビュー	12,592	13,318	17,273	16,374	24,640	25,440	17,318	16,753	13,305	15,581	12,453	13,037	198,084

9 SNS(Twitter、Facebook)

(1) Twitter

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
ツイート数	21	35	53	26	43	42	30	21	18	21	7	30	347
フォロワー純増数	10	24	13	23	11	18	21	-5	4	15	4	-3	135
ツイートインプレッション	15,693	22,632	40,850	22,029	23,541	38,401	30,499	17,075	9,317	11,186	5,930	15,263	252,416
エンゲージメント数	741	984	1,616	803	869	1,175	2,328	588	315	348	149	467	10,383

(2) Facebook

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
投稿記事数	13	23	33	18	20	19	18	13	15	9	5	16	202
新規フォロワー数	14	4	1	2	3	6	3	1	2	3	1	7	47
リーチ	2,113	3,158	5,585	4,933	4,112	3,468	3,799	3,174	2,329	1,790	963	2,600	38,024
いいね！及びリアクション	99	169	282	285	187	176	209	158	142	102	53	91	1,953

10 研究室だより

(1) らぼ・れたあ

発行日	標題	部所名
R3.4.13	ものづくりのプロの手で復活！～ 発生予察調査の必需品「乾式予察灯」	病虫害防除部 病虫害防除課
R3.4.20	カンタン管理で収量アップ～ピーマンの環境制御技術の開発	園芸技術研究部 野菜研究室
R3.5.6	試験に向けて定植完了！～ドローンを活用したたまねぎの病虫害防除試験	園芸技術研究部 野菜研究室
R3.5.6	県有種雄牛のPR強化を！～種山畜産研究室に「たねやま営業部」を設置	畜産研究所 種山畜産研究室
R3.5.11	寒さ乗り越え実り続々～「北いわて環境制御ハウス」のきゅうり収穫始まる	県北農業研究所 園芸研究室
R3.5.13	スマート農業技術の導入実証！～自動運転で楽々「鉄コーティング直播」	生産基盤研究部 生産システム研究室
R3.5.13	小さな区画に多くの力が集結！～水稲除草剤試験の試験区を設置しました	生産基盤研究部 水田利用研究室
R3.5.19	目指せ、豊作！ただ今、雑穀の育苗中	県北農業研究所 作物研究室
R3.5.21	道路も水路もスッキリ！～環境美化活動の草刈りを行いました	企画管理部 総務課
R3.6.3	黒豚も超音波で診断～県内生産者の黒豚肉量調査	畜産研究所 家畜育種研究室
R3.6.8	「日本短角種種雄牛ドラフト会議」開催！	畜産研究所 家畜育種研究室
R3.6.14	基幹種雄牛に新たに3頭を選抜！！～「百合雲」「曉雲」「結乃宝」	畜産研究所 種山畜産研究室
R3.6.15	長期安定出荷を目指して～夏秋いちごの収穫が始まりました	園芸技術研究部 南部園芸研究室
R3.6.15	すぐ使える！研究成果が盛りだくさん～「研究成果発表会」を開催	企画管理部 研究企画室
R3.6.16	普及とタッグで実証スタート！～黒毛和種育成牛のTMR給与実証に向けて	畜産研究所 外山畜産研究室
R3.6.18	スマート農業への期待を背負い～環境制御ハウスの開所式を行いました	県北農業研究所 園芸研究室
R3.6.18	ようこそ！未来の畜産を担う若者たち～農業大学校生の校外研修を行いました	畜産研究所 家畜育種研究室
R3.6.22	雑穀研究を支える「三本の矢」～最先端の技術、肉体労働、そして研究者同士の連携	県北農業研究所 作物研究室
R3.6.23	カメムシ防除の基本を再確認！～病虫害防除指導者研修会を開催	病虫害防除部 病虫害防除課
R3.6.25	ドローン画像から放牧地の植生変化を把握する手法を検討中です	畜産研究所 外山畜産研究室
R3.7.20	日本短角種の種雄牛候補の予備選抜が始まりました	畜産研究所 家畜育種研究室
R3.7.28	真夏の草刈りは暑さとの戦いです～環境美化活動の草刈りを行いました	企画管理部 総務課
R3.8.17	専門的知識・技能を広く体得！～若手普及員の専門技術基本研修を行いました	畜産研究所 家畜飼養・飼料研究室
R3.8.23	現場後代検定候補牛3頭を選抜！！～「花金福」「隆照」「菊福茂」	畜産研究所 種山畜産研究室
R3.8.27	岩手日日新聞に「ナス果実小陥没症の原因解明」に関する記事が掲載されました	生産環境研究部 病理昆虫研究室
R3.8.31	岩手日日新聞に「リンゴ畑 下草残し害虫防除」の記事が掲載されました	生産環境研究部 病理昆虫研究室
R3.8.31	適期ギリギリ、スイスイ散布～ダイズ紫斑病の無人ヘリ防除試験	生産環境研究部 病理昆虫研究室
R3.9.6	岩手日報に「ナス小陥没症 原因解明」に関する記事が掲載されました	生産環境研究部 病理昆虫研究室
R3.9.9	「スマ農」は水田農業経営にイノベーションを起こせるか！？～東北農業経済学会・岩手大会をオンライン開催	企画管理部 農業経営研究室
R3.10.1	恒例の「土壌調査」ははじめました～！	生産環境研究部 土壌肥料研究室
R3.10.5	将来の農業の担い手が県北農業研究所で研究業務を体験	県北農業研究所
R3.10.6	令和3年度第1回 岩手県農業研究センター所長表彰を行いました	企画管理部 研究企画室
R3.10.7	新たななるアブ除け効果！～外山畜産研究室に「シマウシ」登場	畜産研究所 外山畜産研究室
R3.10.20	畜産の未来を担う後継者育成に向けて～農業大学校の学生研修を受け入れました	畜産研究所 外山畜産研究室
R3.10.26	新品種+コンバイン収穫であわ栽培をバージョンアップ！	県北農業研究所 作物研究室
R3.11.4	水田の自動水管理システム利活用について講演～全国農業システム化研究会・オンライン研修会	生産基盤研究部 水田利用研究室
R3.11.10	県有種雄牛の産肉能力育種価が更新されました！	畜産研究所 種山畜産研究室

発行日	標題	部所名
R3.11.15	家畜への感謝と慰霊、そして職員の安全祈願を～畜産研究所で「畜霊祭」を開催	畜産研究所 総務課
R3.11.29	AI機械学習で将来予測！～依頼研究員として農研機構で研修中です	企画管理部 農業経営研究室
R3.12.3	醸造用ぶどうを核とした産学官連携に向けて	園芸技術研究部 果樹研究室
R3.12.10	JAIわて平泉なす生産部会長から岩館主査専研に感謝状贈呈！	生産環境研究部 病理昆虫研究室
R3.12.17	岩手と沖縄との「かけはし」でニーズに応えるチルド米飯用の品種育成を加速！	生産基盤研究部 作物育種研究室
R4.1.7	いちごの促成栽培用品種「恋みのり」の収穫が始まっています	園芸技術研究部 南部園芸研究室
R4.3.8	令和3年度第2回 岩手県農業研究センター所長表彰を行いました	企画管理部 研究企画室
R4.3.8	新進研究員が「北日本病害虫研究会」研究発表会でデビュー！	生産環境研究部 病理昆虫研究室

(計46件)

(2) ふおとらぼ

発行日	標題(内容)	部所名
R3.4.5	農業研究センター人事異動	企画管理部 総務課
R3.4.15	業務の心得を先輩から学ぶ～農研本部新任者オリエンテーションを開催	企画管理部 研究企画室
R3.5.6	花巻農業高校芸術部写真班作品展を開催！	企画管理部 総務課
R3.5.13	(新採用職員合同研修を開催)	企画管理部 総務課
R3.5.14	(たまねぎ施肥試験&小麦緑肥導入試験紹介)	生産環境研究部 土壌肥料研究室
R3.5.25	(19年ぶりに技能員が新規採用)	園芸技術研究部 野菜研究室
R3.5.27	(水稻奨励品種決定調査は場田植え)	県北農業研究所 作物研究室
R3.6.3	田植え作業を協力して実施！(所内一斉田植え)	生産基盤研究部 作物育種研究室
R3.6.7	棚田の田植えを実施しました	生産基盤研究部 水田利用研究室
R3.6.10	(りんどう苗の定植の真っ最中)	園芸技術研究部 花き研究室
R3.6.14	(農業普及員の研修受け入れ)	園芸技術研究部 野菜研究室
R3.6.17	(農業科学博物館「はかせの部屋」リニューアル)	企画管理部 総務課
R3.6.18	北上警察署に交通安全誓約書を提出	企画管理部 総務課
R3.6.22	自動操舵トラクタの試験が本格始動	県北農業研究所 作物研究室
R3.6.22	水稻なのに畑で種まき(葉いもち圃場抵抗性試験)	生産基盤研究部 作物育種研究室
R3.6.30	シカ対策のネットを設置しました	生産基盤研究部 水田利用研究室
R3.6.30	小麦の収穫作業が始まりました	生産基盤研究部 水田利用研究室
R3.7.5	即戦カルーキー現る！	園芸技術研究部 果樹研究室
R3.7.21	猛暑にも負けず熱意あふれるゼミナール	園芸技術研究部 果樹研究室
R3.7.21	水稻なのに畑で試験～葉いもち圃場抵抗性試験・その2	生産基盤研究部 作物育種研究室
R3.7.28	一般公開デーを開催します！	企画管理部 研究企画室
R3.8.5	交配は今も昔も研究員がコツコツと……稲の人工交配	生産基盤研究部 作物育種研究室
R3.8.5	(水稻原原種・原種ほ場の「雑穂抜き」)	生産基盤研究部 生産システム研究室
R3.8.6	おカイコさんがやってきました！	企画管理部 総務課
R3.8.17	猛暑と闘いながらミスト制御装置を設置しました	園芸技術研究部 野菜研究室
R3.8.19	あわの畑に集まるチョウ	県北農業研究所 作物研究室
R3.9.1	続・おカイコさんがやってきました！	企画管理部 総務課
R3.9.10	どれが最優秀賞？素晴らしい出来映えに感動！	園芸技術研究部 花き研究室
R3.9.14	農業研究センターの昆虫たち	病害虫防除部 病害虫防除課
R3.9.14	(食味・収量センサ付き自脱型コンバインによる水稻「かけはし」の刈取作業)	県北農業研究所 作物研究室

発行日	標題	部所名
R3.9.16	農業科学博物館は休館中も頑張ってます！	企画管理部 総務課
R3.9.27	(農業科学博物館の公開を再開)	企画管理部 総務課
R3.9.30	圃場を見て、互いの研究を知る！第2回園芸技術研究部ゼミナール	園芸技術研究部 野菜研究室
R3.10.5	環境制御ハウスで野菜栽培試験の取組を視察	県北農業研究所 園芸研究室
R3.10.6	自動運転のコンバイン実証	生産基盤研究部 生産システム研究室
R3.10.6	水稻原原種の乾燥風景	生産基盤研究部 生産システム研究室
R3.10.21	ブロッコリーの試験内容を紹介しました	園芸技術研究部 野菜研究室
R3.10.25	(会議のペーパーレス化を実践中)	企画管理部 総務課
R3.11.8	お昼です。お米の食味試験やっています	生産基盤研究部 作物育種研究室
R3.11.8	一鉢の花	企画管理部 総務課
R3.11.8	宇宙を旅した「銀河のしずく」	企画管理部 総務課
R3.12.1	クリスマス装飾しました！	企画管理部 総務課
R3.12.10	花巻農協鉢花生産部会鉢花りんどう実績検討会で県育成品種をPRしました	園芸技術研究部 花き研究室
R3.12.28	県北農業研究所に“あわ餅研究室”設置!?	県北農業研究所 作物研究室
R4.1.14	今年も良いワインになることを願って！吹雪の中でのせん定指導会	園芸技術研究部 果樹研究室
R4.1.24	農業科学博物館のトイレが洋式になりました！	企画管理部 総務課
R4.1.27	暖かな温室では稲の人工交配を行っています・・・真冬の人工交配	生産基盤研究部 作物育種研究室
R4.2.10	「たまねぎ」の「たねまき」が始まりました	園芸技術研究部 野菜研究室
R4.2.16	ピーマンの育苗が始まりました	園芸技術研究部 野菜研究室
R4.3.8	今年度のお米の食味試験が終了しました	生産基盤研究部 作物育種研究室
R4.3.8	2月に引越しました！	企画管理部 農業経営研究室
R4.3.28	(ただ今りんどうを育苗中)	園芸技術研究部 花き研究室

(計52件)