

## 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
<b>企画管理部</b>			
経営 29 No.1	平成28年度 「沿岸地域農業の復興に向けた新たなビジネスモデルの構築」に関する報告書ー労務管理を中心としてー	30.2	41
経営 29 No.2	平成28年度 試験研究成績書(農業経営研究室)	30.3	197
経営 29 No.3	平成29年度 試験研究成績書(農業経営研究室)	30.3	115
<b>技術部</b>			
技術 28 No.2	平成28年度 果樹関係試験成績書(技術部果樹研究室)	29.3	176
技術 28 No.3	平成28年度 試験成績書(南部園芸研究室)	29.11	52
技術 29 No.1	平成26年度 花き試験成績書(野菜花き研究室)	29.4	74
技術 29 No.2	平成27年度 花き試験成績書(野菜花き研究室)	29.4	63
技術 29 No.3	平成28年度 花き試験成績書(野菜花き研究室)	29.4	65
技術 29 No.4	平成29年度 水稲関係除草剤試験成績書(技術部作物研究室)	29.10	82
<b>環境部</b>			
環境 29 No.1	平成29年度 試験研究成績書(病理昆虫研究室)	30.4	300
<b>病虫害防除部</b>			
	平成29年度 植物防疫事業年報	30.3	181
<b>畜産研究所</b>			
畜産 29 No.1	平成29年度試験成績書(畜産研究所)	30.3	104
<b>県北農業研究所</b>			
県北 29 No.1	平成29年度 試験研究成績書(園芸研究室)	30.3	223

## 2 研究レポート(平成29年度発行分)

No.	試験研究成果名	担当研究室
874	りんご鮮度保持剤を利用した「シナノゴールド」の長期貯蔵法	技術部 果樹研究室
875	薪ストーブ「スーパーゴロン太」の薪投入量の目安	技術部 南部園芸研究室
876	イブキジャコウソウで畦畔法面を被覆して管理を省力・軽労化	プロジェクト推進室
877	高品質果実を安定生産できる「紅いわて」の着果基準	技術部 果樹研究室
878	ハウスミニトマト栽培における多収化モデル技術の導入効果	技術部 野菜花き研究室
879	インタープランティングを利用したトマトの高収益周年栽培	技術部 南部園芸研究室
880	四季成り性いちご品種‘なつあかり’を用いた2年栽培作型	技術部 南部園芸研究室
881	不耕起栽培で飼料用トウモロコシのアレチウリを撃退	畜産研究所 家畜飼養・飼料研究室
882	鉄コーティング湛水直播栽培の倒伏を軽減する水管理	プロジェクト推進室
883	県内稲作経営の取組からみた米生産費低減のポイント	企画管理部 農業経営研究室
884	県内大規模水田作経営の類型別特徴と展開条件	企画管理部 農業経営研究室
885	水稻品種「銀河のしずく」の栄養診断基準の策定	技術部 作物研究室
886	平成29年8月の低温・寡照条件下における登熟及び玄米品質の推移(ひとめぼれ)	技術部 作物研究室
887	ダイズ紫斑病に効果のある新規薬剤の使用法	環境部 病理昆虫研究室
888	ホップにおけるアサノミハムシの被害と防除対策	環境部 病理昆虫研究室
889	水稻鉄コーティング湛水直播栽培の病虫害防除	環境部 病理昆虫研究室
890	キビ品種「ひめこがね」の収穫適期	県北農業研究所 作物研究室
891	平成29年8月の低温がいわてっこの不稔発生に与えた影響	県北農業研究所 作物研究室
892	ブドウ醸造用品種への垣根仕立て法の導入効果	技術部 果樹研究室
893	りんごポット養成フェザー苗の利用により、未収益期間の短縮が可能です	技術部 果樹研究室
894	ユズ苗のポット大苗養成で早期結実・収量アップ！	技術部 果樹研究室
895	りんご人工授粉のための主要品種の花粉数	技術部 果樹研究室
896	リンドウ極早生品種「いわて夢あおい」におけるジベレリン処理による開花前進効果	技術部 野菜花き研究室
897	リンドウ切花のバケツ用低温管理用の品質保持剤の効果	環境部 生産環境研究室
898	かん水同時施肥技術導入による露地きゅうりの増収	技術部 野菜花き研究室
899	トマトの生育調査から草勢の強弱傾向を予測できます	技術部 野菜花き研究室
900	ミニトマトの露地疎植栽培(ソバージュ栽培)におけるへたつき出荷向け品種の特性	技術部 野菜花き研究室

No.	試験研究成果名	担当研究室
901	水稻育苗後のハウスを活用したパブリカの栽培	技術部 野菜花き研究室
902	循環式養液栽培による肥料コストの削減技術	技術部 野菜花き研究室
903	加温タンク付き薪ストーブを用いた促成いちご栽培の加温技術	技術部 南部園芸研究室
904	建てやすく強くて安価な木質製園芸用ハウス「木骨ハウス」	技術部 南部園芸研究室
905	雨よけトマト栽培におけるカリの減肥	環境部 生産環境研究室
906	アスパラガスは種子消毒してから播種しましょう	環境部 病理昆虫研究室
907	しその害虫ウリハムシモドキに対する数種殺虫剤の防除効果	環境部 病理昆虫研究室
908	ナス小陥没症の当面の被害防止対策と推定される発生原因	環境部 病理昆虫研究室
909	施設栽培トマトの主要害虫に対する赤色防虫ネットの侵入抑制効果	環境部 病理昆虫研究室
910	転炉スラグと耐病性台木でトマト青枯病の被害を軽減できる	環境部 病理昆虫研究室
911	ほうれんそうを加害するウリハムシモドキおよびネギアザミウマに対する数種殺虫剤の防除効果	県北農業研究所 園芸研究室
912	ほうれんそう向け新肥料のホウレンソウケナガコナダニ被害抑制効果	県北農業研究所 園芸研究室
913	改良型ほうれんそう調製機の作業特性と省力効果	県北農業研究所 園芸研究室
914	乗用型管理機を用いたほうれんそう軽労生産技術体系と大規模経営モデル	県北農業研究所 園芸研究室
915	トウモロコシ子実と大豆屑を主とした国産100%飼料の南部かしわへの給与技術と産肉成績	畜産研究所 家畜育種研究室
916	ホルスタイン種経産牛における性選別精液の受胎率向上のための人工授精牛の選定指標	畜産研究所 家畜育種研究室
917	飼料用米を活用したパークシャー種肥育後期飼料における収益性が高い粳米の配合割合	畜産研究所 家畜育種研究室
918	黒毛和種交配支援システムの改良と表計算ソフトでの利用	畜産研究所 種山畜産研究室

### 3 岩手県農業研究センター研究報告

第17号(平成30年3月発行)

区分	論文題名	著者	所属
報文	リンゴ栽培における重要害虫であるシンクイムシ類の識別とナミハダニの遺伝的構造に関する分子生物学的研究	羽田厚	元環境部病理昆虫研究室 (現 花巻農林振興センター農業振興課)
	水稻新品種「金色の風」の育成	太田裕貴 佐々木力 菅原浩視 小綿寿志 仲條眞介 小舘琢磨 藤岡智明 阿部陽 野々上慈徳 阿部(川代)早奈恵 神崎洋之 松村英生 寺内良平	技術部作物研究室 元技術部作物研究室 (現 奥州農業改良普及センター) 元技術部作物研究室 (現 奥州農業改良普及センター) 元技術部作物研究室 (現 二戸農業改良普及センター) 技術部作物研究室 技術部作物研究室 技術部作物研究室 元技術部作物研究室 (現 (公財)岩手生物工学研究センター) 元技術部作物研究室 (現 (国研)次世代作物開発研究センター) 元技術部作物研究室 (退職) (公財)岩手生物工学研究センター 元(公財)岩手生物工学研究センター (現 信州大学) (公財)岩手生物工学研究センター (現 京都大学)
	大吟醸用酒造好適米新品種「結の香」の育成	仲條眞介 佐々木力 菅原浩視 阿部(川代)早奈恵 木内豊 田村和彦 宍戸(中野)央子 高草木雅人 阿部陽 遠藤あや 神山芳典	技術部作物研究室 元技術部作物研究室 (現 奥州農業改良普及センター) 元技術部作物研究室 (現 奥州農業改良普及センター) 元技術部作物研究室 (退職) 元農産部水稻育種研究室 (退職) 元農産部水稻育種研究室 (現 岩手県生物工学研究所) 元農産部水稻育種研究室 (現 環境部病理昆虫研究室) 元技術部作物研究室 (現 県北農業研究所作物研究室) 元技術部作物研究室 (現 (公財)岩手生物工学研究センター) 元技術部作物研究室 (退職) 元農産部水稻育種研究室 (退職)

区分	論文題名	著者	所属
要報	SNP情報を利用した牛ゲノム育種価の算出とその精度	熊谷 祐 宏 渡 邊 敏 夫 細 川 泰 子	畜産研究所家畜育種研究室  (公社)畜産技術協会附属動物遺伝研究所 (現 (一社)家畜改良事業団) 畜産研究所家畜育種研究室

#### 4 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

○前山 薫 岩手県における米生産費とコスト低減方策 東北農業研究 70:107-108
○大野 浩1・川守田 真紀2・佐々木 真人1 リンゴ‘紅ロマン’の自家摘果性 1岩手県農業研究センター、2県北広域振興局農政部 東北農業研究 70:65-66
○浅川 知則1・佐々木 真人1・大西 正洋2・深井 智子2 樹園地用小型幹周草刈機の開発 ～岩手県における実証研究～ 1岩手県農業研究センター、2農研機構農業技術革新工学研究センター 東北農業研究 70:67-68
○千葉 彩香・有馬 宏 イチゴ高設栽培における肥効調節型肥料の違いが生育と収量へ与える影響 東北農業研究 70:77-78
○岩館 康哉 夏季のエルニーニョ現象の発生が水稻の作況に及ぼす影響 東北農業研究 70:27-28
○安田 潤平1・神山 洋2・細川 泰子1 1岩手県農業研究センター畜産研究所、2岩手県自然保護課 日本短角種肥育牛における良好な歩留を確保するための適正な発育指標と飼料給与方法 東北農業研究 70:57-58

###### Molecular Breeding

○Keisuke Tasaki, Atsumi Higuchi, Kohei Fujita, Aiko Watanabe, Nobuhiro Sasaki, Kazumichi Fujiwara, <u>Hiroshi Abe</u> , Zenbi Naito, Ryo Takahashi, Takashi Hikage, Masahiro Nishihara Development of molecular markers for breeding of double flowers in Japanese gentian. Mol. Breed. 37: 33. (2017)
--

###### 日本作物学会東北支部報

○小館 琢磨・仲條 真介・太田 裕貴・藤岡 智明・尾形 茂 飼料用米水稻新品種候補「岩手122号」の収量構成要素および穂の着粒構造の解析 日本作物学会東北支部報60:5-7
○小館 琢磨1・太田 久稔2・大久保 さゆり2・太田 裕貴1・小田中 温美1 (1岩手県農業研究センター・2農研機構東北農業研究センター) 低アミロース水稻品種「きらほ」の食味関連成分の産地間変動について 日本作物学会東北支部報60:17-18

###### 日本食品科学工学会誌

○折笠 貴寛1, 遠藤 隆平1, 加藤 一幾1, 藤尾 拓也2, 吉田 泰2, 川村 浩美2, 小出 章二1 (1岩手大学農学部・2岩手県農業研究センター) マイクロ波を用いた新しいトマトピューレ濃縮法の検討 日本食品科学工学会誌 64(9), 471-475, 2017
---

###### 農作業研究

○元木 悟1, 北條 怜子1, 染谷 美和1, 藤尾 拓也2 (1明治大学農学部・2岩手県農業研究センター) 露地夏秋どりミニトマトのネット誘引無整枝栽培における作業性 農作業研究 52(1), 15-26, 2017
--

## 日本植物病理学会報

猫塚 修一(2018)(2017)  
リンゴ褐斑病の感染開始時期の推定  
日植病報84:56(講要)

## 北日本病害虫研究会報

菅 広和\*1・大友 令史(2016)  
新たな化学合成農薬を用いたホップベト病およびうどんこ病の新防除体系  
北日本病害虫研究会報 68:17-20  
\*1農業普及技術課

猫塚 修一・田村 恵里佳・高田 真・菅 広和\*1・中西 商量\*2・本田 純悦・阿部 武美\*3  
水稲育苗緑化期の低温がばか苗病の発生に及ぼす影響  
北日本病害虫研究会報 68:21-24  
\*1 農業普及技術課、\*2 中央農業改良普及センター 地域普及グループ、\*3 公益社団法人岩手県農業公社

田村 恵里佳・猫塚 修一・高田 真  
側部型斑点米の発生に関するリスク分析  
北日本病害虫研究会報 68:144-149

佐藤 美和子・大友 令史・岩館 康哉  
小ギク虫えい内のキクヒメタマバエに対する数種殺虫剤の殺虫効果  
北日本病害虫研究会報 68:215-218

久保田 真衣(2018)  
斑点米カメムシ類に対する数種防除薬剤の残効機関  
北日本病害虫研究会報 68:265

本間 隆\*1・高部 真典\*2・大友 令史・金子 勝廣\*1・長谷川 耕太\*3・斎藤 雄介\*3  
山形県最上地域のワラビにおけるコマツキモドキの発生  
北日本病害虫研究会報 68:272  
\*1 山形県最上総合支庁農業技術普及課、\*2 山形県最上総合支庁農業技術普及課産地研究室、\*3 山形県病害虫防除所

羽田 厚\*1(2018)  
リンゴ園地において選択性の高い殺虫剤を体系的に用いると、化学合成殺ダニ剤の使用回数が削減可能である  
北日本病害虫研究会報 68:273  
\*1 花巻農林振興センター農業振興課

山本 明日香・小山田 早希・千田 裕\*1・猫塚 修一(2017)  
岩手県の薬用作物カノコソウにおけるトマト黄化えそウイルス(TSWV)の発生  
北日本病害虫研究会報 68:263(講要)  
\*1八幡平農業改良普及センター岩手町駐在

## (2)学会発表(発表要旨)

日本育種学会(第132回講演会:2017.10.7~9開催・岩手大学)

○西原 昌宏・樋口 敦美・渡辺 藍子・岩井 摩莉・菅野 裕子・田崎 啓介・高橋 亮・高村 祐太郎・日影 孝志・内藤 善美・小澤 傑・阿部 弘・小田島 雅・川村 浩美(2018)

八重咲き識別DNAマーカーによるリンドウ苗の大量選抜  
育種学研究 19(別2):162

○小澤 傑・加賀 秋人・畠山 勝徳・高畑 義人(2018)

ダイズ相転換におけるE2、E3遺伝子の影響  
育種学研究 19(別2):50

日本育種学会(第133回講演会:2017.3.25~3.26)

○仲條 眞介・阿部 陽・上村 豊和・齊藤 智宏・中西 商量・小舘 琢磨・太田 裕貴(2019)

4遺伝子集積品種「岩手117号」に新たに早生遺伝子を導入して育成した系統の出穂特性および食味特性  
育種学研究 20(別1):53

園芸学会(平成29年度秋季大会:2017.9.2~4開催・北海道 酪農学園大学 園芸学研究. 16(別2): 2017.9月発行)

○大野 浩1・及川 耳呂2・小原 繁3・佐々木 真人1

リンゴの不織布ポット養成フェザー苗利用による初期収量向上効果  
2017.園学研. (Hort. Res. (Japan)) (別) 2: 154.  
1岩手農研セ

○阿部 弘1・岩井 摩莉2・関根 健太郎3・藤崎 恒喜2

リンドウこぶ症における種子伝染および花粉伝染の可能性は低い  
2017.園学研(Hort. Res. (Japan)). 16(別2): 323.  
1岩手農研セ, 2(公財)岩手生工研セ, 3琉球大学

○藤尾 拓也1・太田 祐樹1・有馬 宏1・安場 健一郎2・渡邊 勝吉3・谷口 浩之3・安東 赫4・川村 浩美1

施設トマトの生育調査データによる生育予測手法の検討  
2017.園学研. (Hort. Res. (Japan)) (別) 2: .  
1岩手農研セ, 2岡山大学農学部, 3富士通(株), 4農研機構野菜花き部門

○吉田 泰・藤尾 拓也・松浦 拓也・田代 勇樹・元木 悟・堀部 友香・松永 邦則・川村 浩美

ミニトマトのソバージュ栽培における摘心による収量および着果高さの影響  
岩手農研セ, 明治大農学部, パイオニアエコサイエンス(株)  
2017.園学研. (Hort. Res. (Japan)) (別) 2: .

○安場 健一郎・藤尾 拓也・渡邊 勝吉・多根 知周・山田 竜也・吉田 裕一・後藤 丹十郎・田中 義行

夜間の施設内CO2濃度変化を利用した換気回数自動計算ソフトウェアの開発  
岡山大院環境生命科学研究所, 岩手県農業研究セ, (株)富士通, 岡山大学農学部  
2017.園学研. (Hort. Res. (Japan)) (別) 2: .

○松浦 拓也・古野 伸典・藤尾 拓也・吉田 泰・田代 勇樹・川村 浩美

水稲育苗用ハウスにおける簡易隔離床栽培によるパプリカの養液栽培  
岩手農研セ, 山形県内農技普課産地研  
2017.園学研. (Hort. Res. (Japan)) (別) 2: .

○堀部 友香・岩崎 泰永・高橋 賢人・山永 祥子・永田 寛・吉田 泰・藤尾 拓也・元木 悟

ソバージュ栽培および主枝1本仕立て栽培における群落の物質生産の特徴  
明治大農学部, 農研機構野菜花き研究部門, 岩手農研セ  
2017.園学研. (Hort. Res. (Japan)) (別) 2: .

○千葉 彩香

イチゴ底面給水式高設栽培における貯水槽加温が生育及び収量へ与える影響  
2017.園学研. 園芸学研究. 16(別2): 424.

○太田 祐樹1・熊谷 秀明2・鈴木 朋代1・藤尾 拓也1・山崎 浩道3・有馬 宏1

岩手県沿岸部の被災地域における木質ハウスを利用したイチゴの周年栽培(第4報)  
2017.園学研. 園芸学研究. 16(別2): 419.  
1岩手農研セ, 2木楽創研(株), 3農研機構東北農研セ

○鈴木 朋代・太田 祐樹・有馬 宏

寒冷地における種子繁殖型イチゴ品種‘よつぼし’の本圃直接定植法の最適定植時期の検討  
2017.園学研. 園芸学研究. 16(別2): 417.

園芸学会(平成29年度秋季大会:2017.9.2~4開催・北海道 酪農学園大学 園芸学研究. 16(別2): 2017.9月発行)

<p>○横田 啓・福田 拓斗・荻内 謙吾 岩手県のタマネギ春まき作型に適する全自動移植機向け良質苗生産技術の開発 (第2報)被覆肥料の添加割合等が苗質および収量に及ぼす影響 2017.園学研. (Hort. Res. (Japan)) (別) 2: 472.</p>
---

東北農業試験研究第60回発表会(2017.8.9 開催・秋田市)・東北農業研究(第70号)

<p>○前山 薫 岩手県における米生産費とコスト低減方策 東北農業研究 70 : 107-108</p>
<p>○大野 浩1・川守田 真紀2・佐々木 真人1 リンゴ‘紅ロマン’の自家摘果性 1岩手県農業研究センター、2県北広域振興局農政部 東北農業研究 70 : 65-66</p>
<p>○浅川 知則1・佐々木 真人1・大西 正洋2・深井 智子2 樹園地用小型幹周草刈機の開発 ～岩手県における実証研究～ 1岩手県農業研究センター、2農研機構農業技術革新工学研究センター 東北農業研究 70 : 67-68</p>
<p>○千葉 彩香・有馬 宏 イチゴ高設栽培における肥効調節型肥料の違いが生育と収量へ与える影響 東北農業研究 70 : 77-78</p>
<p>○岩舘 康哉 夏季のエルニーニョ現象の発生が水稻の作況に及ぼす影響 東北農業研究 70 : 27-28</p>
<p>○安田 潤平1・神山 洋2・細川 泰子1 1岩手県農業研究センター畜産研究所、2岩手県自然保護課 日本短角種肥育牛における良好な歩留を確保するための適正な発育指標と飼料給与方法 東北農業研究 70:57-58</p>

日本作物学会 第244回講演会(2017.9.14~15 開催・岐阜大学)

<p>○小舘 琢磨1・太田 久稔2・岡留 博司3・太田 裕貴1・小田中 温美1 (1岩手県農業研究センター, 2農研機構東北農業研究センター, 3農研機構食品研究部門) 窒素施肥の違いが低アミロース水稻品種“きらぼ”の食味関連成分に与える影響 日本作物学会第244回講演会要旨集, P64</p>
<p>○小舘 琢磨1・太田 久稔2・岡留 博司3・太田 裕貴1・小田中 温美1 (1岩手県農業研究センター, 2農研機構東北農業研究センター, 3農研機構食品研究部門) 窒素施肥の違いが低アミロース水稻品種“きらぼ”の玄米品質および炊飯米物性に与える影響 日本作物学会第244回講演会要旨集, P65</p>
<p>○太田 裕貴1・太田 久稔2・岡留 博司3・小舘 琢磨1・小田中 温美1 (1岩手県農業研究センター, 2農研機構東北農業研究センター, 3農研機構食品研究部門) 白米タンパク質含有率が低アミロース水稻品種“きらぼ”の食味特性に与える影響 日本作物学会第244回講演会要旨集, P66</p>
<p>○岡留 博司1、齊藤 勲2、安江 紘幸3、太田 久稔3、小舘 琢磨4、五月女 格1、奥西 智哉1、安藤 泰雅1 (1農研機構食品部門、2(株)ナカショク、3農研機構東北農研セ、4岩手農研セ) 解凍条件が低アミロース水稻品種”きらぼ”を用いた冷凍米飯のテクスチャーに及ぼす影響 日本作物学会第244回講演会要旨集, P67</p>

日本作物学会 第245回講演会 (2018.3.29～30 開催:宇都宮大学)

○藤岡 智明・永富 巨人・小田中 温美 岩手県の水稲における登熟期間前期の気象条件が登熟に与える影響 日本作物学会第245回講演会要旨集, P7
○太田 裕貴・小館 琢磨 穂揃期追肥が岩手県における水稲主力品種の食味と炊飯米物性に与える影響 日本作物学会第245回講演会要旨集, P115
○小館 琢磨 <sup>1</sup> ・岡留 博司 <sup>2</sup> ・太田 裕貴 <sup>1</sup> ・小田中 温美 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岩手県農業研究センター, <sup>2</sup> 農研機構食品研究部門) 多肥栽培が低アミロース水稲品種「きらほ」の収量および理化学特性へ与える影響 日本作物学会第245回講演会要旨集, P116
○下川原 智・齋藤 智宏・高橋 好範 岩手県における2017年8月の低温が水稲品種「いわてっこ」の不稔の発生に与えた影響 日本作物学会第245回講演会要旨集, 75

日本食品工学会第18回年次大会 (2017.8.8～9 開催:関西大学)

○岡留博司 <sup>1</sup> 、齋藤勲 <sup>2</sup> 、安江紘幸 <sup>3</sup> 、太田久稔 <sup>3</sup> 、小館琢磨 <sup>4</sup> 、五月女格 <sup>1</sup> 、奥西智哉 <sup>1</sup> 、安藤泰雅 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構食品部門、 <sup>2</sup> (株)ナカシヨク、 <sup>3</sup> 農研機構東北農研セ、 <sup>4</sup> 岩手農研セ) 岩手県産低アミロース米品種「きらほ」の冷凍・解凍に伴う米飯の物性変動 日本食品工学会第18回年次大会要旨集
---

日本食品保蔵科学会第66回大会 (2017.6.24～25 開催:高知県立大学)

○岡留博司 <sup>1</sup> 、齋藤勲 <sup>2</sup> 、安江紘幸 <sup>3</sup> 、太田久稔 <sup>3</sup> 、小館琢磨 <sup>4</sup> 、五月女格 <sup>1</sup> 、奥西智哉 <sup>1</sup> 、安藤泰雅 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構食品部門、 <sup>2</sup> (株)ナカシヨク、 <sup>3</sup> 農研機構東北農研セ、 <sup>4</sup> 岩手農研セ) 岩手県産低アミロース米品種「きらほ」の冷凍・解凍に伴う米飯の物性変動 2017年度日本食品保蔵科学会大会要旨集, P66
--

2017年度農業施設学会大会 (2017.9.11～13 開催:日本大学生物資源科学部キャンパス)

○千葉 彩香 <sup>1</sup> ・山田 修 <sup>2</sup> ・石村 眞一 <sup>3</sup> ・小国 克也 <sup>3</sup> ・水戸谷 剛 <sup>4</sup> ・赤堀 卓央 <sup>4</sup> ・佐藤 良 <sup>4</sup> ・田上 栄司 <sup>4</sup> ・太田祐樹 <sup>1</sup> ・有馬 宏 <sup>1</sup> 小規模ハウス向け薪ボイラーの暖房特性と薪投入量の検討 農業施設学会大会講演要旨集:43. 1岩手農研セ, 2岩手中央農改セ, 3石村工業(株), 4東日本機電開発(株)
○太田 祐樹 <sup>1</sup> ・鈴木 朋代 <sup>1</sup> ・松田 周 <sup>2</sup> ・有馬 宏 <sup>1</sup> 高断熱資材を用いた平張り方式の内張り天幕の施工および改良点 農業施設学会大会講演要旨集:41. 1岩手農研セ, 2農研機構西日本農研セ
○鈴木 朋代 <sup>1</sup> ・熊谷 秀明 <sup>2</sup> ・太田 祐樹 <sup>1</sup> ・松田 周 <sup>3</sup> ・吉越 恆 <sup>3</sup> ・有馬 宏 <sup>1</sup> 木質製園芸用ハウスの特性評価 農業施設学会大会講演要旨集:13. 1岩手農研セ, 2木楽創研(株), 3農研機構西日本農研セ

園芸学会(平成30年度春季大会:2018.3.24~25開催・近畿大学 園芸学研究. 17(別1): 2018.3月発行)

○阿部 弘1・佐々木 忍1 エンリンドウにおける越冬芽数と塊茎数との関係 2018.園学研(Hort. Res. (Japan)). 17 (別1): 250. 1岩手農研セ
○田代勇樹・吉田泰・藤尾拓也・松浦拓也(岩手農研セ) 防虫ネット被覆及び栽培期間中の気温がキュウリ果実肥大先端部肥大に及ぼす影響 2018.園学研(Hort. Res. (Japan)). 17 (別1): 369.
○千葉 彩香1・山田 修2・石村 眞一3・小国 克也3・水戸谷 剛4・赤堀 卓央4・佐藤 良4・田上 栄司4・有馬 宏1 イチゴ底面給水式高設栽培における貯水槽加温が硝酸イオン濃度に及ぼす影響 2018.園学研. 園芸学研究. 17(別1): 335. 1岩手農研セ, 2岩手中央農改セ, 3石村工業(株), 4東日本機電開発(株)
○太田祐樹・鈴木朋代・藤尾拓也・有馬宏 インタープラントイングを利用したトマトの高収益周年栽培 2018.園学研. 園芸学研究. 17(別1): 339.
○鈴木 朋代・太田祐樹・有馬 宏 イチゴ2年栽培作型における収量特性の比較 2018.園学研. 園芸学研究. 17(別1): 325.
○菊地淑子・湯本弘子*1・日影孝志*2・菅原栄伸*3 リンドウ切花における品質保持剤の使用が観賞時の老化花割合に及ぼす影響 *1 農研機構野菜花き部門,*2 八幡平市花き研究開発セ,*3 JA全農いわて
○塚崎光1・村山徹1・本城正憲1・池田裕樹1・熊谷初美2・横田啓2・澤里明寿3・本庄求4・山崎紀子5・笠井友美6・門田敦生6・山崎篤1 タマネギりん茎に含まれるケルセチン含量の変動 2018.園学研. (Hort. Res. (Japan)) (別) 1: 200. 1 農研機構東北農研, 2 岩手農研セ東北農研, 3 宮城農園研, 4 秋田農試, 5 山形庄内農技普課産地研, 6 福島農総セ,

平成29年度 日本土壤肥料学会東北支部大会(2017.7.11~12開催・盛岡市・アイーナ)

○葉上 恒寿 公開シンポジウム「大震災後の農業被害復興のその後と今後の課題」 講演1 東日本大震災津波被災水田における収量向上及びコスト低減に向けた取り組み
--

日本土壤肥料学会 2017年度仙台大会(2017.9.5~7開催・仙台市・東北大学青葉山新キャンパス)

○桐山 直盛・島 輝夫 土壌可給態窒素の簡易測定に基づく適正施肥技術の開発に向けてー夏秋トマト施設栽培における窒素減肥の可能性ー
---

第71回 北日本病害虫研究発表会(2018.2.15~16開催・八戸市 北日本病害虫研究会報. 69: 印刷中)

○松橋 伊織・大友 令史(2017) 畑ワサビの害虫ルリイロゾウムシに対する各種粒剤防除効果
○岩館 康哉・佐々木陽菜・細川 健1・山田 修2(2017) ナス小陥没症の当面被害防止対策と推定される発生原因 1 一関普及セ・2 中央普及セ
○中村太紀・薄衣麻里子1・及川耳 呂1・菅 広和2(2017) 岩手県における日本なし黒星病腋花芽りん片への感染時期に関する考察 1 一関普及セ・2 農業普及技術課
○加藤真城・大友令史(2017) リンゴのモシクイガを対象とした輸出応型防除体系実証
○大友令史(2017) アサノミハムシの発生態と防除対策
田村恵里佳・猫塚修一・高田 真 隔年防除の取組地域における水稻初期害虫発生推移
猫塚修一・名久井一樹・廣田志紀子 リンゴ褐斑病の発生に関するリスク要因分析
廣田志紀子・猫塚修一・名久井一樹 リンゴにおける果樹カメムシ類発生予察法の検討:時期別の誘殺頭数と果実被害との関係
○横田 啓・熊谷 初美 ほうれんそうのウリハムシモドキに対する数種薬剤の防除効果

平成29年度(第53回)日本植物病理学会東北支部会(2017.9.28～29開催・弘前市)

○岩館 康哉・菅 広和*1(2017) Sclerotium rofsiiによるトリカブト白絹病(新称) 平成29年度(第53回)日本植物病理学会東北支部会プログラム・講演要旨集 p11 *1農業普及技術課
猫塚修一(2018)(2017) リンゴ褐斑病の感染開始時期の推定 平成29年度日本植物病理学会東北支部会講演要旨集

平成29年度日本植物病理学会大会(盛岡市、平成29年4月26～28日)

猫塚修一(2018)(2017) リンゴ樹上で越冬する炭疽病菌 <i>Colletotrichum acutatum</i> の生活環 平成29年度日本植物病理学会大会講演要旨集
---

平成30年度日本植物病理学会大会(2018.3.25～26開催・神戸市)

○岩館 康哉・村上珠莉*1・奈良知春*2・古屋廣光*2(2018) アスバラガス株腐病および立枯病の種子伝染による被害 *1二戸普及セ・*2秋田県立大
○永坂厚1・遠瑞枝1・横田啓2・上杉龍士1 タマネギ茎葉部のネギアザミウマ防除は収穫後の細菌性りん茎腐敗に影響する 平成30年度日本植物病理学会大会・講演要旨集 p〇〇 1東北農研、2岩手県北農研

第62回日本応用動物昆虫学会大会(2018.3.25～27開催・鹿児島大 講演要旨)

○横田 啓・熊谷 初美・福田 拓斗・荻内 謙吾 春まきタマネギにおける殺虫剤の散布頻度がネギアザミウマの発生とタマネギ収量・腐敗に及ぼす影響 ～3ヵ年の試験事例を元に～ 第62回日本応用動物昆虫学会大会 講演要旨集:p75
---

第67回東北畜産学会青森大会(2017.8.18～19開催・県民福祉プラザ)

○安田潤平1・神山 洋2・児玉英樹3・細川泰子1 肥育前期に高蛋白質濃厚飼料を給与する黒毛和種の肥育期間短縮技術 東北畜産学会報 Vol.67 No.2 .27 1岩手畜研,2岩手県自然保護課,3岩手県畜産課
○熊谷祐宏1・渡邊敏夫2・細川 泰子1 岩手県黒毛和種集団におけるSNP情報を利用した牛ゲノム育種価の計算とその精度 東北畜産学会報 Vol.67 No.2 .33 1岩手県畜研,2畜産技術協会付属動物遺伝研究所(現家畜改良事業団)
○越川 志津・伊藤 孝浩・及川 修・藤原 哲雄 生体センサーを活用した疾病のモニタリング 東北畜産学会報 Vol.67 No.2 .31

第108回日本養豚学会(2018.3.15～16・東京農業大学厚木キャンパス)

○佐々木康仁・細川泰子 飼料用米を活用したパークシャー種肥育後期飼料における適正な籾米配合割合
--

## 5 雑誌等掲載

### (1) 専門雑誌等

#### 植調

阿部 弘 リンドウの塊茎と切り花生産の密接な関係 (公財)日本植物調節剤研究協会 2018.第51巻第11号:2-5
--

#### インターネット版日本植物病害大辞典 病害新情報

岩館康哉 キュウリ 黒点根腐病 (株)全国農村教育協会
-----------------------------------

### (2) 月刊農業普及(平成29年4月号～平成30年3月号)

4月号	飯村 太一	農業研究センター試験研究レポート「生育速度の速い草種を併用した播種当年利用技術の確立」
	佐藤 美和子	話題の病害虫講座「ピーマンの病気 ピーマンモザイク病(PMMoV)」
	小野 直毅	らぼ・れたあ「平成28年度『二戸地域雑穀推進大会』が行われました」
5月号	浅川 知則 他	特集 岩手県農業研究センターで開発された新品種・新技術
	横田 啓	農業研究センター試験研究レポート「春まきたまねぎにおけるアザミウマ被害実態と有効薬剤」
	横田 啓	話題の病害虫講座「たまねぎの害虫 アザミウマ類」
	藤岡 智明	らぼ・れたあ「高校野球は『春のセンバツ』、水稲品種の『センバツ』は…？」
6月号	仲條 眞介	農業研究センター試験研究レポート「県産米をリードする極良食味新品種『金色の風』」
	福田 拓斗	話題の病害虫講座「キャベツの害虫 コナガ」
	澤田 建	らぼ・れたあ「熱い要望に応えるニューフェイス！新規種雄牛『雪福秀』を選抜」
7月号	中野 央子	農業研究センター試験研究レポート「水稲出穂期以降のアカスジカスミカメ防除対策(追補)」
	岩館 康哉	話題の病害虫講座「ピーマンの病気 ピーマン疫病」
	伊勢 智宏	らぼ・れたあ「『耳に痛い』意見こそが大事です！～『農研センターと生工研との連携会議』を開催」
8月号	輪達 公重	農業研究センター試験研究レポート「切花向け青色リンドウ品種「いわてLB-5号」「いわてLB-6号」の育成」
	中野 央子	話題の病害虫講座「水稲の害虫 イネミズゾウムシ」
	佐々木 康仁	らぼ・れたあ「籾米を利用した特徴のある豚肉生産に向けて農家実証試験を開始しました」
9月号	大友 令史 他	特集 気候変動に備える「気候変動に対応した農業技術開発」
	西田 絵梨香	農業研究センター試験研究レポート「果実軟化を防ぐ『紅いわて』の収穫適期」
	加藤 真城	話題の病害虫講座「果樹の害虫 シンクイムシ類」
	佐藤 真	らぼ・れたあ「圃場管理システムを上手に使うって、効率的に作業しよう！」
10月号	葉上 恒寿	農業研究センター試験研究レポート「水稲鉄コーティング湛水直播栽培に適する肥効調節型肥料」
	佐藤 千穂子	話題の病害虫講座「ネギの害虫 ネギアザミウマ・ネギコガ・ネギハモグリバエ」
	高草木 雅人	らぼ・れたあ「雑穀育種の夜明け？早朝のアワ交配～特性の優れる雑穀の育成をめざして」
11月号	大友 令史	農業研究センター試験研究レポート「キクノ害虫 キクヒメタマバエの防除対策」
	佐藤 美和子	話題の病害虫講座「リンドウの害虫 リンドウホソハマキ」
	鈴木 朋代	らぼ・れたあ「省力化に期待！～イチゴ『よつぼし』の本圃直接定植法の試験スタート～」
12月号	安田 潤平	農業研究センター試験研究レポート「肥育前期に飼料中の蛋白質濃度を高めた黒毛和種の肥育期間短縮技術」
	藤尾 拓也	「パイプハウスによるトマト30tどり技術」
	田村 恵里佳	話題の病害虫講座「米の害虫 斑点米カメムシ類」
	大宮 元	らぼ・れたあ「『いわて短角和牛』の新たなファン獲得に向けて～日本短角種の寄託放牧事業」
1月号	寺田 道一	特集 いわたのスマート農業最前線「水田の水管理を大幅に省力化！『遠隔自動給排水制御システム』」
	越川 志津	特集 いわたのスマート農業最前線「疾病の発生に備えるための牛の反芻時間のモニタリング」
	寺田 道一	農業研究センター試験研究レポート「『ひとめぼれ』鉄コーティング湛水直播栽培での良質米安定生産」
	尾形 茂	話題の雑草講座「水稲の雑草 タイヌビエ」
	有馬 宏	らぼ・れたあ「最新の実証研究をお目にかけます！～『トマト栽培セミナー』を開催しました～」

月刊農業普及(続き)

2月号	高草木 雅人	農業研究センター試験研究レポート「乗用型ポット苗田植機を用いた雑穀の機械移植技術」
	尾形 茂	話題の雑草講座「水稻の雑草 コウキヤガラ」
	土谷 のぞみ	らぼ・れたあ「おがってくれよ、未来の種雄牛！～日本短角種産肉能力検定(直接法)が始まりました」
3月号	佐藤 真	農業研究センター試験研究レポート「春期牧草播種と秋追播による植生改善技術」
	高村 聡美	話題の雑草講座「牧草地の雑草 エゾノギシギシ」
	高草木 雅人	らぼ・れたあ「第10回の節目を迎えて～『平成29年度二戸地域雑穀推進大会』が開催されました」

(3) 岩手の畜産(平成29年5月号～平成30年3月号)

5月号	佐藤 真	圃場管理システムを活用した作業記録と作業計画の作成
7月号	越川 志津	大規模酪農経営における生体センサーを活用した省力牛群管理技術
9月号	安田 潤平	肥育前期に高粗蛋白質濃厚飼料を給与する黒毛和種の肥育期間短縮技術
11月号	高村 聡美	転作田におけるフェストロリウムの適応性確認と採草・放牧利用技術の実証
1月号	安田 潤平	日本短角種肥育牛における良好な歩留を確保するための適正な発育指標と飼料給与方法
3月号	増田 隆晴	蹄耕法を取り入れた耕起困難草地における更新技術

(4) 岩手りんごタイムス(平成29年4月号～平成29年12月号) ※平成29年12月休刊

4月号	浅川 知則	結実確保対策について
5月号	加藤 真城	枝幹害虫の防除について
	名久井 一樹	幼果期の防除について
6月号	加藤 真城	殺ダニ剤の使用について
	廣田 志紀子	農薬の安全・適正使用について
	西田 絵梨香	樹相診断による適正な樹勢の維持
7月号	名久井 一樹	盛夏期のりんごの防除について
	柳本 麻衣	夏期管理について
8月号	大野 浩	早生品種の管理について
	廣田 志紀子	収穫期前の防除について
9月号	柳本 麻衣	スマートフレッシュTMについて
	白木 正俊	りんごの施肥について
10月号	浅川 知則	「大夢」・「雪いわて」について
11月号	廣田 志紀子	野ネズミ対策について
	白木 正俊	りんご園の土壌診断

## (5) その他の雑誌等

### 月刊 現代農業

藤尾 拓也

夏の湿度管理で夏秋トマトの収量1.5倍

2017年7月号

### 農耕と園芸

藤尾 拓也

自分でできるハウスの見える化 ユビキタス UECSでもっと気軽にICT農業(第10回)岩手県の実証研究 中小規模施設でのUECS運用  
農耕と園芸 72(8), 58-62, 2017-08, 誠文堂新光社

岩館 康哉

転炉スラグを用いた土壌pH矯正によるハウレンソウ萎凋病の被害軽減

農耕と園芸, 誠文堂新光社, 第72巻11号50-56

### 施設と園芸

太田 祐樹

岩手県の施設園芸における木骨ハウスを中心とした取り組み

施設と園芸, 日本農民新聞社, 178(2017):21-26

### 農業時代

岩館康哉

岩手県のキュウリにおけるべと病防除について

農業時代 第199号(2018):5-10

### 果実日本

加藤 真城

果樹害虫の最近の動向と防除策 第9回 岩手県におけるリンゴ害虫の発生動向と防除対策

2017年10月号:16-19

中村 太紀

果樹病害の最近の動向と防除策 第6回 平成29年に岩手県で発生したリンゴ病害の発生動向と防除対策

2018年2月号:70-73

### 肉牛ジャーナル

種山畜産研究室

全国種雄牛名鑑「花安勝」「緑乃大地」「花金幸」

平成30年1月号

### 養鶏の友

吉田 登

地鶏開発物語⑩ 南部かしわ編

2018年2月号

### 農業日誌

佐藤 真

飼料畑におけるアレチウリ防除技術の確立

農林統計協会 平成29年10月発行

### デーリイマン

越川 志津

反芻モニタリングで乾乳牛の疾病を早期に発見

北海道協同組合通信社 2018年2月号

6 新聞等掲載

部所名	記事見出し	掲載紙	掲載年月日
<b>プロジェクト推進室</b>			
	春まきタマネギ普及へ 農研センターセミナー 圃場見学、情報共有	岩手日日新聞	29.6.22
	稲作コスト低減へ 県農業再生協北上で研修会	岩手日日新聞	29.7.19
	収穫作業が本格化 花巻・春まきタマネギ生産現場を関係者視察	岩手日日新聞	29.8.3
<b>企画管理部</b>			
<b>研究企画室</b>			
	昆虫捕まえ標本に 農業科学博物館	岩手日日新聞	29.8.8
	先端技術で収益力向上 県農研センター 研究員ら成果報告	岩手日日新聞	30.1.13
<b>○農業科学博物館</b>			
	馬と共に励む農作業 農業科学博物館 昭和初期の用具など紹介	岩手日日新聞	29.4.14
	動物を使った農作業 水田耕起と代掻き 農業科学博物館	週刊きたかみ	29.4.20号
	昭和中期の農機具紹介	読売新聞	29.4.26
	稲わらってすごい	週刊きたかみ	29.7.13号
	体験できるミュージアム	マシェリ	29.7.14号
	稲わら製品にむかしを思い出して	岩手日報	29.7.23
	稲わら生活に密着 農業科学博物館 製品、パネルなど展示	岩手日日新聞	29.7.26
	親子でソバ作り始動	岩手日日新聞	29.8.1
	懐かしの稲わら製品展 北上・農業科学博物館 草履や縄など40点	読売新聞	29.8.4
	稲わら・・・生活文化の必需品 素材を多彩に活用	週刊きたかみ	29.8.10号
	私たちの農の生け花 応援します 身近な所で交流の場を	日本農業新聞	29.10.6
	ソバ手刈り、石臼で粉ひき 農業科学博物館 親子が体験	岩手日日新聞	29.10.20
	県立農業博物館 親子でそば打ち挑戦	岩手日日新聞	29.11.6
	農業科学博物館 紹介記事	おでかけ情報誌「あんふぁん東北版」	29.12月号
	親子で松飾り作りに挑戦 県立農業博物館	岩手日日新聞	29.12.21
	農家の暮らしと火	週刊きたかみ	30.1.11
	暮らしの“火”紹介 宝形化学博物館企画展 懐かしの道具53点	岩手日日新聞	30.2.12
	火で炊事・暖房・照明 農家の暮らしと火の企画展 農業科学博物館	週刊きたかみ	30.2.22号
<b>技術部</b>			
<b>作物研究室</b>			
	水稲「金色の風」栽培目安を提示 追肥は減数分裂期に	日本農業新聞(地方面)	29.5.31
	今秋デビューへ意識統一「金色の風」シンボ・奥州 栽培管理、販売戦略確認	岩手日日新聞	29.7.20
	(刈り取り期見極め重要 銀河のしずく栽培研究会)	岩手日日新聞	29.9.14
	(収穫待つ「金色の風」 天候不順も生育順調 北上で栽培研究会 生産者、出来秋に手応え)	岩手日日新聞	29.9.15
	(金色の風 登熟順調 北上で研究会 22日ごろから収穫へ)	岩手日報	29.9.15
	(「金色の風」待ち遠しい 新たな岩手産米デビュー控え研修)	河北新報	29.9.16
	(金色の風 全国デビュー 本県ブランド米販売 のんさんらアピール)	岩手日報	29.10.17
	(「銀河のしずく」「金色の風」 期待の2品種拡大へ 岩手県オリジナル水稲 栽培農家募る 適地や品質目標設定 高級路線で所得を確保)	日本農業新聞(地方面)	29.11.30
	(銀河のしずく「頂上」競う 県が初のコンテスト 最優秀賞は鎌田さん(花巻))	岩手日報	29.12.13
	(鎌田さん(花巻)最高賞 「銀河のしずく」食味競う)	河北新報	29.12.24
<b>果樹研究室</b>			
	岩手産ワインPRの機運醸し出す 県が支援事業醸造家育成、ブドウ栽培拡大、協議会設立も	河北新報	29.4.17
	岩手県、ワイン産業醸成 担い手育成／ブドウ品種選定	日本経済新聞(地方面)	29.5.31
	特別栽培リング振興 JAいわて中央(安全・安心で高単価 取引先増やし輸出強化も)	日本農業新聞(地方面)	29.7.3
	醸造用ブドウ栽培管理は ワイン生産アカデミー 県農研センターを視察	岩手日日新聞	29.7.16
	(本県ワイン“熱い”未来? 赤系ブドウ品質向上 温暖化策が急務)	岩手日報	29.8.14
	最先端農機 費用が壁(リングかご軽々・田植機にGPS・・・)	朝日新聞(地方面)	29.8.16
	地元ワイン牽引役に(アカデミー閉講式 24人へ修了証書)	岩手日日新聞	29.8.28
	適切な収穫、出荷を JA岩手ふるさと(リング販売会議で確認)	岩手日日新聞	29.8.29
	シャインマスカット8店が自慢の品提供(スイーツフェア市民ら食べ比べ堪能)	岩手日日新聞	29.9.26
	品種、若者11点が入賞(純情りんごコンテスト3部門で審査)	岩手日日新聞	29.10.20

部所名	記事見出し	掲載紙	掲載年月日
<b>果樹研究室</b>			
	北上でリンゴの品質競うコンテスト	岩手日報	29.10.20
	爽り赤々 復興願い リンゴ「大夢」園地見学会	岩手日報	29.11.12
	庭先の無剪定ユズ切り戻し全量収穫 年表100キロ超 作業省力化	日本農業新聞(地方版)	29.11.24
	リンゴ「冬恋」親子で収穫体験 二戸	朝日新聞(地方版)	29.11.28
	県産リンゴをもっと食べて(生産量全国4位でも知名度いまいち県やJA あすからスーパーなどでフェア)	朝日新聞(地方版)	29.11.30
	岩手リンゴいかが 盛岡知名度向上へ県PR	河北新報	29.12.4
	リンゴに「1-MCP」「シナノゴールド」内部褐変を制御 日持ちや長期貯蔵に	日本農業新聞(地方版)	29.12.13
	リンゴ 高密度植栽培+点滴かん水 5年で成園化目指す 岩手県実証へ	日本農業新聞(地方版)	30.1.11
	先端技術で収益力向上 県農研センター(研究員ら成果報告)	日本農業新聞(地方版)	30.1.13
	ワインで地域再生(農研機構落葉果樹研究会 3県の成果報告)	日本農業新聞(地方版)	30.1.31
	リンゴの収益性向上討議 シードルに活路(寒冷地果樹研究会)	日本農業新聞(地方版)	30.2.6
	歩む地域集う力 岩手・「米崎りんご」(伝統守る 復興象徴に)	日本農業新聞(全国版)	30.3.9
<b>野菜花き研究室</b>			
	トマト加湿栽培 所得増技術モデル考案 岩手県二酸化炭素の施用温湿度の自動制御収量3割増	日本農業新聞(地方版)	29.5.25
	5~12月夏秋トマト長期取り バイブハウスで10アール29トン	日本農業新聞(全国版)	29.7.6
	リンドウ日本一岩手県産新品種 「夢ざんが」本格出荷	河北新報	29.7. __
	新たに5品種開発 19年まで 産地間で生産リレー	河北新報	29.7. __
	リンドウ新品種に期待 奥州・衣川展示圃で見学会	岩手日日新聞	29.9.26
	先端技術に高い関心 環境制御北上で生産者ら意見交換	岩手日日新聞	29.12.13
	ハウス野菜目指せ倍増 室内環境制御生産者向け研修会 技術普及、増収後押し	岩手日報	29.12.13
	施設野菜にICT活用 北上で革新セミナー 環境制御技術学ぶ	岩手日日新聞	29.12.21
	先端技術で収益力向上 県農研センター 研究員ら成果報告	岩手日日新聞	30.1.13
	スマート農業 実証結果報告有効性を理解 花巻でシンポ	岩手日日新聞	30.2.25
<b>南部園芸研究室</b>			
	(施設園芸の環境制御特集)	日本農業新聞	29.4.25
	(夏秋トマト長期取りパイプハウスで10アール29トン)	日本農業新聞	29.7.6
	株元加湿イチゴ増収 東北農政局先端プロの成果発表	日本農業新聞(地方版)	29.12.1
	(年間収量10トン越えに期待 米崎町の大規模園芸施設今季イチゴ順調に収穫)	東海新報	30.2.9
<b>環境部</b>			
<b>病理昆虫研究室</b>			
	「銀河のしずく」で岩手県農研センター 育苗箱施用でOK 葉・穂の両段階で効果 いもち防除を省力化	岩手農業新聞(地方版)	29.11.30
<b>病害虫防除部</b>			
<b>病害虫防除課</b>			
	(なし)		
<b>畜産研究所</b>			
<b>家畜育種研究室</b>			
	岩手県農業研究センター畜産研究所「春北平」絹美継」県種雄牛に	日本農業新聞	29.4.15
	大豆かすも与え短縮(タンパク含量向上 27か月齢で出荷)	日本農業新聞	29.9.11
	(ブランド地鶏 地域の柱に 旅館と農家の連携で誕生 岩手・西和賀町の「南部かしわ 銀雪」)	日本経済新聞(地方版)	29.12.9
<b>家畜飼養・飼料研究室</b>			
	反芻センサー系口に 分娩3週間前から激減 牛の周産期病 早期発見	日本農業新聞(全国版)	29.10.6
<b>県北農業研究所</b>			
<b>作物研究室</b>			
	雑穀栽培に移植機 ポット苗田植機を改良 岩手県農研センター	全国農業新聞	29.5.19
	養分収支を考慮した補給型施肥基準の作成	JATAFFジャーナル	29.7.10
	雑穀移植で草対策	日本農業新聞	29.9.7
	穀粒が濃い黄色で大きい短かん・多収あわ新品種「ゆいこがね」の収穫適期	グリーンレポート	30.4.1

## 7 テレビ・ラジオ放送

### (1) テレビ

部所名	出演者	内 容	放送局名	放送年月日	投込み有無
企画管理部 農業科学博物館	藤原 勝栄	5きげんテレビ 中継！農業科学博物館	テレビ岩手	29.8.4	無
企画管理部 農業科学博物館	—	親子体験学習 そば刈り	北上ケーブルテレビ	29.10.16	無
企画管理部 農業科学博物館	—	「ザ！鉄腕DASH！！」農作業で田車を使用した際の説明写真 人力除草機(写真データ提供)	日本テレビ	29.11.19	無
企画管理部 農業科学博物館	—	ニュース645 松飾作り	NHK	29.12.17	無
企画管理部 農業科学博物館	—	「シュシュ」「便利グッズ」から時代を紐解く 糧切機(現物2台貸出)	テレビ朝日	30.2.3	無
畜産研究所 家畜育種研究室	吉田 登	西和賀町「南部かしわ銀雪誕生」に係る南部かしわの特徴紹介	NHK	29.11.22	無

### (2) ラジオ

部所名	出演者氏名	内 容	放送局名	放送年月日	投込み有無
企画管理部 農業科学博物館	—	第74回企画展「岩手の風土・食事情」のご案内	IBC岩手放送	29.9.29	無
企画管理部 農業科学博物館	—	第74回企画展「岩手の風土・食事情」のご案内	IBC岩手放送	29.11.10	無
企画管理部 農業科学博物館	—	第75回企画展「農家の暮らしと火」のご案内	IBC岩手放送	29.12.29	無
企画管理部 研究企画室	—	岩手県農業研究センター参観デーの開催について(告知)	テレビ岩手	29.8.31	無

## 8 指導資料等掲載

部所・研究室名	執筆者氏名	タイトル	掲載資料名	発行年月
技術部				
果樹研究室	浅川 知則	果樹雑草防除及び果樹用成長調整剤使用指針	平成30年度 岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	大野 浩	リンゴ産地の早期再生を図る早期成園化・品質向上技術マニュアル ver.2	リンゴ産地の早期再生を図る早期成園化・品質向上技術マニュアル ver.2	30.2
	浅川 知則	ユズの加工利用を促進する安定生産技術とブランド新商品の開発マニュアル	ユズの加工利用を促進する安定生産技術とブランド新商品の開発マニュアル	30.2
	柳本 麻衣	ブドウ新品種の導入による新たな加工品開発マニュアル	ブドウ新品種の導入による新たな加工品開発マニュアル	30.2
作物研究室	尾形 茂	雑草防除(水稲)	平成30年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	齋藤 智子 関村 真梨歩	雑草防除(畑作物)	平成30年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	永富 巨人	「金色の風」栽培マニュアルver.2.0	「金色の風」栽培マニュアルver.2.0	30.3
	永富 巨人	「銀河のしずく」栽培マニュアルver.3.0	「銀河のしずく」栽培マニュアルver.3.0	30.3
環境部				
生産環境研究室	白木 正俊	土づくり及び補給型施肥	果樹指導要綱	30.3
病理昆虫研究室	大友 令史	病害虫管理(防除・農薬) ～岩手県における環境に優しい病害虫管理技術～	平成29年度いわてアグリフロンティアスクール講義資料	29.6
	中村 太紀	防除指導資料(果樹・花き病害)	平成30年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	加藤 真城 中村 太紀	病害虫の防除	果樹指導要項	30.3
	加藤 真城	防除指導資料(果樹・花き害虫)	平成30年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	岩館 康哉	防除指導資料(畑作、土壌病害)	平成30年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	佐々木 陽菜	防除指導資料(水稲病害、資材消毒、展着剤の利用)	平成30年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	中野 央子	防除指導資料(水稲・畑作害虫、土壌害虫、鳥獣害防除)	平成30年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	岩館 康哉	防除指導資料(野菜病害)	平成30年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	松橋 伊織	防除指導資料(野菜害虫)	平成30年度岩手県農作物病害虫・雑草防除指針	30.3
	岩館 康哉 佐々木 陽菜	水稲、小麦、大豆の採種ほ基本防除体系(病害防除)	平成30年度主要農作物採種ほ病害虫基本防除体系	30.3
	中野 央子	水稲、小麦、大豆の採種ほ基本防除体系(虫害防除)	平成30年度主要農作物採種ほ病害虫基本防除体系	30.3
	岩館 康哉	ホップ病害虫防除要領	平成30年発行 ホップ栽培暦	30.3

部所・研究室名	執筆者 氏名	タイトル	掲載資料名	発行年月
病虫害防除部 病虫害防除課	高田 真	農薬安全使用指針	平成30年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針	30.3
畜産研究所 家畜飼養・飼料研究室	高村 聡美 佐藤 真 高村 聡美	雑草防除(飼料作物) 牧草、飼料作物栽培技術指導資料	平成30年度岩手県農作物病虫害・雑草防除指針 平成30年度牧草飼料作物生産利用指針	30.3 30.3
	佐藤 真	ICTを活用した圃場管理システムの導入について	いわてコントラクター等利用推進協議会会報	30.3
県北農業研究所 園芸研究室	荻内 謙吾 他	春まきタマネギの指導資料	春まきタマネギ栽培マニュアル(暫定版)	30.1

## 9 図書資料収集・提供

項目	冊数・人数
総蔵書数	72,838 冊
平成29年度収集図書数	748 冊
学会誌	35 冊
資料	89 冊
研究報告	149 冊
気象	6 冊
記録誌	0 冊
国関係刊行物	0 冊
社団法人	2 冊
財団法人	8 冊
図鑑	0 冊
総記	2 冊
単行本	1 冊
定期	0 冊
統計	5 冊
図書	6 冊
洋雑誌	1 冊
CD-ROM	9 冊
雑誌	435 冊
図書室利用者数(延べ)	138 名
同貸し出し冊数	362 冊

※数値はいずれもセンター本部のみ(2018/3/31現在)

## 10 ホームページ

	項目	件数	内 訳
入力件数	研究レポート	2	平成29年度発行分(No.874~875)
	試験研究成果	2	平成29年度試験研究成果書(タイムリーな試験研究成果)
	研究報告類	7	農業研究センター研究報告 第16号
	らぼ・れたあ	79	No. 1~79(研究トピックス)
	行事予定	3	参観デー、一日子供農業研究員、先端プロ成果発表セミナー
	各種資料	46	平成28年度業務年報、高精度直播機新型作溝装置装着マニュアル
	農業科学博物館	4	企画展第72~75回開催案内
	その他	13	月別アクセス状況、平成29年度組織体制
アクセス件数	トップページ	27,322	平成29年度分
	総ページビュー	4,526,097	平成29年度分