

## IV 試験研究成果の伝達

## 1 研究報告等

## (1) 研究報告第15号（平成27年度発行）

## 《報 文》

標 題	DMI 剤耐性遺伝子 ( <i>CYP51</i> ) 解析と機能性を活用したナシ黒星病発生リスクの低減技術
執 筆 者	平野泰志・酒井和彦・野田聡
標 題	季節変動が黒豚の肉質および食味に及ぼす影響
執 筆 者	中村嘉之・瀧沢慶太・澤田泰弘・日疋好春・奥嶋佐知子

## 《短 報》

標 題	ハウレンソウのカドミウム吸収抑制に効果的な石灰質資材の施用方法
執 筆 者	杉沼千恵子

## 《資 料》

標 題	籾米の給与が「彩の国地鶏タマシャモ」の生産性に及ぼす影響
執 筆 者	中村秀夫
標 題	サイレージ用トウモロコシの品種比較試験
執 筆 者	大澤 玲
標 題	埼玉県の花樹と茶園土壌の放射性セシウム動態及び放射性セシウム低減対策
執 筆 者	本多勇介・宮崎保博
標 題	施設栽培における果菜類の効率的残渣処理技術について
執 筆 者	塚澤和憲
標 題	ナシせん定枝のフレールモアによる園内処理技術
執 筆 者	片野敏夫・島田智人・大庭恵美子

## 《抄 録》

標 題	Identification and Characterization of 12 tetranucleotide microsatellite markers in the white-spotted char <i>Salvelinus leucomaenis</i>
執 筆 者	Kohtaroh YAMAGUTI, Masataka SAITO, and Masamichi NAKAJIMA

標 題 Mitochondrial Genetic Evidence for Recent Population Expansion of the  
White-spotted Char (*Salvelinus Leucomaenis*) without Geographic  
Patterns from Northern Japan to Central Honshu

執 筆 者 Kohtaroh YAMAGUCHI, Masamichi NAKAJIMA, and Nobuhiko TANIGUCHI

標 題 ケヤキ高齢・希少木の秋に水挿した不定枝からの萌芽枝を外植物体とした繰  
り返し培養によるクローン増殖

執 筆 者 原口雅人

《特別報告（要約）》

標 題 埼玉県における農耕地土壌の現状と施肥改善に関する研究

執 筆 者 鎌田 淳

## (2) 新技術情報 (2014 年版)

標 担	題 当	遺伝子診断でDMI剤耐性ナシ黒星病菌を低減！ 生産環境・安全管理研究担当 病虫害防除技術研究チーム
標 担	題 当	ハウレンソウのカドミウム吸収を抑制する技術 生産環境・安全管理研究担当 病虫害防除技術研究チーム
標 担	題 当	ナシせん定枝堆肥の循環利用に向けた白紋羽病発病危険度の判定 生産環境・安全管理研究担当 病虫害防除技術研究チーム
標 担	題 当	ナシせん定枝のフレールモアによる園内処理技術 高度利用・生産性向上研究担当 果樹研究チーム
標 担	題 当	施設トマトの残さすき込みによる省力化 高度利用・生産性向上研究担当 施設園芸先端技術研究チーム
標 担	題 当	特性を活かした芳香シクラメンの栽培技術 高度利用・生産性向上研究担当 施設園芸先端技術研究チーム
標 担	題 当	小麦「さとのそら」の栽培法 高度利用・生産性向上研究担当 水田高度利用研究チーム
標 担	題 当	黒豚肉の旬の解明について 品種開発・ブランド育成研究担当 種畜生産研究チーム
標 担	題 当	都市近郊河川での天然アユの産卵床改良方法 水産研究所 水産技術担当
標 担	題 当	在来魚に影響を与えない電気ショックボードの運用方法 水産研究所 水産技術担当
標 担	題 当	ニホンナシ「彩玉」安定生産のための肥培管理法 高度利用・生産性向上研究担当 果樹研究チーム
標 担	題 当	ブドウ「クイーンニーナ」のショットベリー抑制と日焼け・縮果症の軽減技術 高度利用・生産性向上研究担当 果樹研究チーム
標 担	題 当	早期成園化が可能なクリ「ぼろたん」の主幹形密植栽培法 高度利用・生産性向上研究担当 果樹研究チーム

## 2 学会発表・著書・刊行物

## (1) - 1 学会論文発表

執筆者	Atsushi Kamata, Yusuke Honda and Yasuhiro Miyazaki
標 題	Investigation of the radiocesium concentration and inter-cultivar difference among tea plants in Saitama prefecture
掲載誌名	Soil Science and Plant Nutrition vol.61
発行年月	平成27年5月
執筆者	田中裕子、成田伊都美
標 題	J Aふかやにおけるイムノアッセイ法を利用した農薬残留分析の試み
掲載誌名	日本農薬学会誌 vol.41(1)
発行年月	平成28年2月
執筆者	酒井和彦
標 題	ネギ褐色腐敗病の薬剤防除
掲載誌名	関東東山病害虫研究会報 第62集, p28-30
発行年月	平成27年12月
執筆者	酒井和彦・庄司俊彦・植竹恒夫・島田智人
標 題	銅水和剤の根部処理によるナシ苗木の根頭がんしゅ病の防除
掲載誌名	関東東山病害虫研究会報 第62集, p44-46
発行年月	平成27年12月
執筆者	庄司俊彦
標 題	埼玉県のナシ園で採取されたゴミムシ類
掲載誌名	関東東山病害虫研究会報 第62集, p156-159
発行年月	平成27年12月
執筆者	箕田豊尚、小林和彦、平沢 正
標 題	埼玉県におけるコムギの生育、収量および収量構成要素と気象変動の関係:一畑作試験圃場におけるコムギ「農林61号」の45年間の栽培試験に基づく解析—
掲載誌名	日本作物学会紀事 84(3)
発行年月	平成27年7月

## (1) - 2 学会口頭発表

発表者	鎌田淳・山崎晴民
演 題	カリ増施が水稻の放射性セシウム濃度に与える影響
学 会 名	日本土壌肥料学会 2015年度全国大会
発表年月	平成27年9月
発表者	鎌田 淳・山崎晴民
演 題	米麦二毛作地帯における「小麦枯れ熟れ様症状」の発生要因について
学 会 名	日本土壌肥料学会 2015年度関東支部大会
発表年月	平成27年12月

発表者	H. Nakabayashi, T. Kawagishi, K. Mizutani, T. Ebihara, N. Wakatsuki, H. Uga, K. Kubota
演題	Observation of Acoustical Behavior of Whitefly Colony
学会名	The 7th International Conference on Sustainable Agriculture For Food, Energy and Industry in Regional and Global Context (ICSAFEI 2015)
発表年月	平成 27 年 8 月
発表者	酒井和彦・庄司俊彦・植竹恒夫
演題	金属銀水和剤による種子消毒はコムギ黒節病の病徴抑制に有効である
学会名	日本植物病理学会 (平成 27 年度関東部会, 宇都宮市)
発表年月	平成 27 年 9 月
発表者	鍵和田聡・酒井純平・宇賀博之・藤田恵梨香・川崎雄介・彌富 仁
演題	Convolutional Neural Networks を用いたキュウリウイルス病の画像診断システムの開発
学会名	Energy and Industry in Regional and Global Context
発表年月	平成 27 年 9 月
発表者	Yusuke Kawasaki, Hiroyuki Uga, Satoshi Kagiwada, and Hitoshi Iyatomi
演題	Basic Study of Automated Diagnosis for Viral Plant Diseases with Convolutional Neural Networks
学会名	International Symposium on Visual Computing (ISVC)
発表年月	平成 27 年 12 月
発表者	矢崎美奈、平野泰志、宇賀博之、花田薫、一木 (植原) 珠樹、戸田武、古谷廣光、藤晋一
演題	フクジュソウモザイクウイルスの全塩基配列と諸性質
学会名	日本植物病理学会
発表年月	平成 28 年 3 月
発表者	酒井和彦・庄司俊彦・植竹恒夫
演題	種子消毒と薬剤散布を組み合わせたコムギ黒節病の防除
学会名	日本植物病理学会 (平成 28 年度大会, 岡山市)
発表年月	平成 28 年 3 月
発表者	植竹恒夫・酒井和彦・浅野亘
演題	イネ縞葉枯病抵抗性品種によるヒメトビウンカの RSV 保毒虫率の低減効果
学会名	関東東山病害虫研究会 第 63 回大会
発表年月	平成 28 年 3 月
発表者	酒井和彦・野田崇啓・日高靖之
演題	水蒸気の凝縮熱を利用した種子消毒装置によるコムギなまぐさ黒穂病の防除効果
学会名	関東東山病害虫研究会 第 63 回研究発表会 (甲府市)
発表年月	平成 28 年 3 月

発表者	宗方淳
演題	水稻在来品種「白目」の特性および「白目」と「コシヒカリ」、「日本晴」および「彩のかがやき」間の多型が検出できる SSR マーカーの探索
学会名	日本作物学会関東支部第 104 回講演会
発表年月	平成 27 年 12 月
発表者	大澤玲
演題	泌乳前期飼料中の非繊維性炭水化物 (NFC) 水準がホルスタイン種初産牛の生産性に及ぼす影響
学会名	日本畜産学会第 120 回大会 口頭発表
発表年月	平成 27 年 9 月
発表者	中村嘉之
演題	ブタ凍結融解精子の ATP 濃度測定による運動性および受胎率の推定および夏期離乳母豚へのホルモン処置後の超少量凍結精液人工授精について
学会名	第 41 回豚の繁殖衛生セミナー
発表年月	平成 27 年 11 月
発表者	大澤玲
演題	飼料用米ペレットを給与したホルスタイン種初産牛のルーメンプロトゾア構成
学会名	日本畜産学会第 120 回大会 ポスター発表
発表年月	平成 28 年 3 月
発表者	中村嘉之
演題	ブタ体外生産胚と単為発生胚の品質比較及び単為発生胚共移植による受胎効果
学会名	第 119 回日本畜産学会東京大会
発表年月	平成 28 年 3 月
発表者	岩崎泰史
演題	埼玉県における在来大豆エダマメの研究と産地の動向
学会名	エダマメ研究会第 14 回研究集会 (千葉大会)
発表年月	平成 27 年 11 月
発表者	島田智人
演題	ニホンナシ ‘あきづき’ におけるジョイント仕立て樹の側枝更新技術
学会名	園芸学会平成 27 年秋季大会小集会
発表年月	平成 27 年 9 月
発表者	島田智人、井上博道、片野敏夫
演題	土壌の化学性および施肥条件がニホンナシ ‘あきづき’ の果肉障害の発生に及ぼす影響
学会名	園芸学会平成 28 年春季大会
発表年月	平成 28 年 3 月

発表者 酒井雄作  
 演題 クリ新品種「ぼろたん」を活用した6次産業化の取り組み  
 学会名 平成27年度果樹研究会落葉果樹研究会  
 発表年月 平成28年2月2日

発表者 箕田豊尚  
 演題 麦の多収阻害要因の現状  
 学会名 (公財)日本植物調節剤研究協会関東支部雑草防除研究会  
 発表年月 平成28年3月11日

## (2) 情報誌等

執筆者 鎌田淳  
 標題 小麦新品種「さとのそら」専用肥料の開発  
 掲載誌名 のうりんさいたま (10月号) テクノスコープ  
 発行年月 平成27年10月

執筆者 鎌田淳  
 標題 小麦新品種「さとのそら」専用肥料を開発  
 掲載誌名 日本農業新聞「営農新技術」  
 発行年月 平成27年10月

執筆者 酒井和彦  
 標題 安全・安心農産物のためにー 麦類「赤かび病」の防除技術  
 掲載誌名 のうりんさいたま テクノスコープ  
 発行年月 平成27年4月

執筆者 宇賀博之  
 標題 緑きょう病菌の害虫に対する微生物防除資材としての可能性  
 掲載誌名 植物防疫 Vol.69(5)  
 発行年月 平成27年5月

執筆者 酒井和彦  
 標題 育苗箱への薬剤処理で「イネ縞葉枯病」を効率的に防除  
 掲載誌名 のうりんさいたま テクノスコープ  
 発行年月 平成27年5月

執筆者 植竹恒夫  
 標題 主要農作物の病虫害発生と防除対策について (普通作物)  
 掲載誌名 埼玉の植物防疫  
 発行年月 平成27年6月

執筆者 庄司俊彦  
 標題 I 主要農作物の病虫害発生と防除対策について 2 果樹・野菜  
 掲載誌名 埼玉の植物防疫 No.128  
 発行年月 平成27年6月

執筆者	酒井和彦
標題	Ⅲ 試験情報 ムギ類黒節病について
掲載誌名	埼玉の植物防疫 No. 130
発行年月	平成 28 年 1 月
執筆者	宇賀博之
標題	市販小型容器を用いた水耕栽培による微小害虫の簡易飼育法
掲載誌名	植物防疫 Vol. 69(9)
発行年月	平成 27 年 9 月
執筆者	植竹恒夫
標題	主要農作物の病虫害発生と防除対策について (普通作物)
掲載誌名	埼玉の植物防疫
発行年月	平成 28 年 1 月
執筆者	庄司俊彦
標題	I 主要農作物の病虫害発生と防除対策について 2 果樹・野菜
掲載誌名	埼玉の植物防疫 No. 130
発行年月	平成 28 年 1 月
執筆者	酒井和彦
標題	埼玉県におけるイネ縞葉枯病の発生状況と防除対策
掲載誌名	植物防疫 vol. 70(2)
発行年月	平成 28 年 2 月
執筆者	荒川 誠
標題	高温登熟性の高い水稻品種の光合成特性
掲載誌名	米麦改良 6 月号
発行年月	平成 27 年 6 月
執筆者	栗原千恵、細井真太郎、近藤恵美子、庄司和明、秋田祐介
標題	青色芳香シクラメン作出に向けた研究
掲載誌名	埼玉工業大学工学部紀要第 25 号研究報告
発行年月	平成 27 年 12 月
執筆者	内藤健二・佐藤一弘・佐藤賢一
標題	混用散布がナシ、ネギ、トマト、ナスでの農薬残留に及ぼす影響
掲載誌名	植物防疫 第 69 巻 第 5 号
発行年月	平成 27 年 5 月
執筆者	荒 信二
標題	埼玉県秩父地域での「帰化アサガオ類」防除の取り組み
掲載誌名	雑草と作物の制御 11 号 2015
発行年月	平成 28 年 3 月



執筆者	岡田雄二
標題	現場に活かせる営農新技術 水稻の高温対策
掲載誌名	日本農業新聞
発行年月	平成27年6月
執筆者	島田智人
標題	大きくて美味しい「彩玉」を作るポイント
掲載誌名	WEB版 H27年7月号のうりんさいたま
発行年月	平成27年7月
執筆者	島田智人
標題	現場に活かせる営農新技術 梨「彩玉」を大きくおいしく
掲載誌名	日本農業新聞
発行年月	平成27年7月
執筆者	酒井雄作
標題	埼玉県における果樹品種の動向と展望
掲載誌名	果樹種苗
発行年月	平成27年8月
執筆者	中畝 誠
標題	キュウリつる下ろし栽培の長期収穫による果実品質への影響
掲載誌名	WEB版 H27年8月号のうりんさいたま
発行年月	平成27年8月
執筆者	中畝 誠
標題	現場に活かせる営農新技術 キュウリつる下ろし栽培の長期1作型
掲載誌名	日本農業新聞
発行年月	平成27年8月
執筆者	箕田豊尚
標題	2016～2017CALENDAR 麦暦
掲載誌名	埼玉県・JAグループさいたま・埼玉県米麦改良協会・埼玉県農業再生協議会 麦カレンダー
発行年月	平成27年9月
執筆者	石川貴之
標題	促成栽培における鉢花チューリップの草姿改善
掲載誌名	WEB版 H28年1月号のうりんさいたま
発行年月	平成28年1月
執筆者	石川貴之
標題	現場に活かせる営農新技術 促成の鉢花チューリップ 草姿改善栽培法を開発
掲載誌名	日本農業新聞
発行年月	平成28年1月

執筆者	松本明夫
標題	平成27年産 水稲の作柄
掲載誌名	さいたま米麦改良 第109号
発行年月	平成28年1月
執筆者	前島秀明
標題	なし栽培記録ノート
掲載誌名	埼玉県農業共済組合連合会「なし栽培記録ノート」
発行年月	平成28年1月
執筆者	塚澤和憲
標題	施設キュウリ、トマトの残さ すきこみによる省力化
掲載誌名	埼玉研だより
発行年月	平成28年1月
執筆者	酒井雄作
標題	クリの新品種「ぼろたん」を使った「焼き栗」の特許製法
掲載誌名	WEB版 H28年2月号のうりんさいたま
発行年月	平成28年2月
執筆者	酒井雄作
標題	現場に生かせる営農新技術 「ぼろたん」焼き栗で特許製法
掲載誌名	日本農業新聞
発行年月	平成28年2月

### (3) 著書・刊行物

著者	井上康宏・西宮智美・酒井和彦・橋爪不二夫・森 充隆・吉岡陸人
書名	ムギ類黒節病防除マニュアル簡易版 (パンフレット)
表題	黒節病などの種子伝染性病害に注意しましょう
発行所	(国研)中央農業総合研究センター
発行年	平成28年2月
著者	酒井雄作
書名	新品種・新技術で拓く果樹産業の未来
表題	品種編 第11章 第5節 くり「ぼろたん」
発行所	農林統計出版株式会社
発行年	平成28年3月

## 3 新聞記事

## 4月

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年4月9日  
日本農業新聞  
今月の麦管理 4月3日現在

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年4月21日  
読売新聞  
県 民間と特許取得続々「牛の食欲が増す特殊な乳酸菌」を開発

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年4月23日  
日本農業新聞  
営農新技術「獣害防止用電気柵」を開発

## 5月

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年5月2日  
日本農業新聞  
各都県期待の新技術「ネギ秋冬取り栽培に向け苗貯蔵」

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年5月14日  
日本農業新聞  
今月の麦管理 5月3日現在

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年5月26日  
日本農業新聞  
営農新技術「イネ縞葉枯病対策」

## 6月

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年6月11日  
日本農業新聞  
今月の水稻管理 6月1日現在

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年6月25日  
日本農業新聞  
営農新技術「水稻の高温対策」

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年6月25日  
日本農業新聞  
限定「いろどり」収穫

## 7月

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年7月15日  
日本農業新聞  
水稻高温対策研修会(7/3開催)について

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年7月23日  
日本農業新聞  
営農新技術「彩玉を大きくおいしく」

掲載年月日  
新聞名  
見出し

平成27年7月26日  
日本農業新聞  
静岡電気柵事故1週間

掲載年月日 平成 27 年 7 月 31 日  
新聞名 日本農業新聞  
見出し 電気柵正しい知識で正しく設置

## 8月

掲載年月日 平成 27 年 8 月 1 日  
新聞名 日本農業新聞  
見出し 関東ブロック 4H クラブプロジェクト発表会審査員

掲載年月日 平成 27 年 8 月 12 日  
新聞名 農業共済新聞  
見出し 楽落くんの設置講習会・東松山市

掲載年月日 平成 27 年 8 月 13 日  
新聞名 日本農業新聞  
見出し 今月の水稲管理 8 月 5 日現在

掲載年月日 平成 27 年 8 月 15 日  
新聞名 日本農業新聞  
見出し 鳥獣害対策待ったなし電気柵適正管理学ぶ

掲載年月日 平成 27 年 8 月 26 日  
新聞名 日本農業新聞  
見出し 営農新技術「キュウリつる下ろし栽培の長期 1 作型」

掲載年月日 平成 27 年 8 月 26 日  
新聞名 日本農業新聞  
見出し 彩玉なし 共進会

掲載年月日 平成 27 年 8 月 29 日  
新聞名 産経新聞  
見出し おひとつどうぞ「彩玉」初の品評会

## 9月

掲載年月日 平成 27 年 9 月 10 日  
新聞名 日本農業新聞  
見出し 今月の水稲管理 9 月 4 日現在

掲載年月日 平成 27 年 9 月 17 日  
新聞名 日本農業新聞  
見出し 秩父ぶどう連絡協議会品評会 (巨峰群)

掲載年月日 平成 27 年 9 月 19 日  
新聞名 埼玉新聞  
見出し ナシ園 新たな担い手に

掲載年月日 平成 27 年 9 月 21 日  
新聞名 埼玉新聞  
見出し 秩父ぶどう連絡協議会品評会 (巨峰群)

掲載年月日	平成 27 年 9 月 24 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	営農新技術「茶害虫クワシロへの IPM 技術」
掲載年月日	平成 27 年 9 月 26 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	開発した電気柵「電落くん 2 型」
<b>10 月</b>	
掲載年月日	平成 27 年 10 月 8 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	小麦の管理 10 月 7 日現在
掲載年月日	平成 27 年 10 月 24 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	営農新技術「小麦さとのそら専用肥料を開発」
掲載年月日	平成 27 年 10 月 23 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	農業施設環境制御研修会
掲載年月日	平成 27 年 10 月 29 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	埼玉県さといも協共進会
掲載年月日	平成 27 年 10 月 30 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	丸系八つ頭拡大を
<b>11 月</b>	
掲載年月日	平成 27 年 11 月 12 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	小麦の管理 11 月 10 日現在
掲載年月日	平成 27 年 11 月 12 日
新聞名	日本経済新聞
見出し	白い芳香シクラメン誕生
掲載年月日	平成 27 年 11 月 13 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	今年のリンゴ「最高」秩父で共進会
掲載年月日	平成 27 年 11 月 15 日
新聞名	産経新聞
見出し	芳香シクラメンに白色の新品種
掲載年月日	平成 27 年 11 月 18 日
新聞名	毎日新聞
見出し	都会に進出したハクビシン

掲載年月日	平成 27 年 11 月 18 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	土壌診断が改善の基本「土の会が全国大会」
掲載年月日	平成 27 年 11 月 22 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	白色の新品種「絹の舞」登場
掲載年月日	平成 27 年 11 月 26 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	営農新技術「豚の凍結乾燥精子の開発に向けて」
掲載年月日	平成 27 年 11 月 29 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	畜産フェア
<b>12月</b>	
掲載年月日	平成 27 年 12 月 1 日
新聞名	日本経済新聞
見出し	「彩のきずな」ブランド化
掲載年月日	平成 27 年 12 月 10 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	「丸系八つ頭」出番 JA ふかや
掲載年月日	平成 27 年 12 月 10 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	小麦の管理 12 月 7 日現在
掲載年月日	平成 27 年 12 月 12 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	埼玉県シクラメン研究会共進会
掲載年月日	平成 27 年 12 月 13 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	鳥獣被害も考えて～大学生対象に狩猟講座～
掲載年月日	平成 27 年 12 月 23 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	「丸系八つ頭」試食が好評 JA 埼玉みずほ杉戸生産者組合
掲載年月日	平成 27 年 12 月 23 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	「大きな丸系八つ頭食べてみて」 JA 埼玉みずほ杉戸生産者組合
掲載年月日	平成 27 年 12 月 27 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	「丸系八つ頭」特産に JA ふかや

掲載年月日	平成 27 年 12 月 27 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	「甘い丸系八つ頭いかが」JA 埼玉みずほ杉戸生産者組合
1 月	
掲載年月日	平成 28 年 1 月 1 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	「彩のきずな」心血注ぎ新品種開発
掲載年月日	平成 28 年 1 月 1 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	「彩のかがやき」「さけ武蔵」
掲載年月日	平成 28 年 1 月 1 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	「彩玉」大玉で甘味たっぷり
掲載年月日	平成 28 年 1 月 1 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	「タマシャモ」料理人魅了する地鶏
掲載年月日	平成 28 年 1 月 3 日
新聞名	読売新聞
見出し	猛暑が生んだ奇跡の米「彩のきずな」
掲載年月日	平成 28 年 1 月 6 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	地域とともに元気に地酒特集（さけ武蔵）
掲載年月日	平成 28 年 1 月 8 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	「彩のきずな」拡大 JA くまがや
掲載年月日	平成 2 年 1 月 9 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	特許で中小企業支援（県産業技術総合センター）
掲載年月日	平成 28 年 1 月 20 日
新聞名	農業共済新聞
見出し	久喜市 PR ビデオに参加ナシ「彩玉」の魅力伝える
掲載年月日	平成 28 年 1 月 28 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	営農新技術「促成の鉢花チューリップ」
掲載年月日	平成 28 年 1 月 30 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	研究生かし発展を 埼玉県成果発表会

## 2月

掲載年月日	平成 28 年 2 月 3 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	加工・業務用果実 農研機構が提起
掲載年月日	平成 28 年 2 月 3 日
新聞名	農業共済新聞
見出し	麦類の黒節病に注意 農研機構マニュアルを作成
掲載年月日	平成 28 年 2 月 11 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	小麦の管理 2 月 3 日現在
掲載年月日	平成 28 年 2 月 12 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	埼玉県青年農業者研究大会
掲載年月日	平成 28 年 2 月 13 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	豚凍結精液人工授精技術
掲載年月日	平成 28 年 2 月 19 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	受注生産型の産地育成
掲載年月日	平成 28 年 2 月 25 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	営農新技術「ぼろたんの焼き栗特許製法」
掲載年月日	平成 28 年 2 月 25 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	生産拡大へ技術学ぶ「丸系八つ頭」 JA ふかや
掲載年月日	平成 28 年 2 月 26 日
新聞名	産経新聞
見出し	県産野菜「オーダーメイド」
掲載年月日	平成 28 年 2 月 26 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	県のコメ新品種「彩のきずな」特Aならず

## 3月

掲載年月日	平成 28 年 3 月 10 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	小麦の管理 2 月 3 日現在



掲載年月日	平成 28 年 3 月 13 日
新聞名	読売新聞
見出し	羽生産酒米「さけ武蔵」の酒 試飲会
掲載年月日	平成 28 年 3 月 23 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	栗「ぼろたん」早期増産
掲載年月日	平成 28 年 3 月 24 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	営農新技術「電気ショックカーボードによるコクチバスの駆除」
掲載年月日	平成 28 年 3 月 26 日
新聞名	埼玉新聞
見出し	国肝いり事業に「待った」
掲載年月日	平成 28 年 3 月 29 日
新聞名	日本農業新聞
見出し	埼玉県さといも共進会

## 4 テレビ・ラジオ放送

放送年月日	平成27年4月21日
放送局名	NHK総合
放送内容	深谷市の利根川沿いのねぎ産地の土壌について
放送年月日	平成27年4月22日
放送局名	NHK総合
放送内容	「おはよう日本」アライグマの被害
放送年月日	平成27年5月24日
放送局名	NHK総合
放送内容	「ひるまえほっと」で「おはよう日本」アライグマの被害再放送
放送年月日	平成27年6月24日
放送局名	テレビ朝日
放送内容	モーニングバード「都会の空き家とアライグマの農作物被害」
放送年月日	平成27年7月30日
放送局名	テレビ朝日
放送内容	ワイドスクランブル「柵に侵入できない映像」提供
放送年月日	平成27年10月4日
放送局名	TBSテレビ
放送内容	「この差ってなんですか？」
放送年月日	平成27年11月1日
放送局名	TBSテレビ
放送内容	噂の東京マガジン「アライグマの増加と対策」
放送年月日	平成27年11月16日
放送局名	TBSテレビ
放送内容	ビビット「アライグマの増加と対策」
放送年月日	平成28年3月5日
放送局名	テレビ朝日
放送内容	大豆の白光、借金なしについて
放送年月日	平成28年3月15日
放送局名	BS朝日
放送内容	大人の社会科見学ホテルヘリテージ「タマシャモ料理」の紹介

## 5 成果発表会

開催日時：平成 28 年 1 月 29 日

開催場所：埼玉県農業大学校（講堂・大教室・中教室）

主催：農業技術研究センター、茶業研究所、水産研究所、寄居林業事務所森林研究室

内容：部門別に発表。①野菜・花き ② 水稲・果樹・茶 ③ 畜産・獣害・水産

## 1. 野菜・花き【発表会場：講堂】

研究対象	課題名（発表者）
イチゴ	1. 炭酸ガス処理および天敵によるイチゴの害虫防除 (農業技術研究センター 浅野亘)
イチゴ	2. イチゴの冷媒材を用いた培地温度の保持効果 (農業技術研究センター 尾田秀樹)
トマト	3. トマトにおける省エネ管理のための低温ストレス診断 (農業技術研究センター 塚澤和憲)
花き	4. チューリップ切り花の日持ち性向上技術 (新潟県農業総合研究所園芸研究センター渡邊祐輔)
ネギ	5. ネギ褐色腐敗病の薬剤防除 (農業技術研究センター 酒井和彦)
野菜共通	6. 新施肥基準による施肥設計を支援するコンピュータプログラムの開発 (農業技術研究センター 丸岡久仁雄)
野菜共通	7. 生分解性マルチフィルムの分解特性について (農業技術研究センター 岩崎泰史)

## 2. 水稲・果樹・茶【発表会場：大教室】

研究対象	課題名（発表者）
水稲	8. 水稲在来品種「白目」の特性調査 (農業技術研究センター 宗方淳)
水稲	9. 埼玉県の水稲品種を識別できる SSR マーカー(第 1 報) (農業技術研究センター 荒川誠)
水稲	10. 水稲高温登熟耐性の高い遺伝子の導入効果 (農業技術研究センター大岡直人)
水稲	11. 生育相試験から見た本年の気象と水稲への影響 (農業技術研究センター 内藤健二)
ブドウ	12. ブドウ「シャインマスカット」の省力栽培技術 (群馬県農業技術センター 柚木秀雄)
ナシ	13. ニホンナシ「彩玉」安定生産のための土壌管理法 (農業技術研究センター 島田智人)
ナシ	14. ナシ「彩玉」の生産・貯蔵技術の改良 (農業技術研究センター 片野敏夫)
茶	15. 緑茶用品種を用いた狭山紅茶の開発と普及 (茶業研究所 佐々木功二)

## 3. 畜産・獣害・水産【発表会場：中教室】

研究対象	課題名（発表者）
牛	16. 飼料中の非繊維性炭水化物（NFC）水準が初産牛の生産性に及ぼす影響 （農業技術研究センター 大澤玲）
豚	17. 黒豚肉の匂の解明 （農業技術研究センター 中村嘉之）
豚	18. 夏期の母豚繁殖成績改善法の検討 （農業技術研究センター 瀧沢慶太）
鶏	19. 埼玉県で開発した採卵鶏飼養管理技術 （農業技術研究センター 中村秀夫）
シカ	20. いよいよ問題になり始めたシカの農業被害 （農業技術研究センター 横山素之）
シカ	21. 林地におけるニホンジカの効率的な捕獲に向けて （寄居林業事務所森林研究室 森田厚）
外来魚	22. 名栗湖におけるコクチバス駆除 （水産研究所 山口光太郎）
ホンモロコ	23. 「子持ちモロコ」生産技術開発の取り組み （水産研究所 大力圭太郎）

## 6 発明・実用新案等

## (1) 特許

①特許権等の名称	新規乳酸菌株、それを含有する微生物添加剤及び当該添加剤を用いる稲発酵粗飼料の調製方法
発明者	吉田宣夫
出願年月日	平成14年7月11日
登録年月日	平成18年5月19日
番号	特許第3805727号
備考	共同出願：(国法)農研機構、雪印種苗(株)
②特許権等の名称	農園芸作物用殺虫剤
発明者	宇賀博之、根本久、畠山修一
出願年月日	平成20年12月5日
登録年月日	平成25年4月19日
番号	特許第5245140号
備考	共同出願：出光興産(株)
③特許権等の名称	堆肥の製造方法
発明者	崎尾さやか
出願年月日	平成19年8月31日
登録年月日	平成25年9月13日
番号	特許第5362971号
備考	共同出願：クラリス環境(株)
④特許権等の名称	有機肥料及びその製造方法
発明者	鎌田淳、丸岡久仁雄、畑克利
出願年月日	平成21年4月6日
登録年月日	平成27年4月24日
番号	特許第5753733号
備考	共同出願：朝日工業(株)
⑤特許権等の名称	液肥の製造方法
発明者	崎尾さやか、佐藤一弘、塚澤和憲、石川貴之
出願年月日	平成22年8月16日
登録年月日	平成27年7月31日
番号	特許第5783399号
備考	共同出願：クラリス環境(株)、サントク(株)
⑥特許権等の名称	焼き栗の作り方
発明者	酒井雄作
出願年月日	平成23年4月15日
登録年月日	平成27年11月27日
番号	特許第5842234号
備考	

⑦特許権等の名称	植物病診断システム、植物病診断方法、及びプログラム
発明者	宇賀博之
出願年月日	平成27年3月9日
番号	特願2016-158301
備考	共同出願：法政大学
⑦特許権等の名称	発酵飼料の製造方法
発明者	大澤 玲
出願年月日	平成27年8月10日
番号	特願2015-158301
備考	共同出願：(国法)農研機構、日本化薬フードテクノ(株)

## 7 品種育成

## (1) 種苗法に基づく登録品種

種 類	品 種 名 称	登録年月日	登録番号	備 考
稲	彩のかがやき	平成17年 2月 7日	第12699号	うるち米
稲	さけ武蔵	平成19年 2月 20日	第14779号	うるち米
稲	うしもえ	平成21年 3月 19日	第18116号	飼料米
稲	彩のみのり	平成22年 11月 15日	第20027号	うるち米
稲	彩のほほえみ	平成22年 11月 15日	第20028号	うるち米
稲	彩のきずな	平成26年 3月 6日	第23136号	うるち米
茶	むさしかおり	平成13年 10月 12日	第9306号	
茶	さいのみどり	平成18年 2月 27日	第13753号	
茶	ゆめわかば	平成20年 10月 16日	第17051号	
茶	おくはるか	平成27年 3月 11日	第23946号	
シクラメン	麗しの香り	平成20年 3月 13日	第16571号	
シクラメン	孤高の香り	平成20年 3月 13日	第16572号	
シクラメン	香りの舞い	平成22年 3月 17日	第19382号	
シクラメン	天女の舞	平成28年 3月 1日	第24750号	
梨	彩玉(さいぎょく)	平成17年 2月 7日	第12729号	
はたけしめじ	彩の子(さいのこ)	平成17年 3月 14日	第12958号	

## (2) その他(県で育成した品種等)

種 類	品種等の名称	登録又は作出時期	登録番号・品種登録先
コイ	ヒレナガニシキゴイ	昭和57年	
金魚	タンチョウコメット	昭和56年	
鶏	タマシャモ	昭和59年	
豚(ランドレース種)	サキタマ	昭和61年 4月 1日	L6 (社)日本種豚登録協会
豚(ランドレース種)	ダイ2サキタマ	平成 8年 7月 16日	L28 (社)日本種豚登録協会
蚕	いろどり	平成 7年 4月 26日	