

# 第 72 回北日本病害虫研究発表会

場所 岩手県盛岡市 「岩手教育会館」

## ◆研究発表会日程◆

口頭発表（多目的ホール）

2月21日（木）	9:30～10:20	総 会
	10:30～12:00	一般講演
	12:00～13:30	休 憩
	13:30～16:20	一般講演
	16:30～17:30	特別講演
2月22日（金）	9:40～12:00	一般講演

ポスター発表（カンファレンスルーム）

2月21日（木）	10:00～16:30
2月22日（金）	9:40～12:00

## 会 務 連 絡

○一般講演の時間は10分（発表8分、質疑応答2分）とします（1鈴7分、2鈴8分、3鈴10分）。

○発表データを記録したCDは、受付で動作を確認の上、下記の時間までに提出してください。

2月21日午前講演：2月21日 10:00まで

2月21日午後講演：2月21日 13:00まで

2月22日 講演：2月21日 16:00まで

○講演終了者は次の講演の座長をお願い致します。

○プログラム通り運営したいと思っておりますのでご協力お願い致します。

○講演・ポスターの写真・ビデオ等による撮影ならびに許可のない講演内容の引用など是一切ご遠慮ください。

## 北日本病害虫研究会

平成31年（2019年）2月

## 第1日目（2月21日）

### 開 会

一 般 講 演 （10:30～16:20） ○印 発表者

1. 岩手県久慈地域における水稻紋枯病の発生実態と防除実証-----○富永朋之・小岩央幸（久慈普及セ）
2. 漏生イネのいもち病発生が周辺イネのいもち病発生に及ぼす影響について-----○宮野法近・櫻田史彦（宮城古川農試）
3. 水稻鉄コーティング湛水直播栽培における苗いもち発生の可能性-----○藤井直哉・松田英樹・齋藤隆明（秋田農試）
4. 乾田直播栽培におけるイネミズゾウムシの被害-----○石岡将樹（青森産技セ農林総研）
5. 直播水稻におけるイネミズゾウムシ成虫加害の検討-----○中野央子（岩手農研セ）
6. 水稻種子浸種水槽の衛生管理によるイネばか苗病の感染抑制効果（第3報）  
-----○森谷真紀子・本田浩央・菅 太一・菅原隆介・\*森岡雄一（山形農総研セ・\*テクノモリオカ（株））
7. 福島県で顕在化した QoI 剤耐性イネいもち病菌の薬剤防除効果の検証-----○清田裕司（福島農総セ）
8. 宮城県におけるダイズべと病の発生と被害の関係及び対策の検討（第2報）-----○櫻田史彦・宮野法近（宮城古川農試）

### 休 憩 （12:00～13:30）

9. ダイズ紫斑病に対する各種 SDHI 剤の防除効果-----○佐々木陽菜・岩館康哉（岩手農研セ）
10. キュウリ地上部病害の発生様相に基づいた殺菌剤散布による発生軽減効果  
-----○大場淳司・木村智志・近藤 誠・関根崇行（宮城農園研）
11. 青森県におけるメロンおよびキュウリ炭腐病の発生-----○岩間俊太（青森産技セ農林総研）
12. ナス褐色斑点病に対する各種薬剤の防除効果-----○岩館康哉・佐々木陽菜（岩手農研セ）
13. 宮城県の夏秋トマト栽培における改良型赤色防虫ネット・天敵タバコカスミカメ・天敵温存植物バーベナを組み合わせた体系防除の有効性-----○駒形泰之・関根崇行・鈴木香深（宮城農園研）
14. 岩手県の施設栽培ピーマンにおけるピーマンモザイク病の発生実態とネオニコチノイド剤抵抗性ワタアブラムシの発生  
-----○松橋伊織・細川史絵（奥州普及セ）
15. 次世代型バンカー資材における2種アブラバチの寄主選好性について  
-----○鈴木香深・\*光永貴之・\*長坂幸吉（宮城農園研・\*農研機構中央農研）
16. 宮城県におけるイチゴ炭疽病菌の菌種および QoI 剤耐性菌の発生状況-----○木村智志・大場淳司・近藤 誠（宮城農園研）
17. 北海道の夏秋どりイチゴにおける紫外光（UV-B）照射と光反射シートを用いた病害虫防除法の実証  
-----○青木元彦・三澤知央（道総研道南農試）
18. 促成イチゴにおける土着天敵の発生状況とハダニ類抑制効果-----○関根崇行・\*菅野 亘（宮城農園研・\*（株）GRA）
19. キャベツ秋冬作におけるリビングマルチと微生物製剤の併用による害虫抑制効果  
-----○大坂正明・板橋 建・千葉直樹・関根崇行・\*中村茂雄（宮城農園研・\*宮城大食産業）
20. 葉ダイコンリビングマルチのタマナギンウワバに対する産卵抑制効果の基礎的知見  
-----○金尾健司・中野 颯・\*関根崇行・長澤淳彦・堀 雅敏（東北大院農・\*宮城農園研）
21. 春まきタマネギ栽培におけるネギアザミウマ防除対策  
-----○横田 啓・熊谷初美・\*福田拓斗・荻内謙吾（岩手県北農研・\*一関普及セ）
22. 有効積算温度を用いたリンドウホソハマキの防除開始時期の予測  
-----○佐藤美和子・\*羽田 厚・\*\*鈴木敏男（岩手防除所・\*花巻農林振興セ・\*\*岩手植防）

### 特 別 講 演 （16:30～17:30）

「植物内生細菌を用いた病害防除の試み」

相野 公孝 氏

（兵庫県立農林水産技術総合センター農業技術センター・吉備国際大学農学部地域創成農学科）

## 第2日目（2月22日）

### 一般講演（9:40～12:00）

24. リンゴ黒星病に対する各種SDHI剤の治療効果-----○雪田金助（青森植防）
25. 2018年におけるリンゴ黒星病の多発要因の解析-----○佐藤健治・三須朱夏（山形農総研セ園試）
26. リンゴすす点病およびすす斑病の夏秋期防除における薬剤の散布時期と防除効果-----○仲谷房治（岩手植防）
27. 青森県におけるリンゴうどんこ病の重点防除時期と各種殺菌剤の効果-----○赤平知也（青森産技セりんご研）
28. 岩手県におけるリンゴ急性衰弱症の発生実態と抑制法の検討-----○中村太紀（岩手農研セ）
29. 福島県のリンゴにおけるリンゴハダニ雌成虫の主要殺ダニ剤に対する感受性  
-----○中村 傑・吉田昂樹・菅野孝盛・荒川昭弘（福島農総セ果樹研）
30. モモ園とリンゴ園におけるカブリダニの発生に及ぼす殺虫剤の影響  
-----○佐々木正剛・\*中村 傑・\*吉田昂樹（福島植防飯坂・\*福島農総セ果樹研）
31. フツウカブリダニと気門封鎖剤によるリンゴハダニの防除効果-----○佐藤力郎（総合防除コンサル）
32. ハウスアウトウにおけるナミハダニの発生推移-----○伊藤慎一・\*仁科裕介（山形農総研セ園試・\*JA 全農山形）
33. 山形県庄内地域のセイヨウナシに火ぶくれ症状を引き起こすセイヨウナシハモグリダニ（仮称）、*Eriophyes* sp.2の発生生態  
-----○五十嵐美穂・\*伊藤慎一（山形防除所庄内・\*山形農総研セ園試）
34. セイヨウナシのセイヨウナシハモグリダニ（仮称）に対する石灰硫黄合剤の休眠期防除効果-----○小松美千代（秋田果試）

### 閉会

## ポスター発表（2月21～22日）

- P 1. 栽植様式の異なる圃場が混在する大規模経営体におけるイネいもち病発生実態および葉面濡れセンサー等を利用した感染好適条件推定の適合性の検討事例  
-----○\*吉田めぐみ・\*\*大久保さゆり・\*\*\*小林 隆（\*農研機構農情研セ・\*\*農研機構東北農研・\*\*\*山形大農）
- P 2. 水稲密苗栽培におけるイネいもち病に対する育苗箱施用剤の防除効果  
-----○菅原直人・\*上野 清（山形最総農普・\*山形農総研セ水田試）
- P 3. 高密度播種苗栽培における数種薬剤の葉いもち防除効果  
-----○倉内賢一・\*寺岡 豪（青森産技セ農林総研・\*Meiji Seika ファルマ（株））
- P 4. 浸種・催芽工程に次亜塩素酸水を利用した水の衛生管理によるイネばか苗病感染抑制（第2報）  
-----○本田浩央・森谷真紀子・菅 太一・\*野田崇啓・\*\*森田修介・\*\*西村孝司（山形農総研セ・\*元農研機構・\*\*（株）東芝）
- P 5. 産業用マルチローターを利用したイネいもち病及びコバネイナゴに対する防除効果  
-----○齋藤 寛・上野 清・\*小林 隆・\*\*菅原直人・\*\*\*佐藤香澄  
（山形農総研セ水田農試・\*山形大農・\*\*山形最上総農普・\*\*\*山形庄内総農普）
- P 6. ビカルブトラゾクス水和剤および粉剤の水稲育苗ハウス後作葉菜類と土壌における農薬残留  
-----○\*松田英樹・\*\*\*高橋良知・\*藤井直哉・\*齋藤隆明（\*秋田農試・\*\*現在：秋田県庁）
- P 7. イヌホタルイ多発ほ場のアカスジカシカメに対する殺虫剤散布の防除効果  
-----○小野 亨・\*加進丈二・大江高穂・横堀亜弥（宮城古川農試・\*宮城防除所）
- P 8. 水稲の中後期除草剤散布がアカスジカシカメの発生量に及ぼす影響-----○新山徳光（秋田農試）
- P 9. ヒメトビウンカに対する各種薬剤のLD<sub>50</sub>値-----○大江高穂・小野 亨・横堀亜弥（宮城古川農試）
- P 10. 宮城県における色彩選別機の利用状況アンケート調査結果-----○神名川真三郎・綾井直子（宮城防除所）
- P 11. 育苗箱施用剤の側条施用によるイネミズゾウムシに対する防除効果  
-----○上野 清・\*菅原直人・\*\*佐藤香澄（山形農総研セ水田農試・\*山形最上総農普・\*\*山形庄内総農普）
- P 12. 異なる環境で飼育したイナゴの発育特性  
-----○菊地歩実香・中村友哉・三浦由梨佳・徳永純奈・中村茂雄・石川伸一（宮城大食産業）
- P 13. 野生イナゴの食草と数種植物による飼育  
-----○中村茂雄・菊地歩実香・中村友哉・三浦由梨佳・徳永純奈・石川伸一（宮城大食産業）
- P 14. ほ場及びその周辺で分離されるボーベリア属菌の殺虫活性  
-----○徳永純奈・三浦由梨佳・中村友哉・山本理紗子・中村茂雄（宮城大食産業）

- P 15. 青森県と秋田県に飛来したアワヨトウの飛来源推定  
-----○大塚 彰・藤井智久・\*佐藤正和・\*\*新山徳光 (農研機構・\*青森防除所・\*\*秋田農試)
- P 16. テンサイ褐斑病菌におけるカスガマイシン剤耐性菌の分布拡大-----○栢森美如 (道総研十勝農試)
- P 17. 生育後期におけるジャガイモ疫病菌の土壌浸透と塊茎腐敗との関係  
-----○大澤 央・鈴木宣之・秋野聖之・近藤則夫 (北大院農)
- P 18. 豆類菌核病の接種方法の改良-----○高村志帆・岡田 貴 (ホクサン株式会社)
- P 19. 培土時期によるダイズ黒根腐病の発病助長効果-----○黒田智久・藤田与一・堀 武志・川上 修 (新潟農総研作物研)
- P 20. 青森県におけるダイズクキタマバエの発生-----○對馬佑介 (青森産技セ農林総研)
- P 21. 山形県村山地域のダイズ栽培における子実病害虫の発生実態-----○永峯淳一・菅 太一 (山形農総研セ)
- P 22. 北海道におけるアスパラガス疫病の発生分布----○園田高広・台丸谷 涼・\*古屋廣光・\*戸田 武・\*奈良知春・\*\*児玉不二雄  
(酪農学園大院酪農・\*秋田県立大生資・\*\*北海道植防)
- P 23. アスパラガス疫病に対する有効薬剤の探索 (第2報) -----○齋藤隆明・藤井直哉・松田英樹 (秋田農試)
- P 24. 秋田県のアスパラガスにおけるヒメキボシカスミカメの発生-----○菊池英樹・新山徳光 (秋田農試)
- P 25. 福島県会津地域の施設栽培アスパラガスから採集したハダニ類の種類と薬剤感受性---○三本菅 猛・山内富士男 (福島農総セ)
- P 26. 北海道で冬期間に収穫する数種葉菜類で発生した *Rhizoctonia* 菌による病害  
-----○三澤知央・\*長浜 恵・\*地子 立 (道総研道南農試・\*道総研上川農試)
- P 27. 青森県で発生した *Phytophthora glovera* によるナス根腐疫病  
-----○近藤 亨・加賀友紀子・\*景山幸二 (青森産技セ野菜研・\*岐大流域研セ)
- P 28. 植物病原性 *Verticillium* 属菌から検出された複数の RNA ウイルスのゲノム全塩基配列決定  
-----○\*\*宮下脩平・\*Michael F Seidl・\*Jasper RL Depotter・\*\*安藤杉尋・\*\*高橋英樹・\*Bart PHJ Thomma  
(*\*Wageningen UR*・\*\*東北大院農)
- P 29. 水耕栽培装置を用いた抵抗性誘導に特徴的な代謝産物解析のための抵抗性誘導剤の根域施用法  
-----○板橋 建・大坂正明・千葉直樹・\*澤田有司 (宮城農園研・\*理研 CSRS)
- P 30. 春まきタマネギ栽培における薬剤防除が細菌性のりん茎腐敗症の発生程度に与える影響  
-----○永坂 厚・\*横田 啓・上杉龍士・達 瑞枝 (農研機構東北農研・\*岩手県北農研)
- P 31. イチゴ新品種「にこにこベリー」のうどんこ病, 萎黄病, 炭疽病の発生程度  
-----○近藤 誠・高山詩織・鹿野 弘 (宮城農園研)
- P 32. 福島県におけるイチゴのナミハダニに対する殺ダニ剤効果の動向-----○上野美和・大竹裕規 (福島農総セ)
- P 33. 放飼場所の違いがタバコカスミカメの施設栽培トマトへの定着に及ぼす影響: 温存植物とトマト放飼の比較  
-----○田渕 研・上杉龍士・\*高橋明彦 (農研機構東北農研・\*農研機構中央農研北陸)
- P 34. 宮城県におけるオオタバコガのフェロモントラップ誘殺消長-----○綾井直子・加進丈二・堀越綾子・\*横堀亜弥  
(宮城防除所・\*宮城古川農試)
- P 35. 有機栽培ネギにおけるネギアザミウマ被害とスピノサド水和剤の防除効果-----○菅 太一・森岡幹夫 (山形農総研セ)
- P 36. シロイヌナズナを用いたニセダイコンアブラムシの BLYV (BWYV) 媒介能評価----○高篠賢二・佐野正和 (農研機構北農研)
- P 37. 地力増進作物におけるアルファルファタコゾウムシの発生状況-----○松木伸浩・齋藤 隆 (福島農総セ浜再生研)
- P 38. タバコ管理機を用いた小ギクの省力的な病害虫管理方法-----○根本知明・安田貴則・江川孝二 (福島農総セ浜再生研)
- P 39. 福島県におけるトルコギキョウ斑点病の発生状況と薬剤感受性-----○大竹裕規・○小松健太郎 (福島農総セ)
- P 40. 福島県におけるモトジロアザミウマの発生状況と薬剤感受性-----○野地晴奈・大竹裕規・高倉 慎 (福島農総セ)
- P 41. 岩手県におけるリンゴ黒星病の近年の発生要因  
-----○猫塚修一・名久井一樹・\*中村太紀・遠藤歩美 (岩手防除所・\*岩手農研セ)
- P 42. リンゴにおける黒星病の春季の感染期間について-----○奥山 聡 (山形防除所)
- P 43. 「秋田 19 号」その他黄色系品種の果面に生じる赤色斑から分離された *Phlyctema* sp. について  
-----○佐藤 裕・\*戸田 武・\*奈良知春・\*古屋廣光 (秋田果試・\*秋田県大生資)
- P 44. リンゴ黄腐病菌 *Phlyctema* sp. の特異的プライマーによる検出方法の確立  
-----○戸田 武・\*佐藤 裕・奈良知春・藤 晋一・古屋廣光 (秋田県大生資・\*秋田果試)
- P 45. リンゴ果実で発生した星形サビ症状の原因究明-----○平山和幸 (青森産技セりんご研)
- P 46. 福島県におけるリンゴ褐斑病菌のチオファネートメチルおよびクレソキシムメチルに対する感受性  
-----○七海隆之・菅野孝盛 (福島農総セ果樹研)
- P 47. 福島県県北地方におけるナシ黒星病菌の DMI 剤に対する感受性  
-----○菅野孝盛・七海隆之 (福島農総セ果樹研)