

第 77 回北日本病害虫研究発表会

場所 宮城県仙台市 「トークネットホール仙台（仙台市民会館）」

◆研究発表会日程◆

受付は2月21日（水）9時30分から
小ホール前で行います。

口頭発表（小ホール）

2月21日（水）10:15～11:15	総 会
11:30～12:10	一般講演
12:10～13:10	休 憩
13:10～16:00	一般講演
16:10～17:10	特別講演
2月22日（木）9:20～12:50	一般講演

ポスター発表（展示室）

2月21日（水）11:00～16:00
2月22日（木）9:30～12:30

懇親会（TKP ガーデンシティ仙台）

2月21日（水）18:30～20:30

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）。

○講演用ファイルは，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 10:30まで

2月21日午後講演：2月21日 12:00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。ただし講演番号1、5、21の座長は事務局が務めます。

○プログラム通り運営したいと思いますのでご協力お願い致します。

北日本病害虫研究会

令和6年（2024年）2月

第1日目(2月21日)

開 会

一 般 講 演 (11:30~12:10、13:10~16:00)

1. 無落水移植における葉もちに対する移植時育苗箱施用の防除効果 ○印 発表者
○渡辺恭平¹⁾・藤井直哉¹⁾・齋藤隆明¹⁾・保坂美海¹⁾ 1) 秋田県農業試験場
2. 営農管理支援ソフトを用いた福島県浜通り地域の農業経営体における防除実態の把握
○前原瞳¹⁾・山田真孝¹⁾ 1) 福島農総セ
3. 秋まきコムギにおけるコムギ雪腐大粒菌核病の被害解析
○東岱孝司¹⁾ 1) 道総研十勝農試
4. コムギ赤さび病菌のインピルフルキサムに対する感受性検定手法
○岩川純也¹⁾・中野孝明¹⁾・倉橋真¹⁾ 1) 住友化学株式会社

休 憩 (12:10~13:10)

5. 温暖化に伴うアカスジカスミカメの発生動向
○大友令史¹⁾・田村恵里佳¹⁾・菅野夢¹⁾・吉田雅紀²⁾・飯村茂之³⁾
1) 岩手防除所・2) 岩手農研セ・3) 岩手植防
6. 福島県におけるイネカメムシの発生と被害
○金澤優紀¹⁾・東條浩幸¹⁾ 1) 福島農総セ
7. 水稻品種「サキホコレ」における色彩選別機を利用したカメムシ無防除の検討
○高橋良知¹⁾・中村智幸²⁾ 1) 秋田農試・2) 秋田県仙北普及
8. ネオニコチノイド剤を使用しない斑点米カメムシ類の防除体系
○横田誠¹⁾・中島具子²⁾・山本優里¹⁾ 1) 山形農総研セ・2) 山形農技課
9. ジノテフラン剤の新潟県採集アカヒゲホソミドリカスミカメに対する感受性(2021~2023年)
○永井潤子¹⁾・市橋俊²⁾・直井敦子¹⁾・柴田俊浩²⁾
1) 三井化学クロップ&ライフソリューション株式会社・2) 北興化学工業株式会社
10. イネ科選択性除草剤散布と高刈りを組み合わせた水田畦畔の雑草管理による斑点米カメムシ類の発生抑制
○山本優里¹⁾・中島具子^{1) 2)}・横田誠¹⁾ 1) 山形農総研セ・2) 現:山形県庁
11. 岩手県におけるイネドロオイムシ多発事例と多発圃場での防除対策
○田村恵里佳¹⁾・大友令史¹⁾・後藤純子¹⁾・菅野夢¹⁾・阿部誠矢²⁾・武蔵康雄²⁾・武田眞一²⁾
1) 岩手防除所・2) 全農いわて
12. イネカラバエふ化幼虫接種による水稻生育・収量構成要素への影響
○飯村茂之¹⁾ 1) 岩手県植物防疫協会
13. アカザおよびスベリヒユによるジャガイモ黒あし病菌の保菌と伝搬
○中山尊登¹⁾ 1) 農研機構北農研
14. *Choanephora cucurbitarum*によるキクとインゲンのこうがいかび病(新称)の発生
○齋藤隆明¹⁾・渡辺恭平¹⁾・保坂美海¹⁾・藤晋一²⁾ 1) 秋田農試・2) 秋田県大
15. *Rhizoctonia* sp.によるキュウリ葉腐病(仮称)の発生
○本藏良三¹⁾・鎌田諒徳¹⁾・長谷川亜紀¹⁾・服部弘之¹⁾・勝又雅彦¹⁾ 1) 渡辺採種場
16. イチゴのアルタナリア果実腐敗病(新称)の発生
○花岡朋絵¹⁾・伊藤篤史¹⁾・岩間俊太¹⁾ 1) 青森産技セ農林総研
17. 宮城県内で発生した灰色かび病の6種殺菌剤に対する感受性低下モニタリング
○格井晶吾¹⁾ 1) 宮城農園研
18. 転炉スラグを用いた土壌pH矯正後のニンニク栽培圃場における高pHの持続期間と黒腐菌核病の発病度の推移
○岩間俊太¹⁾ 1) 青森産技セ農林総研
19. 岩手県内で発生しているキャベツ根こぶ病菌に対する数種キャベツ品種の抵抗性評価
○羽田厚¹⁾ 1) 岩手農研セ県北
20. UV-Bを利用したデルフィニウムうどんこ病の防除
○藤根統¹⁾・岡田俊之²⁾・大平純一³⁾・佐藤元紀⁴⁾・斯波肇³⁾
1) 道総研花野セ・2) 新ひだか町農業実験セ・3) 北海道農政部技普課・4) 胆振農改東胆振支所

特別講演(16:10~17:10)

「DNAマーカーで病害虫抵抗性品種を開発」

竹内 徹 氏 (国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 (NARO) 事業開発部)

第2日目(2月22日)

一般講演(9:20~12:50)

21. タマネギのネギアザミウマに対する無人マルチローター散布の有効性
○横田啓¹⁾・渡邊健一²⁾・湯山将輝²⁾・吉田雅紀¹⁾・熊谷初美¹⁾・佐々木達史¹⁾³⁾・松橋伊織¹⁾
1) 岩手農研セ・2) 丸和バイオケミカル(株)・3) 現:岩手久慈普及セ
22. アスパラガス半促成栽培において、赤色防虫ネットを用いると薬剤散布回数を削減できる
○蛭川泰成¹⁾・高橋良知¹⁾ 1) 秋田農試
23. 物体検出AIと自動撮影カメラを組み合わせたコナガフェロモントラップの遠隔計数技術
○下間悠士¹⁾・松原慧²⁾・古川勝弘³⁾・丸山麻理弥⁴⁾・佐々木太陽⁵⁾
1) 道総研中央農試・2) 道総研道南農試・3) 道総研上川農試・4) 道総研十勝農試・5) 道総研北見農試
24. キク類における化学農薬の使用低減に向けた赤色LED昼照射等IPM防除体系の実証
○八島満里菜¹⁾・大江高穂¹⁾・駒形泰之¹⁾・関根崇行¹⁾ 1) 宮城農園研
25. 青森県におけるリンゴ黒星病の多剤耐性菌の検出
○平山和幸¹⁾ 1) 青森産技りんご研
26. リンゴ黒星病に対する花蕾着色期および開花直前の防除効果
○猫塚修一¹⁾ 1) 岩手農研セ
27. 各種展着剤を加用したリンゴ褐斑病防除薬剤の耐雨性評価
○八木橋素良¹⁾・赤平知也¹⁾ 1) 青森産技セりんご研
28. リンゴの生育初期における水和硫黄剤のうどんこ病と黒星病に対する防除効果
○高橋友樹¹⁾ 1) 秋田果試
29. リンゴ黒星病被害落葉に対する各種資材処理の効果
○赤平知也¹⁾ 1) 青森産技セりんご研
30. 福島県におけるナシ黒星病の感染危険度の地域特性解析の試み
○藤田剛輝¹⁾・瀧田誠一郎¹⁾ 1) 福島農総セ
31. 山形県内のアウトウ果実から分離された*Alternaria*属菌の病原性
○後藤新一¹⁾・佐藤光明¹⁾ 1) 山形農総研セ園芸研
32. 令和4年のキンモンホソガの秋期多発を受け、今年の発生はどうなったのか
○及川優介¹⁾・鈴木敏男²⁾ 1) 岩手防除所・2) 岩手植防
33. リンゴにおけるネオニコチノイド系殺虫剤を削減した防除体系が害虫および天敵の発生に与える影響
○中村傑¹⁾・高橋 佳大¹⁾・中村淳¹⁾ 1) 福島農総セ果
34. 秋田県のリンゴ園における土着天敵フル活用のための環境負荷低減防除体系の実証
I. 定住性害虫と主要病害に対する効果
○高橋佳大¹⁾・高橋友樹¹⁾・舟山健¹⁾ 1) 秋田果試
35. ツヤハダゴマダラカミキリの街路樹における発生消長およびリンゴに対する寄生リスク調査(第2報)
○高橋佳大¹⁾・中村淳¹⁾・中村傑¹⁾ 1) 福島農総セ果樹研
36. モモの他にアウトウ, スモモ, リンゴにも発生したナシヒメシンクイ幼虫による芯折れ症状
○佐々木正剛¹⁾ 1) 福島植防飯坂
37. フェロモントラップを利用したカキのフジコナカイガラムシ第1世代幼虫の発生予測の適合性
○五十嵐美穂¹⁾・寒河江康太¹⁾・大場史也²⁾・上野清³⁾ 1) 山形防除所庄内・2) 山形酒田農普・3) 山形庄内農振
38. 福島県相馬市のナシ園におけるチャノキイロアザミウマの発生消長および被害実態
○馬目里沙¹⁾・大森千明¹⁾・中村傑²⁾・高橋佳大²⁾・中村淳²⁾ 1) 福島相双農林・2) 福島農総セ果
39. ハウス栽培アウトウのナミハダニに対するミヤコブリダニパック製剤の効果と放出時期
○佐藤唯風¹⁾・伊藤慎一¹⁾・山本均¹⁾ 1) 山形防除所

閉 会

ポスター発表（2月21日～22日）

- P 1. フジワン粒剤®(イソプロチオラン)のいもち病効果 ケイ酸の寄与に関する考察
○田嶋崇吉¹⁾・横井信太郎¹⁾・小林隆²⁾ 1) 日本農薬(株)・2) 山形大農
- P 2. 山形県におけるイネ紋枯病の発生実態と主要3品種の発病特性
○森谷真紀子¹⁾・小関彩恵子¹⁾・菅原隆介²⁾・武江真哉³⁾・小林隆³⁾
1) 山形農総研セ・2) 山形防除所・3) 山形大農
- P 3. 岩手県におけるアカスジカスミカメのジノテフランに対する感受性
○吉田雅紀¹⁾ 1) 岩手農研セ
- P 4. 福島県浜通り地域におけるアカスジカスミカメ被害予測モデルの適用可能性の検証
○田淵研¹⁾・吉村英翔¹⁾・吉田昂樹²⁾・松木伸浩^{2),3)}・山田真孝²⁾・前原瞳²⁾・渡邊秀明²⁾
1) 農研機構東北農研・2) 福島農総セ・3) 福島農総セ会津
- P 5. 宮城県のコバネイナゴにおける線虫とハエの寄生状況
○我妻和樹¹⁾・兼子優也¹⁾・石川諒¹⁾・樫村結友¹⁾・中村茂雄¹⁾ 1) 宮城大食産
- P 6. 青森県の山間地水稻有機栽培圃場におけるチャイロナガカメムシ (*Neolethaeus dallasi*) の発生
○對馬佑介¹⁾・石岡将樹¹⁾ 1) 青森産技セ農林総研
- P 7. 景観構造を考慮したダイズ子実害虫の被害予測の検討
○吉村英翔¹⁾・永峯淳一^{2),3)}・中島具子^{2),4)}・田淵研¹⁾
1) 農研機構東北農研・2) 山形農総研セ・3) 山形県西置賜農業技術普及課・4) 山形県農林水産部
- P 8. 山形県庄内地方において異常高温によりマメシクイガの発育遅延と2回の発蛾が起こった可能性
○寒河江康太¹⁾・五十嵐美穂¹⁾ 1) 山形防除所庄内
- P 9. ヒメダイコンバエの発育零点と有効積算温度の解明と黄色水盤による成虫の誘殺消長
○佐々木太陽¹⁾・小倉玲奈¹⁾ 1) 道総研北見農試
- P 10. 青森県のネギ栽培における補助植物導入によるネギアザミウマ密度抑制効果
○石岡将樹¹⁾・對馬佑介¹⁾ 1) 青森産技セ農林総研
- P 11. 宮城県の秋冬ねぎにおけるネギハモグリバエ被害様相の変化とその要因
○木村優太¹⁾・大場淳司¹⁾ 1) 宮城防除所
- P 12. *Rhizoctonia solani* AG-2-1・Subset1によるネギ苗立枯病の発生（病原追加）
○三澤知央¹⁾・角野晶大²⁾ 1) 道総研道南農試・2) ホクサン（株）
- P 13. 遺伝子診断による福島県における殺虫剤抵抗性ワタアブラムシの調査
○吉田颯汰¹⁾・篠田徹郎¹⁾ 1) 福島大学食農学類
- P 14. 青枯病菌を宿主とするジャンボファージの性状解析と生物防除資材としての適性の検討
○阿部香奈¹⁾・佐々木稜太¹⁾・金井塚文音¹⁾・宮下脩平¹⁾ 1) 東北大院農
- P 15. 2023年秋田県における侵入害虫トマトキバガの発生状況
○佐々木 明¹⁾・三戸 智¹⁾・新山 徳光¹⁾ 1) 秋田防除所
- P 16. 2023年岩手県におけるトマトキバガの発生事例
○廣田志紀子¹⁾・鉦形幸平¹⁾・村上珠利²⁾・細川健³⁾ 1) 岩手防除所 2) 岩手農研セ 3) 岩手県農林水産部
- P 17. 岩手県の圃場で発生したトマトキバガの特徴
○鉦形幸平¹⁾・廣田志紀子¹⁾・村上珠利²⁾・細川健³⁾ 1) 岩手防除所 2) 岩手農研セ 3) 岩手県農林水産部
- P 18. キルパーはトマトキバガ蔓延防止対策として有効か？～被害残渣処理方法の検討～
○村上珠利¹⁾・廣田志紀子²⁾・鉦形幸平²⁾・細川健³⁾ 1) 岩手農研セ・2) 岩手防除所・3) 岩手県農業普及技術課
- P 19. 青森県のナガイモで初めて確認されたツマグロアオカスミカメによる被害
○清川僚¹⁾ 1) 青森産技セ野菜研

- P 20 . ニンニクにおける大型ロートベルマン法及びリアルタイムPCRによるイモグサレセンチュウ検出方法の改良
○青山理絵¹⁾・近藤亨¹⁾ 1) 青森産技セ野菜研
- P 21 . ドウガネブイブイ幼虫飼育法の検討
○久保翼¹⁾・齋藤勇介¹⁾・中村茂雄¹⁾ 1) 宮城大食産
- P 22 . 物理的防除を活用した花き類生産施設におけるアザミウマ類の密度抑制
○高橋秀典¹⁾・大江高穂²⁾・関根崇行²⁾・駒形泰之²⁾ 1) 宮城亙理農改・2) 宮城農園研
- P 23 . 福島県におけるナシ黒星病の秋型病斑の発生について
○瀧田誠一郎¹⁾・藤田剛輝¹⁾ 1) 福島農総セ
- P 24 . アゾキシストロビン・メタラキシルM粒剤施用によるタラノキ立枯疫病被害軽減効果
○横山泰之¹⁾・田村道代²⁾ 1) 新潟農総研中農技・2) 新潟県十日町地域振興局農業振興部
- P 25 . 雨よけハウスの継続設置によるモモせん孔細菌病の発生抑制効果と本病防除薬剤削減の検討
○日下部翔平¹⁾・七海隆之²⁾ 1) 福島農総セ果樹研 2) 福島県環境保全農業課
- P 26 . ユーカリ斑点落葉病（仮称）に対する品種間差及び防除薬剤の探索
○佐藤優平¹⁾・堀越紀夫²⁾ 1) 福島農総セ浜地域農業再生研究セ・2) 福島農総セ
- P 27 . ユーカリに発生した *Stemphylium* sp.による斑点落葉病（新称）について
○堀越紀夫¹⁾・佐藤優平²⁾・宍戸邦明¹⁾ 1) 福島農総セ・2) 福島農総セ浜再生研
- P 28 . 貯蔵中のリンゴ果実に発生するリンゴ黒星病の感染時期と防除方法の検討
○十川聡子¹⁾・²⁾ 1) 青森産技セりんご研・2) 現在：青森産技セ野菜研
- P 29 . リンゴ褐斑病の二次感染期におけるピラジフルミド水和剤の防除効果
○小松健太郎¹⁾・日下部翔平¹⁾ 1) 福島農総セ果
- P 30 . リンゴ黒星病および褐斑病のUV-Bによる抑制効果の検証
○戸田 武¹⁾・高橋 剛²⁾・高橋 友樹³⁾ 1) 秋田県大生資・2) (合)ピボット・3) 秋田果樹試
- P 31 . 青森県のリンゴ園におけるヨトウガの発生と防除
○石栗陽一¹⁾ 1) 青森産技りんご研
- P 32 . ロボット草刈機による下草管理はハダニ類及びカブリダニ類の発生にどのような影響を与えるのか
○吉田優里¹⁾・藤沢巧¹⁾ 1) 岩手県農業研究センター
- P 33 . 岩手県におけるリンゴ園地のナミハダニに対する殺ダニ剤の効果
○佐藤優¹⁾・及川優介¹⁾・鈴木敏男²⁾ 1) 岩手防除所・2) 岩手植防
- P 34 . 福島市のナシ・リンゴ栽培におけるシンクイムシ類の種構成
○今井麻奈¹⁾・篠田徹郎¹⁾ 1) 福島大学食農学類
- P 35 . 宮城県におけるコスカシバの発生と被害の状況
○坂本龍之介¹⁾・大場淳司¹⁾ 1) 宮城防除所
- P 36 . 青森県におけるミズキカタカイガラムシの発生生態
○佐々木芙美¹⁾・對馬千佳子¹⁾ 1) 青森産技セりんご研県南