

# 令和5年度 北海道部会 一般講演プログラム

発表時間 12分 (予鈴10分・本鈴12分)・討論3分 (終鈴15分)

座長 池田幸子 (道総研道南農試) 9:00~9:45

- 1 *Rhizoctonia solani* AG-2-1 Subset1 によるホウレンソウ株腐病の北海道における発生  
Occurrence of spinach foot rot caused by *Rhizoctonia solani* AG-2-1 Subset1 in Hokkaido  
○三澤知央<sup>1</sup>・角野晶大<sup>2</sup> (<sup>1</sup>道総研道南農試・<sup>2</sup>ホクサン)
- 2 *Phytophthium oedoehilum* によるダリア根腐病 (新称)  
First report of root rot of *Dahlia pinnata* caused by *Phytophthium oedoehilum* in Japan  
○藤根 統<sup>1</sup>・伊藤倫太郎<sup>2</sup>・景山幸二<sup>2</sup> (<sup>1</sup>道総研花野セ・<sup>2</sup>ホクレン農総研)
- 3 北海道における *Diaporthe* 属菌 2種によるダイズホモプシス腐敗病の発生 (病原の追加)  
Phomopsis seed decay of soybean caused by two species of *Diaporthe* spp. in Hokkaido  
○畑中良太・高村志帆 (ホクサン)

座長 薦田 (萩原) 優香 (酪農学園大) 9:45~10:15

- 4 北海道および日本各地で栽培されているブドウにおけるブドウ黄色斑点ウイロイド1とホップ矮化ウイロイドの同時検出  
Simultaneous detection of grapevine yellow speckle viroid 1 and hop stunt viroid in grapevines cultivated in Hokkaido and various regions of Japan  
○畑谷達児<sup>1,2</sup>・山本梨央<sup>2</sup>・増田 税<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>北大農)
- 5 ジャガイモにおけるキュウリモザイクウイルスベクターを用いた virus-induced gene silencing の誘導  
Virus-induced gene silencing using the cucumber mosaic virus vector in potatoes  
○厚見 剛<sup>1,2</sup>・福澤徳穂<sup>1</sup>・松村 健<sup>1</sup> (<sup>1</sup>産総研・<sup>2</sup>北大院農)

休憩 10:15~10:25

座長 厚見 剛 (産総研) 10:25~11:10

- 6 切離葉を用いたアブラムシによるダイズ矮化ウイルス簡易媒介実験系の確立  
Establishment of a simple aphid-mediated transmission experiment of soybean dwarf virus using detached leaves  
○金子大樹・玉地祐太・小野将太郎・薦田 (萩原) 優香 (酪農学園大)

- 7 ジャガイモやせいもウイロイドに感染したジャガイモの症状および塊茎の萌芽  
Symptoms and tuber sprout of potato infected with variants of potato spindle tuber viroid  
○松下陽介・久保田健嗣（農研機構植防研）
- 8 シソモザイクウイルスの大分，愛知，茨城株の全分節 RNA の塩基配列解読と高知株，韓国株との比較  
Near-complete nucleotide sequences of all segments of perilla mosaic virus isolated from Oita, Aichi, and Ibaraki prefectures, and comparison with those of isolates from Kochi prefecture and South Korea  
○久保田健嗣・千秋祐也（農研機構植防研）

**座長 藤根 統（道総研花野セ）13:00～14:00**

- 9 抗生物質耐性軟腐病菌の感受性菌共存時の病斑形成への関与  
Involvement of antibiotics-resistant soft rot bacteria in the formation of lesions under coexistence with susceptible population  
○秋野聖之（北大院農）
- 10 軟腐病菌の自然形質転換に対するアミノカルボン酸系キレート剤の抑制効果  
Inhibitory effect of aminocarboxylic acid chelators on natural transformation of soft rot bacteria  
○秋野聖之（北大院農）
- 11 フザリウム果実腐敗病菌の *nit* 変異株の単離とカボチャへの接種について  
Isolation of nitrate-nonutilizing (*nit*) mutants from some species associated with postharvest fruit rot of winter squash caused by *Fusarium* and their effect on inoculated squash  
○川上 顕（農研機構北農研）
- 12 食用ユリのユリ類黒腐菌核病に対する温湯消毒の効果  
The effect of hot water treatment on controlling black rot in edible lilies  
○池田幸子（道総研道南農試）

**休憩 14:00～14:10**

**座長 中山尊登（農研機構北農研）14:10～15:10**

- 13 クロタラリア萎凋病菌の分類と生存能力に関する研究  
Studies on classification and survivability of *Crotalaria* wilt fungi  
○江畑智章・近藤則夫・秋野聖之（北大院農）

- 14 赤かび病防除のための小麦の開花始期予測について  
Predicting the flowering in wheat for control of head blight  
○池田幸子・松原 慧 (道総研道南農試)
- 15 秋まき小麦の赤さび病に対する秋季防除の効果  
Effect of fall-season control on leaf rust of winter wheat  
○ 新村昭憲 (道総研中央農試)
- 16 ‘きたほなみ’および‘ホクシン’におけるコムギ赤さび病感受性の変化  
Change of susceptibility of the two wheat cultivars 'Kitahonami' and 'Hokushin' to leaf rust  
○東岱孝司<sup>1</sup>・寺沢洋平<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>道総研十勝農試・<sup>2</sup>農研機構北農研)