

## I 平成24年度日本植物病理学会北海道部会プログラム

平成24年10月18日(木)

14:00~17:00 第214回談話会

(北海道大学農学部 総合研究棟 W109室)

18:00~20:00 懇親会 (魚民 札幌北口駅前店：札幌市北区北6条西4丁目2-6  
ホテルノースゲート札幌3階)

平成24年10月19日(金)

9:00~12:15 一般講演 (北海道大学農学部 総合研究棟 W109室)

13:00~13:30 総会 (同上)

13:30~16:00 一般講演 (同上)

参加費用： 参加費 500円 (学生は無料)  
懇親会費 4,000円 (学生会費 2,500円)

### 第214回談話会

テーマ：「野菜病害研究の最近の話題」

座長 近藤則夫 (北大院農)

14:00~14:40 田畑輪換によるイチゴ萎凋病の防除

海老原克介氏 (千葉農総研セ暖地園芸研)

14:40~15:20 北海道におけるイチゴ葉縁退緑病の発生実態と多発要因に関する一考察

角野晶大氏 (道総研花・野菜技術セ)

15:20~15:40 休憩

15:40~16:20 トマト青枯病に対する高接ぎ木の効果と利用法

野津あゆみ氏 (道総研花・野菜技術セ)

16:20~17:00 マクロアレイを用いたイチゴその他の野菜類の病害診断

古田和義氏 (ホクサン)

## 一般講演

発表時間 13分（予鈴11分・本鈴13分）、討論2分

座長 中山尊登（北海道農研）

9:00 – 10:00

- 1 ベビーリーフ栽培で発生したテンサイ、ホウレンソウ、キョウナの立枯れ症状  
Damping-Off of Beet, Spinach and Potherb Mustard Occurred in Baby Leaf Cultivation  
○三澤知央・高濱雅幹（道総研道南農試）
- 2 *Rhizoctonia solani* AG-1 ICによるニンジン苗立枯病（病原追加）  
Damping-Off of Carrot Caused by *Rhizoctonia solani* AG-1 IC  
○三澤知央<sup>1</sup>・小松 勉<sup>2</sup>・辻 英敏<sup>3</sup>（<sup>1</sup>道総研道南農試・<sup>2</sup>道総研中央農試・<sup>3</sup>上川農改セ）
- 3 *Stemphylium vesicarium* によるリーキ葉枯病（病原追加）  
Leaf Blight of Leek Caused by *Stemphylium vesicarium*  
○三澤知央<sup>1</sup>・富沢ゆい子<sup>1</sup>・植野玲一郎<sup>1</sup>・菅原章人<sup>2</sup>（<sup>1</sup>道総研道南農試・<sup>2</sup>道総研中央農試）
- 4 *Rhizoctonia solani* AG-2-2 IV によるジャガイモ腰折症状の発生  
Occurrence of Potato Sore Shin Caused by *Rhizoctonia solani* AG-2-2 IV  
○池谷美奈子<sup>1</sup>・三澤知央<sup>2</sup>・小松 勉<sup>3</sup>・池田幸子<sup>4</sup>（<sup>1</sup>道総研北見農試・<sup>2</sup>道総研道南農試・<sup>3</sup>道総研中央農試・<sup>4</sup>道総研十勝農試）

座長 三澤知央（道総研道南農試）

10:00 – 10:45

- 5 北海道におけるミニトマトすすかび病の発生  
Occurrence of Black Leaf Mold of Cherry Tomato in Hokkaido  
○藤根 統<sup>1</sup>・森 明洋<sup>2</sup>・長濱 恵<sup>1</sup>（<sup>1</sup>道総研上川農試・<sup>2</sup>上川農改セ）
- 6 *Burkholderia gladioli* によるトウモロコシ褐色腐敗病（新称）の発生  
First Report of Ear Soft Rot of Corn Caused by *Burkholderia gladioli* in Japan  
○相馬 潤（道総研中央農試）

- 7 タマネギ紅色根腐病菌 *Setophoma terrestris* がタマネギに示す病原性ならびに病徴  
Pathogenicity and Symptoms on Onion Infected by *Setophoma terrestris*, Causal Fungus of Pink  
Root Rot of Onion  
○児玉不二雄<sup>1</sup>・前川健二郎<sup>2</sup>・本村洋一<sup>2</sup>・森 尚久<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>北植防・<sup>2</sup>ホクレン農総研)

座長 藤根 統 (道総研上川農試)

10:45 – 11:30

- 8 *Fusarium graminearum* によるカボチャのフザリウム果実腐敗病 (病原追加)  
Fusarium Fruit Rot of Winter Squash Caused by *Fusarium graminearum*  
○栢森美如<sup>1</sup>・上原智子<sup>2</sup>・相馬 潤<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>道総研中央農試・<sup>2</sup>空知農改セ南東部支所)
- 9 セイヨウカボチャで発生した *Alternaria cucumerina* による黒斑病  
Alternaria Leafspot of *Cucurbita maxima* Caused by *Alternaria cucumerina*  
○栢森美如<sup>1</sup>・新村昭憲<sup>2</sup>・三澤知央<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>道総研中央農試・<sup>2</sup>道総研上川農試・<sup>3</sup>道総研道南農試)
- 10 北海道におけるハクサイ黄化モザイク病の発生について  
Occurrence of Yellow Mosaic of Chinese Cabbage Caused by *Turnip yellow mosaic virus* in  
Hokkaido  
○佐々木 純<sup>1</sup>・三澤知央<sup>2</sup>・高田一直<sup>3</sup>・堀田治邦<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>道総研中央農試・<sup>2</sup>道総研道南農試・<sup>3</sup>道農政部)

座長 佐久間 太 (雪印種苗)

11:30 – 12:15

- 11 北海道で分離された *Microdochium nivale* の変種分布とDNA多型  
Variety Typing and DNA Polymorphisms of *Microdochium nivale* Isolated in Hokkaido  
○林 優作<sup>1</sup>・西久保弥生<sup>1</sup>・小澤 徹<sup>2</sup>・相内大吾<sup>3</sup>・小池正徳<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>帯畜大環境微生物・<sup>2</sup>道総研十勝農試・<sup>3</sup>帯畜大原虫セ)
- 12 タマネギほ場へのかん水処理が白斑葉枯病などの地上部病害に及ぼす影響  
Effect of Irrigation on Severity of Botrytis Leaf Blight and Other Diseases on Leaves in Onion  
Fields  
○山名利一 (道総研北見農試)

- 13 非病原性 *Cadophora gregata* によるダイズ落葉病の生物防除

Biocontrol of Soybean Brown Stem Rot by Nonpathogenic *Cadophora gregata*

○森継 知・近藤則夫・秋野聖之（北大院農）

12:15 – 13:00 休憩

13:00 – 13:30 総会

座長 山名利一（道総研北見農試）

13:30 – 14:15

- 14 リアルタイムPCRによるコムギ条斑病菌DNAの高感度特異的検出

Sensitive and Specific Detection of *Cephalosporium gramineum* DNA by Real-Time PCR

○西森 智・近藤則夫・秋野聖之（北大院農）

- 15 リアルタイムPCRを利用したコムギ赤かび病抵抗性に関わるQTLsの評価

Evaluation of QTL Related to Fusarium Head Blight Resistance in Wheat using Real-Time PCR

○井上紗葉璃・近藤則夫・秋野聖之（北大院農）

- 16 2008-2011年に北海道で発生したジャガイモ疫病菌の遺伝子型とレースおよび圃場抵抗性品種における発病程度

Genotypes and Pathogenic Races of *Phytophthora infestans* and Disease Severity on Field Resistant Potato Varieties in Hokkaido in 2008-2011

○白井佳代<sup>1</sup>・池田幸子<sup>2</sup>・内藤洋平<sup>3</sup>・鹿島健太<sup>3</sup>・秋野聖之<sup>3</sup>（<sup>1</sup>道総研北見農試・<sup>2</sup>道総研十勝農試・<sup>3</sup>北大院農）

座長 畑谷達児（北大院農）

14:15 – 15:00

- 17 黄色水盤で採集されたアブラムシからのジャガイモYウイルスの検出

Detection of *Potato virus Y* in an Aphid Trapped by Yellow Pan Traps

鹿野 恭<sup>1</sup>・小西和彦<sup>2</sup>・高篠賢二<sup>2</sup>・○眞岡哲夫<sup>2</sup>（<sup>1</sup>種管セ後志・<sup>2</sup>北海道農研）

- 18 クローバ葉脈黄化ウイルスのP3領域から産生されるタンパク質は白クローバモザイクウイルスのエンドウに対する病原性に影響する

Proteins Derived from the P3 Region of *Clover yellow vein virus* Affect Virulence of *White clover mosaic virus* in Pea

○比佐雄亮・崔 善熹・中原健二・上田一郎（北大院農）

- 19 クローバ葉脈黄化ウイルスのエンドウ感染におけるP3遺伝子産物の機能解析  
Functional Analysis of the P3 Cistron Products in *Clover yellow vein virus* Infection to *Pisum sativum*

○崔 善熹・薦田優香・中原健二・内藤 哲・上田一郎（北大院農）

座長 中原健二（北大院農）

15:00 – 16:00

- 20 キュウリモザイクウイルス2bタンパク質がタバコレトロトランスポゾンTto1発現とコピー数に及ぼす影響

Effect of the 2b Protein of *Cucumber mosaic virus* on the Expression Level and the Copy Number of the Retrotransposon Tto1 in Tobacco

○竹田野土香・佐藤純子・増田 税（北大院農）

- 21 感染性2量体RNA転写産物を用いたカンキツバーククラッキングウイロイドの生物学的並びに分子性状

Biological and Molecular Properties of *Citrus bark cracking viroid* by Using an Infectious Dimeric RNA Transcript

○畑谷達児（北大院農）

- 22 *Turnip mosaic virus* に感染した *Brassica rapa* におけるアスコルビン酸の抗ウイルス性  
Antiviral Effect of Ascorbic Acid on *Turnip mosaic virus* Infection in *Brassica rapa*

○藤原綾香<sup>1</sup>・氷川貴大<sup>1</sup>・志村華子<sup>1</sup>・佐野愼亮<sup>2</sup>・増田 税<sup>1</sup>・犬飼 剛<sup>1</sup>（<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>日本曹達）

- 23 リアルタイムRT-PCRによるニンニクウイルスの異なる組織における定量

Quantification of Garlic Viruses in Different Tissues by Real-Time RT-PCR

○吉田直人・志村華子・増田 税（北大院農）