

I 平成29年度日本植物病理学会北海道部会プログラム

平成29年10月19日(木)

13:30~17:00 第224回談話会(北海道農業研究センター本所 大会議室(本館3階))

17:30~19:30 懇親会

会場: 活菜旬魚 さんかい 本店 (<http://www.i-sankai.jp/shopinfo.html>)

会費: 4,500円(学生3,000円)を予定

平成29年10月20日(金)

9:00~11:45 一般講演(北海道農業研究センター本所 大会議室(本館3階))

12:45~13:15 総会(同上)

13:15~14:45 一般講演(同上)

参加費用: 参加費 500円(学生は無料)

懇親会費 4,500円(学生会費 3,000円)

第224回談話会

テーマ: 「ウイルス病研究~最近の研究成果と生産現場での防除対策」

座長: 農研機構 北海道農業研究センター 大木 健広 氏

1. 北海道で発生した花きのウイルス病(13:30~14:10)

堀田 治邦 氏(道総研 中央農業試験場)

2. ジャガイモのウイルス病(14:10~14:50)

眞岡 哲夫 氏(農研機構 北海道農業研究センター)

休憩(14:50~15:10)

座長: 道総研花野菜技術センター 佐々木 純 氏

3. テンサイ西部萎黄病: 過去から現在(15:10~15:50)

玉田 哲男 氏(ホクレン 農総研)

4. テンサイの西部萎黄病の効果的抑制方法と十勝全域における大規模検証(15:50~16:30)

三宅 規文 氏(道総研 十勝農業試験場)

総合質疑(16:30~17:00)

一般講演

発表時間 13分（予鈴11分・本鈴13分）、討論2分

座長 相馬 潤（北海道立総合研究機構） 9:00~10:15

- 1 北海道のコムギなまぐさ黒穂病発生ほ場における発病粒形成過程の観察
Observation of development process of bunt balls in common bunt infected wheat in the fields of Hokkaido
○小澤 徹（道総研中央農試）
- 2 北海道におけるジャガイモ疫病菌のレース
Races of *Phytophthora infestans* in Hokkaido
福江由佳・○秋野聖之・大澤 央・近藤則夫（北大院農）
- 3 ネギ葉枯病菌 *Stemphylium vesicarium* の学名を *Stemphylium* sp.系統群 C2 に変更する
Stemphylium vesicarium causing Welsh onion leaf blight is updated to the phylogenetic subgroup C2 of the genus *Stemphylium*
○三澤知央¹・黒瀬大介²・佐藤豊三³（¹道総研道南農試・²CABI-UK・³農研機構遺資セ）
- 4 道央地域の各種園芸作物から分離した *Colletotrichum* 属菌の同定と諸特性
Identification and characters of *Colletotrichum* strains isolated from various horticultural crops in central Hokkaido
○三澤知央¹・西脇由恵²・佐藤豊三³（¹道総研道南農試・²道総研中央農試・³農研機構遺資セ）
- 5 タマネギ紅色根腐病菌における土壌中の DNA 量と感染ポテンシャルの季節変動
Seasonal changes in DNA content and inoculum potential of *Setophoma terrestris* in onion field soil
○吉田直人・平原啓甫・清水遥人・前川健二郎・二井本ちさと（ホクレン農総研）

座長：志村 華子（北海道大学） 10:15~11:45

- 6 *Rhizoctonia solani* AG-5 によるトリカブト立枯病（新称）
Stem and root rot of monkshood caused by *Rhizoctonia solani* AG-5
○森 万菜実¹・三澤知央²・飯田 修³・高尾泰昌⁴・辰尾良秋⁴・村上芳哉⁴・黒崎文也⁴・佐藤豊三⁵（¹道総研中央農試・²道総研道南農試・³医薬健康研薬植セ・⁴富山大薬用植物園・⁵）

⁵農研機構遺資セ)

- 7 *Rhizoctonia solani* AG-1 IA, AG-1 IB, AG-1 IC の菌核生存に対する土壌還元消毒の影響
Effect of biological soil disinfestation on sclerotium survival of *Rhizoctonia solani* AG-1 IA, AG-1 IB and AG-1 IC
○三澤知央¹・美濃健一^{1,2} (¹道総研道南農試・²現：道総研花野菜セ)
- 8 トマト株腐病菌 *Rhizoctonia solani* AG-3 PT に対する土壌還元消毒の効果
Effectiveness of biological soil disinfestation against tomato foot rot pathogen, *Rhizoctonia solani* AG-3 PT
○三澤知央¹・角野晶大¹ (¹道総研道南農試)
- 9 北海道のニンジン黄化病に関連するウイルスの宿主範囲と遺伝的特性について
Host range and genetic properties of viruses associated with carrot red leaf disease in Hokkaido
○吉田直人・玉田哲男(ホクレン農総研)
- 10 キュウリモザイクウイルスサテライト RNA が感染したベンタミアーナにおいて観察される乾燥耐性の発現機構
Mechanism for inducing drought-tolerance observed in *Nicotiana benthamiana* infected with a cucumber mosaic virus satellite RNA
○増山翔太・林 勇作・松浦英幸・増田 税 (北大院農)
- 11 ウイルスフリーニンニク鱗片の大きさと糖度の均一性について
Uniformity of virus-free garlic cloves in size and sugar content
○高橋春南・両國香織・増田 税 (北大院農)

(11:45~12:45 休憩、12:45~13:15 総会)

座長 山名 利一 (北海道立総合研究機構) 13:15~14:45

- 12 ジャガイモSウイルス普通系統およびアンデス系統の全ゲノム配列と系統解析
Complete genome sequences and phylogenetic analysis of ordinary and Andean strains of *Potato virus S*
○李 莘・畑谷達児 (北大院農)
- 13 高温条件下におけるジャガイモウイルスの増殖および生存能力の比較
Comparison of the ability of potato viruses to multiply and survive under high temperature condition
○上田健太・畑谷達児 (北大院農)

- 14 イチゴマイルドイエローエッジウイルス外被タンパク質遺伝子の遺伝的多様性と系統解析
Genetic diversity and phylogenetic analysis of coat protein gene of *Strawberry mild yellow edge virus*
○高橋香帆・高橋恵美・三浦 亘・高橋怜子・畑谷達児（北大院農）
- 15 国内でジャガイモ黒あし病を引き起こす *Dickeya* 属菌の同定
Identification of *Dickeya* sp. caused potato blackleg in Japan
○藤本岳人¹・安岡眞二²・青野桂之³・中山尊登¹・大木健広¹・眞岡哲夫¹（¹農研機構北海道農研・²道総研十勝農試・³農研機構種苗管理セ中央）
- 16 日本産ジャガイモ黒あし病菌の遺伝的多様性
Genetic diversity of Japanese isolates of potato blackleg pathogens
○中山尊登¹・安岡眞二²・小澤崇洋³・青野桂之⁴・牛尾 裕⁴・藤本岳人¹・大木健広¹・眞岡哲夫¹（¹農研機構北海道農研・²道総研十勝農試・³十勝農協連・⁴農研機構種管セ中央）
- 17 半選択的増菌培養と PCR 法を組み合わせたジャガイモ黒あし病 4 菌種の塊茎からの検出
Detection of four bacterial pathogens causing potato blackleg from tubers by combination of semi-selective enrichment culture and PCR
○青野桂之¹・中山尊登²・牛尾 裕¹・小澤崇洋³・藤本岳人²・大木健広²・眞岡哲夫²
（¹農研機構種管セ中央・²農研機構北海道農研・³十勝農協連）

別紙

北海道農研本所へのアクセス方法

地下鉄東豊線福住駅から

中央バスを利用

バス停「農業研究センター」下車(10分) 利用路線——74番 ※本数が限られます

バス停「日糧製パン前」下車(4分) 徒歩10分 ※開門時間が限られます

「月寒東1条19丁目」下車(5分) 徒歩15分

利用路線——80・85・86・88・96・113、福85・福86・福87・福88、平50、真104番

タクシーを利用(約10分)

徒歩(約35分)

