

## 平成22年度日本植物病理学会北海道部会プログラム

平成22年10月14日(木)

14:00~17:00 第210回談話会(かでの2.7 710号会議室:札幌市中央区北2西7)

18:00~20:00 懇親会(ふうり:札幌市北区北6条西4札幌パセオ西側1F)

平成22年10月15日(金)

09:00~11:45 一般講演(かでの2.7 710号会議室)

13:00~13:30 総会(同上)

13:30~15:45 一般講演(同上)

参加費用: 参加費 1,000円(学生は無料)  
懇親会費 4,000円(学生会費 3,000円)

### 第210回談話会

テーマ:「2009年夏期の異常気象による農作物災害」

座長 松本直幸(北海道農研)

14:00~14:40 2009年度7月を中心とする北海道における夏期の異常気象

濱寄孝弘氏(北海道農研)

座長 堀田治邦(道総研中央農試)

14:40~15:20 根釧地域における気象災害がとうもろこしへ及ぼす影響の実態調査

牧野司氏(道総研根釧農試)

15:20~15:40 休憩

座長 佐山 充(北海道農研)

15:40~16:20 テンサイ湿害の発生実態に関する調査

田口和憲氏(北海道農研)

座長 相馬 潤(道総研中央農試)

16:20~17:00 低温・長雨による秋まき小麦における穂発芽被害の解析

西尾善太氏(北海道農研)

## 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 葉枯症状を示すニラ葉より分離した*Botrytis squamosa*および*B.cinerea*のニラに対する病原性  
Pathogenicity of *Botrytis squamosa* and *B.cinerea* Obtained from Chinese Chive Leaves Showing Leaf Blight  
○三澤知央(道総研道南農試)
- 2 *Stemphylium botryosum* Wallrothによるネギ葉枯病(病原追加)  
Leaf Blight of Welsh Onion Caused by *Stemphylium botryosum* Wallroth  
○三澤知央<sup>1</sup>・埋橋志穂美<sup>2</sup>・佐藤豊三<sup>3</sup>（<sup>1</sup>道総研道南農試・<sup>2</sup>AAFCカナダ・<sup>3</sup>生物研）
- 3 北海道の農家圃場で発生した*Rhizoctonia solani* AG-2-2 IVによるダイズリゾクトニア根腐病(病原追加)およびAG-1 IBによるアズキリゾクトニア根腐病  
Occurrence of Rhizoctonia Root Rot of Soybean Caused by *Rhizoctonia solani* AG-2-2 IV and Adzuki Bean by *R. solani* AG-1 IB in Commercial Fields of Hokkaido  
○三澤知央<sup>1</sup>・小松 勉<sup>2</sup>（<sup>1</sup>道総研道南農試・<sup>2</sup>道総研上川農試）
- 4 インゲンマメの莢から分離された*Rhizoctonia solani* Kühn AG-1 IBのテンサイおよびジャガイモに対する病原性  
Pathogenicity to Sugar beet and Potato of *Rhizoctonia solani* Kühn AG-1 IB isolated from Pods of Common bean  
○岡田貴（ホクサン（株））

10:00 - 10:15 休憩

座長 中原健二（北大院農） 10:15 - 11:00

- 5 道産ニンニクからのウイルス検出法の比較  
Comparison of the Detection Methods for the Viruses in Hokkaido Garlics  
○吉田直人<sup>1</sup>・志村華子<sup>1</sup>・志賀義彦<sup>2</sup>・増田税<sup>1</sup>（<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>北海道農業企業化研究所）
- 6 サテライトRNA sat28-19によるダイズ萎縮ウイルス（*Cucumber mosaic virus* ダイズ系統）への弱毒効果  
Attenuation Effect of a Satellite RNA sat28-19 on *Cucumber mosaic virus* Soybean Strain in the Soybean.  
○早野由里子・眞岡哲夫（北海道農研）

- 7 北海道におけるジャガイモYウイルス欧州型えそ系統 (Eu-PVY<sup>NTN</sup>) の発生生態  
Epidemiology of European Recombinant PVY<sup>NTN</sup> Strain in Hokkaido  
鹿野 恭<sup>1</sup>・谷口麦子<sup>1</sup>・西村裕司<sup>1</sup>・○眞岡哲夫<sup>2</sup> (種管セ後志・<sup>2</sup>北海道農研)

座長 佐久間 太 (雪印種苗) 11:00 – 11:45

- 8 メロンの苦みを伴う果実の内部腐敗について  
Internal Fruit Rot of Netted Melon with Bitter Taste  
○野津あゆみ・八木亮治・西脇由恵 (道総研花・野菜技術センター)
- 9 赤皮のジャガイモ品種に発生した色抜け症状の原因について  
Causal Agents of White Lesions on a Red-Skinned Potato Cultivar  
○大上大輔<sup>1</sup>・岡田 貴<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ホクレン・<sup>2</sup>ホクサン (株))
- 10 ジャガイモデンプン粕中に含まれるジャガイモ粉状そうか病菌の生存に及ぼすサイレージ発酵の影響 (第2報)  
Effect of Silage Fermentation on Survival of *Spongospora subterranea* Contaminated in Potato Grounds (2)  
○中山尊登・村井 勝 (北海道農研)

11:45 - 13:00 休憩

13:00 - 13:30 総会

座長 早野由里子 (北海道農研) 13:30 – 14:15

- 11 イネいもち病菌のDNA組換え修復の役割  
The Role of DNA Recombinational Repair in the Life Cycle of Rice Blast Fungus  
○曾根輝雄・Ndindeng Sali Atanga・工藤亮子・阿部 歩 (北大院農)
- 12 Yeast Two Hybrid assayによるイネいもち病菌の非病原性遺伝子AVR-Piaのタンパク質相互作用の解析  
Protein Interaction Analysis of AVR-Pia of *Magnaporthe oryzae* Using Yeast Two Hybrid Assay  
○佐藤 佑樹<sup>1</sup>・三木 慎介<sup>1</sup>・尾瀬 農之<sup>2</sup>・奥山 雄大<sup>3</sup>・神崎 洋之<sup>3</sup>・寺内 良平<sup>3</sup>・曾根 輝雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>北大院薬・<sup>3</sup>岩手生工研)

- 13 キュウリモザイクウイルスYサテライトRNAによって生じるタバコの黄化症状とRNAサイレンシングの関係について

Link between the Yellow Symptoms Induced by *Cucumber mosaic virus* Y Satellite RNA and RNA Silencing

○明星亘俊・志村華子・石原岳明・稲場純一・増田税（北大院農）

座長 畑谷達児（北大院農）

14:15 – 14:45

- 14 キュウリモザイクウイルス感染*Nicotiana benthamiana*におけるRISC成分AGO1の減少

Decrease of a RISC Component, AGO 1 in *Nicotiana benthamiana* Infected with *Cucumber mosaic virus*.

○藤田龍介<sup>1</sup>・後藤一法<sup>1</sup>・増田税<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ホクレン・<sup>2</sup>北大院農)

- 15 タバコレトロトランスポゾンTto1発現に及ぼすキュウリモザイクウイルス2bタンパク質の影響

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

○佐藤純子・志村華子・末田香恵・稲場純一・増田税 (北大院農)

14:45 - 15:00 休憩

座長 染谷信孝（北海道農研）

15:00 – 15:45

- 16 日本におけるジャガイモ疫病菌集団の遺伝的多様性と外国集団との関係

Genetic Diversity of the Japanese Population of *Phytophthora infestans* and Its Relationship with Foreign Populations

○秋野聖之<sup>1</sup>・Steven Kildea<sup>2</sup>・近藤則夫<sup>1</sup>・L. R. Cooke<sup>3</sup> (<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>Teagasc作物研・<sup>3</sup>AFBI)

- 17 北海道の春播コムギ圃場における*Fusarium graminearum*種複合体の個体群構造

Population Structure of the *Fusarium graminearum* Species Complex in a Commercial Spring Wheat Field in Hokkaido

山田菜月<sup>1</sup>・○相馬 潤<sup>2</sup>・近藤則夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北大院農・<sup>2</sup>道総研中央農試)

- 18 イネ科植物体から分離される*Fusarium oxysporum*の特性

Characteristics of *Fusarium oxysporum* Isolated from Gramineous Plants

○磯谷ちひろ・近藤則夫（北大院農）