

2010年度第18回日本線虫学会大会プログラム

8月26日(木)

9:30~12:00【一般講演】

(座長:水久保隆之)

9:30 101 ○浅川満彦(酪農大) 酪農学園大学野生動物医学センターにおける寄生線虫研究概要.

9:45 102 ○佐藤恵利華・須賀有子・豊田剛己*・三宅和人**・高田敦之・竹内浩二***・松浦理江*** (近中四農研*・農工大**・神奈川農技セ***・東京農総研) 土壌締固め法を介したリアルタイムPCRによるダイコンのキタネグサレセンチュウ被害許容水準の作成.

10:00 103 ○上杉謙太・立石 靖・岩堀英晶・(九沖農研) エンバク品種「たちいぶき」におけるミナミネグサレセンチュウの増殖性

(座長:小坂 肇)

10:15 104 ○真宮靖治 スライドガラスの組織解剖標本を走査電子顕微鏡で観察—マツノザイセンチュウ関連の各種標本について—.

10:30 105 ○中里 岳・丸山亮太・小倉信夫(明大農) マツノザイセンチュウ分散型3期幼虫の誘導培地の開発.

10:45 106 ○和田 剛・松川志乃・小倉信夫・菊地泰生* (明大農*・森林総研) 酵母を餌とするマツノザイセンチュウの *in vitro* 培養.

11:00 107 ○新屋良治*・森坂裕信・竹内祐子・植田充美・二井一禎(京大院農*・学振特別研究員) 病原力の異なるマツノザイセンチュウ4系統間での比較セクレトーム解析.

(座長:相場聡)

11:15 108 ○大林隆司・吉村聡志*・小島 彰*・小谷野伸二(都農総研**・都中央普セ) エダマメのダイズシストセンチュウに対する蒸気散水消毒法の適用効果の一事例.

11:30 109 ○東岱孝司・田澤暁子*(道総研上川農試*・道総研十勝農試) アズキ遺伝資源におけるダイズシストセンチュウ抵抗性.

11:45 110 ○串田篤彦・田澤暁子*(北農研*・道総研十勝農試) アズキの近縁野生種におけるダイズシストセンチュウ抵抗性の探索と抵抗性のレース反応性.

12:00~13:00 休憩、昼食

13:00~13:45【総会】

13:45~14:00 休憩

14:00~17:45【一般講演】

(座長:串田篤彦)

- 14:00 111 ○伊藤大輔・後藤圭太・豊田剛己(東京農工大 BASE) もやし残渣振とう液が土壌中のダイズシストセンチュウ密度に与える影響.
- 14:15 112○相場 聡(中央農研) 湛水処理がダイズシストセンチュウ卵寄生性糸状菌に及ぼす影響.
- 14:30 113 ○福澤晃夫・坪内逸生(北海道アグリーン)ジャガイモシストセンチュウによる非寄主植物の成長促進効果.
- 14:45 114 ○奈良部 孝・桂川尚彦*・副島 洋*(北海道農研**雪印種苗) トマト根由来ふ化促進物質の土壌混和処理によるジャガイモシストセンチュウの密度低減効果.

(座長: Gaspard, J.T.)

- 15:00 115 ○荒城雅昭(農環研) 接種後 10 年を経てネコブセンチュウに対する天敵出芽細菌の効果発現が認められた一試験例とサブクローバのリシーディングとの関係.
- 15:15 116 ○鈴木崇之・新美 洋・岩堀英晶・安達克樹(九州沖縄農研) サツマイモ栽培前の耕うん・畦立て作業がネコブセンチュウ害に及ぼす影響.
- 15:30 117 ○Yu Yu Min, Koki Toyota (Tokyo University of Agriculture and Technology) Determination of potential soil suppressiveness against root knot nematode (*Meloidogyne incognita*).

15:45~16:00 休憩

(座長: 岩堀英晶)

- 16:00 118 ○百田洋二・藏之内利和・高田明子・熊谷 亨(作物研) ダイズ栽培後のサツマイモに寄生するネコブセンチュウ.
- 16:15 119 ○古賀一生・吉賀豊司(佐賀大農) 浸漬条件がサツマイモネコブセンチュウの根への侵入に与える影響.
- 16:30 120 丸山洋介*・山口淳二*・○後藤デレック(*北大生命・北大創成) Plant defense response to invasion by *M. hapla* during infection of tomato roots.
- 16:45 121 ○藤本岳人***・富高保弘**・二井一禎*・津田新哉**・水久保隆之**(*京大院農、**中央農研) ジャスモン酸処理したトマトが放出するサツマイモネコブセンチュウ忌避物質の検出.

(座長: 荒城雅昭)

- 17:00 122 ○水久保隆之*・藤本岳人* (**中央農研***京大院農) 非病原性フザリウム菌の接種密度がトマトのネコブセンチュウ防除効果に及ぼす影響.
- 17:15 123 ○鈴木 賢・西野 実・富高保弘*・北上 達**(三重農研*中央農総研**三重県病害虫防除所) トマトにおける非病原性フザリウム菌の断続接種によるサツマイモネコブセンチュウの寄生抑制効果.
- 17:30 124○北上 達*・西野 実(三重県農業研究所、*現 三重県病害虫防除所) 非病原性フザリウム菌と弱毒ウイルスのトマトへの組合せ接種によるサツマイモネコブセンチュウ被害抑制.

18:00~20:00 【懇親会】

8月27日(金)

9:00~12:00 【一般講演】

(座長:竹内祐子)

9:00 201 ○小坂 肇・神崎菜摘*・佐山勝彦**・牧野俊一*・岡部貴美子*(森林総研九州**森林総研**森林総研北海道) 北海道産セイヨウオオマルハナバチの寄生線虫

9:15 202 ○右田浩平・田中龍聖・吉賀豊司(佐賀大農) 乾燥耐性を有する *Caenorhabditis* sp.CJK の同定.

9:30 203 ○奥村悦子・小澤理香*・田中龍聖・吉賀豊司(佐賀大農*京大生態研) ベニツチカメムシのにおい成分分析と *Caenorhabditis japonica* 耐久型幼虫の誘引反応.

9:45 204 ○林賢太郎・小倉信夫(明大農) *Steinernema kushidai* の殺虫活性に対するステロール類の影響.

10:00~10:15 休憩

(座長:岡田浩明)

10:15 205 ○梅林利弘・神崎菜摘*・酒井啓充・武田 藍**・新井利行***・水久保隆之(中央農研*森林総研**千葉農林総研***埼玉農林総研) 千葉県および埼玉県産植木・盆栽類における土壤線虫のデータベース構築.

10:30 206 ○武田 藍・市東豊弘・柴田忠裕・水久保隆之*・酒井啓充*(千葉農林総研*中央農研) 植木根鉢の薬剤処理による線虫密度低減効果.

10:45 207 ○酒井啓充・武田 藍*・水久保隆之(中央農研*千葉農林総研) 千葉県産イヌツゲ根辺土壤から検出された *Xiphinema brevicollum* について.

11:00 208 ○OLIA, M., AHMAD, W.*, ARAKI, M.** and M. S. JAIRAJPURI* (Shahrekord University, *Aligarh Muslim University, **Nat. Inst. Agro-Environm Sci.) Descriptions of two new and a known species of Alaimidae (Alaimida: Nematoda) from Iran.

(座長:吉賀豊司)

11:15 209 ○岡田浩明・丹羽 慈*・竹本周平・小松崎将一**(農環研*自然環境研究センター**茨城大) 水田土壤の線虫群集の特徴.

11:30 210 ○澤島拓夫・中村 仁・佐々木厚子・竹本周平*・岡田浩明*・兼松聡子(果樹研*農環研) 紫紋羽病菌を摂食し繁殖可能な菌食性線虫について.

11:45 211 ○長谷川浩一・野々村 悠・三輪錠司(中部大応用生物) 生体防衛機構で働く新規遺伝子 *xrep-3* および *xrep-4* の遺伝学的解析.

12:00~13:15 休憩、昼食

13:15~16:50【シンポジウム講演】

(座長:田中文夫)

13:25 S1 古川勝弘(道北見農試) 北海道におけるジャガイモシストセンチュウの被害と対策の現状.

13:45 S2 東岱孝司(道上川農試) 北海道におけるダイズシストセンチュウの被害と対策の現状.

14:05 S3 植原健人(北海道農研) ナス科作物のシストセンチュウ抵抗性とメカニズムの解明.

14:25 S4 串田篤彦(北海道農研) シストセンチュウに対する抵抗性の効果と問題点.

14:50~15:10 休憩

(座長:森元幸)

15:10 S5 佐久間太(雪印種苗) シストセンチュウ対策としての緑肥作物の開発とその活用.

15:35 S6 田宮誠司(北海道農研) ジャガイモシストセンチュウ抵抗性品種の開発と普及に向けた取り組み.

16:00 S7 田中義則(道十勝農試) マーカー選抜によるダイズシストセンチュウ抵抗性品種の育成と簡易な抵抗性品種選択手法の開発.

16:25~16:50 総合討論 司会 奈良部孝

17:30~19:20【イブニングセッション】

(座長:水久保隆之)

1) イントロダクション

17:30 E1 酒井充啓(中央農研) 世界のネコブセンチュウ分類のこれから

2) 日本産ネコブセンチュウの分類学的課題

17:45 E2 酒井充啓(中央農研) リンゴネコブセンチュウは species complex か?

18:00 E3 奈良部孝(北海道農研) 日本産アレナリアネコブセンチュウの分類学的検討.

18:30 E4 岩堀英晶(九州沖縄農研) 日本産ネコブセンチュウの DNA 情報.

19:00~19:20 総合討論

(コーディネーター:中央農研・水久保隆之)

8月28日(土)

8:30~15:00【エクスカーション】

8:30 札幌駅北口集合(予定)

集合場所の詳細は、大会受付時に地図を配布予定

10:00~12:00 千歳市現地圃場

畑作農家(ダイズシスト被害圃場等)と園芸農家(トマト礫耕栽培等)見学

12:00~13:00 昼食(千歳市内)

(昼食の前後で JR 最寄り駅に立寄り)
13:30~14:30 圃場見学または自然散策
(千歳市内)
15:00 新千歳空港(解散)
16:30 JR札幌駅
