

2003 年度 日本線虫学会大会(第 11 回大会)

1. 会 場

大会:とちプラザ 2F 視聴覚室

帯広市西4条南 13 丁目

(JR帯広駅南口徒歩3分)

TEL:0155-22-7890

懇親会:ホテルノースランド帯広

北海道帯広市西 2 条南 13 丁目 3-1

TEL:0155-24-1234

2. 日 程

8 月 27 日(水)

13:00~14:00 総会

14:00~17:00 一般講演

18:00~20:00 懇親会

8 月 28 日(木)

9:30~11:45 一般講演

13:00~16:30 一般講演

18:00~20:00 イブニングセッション

8 月 29 日(金)

8:30~17:00 エクスカーション「帯広市~更別村~中札内村~芽室町」

3. 参加費

大会参加費:

一般 2,000 円、学生 1,000 円

懇親会費:7,000 円(当日参加も可能)

エクスカーション:3,000 円(若干名追加可、要事前連絡)

4. 講演プログラム

8 月 27 日(水)

[総 会] 13:00~14:00

[一般講演] 14:00~17:00

(座長:奈良部 孝)

14:00 101 ○荒城雅昭・山口昌良*・小松崎将一*(農環研*・茨城大農) 不耕起・堆肥連用圃場の土壌線虫の多様性(第7報)—茨城県黒ボク土畑圃場の主要土壌線虫識別のための形質一覧表—.

14:15 102 ○岡田浩明・門田育生(東北農研) フィレンクス属線虫 2 種の増殖におよぼす餌糸状菌種と培地の種類の影響.

14:30 103 ○伊藤賢治・乙部和紀・水久保隆之(中央農研) 線虫行動観察のための微細加工基板の開発.

(座長:水久保隆之)

14:45 104 ○萩原 愛・吉賀 豊司・近藤 栄造(佐賀大農) ネグサレセンチュウ 3 種の寄生に対する数種植物根の褐変反応の違い.

15:00 105 水越 亨・馬場真一*・○松井克行**・中川玲二**・樋口裕二***・山田徳洋****(上川農試*・網走農改普及セ**・十勝中部農改普及セ***・十勝北部農改普及セ****・十勝東北部農改普及セ) 北海道十勝地方における畑作物でのキタネグサレセンチュウ被害と対抗植物の効果.

15:15 106 ○山田英一・河合 勝*(雪印種苗*・十勝中部農改セ) 北海道におけるゴボウのネグサレセンチュウ類による被害.

(座長:吉賀豊司)

15:30 107 ○串田篤彦・植原健人・百田洋二(北農研) ジャガイモシストセンチュウ高密度畑における抵抗性バレイショ品種の収量特性.

15:45 108 福澤晃夫・○中村友久・串田篤彦*・百田洋二*(道東海大*・北農研) トマト水耕廃液の土壌処理がジャガイモシストセンチュウ密度に与える影響.

16:00 109 ○福澤晃夫・伊藤匠太・垣添貴彦・西村弘行・副島 洋*・百田洋二** (道東海大工*・雪印種苗**・北農研) トマト根由来ジャガイモシストセンチュウ孵化促進物質の抽出・分離と活性.

(座長:岩堀英晶)

16:15 110 水越 亨(上川農業試験場) ニンニクに寄生するイモグサレセンチュウのジャガイモに対する病原性.

16:30 111 奈良部 孝(北農研) 緑肥クローバをコムギの前後作に用いたダイズシストセンチュウ密度低減効果.

16:45 112 Fabio Centurion, M.・奈良部 孝*・植原健人*・○清水 啓 (JICA/CETAPAR*・北農研) パラグアイにおけるダイズ寄生線虫と防除.

〔懇親会〕 18:00~20:00

8月28日(木)

〔一般講演〕 9:30~16:30

(座長:小坂 肇)

9:30 201 ○秋庭満輝・石原 誠・佐橋憲生・佐々木峰子*・岡村政則*・富樫一巳** (森林総研九州*・林育セ九州**・広大総合科) 野外林分におけるマツノザイセンチュウ個体群のマイクロサテライトマーカーを用いた解析.

9:45 202 真宮靖治 マツ枯死木材中におけるマツノザイセンチュウ分散型4期幼虫の出現経過.

10:00 203 ○神崎菜摘・小林正秀*・野崎 愛*・二井一禎(京大院農*・京都林試) ミズナラ枯死材、及びカシノナガキクイムシ虫体から分離された線虫.

(座長:神崎菜摘)

10:15 204 ○吉田睦浩*・軸丸祥大(農環研*・広島林技セ) マツノマダラカミキリ幼虫

から得られたシヘンチュウについて.

10:30 205 ○重松 学・吉賀豊司・近藤栄造(佐賀大農) 佐賀県内に生息する昆虫病原性線虫の検出と性質.

10:45 206 石川裕二・○吉賀豊司・弘中満太郎・近藤栄造(佐賀大農)

Caenorhabditis japonica 耐久型幼虫がベニツチカメムシから離脱する要因.

(座長:荒城雅昭)

11:00 207 ○小松博樹・吉賀豊司・近藤栄造(佐賀大・農) キク栽培圃場におけるネグサレセンチュウの分布とキクの被害.

11:15 208 ○下元祥史・下元満喜*(高知防除所・*高知農技セ) 高知県におけるネコブセンチュウ、ネグサレセンチュウの分布.

11:30 209 ○佐野善一・岩堀英晶(九州沖縄農研) 中南部九州の耕地周辺林野におけるネコブセンチュウ類の分布特性.

(休憩 昼食 11:45~13:00)

(座長:岡田浩明)

13:00 210 ○岩堀英晶・佐野善一・奈良部 孝*(九沖農研・*北農研) 従来の PCR-RFLP 解析では同定・識別不可能な日本のネコブセンチュウ類.

13:15 211 ○鳥越博明・佐野善一・*岩堀英晶・*土井 修(鹿児島農試大島・*九沖農研) 奄美大島のヤエヤマアオキに発生したネコブセンチュウ(予報).

13:30 212 ○Mangalika, S. P. P. R., Yoshiga, T. and Kondo, E. (Saga Univ.)

Morphological and biological characteristics of *Halicephalobus* sp. isolated from oyster mushroom compost in Sri Lanka.

(座長:北上 達)

13:45 213 ○百田洋二・串田篤彦・植原健人(北海道農研) トマト品種のタバコシストセンチュウに対する抵抗性について.

14:00 214 ○水久保隆之・竹原利明(中央農研) トマトの生育と線虫密度に及ぼすサツマイモネコブセンチュウ、トマト萎凋病菌、非病原性フザリウム菌の種間相互作用(予報).

14:15 215 ○立石 靖・佐野善一・佐藤健次・小林良次・服部育男・松岡秀道(九州沖縄農研) ギニアグラスの新品種「ナツコマキ」のネコブセンチュウ抑制効果.

(休憩 14:30~14:45)

(座長:佐野善一)

14:45 216 ○田場 聡・高江洲和子・大城 篤・諸見里善一*(沖縄農試・*琉大農) 線虫捕捉菌を用いたサツマイモネコブセンチュウの防除.

15:00 217 ○北上 達・西野 実(三重科技振セ) パスツール菌懸濁液の土壤灌注処理によるサツマイモネコブセンチュウに対する孢子付着.

15:15 218 ○杉村和実・黒木修一*・阿万暢彦** (宮崎総農試*・北諸県農林振興局・**宮崎県営農指導課) 畑地における夏期湛水処理によるネコブセンチュウ防除効果.

(座長:皆川 望)

15:30 219 下元満喜(高知農技セ) 蒸気消毒によるネコブセンチュウの防除とその問題点.

15:45 220 ○西野 実・北上 達(三重科技振セ) メチオニン土壌灌注処理によるサツマイモネコブセンチュウ防除効果.

16:00 221 ○片瀬雅彦・久保周子・牛尾進吾(千葉農総研) フスマによる土壌還元消毒法の線虫防除と作用機構.

16:15 222 ○浅川満彦・長谷川英男*(酪農大獣医*・大分医大医) 日本産野生鳥類と哺乳類から記録された寄生線虫類の概要について.

5. イブニングセッションのご案内

8月28日(木) 18:00~20:00

「帯広から世界の線虫研究を考える(仮題)」:今年海外の学会に参加された皆様、およびパラグアイから帰国されたばかりの清水氏からホットな話題を提供していただき、世界の線虫情報を共有し、我が日本の線虫研究はどうあるべきかを議論したいと思います。

韓国(釜山)、ロシア(ウラジオストック)、米国(イサカ)それぞれの学会参加者に口火を切ってもらい、あとは参加者の自由討論に任せます。持ち時間は特に定めず、北海道産のワインとチーズを友に気楽な集まりにしたいと思います。また、せっかくの自由討論時間なので、テーマを問わず飛び入りで議論をふっかけるのもOKです。皆さんの参加をお待ちしています。

6. エクスカーションのご案内

8月29日(金) 8:30~17:00

8:15「とちプラザ」前(JR帯広駅側)集合

8:30 同 出発

9:00-10:00 十勝農協連 農産化学研究所

種苗施設—十勝管内で生産される小麦、豆類、馬鈴しょの種子供給業務

分析施設—飼料、土壌成分ならびに線虫検定や堆肥、植物体内部品質の分析

10:45-12:00 更別村ふるさと館

更別村および十勝農業の概要説明

線虫害軽減をめざした緑肥栽培—講演と展示圃場見学

12:15-13:30 中札内美術村(昼食、休憩)

園内散策、写真・絵画鑑賞(一部施設は有料)、おみやげ

十勝の食材を使った昼食(13:00~)

14:15-14:30 現地試験地(帯広市清川、芽室町上美生)

シストセンチュウ軽減を図ったクローバ栽培(帯広市)

ネグサレセンチュウ新規対抗植物を含む緑肥作物栽培試験(雪印種苗)

14:45-15:15 新嵐山展望台(芽室町中美生)

パッチワークの畑が見渡せる十勝平野の展望台、休憩

15:30-16:30 芽室町未来農業集団(ITを活用した農作業履歴の公開・産直販売等先進的な活動続ける若手農家グループ)農作業の現場から、十勝農業を支える若手農家の生の声を聞く、収穫物の試食も?

17:00 JR帯広駅到着、解散