

2005 年度 第 13 回 日本線虫学会大会プログラム

9 月 13 日(火)

13:00~14:00 総会

14:00~14:15 休憩

14:15~16:15 シンポジウム

「多様な環境に生息する線虫の多様性と役割を探る」

(座長:皆川 望)

14:15 S1 白山義久(京大フィールド研・瀬戸臨海実験所) 海産線虫の多様性

14:45 S2 近藤栄造(佐賀大農) 有明海の環境特性と汽水線虫の生態的特徴

15:15 S3 岡田浩明(農環研) 環境指標としての線虫—土壤生態系の状態や機能を推定する線虫群集指数

15:45 S4 平 詔亨(京都動物検査センター・元動物衛生研究所) 動物(家畜)に寄生する線虫

16:30~18:00 一般講演

(座長:吉田睦浩)

16:30 101 ○岩堀英晶・立石 靖(九沖農研) 土壤からの効率的な DNA 抽出法と PCR による線虫検出感度の検討

16:45 102 ○大場広輔・岡田浩明・荒城雅昭(農環研) T-RFLP 法による土壤自由生活性線虫の個体識別および群集分析の試み

17:00 103 ○水久保隆之・吉田睦浩・片瀬雅彦*(中央農研・*千葉農総研) 千葉県房総半島南端耕地の有害線虫相

(座長:北上 達)

17:15 104 ○荒城雅昭・岡田浩明(農環研) 不耕起・堆肥連用圃場の土壤線虫の多様性(第9報)—糸状菌食性線虫および植物寄生性線虫—

17:30 105 串田篤彦(北農研) 堆肥および緑肥の鋤込みに伴う土壤線虫相の変化

17:45 106 ○魚鎮宇・中元朋実・水久保隆之*・乙部和紀*・長谷川周一** (東京大院農・*中央農研・**北海道大院農) 耕起法が サツマイモネコブセンチュウの移動に与える影響

18:00~18:30 写真撮影

19:00~21:00 懇親会

9 月 14 日(水)

9:00~10:45 一般講演

(座長:水久保隆之)

9:00 201 ○杉村和実・川崎安夫(宮崎総農試) 未記録種のネグサレセンチュウの各種植物に対する寄生性

9:15 202 ○武田 甲・竹本 稔・藤原俊六郎(神奈川農技センター) オカラ・コーヒー
粕堆肥施用のネグサレセンチュウ被害抑止効果

9:30 203 百田洋二(中央農研) 国内産イモグサレセンチュウ(*Ditylenchus
destructor*)におけるアイリスとニンニク由来の2個体群の相違点

(座長:奈良部 孝)

9:45 204 ○田場 聡・友寄 恵*・諸見里善一(琉大農・* 青い海) サツマイモネコ
ブセンチュウに及ぼす米ぬかの影響とその作用機作 の検討

10:00 205 ○片瀬雅彦・久保周子・牛尾進吾(千葉農総研) フスマを用いた土壤還
元消毒の線虫に対する作用機構

10:15 206 ○立石 靖・岩堀英晶・佐野善一*(九沖農研・* 国研セ) サツマイモ連
作圃場試験区における *Pasteuria penetrans*—線虫間付着親和性の変化(第2報)

10:30 207 ○北上 達・西野 実(三重科技振興センター) 食菌性線虫 *Aphelenchus
avenae* の定期的接種によるサツマイモネコブセンチュウ被害抑制

10:45~11:00 休憩

11:00~12:00 一般講演

(座長:百田洋二)

11:00 208 ○乙部和紀・伊藤賢治*・吉田睦浩*・水久保隆之*(農研機構・* 中央
農研) 土壤線虫の水流に対する挙動の細孔ネット ワークを用いた定量化

11:15 209 ○奈良部 孝・副島 洋*(北農研・*雪印種苗) シスト経年の異なるジャガ
イモシストセンチュウ卵に対するトマト水耕液採取時期別の孵化促進効果

11:30 210 ○福澤晃夫・上原寛隆・古藤泰弘・竹力原翔太・馬淵一茂・奈良部孝*(道
東海大工・*北農研) ジャガイモシストセンチュウの運動賦活化検定法

11:45 211 相場 聡(中央農研) ダイズシストセンチュウ個体群の国内主要抵抗性
ダイズ品種に対する寄生性

12:00~13:00 休憩・昼食

13:00~14:15 特別講演

(座長:二井一禎・吉賀豊司)

13:00 T1 Richou Han (Guangdong Entomological Institute, China) Research and
development of entomopathogenic nematodes *Steinernema* and *Heterorhabditis* in
China

13:25 T2 Ke Long Phan (Vietnamese Academy of Sciences and Technology,
Vietnam) The diversity in entomopathogenic nematodes in Vietnam and their
potential for the biocontrol of pest insects

13:50 T3 Manuel M. Mota (Universidade de Évora, Portugal) The pinewood
nematode, *Bursaphelenchus xylophilus*, in Portugal and its potential threat to
European union forestry

14:15~14:30 休憩

14:30~16:00 一般講演

(座長:岩堀英晶)

14:30 212 大野美紀・〇磯村和則・三輪さつき・長谷川浩一*・三輪錠司(中部大院
応用生物・*京大院農) 自活性土壌線虫の分離・培養・発生

14:45 213 〇坂本純一・長谷川浩一*・三輪錠司(中部大院応用生物・*京大院農)
クワノザイセンチュウ *Bursaphelenchus conicaudatus* の初期胚発生

15:00 214 〇長谷川浩一・三輪さつき*・二井一禎・三輪錠司*(京大院農・*中部
大院応用生物) マツノザイセンチュウにおける逆遺 伝学の試み

(座長:小坂 肇)

15:15 215 〇竹本周平・二井一禎(京大院農) マツノザイセンチュウ異系統間交雑
集団の野外からの検出

15:30 216 〇リナ スリワティ・二井一禎(京大院農) マツ材線虫病により枯死したマ
ツ樹における線虫相の季節変化

15:45 217 真宮靖治(八王子市) 日本におけるニセマツノザイセンチュウの分布一
保存標本と分布記録にもとづく再検討一

16:00~16:15 休憩

16:15~17:45 一般講演

(座長:石橋信義)

16:15 218 〇小坂 肇・山口岳広(森林総研北海道) トドマツノキクイムシの内部寄
生線虫

16:30 219 〇吉賀豊司・近藤栄造(佐賀大農) ベニツチカメムシの繁殖期における
Caenorhabditis japonica の増殖

16:45 220 〇井龍友美・吉賀豊司・近藤栄造(佐賀大農) ベニツチカメムシに寄生
するシヘンチュウ

(座長:小倉信夫)

17:00 221 〇吉田睦浩・楢田龍星*・吉賀豊司*・水久保隆之(中央農研・*佐賀
大農) 房総半島南部から検出された *Heterorhabditis* 属昆虫病原性線虫について

17:15 222 〇楢田龍星・吉賀豊司・近藤栄造(佐賀大農) 日本産 *Heterorhabditis*
indica から単離された新規 *Photorhabdus* 属細菌の性質

17:30 223 〇安松良恵・儀本英二郎・吉賀豊司・吉田睦浩・近藤栄造(佐賀大農)
日本産 *Heterorhabditis indica* から単離された *Photorhabdus* 属細菌の殺虫活性の比
較と宿主への影響

18:00~20:00 線虫を観ながら語る夕べ
