日本線虫学会ニュース

Japan Nematology News

目次	
国際線虫学会招致運動の顛末(二井一禎)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
事務局から・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· · 2
2005 - 2006年度 日本線虫学会 役員選挙について	
2005年度 正会員費納入のお願い	
会員情報確認のお願い	
第12回線虫学会大会報告	
2005年(第13回)日本線虫学会大会のお知らせ	
記事	
日本線虫学会大会に初めて参加して(近藤和仁)・・・・・・・・・・・	
中央農研センターで研修を受けて(伊藤 綾)・・・・・・・・・・・・	· · 5
依頼研究員日記(副島康義)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• • 5
インドネシアのジャガイモシストセンチュウ探索記(相場 聡)・・・・・	• • 6
米国線虫学会に参加して(岡田浩明)・・・・・・・・・・・・・・・・	9
弔 報	

Burton Yoshiaki Endo氏を悼む(岡田浩明)・・・・・・・

国際線虫学会招致運動の顛末 ニ井ー禎(京都大学)

わが日本線虫学会が国際線虫学会招致にむけて、大きなエネルギーを割いて努力中であることを前回のニュースで報告した。多くの方々の献身的な働きにも関わらず、落選という残念な結果となった。国内10カ所以上の候補地から国際学会開催に必要な多くの情報を集め、ネット評議委員会で慎重な議論を重ねた結果、札幌がわが国推奨の候補地と言うことになった。北海道農試の奈良部さんがその後、美しい図や写真入りの16頁にわたる立派な英文申請書を

この結果はいかにも残念なものであるが、 日本線虫学会の今後の発展を考える場合、 決して無駄ではなかったと総括している。 国際学会を招致することの利点は主催学会 の活性化や、学会員の国際交流促進などい ろいろあろうが、この他にも多くの有形無 形のメリットをもたらすに違いない。そし て、中でも重要なのは、国際学会開催に携 わったすべての若手、中堅会員が、世界中 のいろいろな国で自分と同じような研究テ ーマに没頭する研究者がいると言う事実を 再認識し、それらの研究者が、文献などか ら想像していたような理想的な研究環境と はほど遠い条件下で、しかも素晴らしい研 究を繰り広げている事実を肌身で感じるこ とが出来る、そんな機会が与えられること ではないかと思う。

今回の招致準備を通して、私は日本線虫学会の強い結束力を知った。また、会員各位の学会活性化への熱い意志を知った。2008年の国際線虫学会は上にも述べた通りオーストラリアのブリスベンで開催される。その次の国際学会はその6年後、2014年開催と言うことになる。今回、国際学会招致準備委員会に参加して下さった若手、中堅の委員にバトンを引き継ぎ、日本開催の実現に向けて学会としての決意と、今回の経験を踏まえた周到な準備を促したい。

最後になるが、今回の招致運動の中で、 多くの時間を割いて下さった招致準備委員 会の皆さんや、開催候補地の情報を集める ために奔走して下さった会員諸氏、さらに は IFNS の Chitwood 会長との連絡や、国 内評議委員の意見を汲み上げるために多く の努力を惜しまれなかったわが国の IFNS 委員三輪、近藤両先生に心から感謝の意を 表したい。さらに、事務局長の水久保さん の終始変わらぬ強い援助があったことは忘 れられない。

国際学会開催に向けて今回示されたよう な強い結束があれば、今回の経験も併せて、 次回国際学会の日本開催が実現することは 間違いないものと信じます。

「事務局から1

2005-2006 年度 日本線虫学会 役員選挙に ついて

2005年3月末をもって、日本線虫学会 現役員の任期が満了となります。本会会則 に従い、2005-2006年度の役員選挙を実 施します。会長および評議員は、本学会の 運営に責任を持ち、その発展を左右します ので、その選出にはより多くの会員の意見 が反映されることが重要です。投票上の注 意事項をご参照の上、必ずご投票下さいま すようお願い致します。

- *会長は、会員名簿中の正会員から1名を 選び、「会長選挙用の投票用紙」に、その 氏名を記入して下さい。
- *評議員は、会員名簿中の正会員から 10 名以内(定員は 10 名)を選び、「評議員 選挙用の投票用紙」に、その氏名を記入し て下さい。
- *会長および評議員用の両投票用紙は、内封筒(無記名)に一緒に入れ、それを返送用封筒(投票者の住所氏名を必ず記入)に入れて、学会事務局宛に郵送して下さい。 *会員名簿、会長および評議員選挙用投票用紙各1枚、内封筒、返送用封筒は、本ニュースに同封しております。
- *投票の締め切りは、2005年2月28日(月)必着です。
- *本選挙にかかる会則および選挙細則は、 会員名簿に収録されておりますので、ご参 照下さい。

2005 年度 正会員費納入のお願い

同封されている会費納入依頼文書をご確認の上、2005 年度正会員費¥4,000 を郵便振替でお早めにお送り下さい。2004 年度以前の未納会費がお有りの方は併せており、下さい。正会員費は前納となっ合費は付けております。本学会は会員の皆様からの会費は受力を表しますので、皆様のご協の適用には、指導教官による証明(署した、資金を発見します)が必要です。また、退会を希望される方は必ず事務局までご連絡下さい。

会員情報確認のお願い

同封されている会員名簿をご確認頂き、 誤りや変更がありましたら、学会事務局ま でご連絡下さい。連絡には、TEL、FAX、Emailのほか、年賀はがきの書き損じや残 りを使われても構いません(連絡先はニュ ース末尾に記載されています)。ご連絡を 頂きませんと、学会事務処理に支障を来し ますので、よろしくお願い致します。

第12回線虫学会大会報告

1.第12回大会開催される

第 12 回大会が 2004 年 9 月 2 日 ~ 3 日に、福島市の福島テルサで開催され、30 題の一般講演が行われました。これまでは本学会の大会は京都、九州、関東地域(主につくば)、北海道で開催されてきましたが、今大会は初めて東北地域で開催されたものです。大会事務局は中央農研(学会事務局も兼務)が勤め、運営には岡田浩明氏(元東北農研福島、現農環研)、現地在住の清水啓氏(前事務局長)に協力していただき

ました。福島市は阿武隈川流域に広がる水田地帯とモモ、ナシ、リンゴなどの果樹園に囲まれた落ち着いた雰囲気の田園都市で、全国から集った会員が線虫学を論議し思いを深めるのに相応しい会場であったと思います。今大会ではシンポジウムやエクストーションを実施しませんでしたが、講いに盛り上がっていました。参加者は事前登録は、第47名(正会員40名、学生会員7名)、同じまりを加23名の計70名で、例年とほぼしまりた。懇親会には56名が参加しました。

2. 合同評議員会・編集委員会報告

標記合同会議は2004年9月2日9時か ら福島テルサで開催されました。詳細と総 会の報告は、学会誌 34 巻 2 号に会報とし て掲載しました。会議の大要は以下の通り です。1)会員動静、大会、総会、評議員 会の開催状況、学会誌(34巻1号、2 号)の出版見込み、ニュースレターの発行 状況について報告されました。2)2003 年度会務報告と会計決算報告、2004年度 事業計画と会計予算案が事務局から報告さ れ、質疑の上承認されました。3)メール による7回のネット評議内容が確認されま した。4) 承認事項:評議員の辞任に伴い 役員選挙次点者を交替候補者として総会に 諮ることが承認されました。5)報告事 項:線虫学実験法の編集終了報告(真宮評 議員)、国際学会準備委員会の設置と活動 報告並びに開催国立候補の経緯報告(二井 会長)、線虫和名検討小委員会の設置並び に和名の検討経過報告(水久保評議員)、 分類学会連合の活動報告(荒城評議員)が 行われました。6) 小倉委員長から34巻 編集作業の進捗状況ならびに学会誌の新体 裁について報告され、承認されました。

7)次期大会は、佐賀県佐賀市において9 月下旬に開催する予定であることが事務局 長から報告された

2005年(第13回)日本線虫学会大会のお知らせ

2005年(第13回)日本線虫学会大会を、9月下旬に佐賀市で開催する予定です。現在、近藤栄造・吉賀豊司会員を中心に佐賀県在住の会員が準備を進めています。多数の会員が参加されるよう、今から心づもりをお願いします。大会の案内は次号に掲載する予定です。

[記事]

日本線虫学会大会に初めて参加して

近藤和仁(カルビー株式会社)

まず簡単に自己紹介させて頂きます。カルビー株式会社で馬鈴薯の調達を生業としている近藤和仁と申します。研究者でも何でもなく、民間企業の単なるサラリーマンです。

 農業研究センターの岩堀先生のところに昨年の6月にお伺いする事になりました。そして岩堀先生より9月に線虫学会が開催されるとご紹介頂き、私を含め計5名で参加するに至りました。

学会の話の前にもう1点だけお話しさせて頂きます。私は8月の3日間だけセンチュウを知ると言う事で岩堀先生のところで研修を受けさせて頂きました。正直なところ上司の命令だからしょうがなくに研修際したという感じだったのですが、実見たりして『こんな世界もあるんだ!!』と思うして、こんな世界もあるんだ!!』とです感嘆!!楽しいひと時を過ごす事がきました。ただ仕事として毎日線虫を見るのは・・・。

さて学会の話です。線虫学会に参加させ て頂いて私の一番の印象です。『こんなに 多くの人が線虫の研究をしているんだ!! 』です。正直、驚きました。様々な線虫に ついての様々な研究成果を聴講でき、良い 勉強になりましたがそんな中で私が特に興 味深く聴講させて頂いたプログラムはシス トセンチュウとは関係ないのですが【アク リルアミドによる Caenorhabditis elegans 寿命の二相性反応】です。アクリルアミド 問題はポテトチップスにも無関係でないの でアクリルアミドにより線虫とは言え寿命 が短くなるとう報告はショッキングでした。 もう一つ日本と重ね合わせ【インドネシア におけるジャガイモシストセンチュウの発 生】も興味深く聴講させて頂きました。懇 親会においてもジャガイモシストセンチュ ウを研究されている方々等、貴重なご意見 をお伺いする事ができ有意義な時間を過ご させて頂く事ができました。有難うござい ました。

皆さんの研究からジャガイモシストセン

チュウの画期的な駆除方法が提案される事 を期待しています。

中央農研センターで研修を受けて

伊藤 綾(東京都農業試験場) はじめまして,東京都農業試験場の伊藤 と申します。2004年10月1日から12月 28日の3ヶ月間,中央農業総合研究セン ター虫害防除部線虫害研究室にて,『有害 線虫の分類・同定技術』の研修のためお世 話になりました。

東京都は23区と多摩地区の他に,伊豆七島と小笠原諸島を含みます。都での主な線虫・ガルジア)でネガサレセンチュウが以前から問題になっています。マウ抵抗性品種を連作している勇生というが数年前から発生しています。その他にも線虫が原因ではあり、ます。その他にも線虫が原因ではあり、ます。その他にも線虫が原因ではあり、ままりに扱える者が少なくけることによりました。

観察を続けた結果,見えてきた時は本当に嬉しかったです。PCRによる同定では,なかなか成功せずに苦労しました。結果的に多数のサンプルを同定することはできなかったのですが,形態同定と同様にごく狭い地域内でも異なる種が分布している傾向をつかむことができました。

技術の習得以外にも,線虫に関するいろいろなお話を伺うことができ,調査も一緒にさせていただくことができて大変充習した3ヶ月間でした。今後はこの研修ら習得した知識をもとにして,勉強しながら線出問題に取り組んでいきたいと思います。この場をお借りして、お世話になります。な虫害研究室の水久保室長はじめ研究員の皆様,同時期に研修を受けられた長崎県病害虫防除所の副島氏,研究室スタッフの方々にお礼申し上げます。本当にありがとうございました。

依頼研究員日記

副島 康義(長崎県病害虫防除所) 初めまして、副島(そえじま)と申しま す。この度、新規会員になりました。長崎 県病害虫防除所に勤務しております。長崎 県と言えば線虫の世界ではジャガイモシス トセンチュウの産地(?)で有名かと思い ますが、他に線虫がいないわけではなく、 「線虫の専門家を養成しなければ!」との 思想のもと、2004年9月~11月まで3 ヶ月間、中央農研の線虫害研究室(水久保 室長)に依頼研究員としてお世話になりま した。そういうわけで線虫学歴は3ヶ月の 新人です(一応、佐賀大学出身なので、石 橋教授の講義は受けたことはあります が・・・ 専攻は谷本教授の所と言えば佐 賀大の人はわかるでしょう)。

研修初日から、「福島に行こうね。」

と、右も左も分からないまま線虫学会へと 連れられ参加しました。もちろん初めて聞 く言葉や内容が飛び交っていましたが、素 人ながらなるほどと思える場面もあり、勉 強になりました。もう一つの収穫はその 夜、栃木県の九石さんら、かつての水久保 研究室依頼研究員と「チーム水久保」が結 成されたことでした。その夜は思い出話な どに話しが弾み、次回の定例会は、佐賀の 線虫学会ということで終わりました。

線虫学会も終わり本格的に研修に入った 訳ですが、全くの素人だったので水久保さ んも何から教えようか悩んでおられたよう です。標本の作製法から分離方法、観察・ 計測法まで幅広く、線虫全般について教え ていただきました。植物寄生性、菌食性、 細菌食性、捕食性、昆虫寄生性など多岐に わたる線虫の種の多さに、これまで口針が あるかないか程度で判断していたのが、

「こいつイカみたいだな。」とか「こんなのに噛みつかれたくないな」とか(何を指してるかは皆さんなら想像がつくでしょうが)、新しい世界が開けました。

おかげさまで、線虫の分類・同定技術については長崎県職員では一番の技術を授けていただいたのではないかと思います(大げさでしょうか?一応、水久保さんからは「県でこれくらい見れる人はいないと思うよ」とのお言葉はいただきましたが・・・)。

また、別研究室の依頼研究員さんたちとの交流もあり(昼も夜も、ともに栃木県や茨城県の風土を学びました(ただの観光と飲み歩き?))、私事ですが研修中に入籍したりと、充実した3ヶ月間でした。

線虫学の奥深さに魅了されていくのはまだまだこれからでしょうが、これからもどうかよろしくお願いします。



(研修終了日、研究室メンバーと)

インドネシアのジャガイモシストセンチュ ウ探索記

相場 聡(中央農総研)

2003 年の線虫学会の大会は私の地元でもあり、かつて勤務もしていた北海道の十勝での開催で、参加するのを楽しみにしていたのですが、直前に仕事が入ってしまい、結局参加できませんでした。では、その時にどこにいたかというと、日本を離れ、遥かインドネシアの地にいました。

先日の地震で大きな被害を受けたインドネシアは、赤道直下の熱帯に属する国です。ただし、国土は起伏に富んでいるため、高地は比較的気温が低く、どちらかと言えば低温を好むジャガイモも重要な作物の一つになっています。

インドネシアのジャガイモ栽培はその種芋のほとんどをオランダからの輸入に頼っています。農家はこの種芋を数作して自家増殖した後に出荷しています。JICA ではこの種芋をインドネシア国内で生産するシステムを確立するプロジェクトを進めていました。

この種馬鈴薯生産プロジェクトは 2003 年 9 月で完了する予定で、以前にはネコブセンチュウの対策として奈良部孝さんや伊藤賢治さんたちが参加していましたが、その完了直前にジャガイモシストセンチュウ

の発生が確認されました。本来、この完了 直前の時期になって短期専門家を招聘する ことは異例なのですが、シストセンチュウ が発生した圃場では種馬鈴薯栽培は不可能 となりかねない重大問題です。そこでシス トセンチュウの専門家に現状の調査と今後 の対策の指導をしてもらいたいという要請 があり、7月末から9月半ばまでの約1ヵ 月半の期間、インドネシアへと渡ることに なったのです。

インドネシアの首都ジャカルタのスカルノ・ハッタ国際空港までは成田から約7時間程度で、時差は1時間です。当日は線虫分離器具などを詰めた段ボール箱を持って空港に降り立ちました。中身が見えない段ボール箱は税関で没収されると聞いていたのですが、JICA 関連である事を告げると「Oh! JICA OK, OK!」と全くのノーチェックで通してくれ、この国への JICA の貢献度の高さを思い知ることになりました。

空港には JICA スタッフではなく、旅行 会社の人が迎えに来てくれましたが、これ がトラブルの元となってしまいます。他に も同じ飛行機で来ていた短期専門家数人と 共にマイクロバスで宿泊予定ホテルへと案 内してもらったのですが、いざホテルに着 いてロビーに入ってみても、そこで待って いるはずの JICA のメンバーが誰もいませ ん。案内してくれた人に確認しようにも、 他の人を別のホテルに運ぶため、私一人を 置いてさっさと移動した後でした。しばら くロビーで待ちましたが、誰も来る気配が ありません。仕方なくチェックインだけは しておこうとフロントに行って手続きをし ようとしたのですが、「JICA からの予約 は入っていない」と言われ、さすがに途方 に暮れてしまいました。

プロジェクトの事務所はジャカルタから 車で3~4時間程度のバンドゥンという町 にありました。しかし、私の場合、シスト センチュウの対策は国家的な重要問題とい うことで、首都に滞在して、会議に出席し たりアドバイスをしてもらいたいというイ ンドネシア側からの要請により、ジャカル タの植物防疫関連機関の事務所にデスクを 貰い、そこで仕事をすることになりまし た。ただし、当初、調査で出張する場合 は、ずっと同行することはできなくとも、 往路だけは JICA のメンバーが誰か同行し ますという話でした。しかし、プロジェク ト完了の直前ということもあり、取りまと め作業で多忙だったため、最初のスマトラ 島への出張以外は誰も同行できず、結局は 1ヶ月半の滞在期間は周りに日本人が一人 もいない状況で仕事をする羽目になりまし

インドネシアも国土は広く、ジャワ島東部、中部、西部及びスマトラ島北部の各地域の調査をそれぞれ1週間ずつの予定で行い、残りの2週間で結果を取りまとめると

いうかなりのハードスケジュールを強いられましたが、さすがにこれは大変だろうということで、JICA 側が途中数日間休みをくれて、中部ジャワの観光地であるジョグ・ジャカルタで過ごせるにしてくれたりもしました。

それでも、中部ジャワの調査を終えた 後、夕方から自動車で約500km離れた西部 ジャワの圃場に向かい、約9時間かけて深 夜の3時頃に到着し、翌朝へ口へ口になり ながら調査をするということもあり、体力 的にはかなりキツい出張でした。

さて、インドネシアのジャガイモシストセンチュウの発生状況ですが、2002 年の3月に東部ジャワ地域で初めて発見され、その後、中部ジャワ、北部スマトラ、西部ジャワでも確認されるに至っています。ちなみに東部ジャワと西部ジャワではJICAの病害担当のメンバーである塩澤さんが発見しており、塩澤さんが調査に行くたび線虫が発見されるので、現地では「ゴッドハンド」と呼ばれていたとかいないとか。もちろん、自分で線虫をばらまいて捏造していたわけではありません。

当初は標高の高い地域や湖の周り、木陰 など温度の低いところに発生が多いようだ と聞いていましたが、私が調査した限りで は、高地でやや密度が高い傾向があるもの、既に圃場の日当たりのよくて高温になり の、既に圃場の日当たりのようでになって りやすいおりでもかなり高密度になすい るようでした。最初に発見された東部って りは既にかなり広範囲に発生が広がっ った。な度もそれほど高くありませんで になお、北部スマトラは今回の 線虫は検出されませんでした。

とにかく、熱帯地方における本線虫の発 生事例は少なく、明確な防除指針を打ち出 すためには、今後の線虫の生態などの研究 が欠かせません。また、インドネシアは年 間の平均気温がほぼ一定のため、日本のよ うに何月に植えつけ、何月に収穫という決 まったサイクルがなく、各農家によってバ ラバラです。そのため、調査の方法なども 日本とは異なる手法が必要でしょう。ま た、インドネシアで広く使われている土壌 殺虫剤のカルボフランの施用区も調査した ものの、残念ながら明確な防除効果は認め られませんでした。そのため、あまり有効 な防除対策を示すということができず、一 般常識的な指導を行うに留まってしまった のが残念です。

ただ、スマトラ島でジョグ・ジャカルタのガチャマラ大学の先生が現地の農業関係者にジャガイモシストセンチュウの指導を行っている場面に同席する機会がありましたが、基本的な研究手法等については日本とそれほど大きな差はなく、しっかり出来ているという印象を持ちました。それで

も、研究器材や人材はまだ十分とは言えず、それらは今後の課題であると言えるで しょう。

いろいろな事があった 1ヵ月半でしたが、熱帯地域におけるジャガイモシストセンチュウの発生を見るというなかなか貴重な体験をさせていただきました。最後にかの地で出会った人々の無事を祈りたいと思います。



ジョグ・ジャカルタ郊外のプランバナン寺 院遺跡にて

米国線虫学会に参加して

岡田浩明(農環研)

例年どおり(?)日本からの参加は私1人であった。4月に転勤して忙しく、今回は早々に参加をあきらめ、ろくにプログラムを見ていなかった。しかし、ふとプログラムを見て驚いた。私が興味を持つ線虫群

集指数に関するワークショップがあるのだ。 どうしても参加しなくてはと思い、慌てて 申し込んだ。

ということで、2004年8月7 - 11日に米国に行ってきたが、初めトラブルが続いた。飛行機が2時間近く遅れて成田を出発したため、デンバー空港で予約しておいたシャトルバスに乗れなかった。交渉の末最終便のバスに乗せてもらえたが、満席で、荷物とともに2時間も車の床に座らされた。その後しばらく体の節々が痛かった。会場は、ロッキー山脈のEstes Parkという国立公園にあるYMCAの保養施設だったが、標高2000m以上もあるため、高山病(?)による頭痛と時差ボケにも苦しんだ。体の痛さを聞いた。

目的としたワークショップでは、新旧の 群集指数が紹介され、Excel や SAS を使っ た計算例が入った CD をもらった。講座全 体の内容は期待したほどではなかったが、 Maturity Index の計算法で自分の理解が 不十分な点がわかり、また、Ferris 氏提 案の新しい Index を知ることができたのが 収穫だった。

Sentinel Taxa (哨兵の分類群)というシンポにも出た。主催者の意図は、「線虫群集は環境指標として優れているが、サンプル中の全ての個体を同定、カウントするのは面倒だ。調べんとする環境要因に良く反応する分類群を統計的手法で抽出し、それに絞って研究を進めるべきだ。」ということで、いくつか研究例が紹介された。ドイツのEkschmitt氏は重金属や有機汚染物質に反応する線虫について紹介した。線虫の反応を研究するには、物質への感受性、耐性、耐性の獲得を区別して考えるべきとのこと。氏自身は細菌食性のAcrobeloides

個体群内の耐性の遺伝的変異を調べている とのこと。十分には理解できなかったが、 これから環境汚染に対する線虫の反応を調 べなければならない私にとって、氏が多数 の文献を紹介してくれたのはありがたかっ た。プレーリー草原の研究例では、カンザ ス大のTodd氏が「Filenchus属が優占する が、その食性が不明なのが問題だ。」と述 べた。司会者が私に意見を求めてきたので 「自分はFilenchus属の7系統を糸状菌で 培養している。糸状菌食はこの属では異常 な性質でないと思う。」と答えた。シンポ の終了後、カリフォルニア大学のFerris氏 (私の師匠)と会場ですれ違った。いきな り彼が私の腕をつかみ、「君は Tylenchidae科の研究を続けなさい。そう すれば研究者としてのアイデンティティー を保てるよ。」とおっしゃってくれた。

自分は「薫蒸後の土壌線虫群集の変化を多様性、及び生態学的指数で評価する」との題でポスター発表した(線虫学会誌2004年2号に論文掲載)。薬剤薫蒸した畑では線虫群集の構造が大きく変化するが、それを数値として検出するにはどの指数が良いか検討したもので、Maturity Index(2-5)やStructure Index等が良いであろうと述べた。見学者は、「生態学的指数をこのような場面で使用するのは面白い。」と言ってくれた。

懇親会で、日系人のBurton Yoshiaki Endo氏が名誉会員に選ばれたと知った。この学会の名誉会員は全会員の2%に限られ、特に優れた業績を持つ人のみである。Endo氏は生まれも育ちも米国だが、神奈川県出身の御両親を持ち、人種的には純粋の日本人である。氏の業績を簡単に紹介する。

氏は博士課程在学中に米国農務省に入り、 ダイズシストセンチュウの環境耐性の研究 を経て、シストやネコブセンチュウと寄主 植物との相互作用の形態学的、細胞学的、 生理学的研究に従事した。特に、線虫頭部 の双器(amphid)から分泌される物質が、宿 主植物細胞の形態変化に果たす役割を明ら かにした業績で有名である。また氏は、当 時最先端技術であった電顕撮影を得意とし、 線虫の発育や寄主植物の形態変化等を詳細 に観察した。例えば、シストの発育に伴う 口針形成の観察や、ネコブの食道腺の分泌 性顆粒とその放出に関わる筋肉運動の観察 等で、特に後者の仕事は、線虫の唾液の生 理生化学的研究の基礎になった。現在、線 虫と植物との相互作用を扱う分子生物学的 研究の論文では氏の仕事がよく引用され、 また、彼が撮った写真と描画はあちこちの 教科書に引用されているとのこと。氏は90 編以上の論文を執筆後、95年に引退するま でに米国線虫学会の会長や欧州線虫学会 fellow等に選ばれた。

以上で参加報告を終わるが、私が書くと特定の分野に内容が偏る気がする。2005年の開催地はフロリダ、2006年はハワイとリゾ・ト地が続くので、次は他の人が参加して報告をお願いしたい。



会場風景

「弔報]

Burton Yoshiaki Endo氏を悼む

岡田浩明(農環研)

もと米国農務省の日系人研究者のEndo氏が、現地時間で2005年1月4日の夜、リンパ腫のため亡くなりました。

Endo氏は私から見て何代も上の大先輩で、 失礼ながら、氏の業績については、透過型 電顕撮影技術を農業線虫学に持ち込み、植 物と寄生性線虫との相互作用の研究を飛躍 的に発展させた、という程度にしか存じて おりません。従って、私が業績紹介するの は不適当であると思いますが、偶然、私が このニュースに書いた米国線虫学会報告の 中で、氏が名誉会員に選ばれた旨をお知ら せし、そこで氏の業績についても簡単に紹 介しました。そちらを見ていただければ幸 いです。また、Endo氏と親しい先生方が、 これからニュースに追悼文を書かれる中で も、氏の業績や経歴を詳しく紹介していた だけると思うので、そちらを是非ご覧いた だきたいと思います。ここでは、氏の業績 の偉大さを物語るエピソードを紹介するに とどめます。

昨年の米国線虫学会でEndo氏は名誉会員

の表彰を受けられましたが、表彰式の業績紹介の際「Endo氏は世界で初めて何々を解析した、明らかにした、、、」と、あまりにたくさん「世界で初めて、、、した」という業績が並ぶので、感動した女性司会者が泣き出し、賞状授与の際には、出席者の全員がスタンディング・オベーションでEndo氏の栄誉を称えました。

個人的には、学会のシンポジウムの合間 に氏に話しかけていただき、戦争時のお話 などを伺いました。当時の私は次の講演の ことで頭がいっぱいで、氏のお話の中身を あまり覚えていません。今思うと、たいへ ん失礼で、もったいないことをしたと後悔 しています。ただ、氏が何度も「ヤエ(明 治大の八重樫先生のことと拝察)は元気 か?ヤエによろしく。」とおっしゃってい たことは覚えています。

米国生まれとはいえ、人種的には純粋の日本人であるEndo氏の御活躍は、我々の誇りであるとともに、日本人でも欧米の学会の名誉会員に選ばれるほどの研究成果をなせるのだ、という自信を持たせてもらえることと思います。

謹んでEndo氏のご冥福をお祈りします。



Endo夫妻と私(岡田)

[編集後記]

今号から新たに編集委員を仰せつかりました、九州沖縄農研センターの岩堀と申します。よろしくお願いいたします。私 自身は文章を書くのが非常に苦手なのですが、なるべく多くの方にこの線虫学さってに記事を書いていただき、い紙で見を述べてもらう楽しいます。 もちろん投稿も大歓迎ですので、お気軽に原稿をお送り下さい。

(岩堀英晶)

昨年は、自然災害の多い年でした。年末 に起きたスマトラ沖地震による津波被害 も凄まじく、感染症の広がりなど2次災害による被害も懸念されています。一刻 も早い救援と復興がなされるよう、ただ ひたすら祈るばかりです。

新しい年が明けました。年が変わるのは、気持ちを新たに切り替えるのに都合のよい(?)、しかし重要なきっかけになってくれます。毎年「今年こそは・・」と気持ちを新たにしていますが、こ数年、目標があまり変わらず、進歩っていません。でも、そうすることによがありません。でも、そうすることによすから、新年はちょっとした気分転換の時期になっています。

(串田篤彦)

2005年1月27日 日本線虫学会

ニュース編集小委員会発行 編集責任者 岩堀 英晶

(ニュース編集小委員会)

(独)農業・生物系特定産業技術研究 機構 九州沖縄農業研究センター 地域基盤研究部 線虫制御研究室 〒861-1192

熊本県菊池郡西合志町須屋2421

TEL: 096-242-7734 FAX: 096-249-1002

E-mail: iwahori@affrc.go.jp

日本線虫学会ニュース第34号

ニュース編集小委員会

岩堀 英晶(九沖農研) 串田 篤彦(北農研)

入会申し込み等学会に関するお問い合わせは、学会事務局:農業・生物系特定産業技術研究機構中央農業総合研究センター線虫害研究室内まで

〒305-8666

茨城県つくば市観音台 3-1-1

TEL: 029-838-8839 FAX: 029-838-8837

E-mail: aiba@affrc.go.jp