

第3回蠕虫研究会

1日目(11月13日金曜日)

13:20 開会

13:30-14:30 セッション I (系統解析)

国内で検出された広東住血線虫の分子系統解析

常盤 俊大 (東京医科歯科大学医歯学総合研究科国際環境寄生虫病学)

スリランカのヒラタケ培地から分離された *Halicephalobus* 属線虫

吉賀 豊司 (佐賀大学農学部線虫学分野)

ウェステルマン肺吸虫の同定論に関連する最近の話題

杉山 広 (国立感染症研究所寄生動物部)

14:30 休憩

14:45-16:05 セッション II (住血吸虫)

Sequence-capture 法による住血吸虫の遊離型 DNA 検出の改良

林 尚子 (獨協医科大学熱帯病寄生虫病室)

マンソン住血吸虫(*Schistosoma mansoni*)の成虫の生存期間及び虫卵の生産に与えるアルテスネイトのインビトロでの効果

三井 義則 (長崎大学熱帯医学研究所寄生虫学分野)

住血吸虫の抗炎症および Th17 応答抑制作用の解析

長田良雄 (産業医科大学免疫学寄生虫学教室)

日本住血吸虫に見られる dsRNA, 及び宿主 RNA の取り込み機序の解明を目指して

熊谷 貴 (東京医科歯科大学医歯学総合研究科国際環境寄生虫病学)

16:05 休憩

16:20-17:00 ミニレビュー

Differential glycotope expression and distribution during *in vitro* development of larval *Schistosoma mansoni*

Timothy P. Yoshino (Department of Pathobiological Sciences, University of Wisconsin School of Veterinary Medicine)

17:00 1日目終了

18:30 懇親会

2日目 (11月14日土曜日)

9:30-10:30 セッションⅢ (疫学)

アマミノクロウサギの消化管寄生虫感染状況調査

福本 真一郎 (酪農学園大学獣医学部獣医寄生虫学教室)

すぐそこにあるヘルミンス・ワールド (2) -動物園展示獣類および実験動物サル類の剖検時に発見、診断依頼のあった種を中心に

浅川 満彦 (酪農学園大学獣医学部感染・病理部門/野生動物医学センターWAMC)

輸入生体牛における単包虫感染

野中 成晃 (宮崎大学農学部獣医学科獣医寄生虫病学教室)

10:30 休憩

10:45-11:45 セッションⅣ (宿主応答-1)

消化管寄生線虫 *Nippostrongylus brasiliensis* 感染におけるマウス初期免疫応答 ; 腸間膜リンパ節細胞の解析

石渡 賢治 (東京慈恵会医科大学医学部熱帯医学講座)

Nippostrongylus brasiliensis 再感染実験における宿主粘液の変化 : 駆虫薬を用いた感染期間と感作の関係

坪川 大悟 (北里大学大学院医療系研究科生体制御生化学)

Consequences of Serum Paraoxonase-1 Reduction during *Nippostrongylus brasiliensis* Infection on Lipid Peroxidation in Rat

Ayman S. Farid (宮崎大学農学部獣医学科獣医寄生虫病学教室)

11:45-12:15 総会

12:15－13:15 昼食

13:15－14 : 15 セッションV（宿主応答－2）

腸管寄生性線虫 *Heligmosomoides polygyrus* がマラリア原虫に対する宿主免疫に与える影響
久枝 一（九州大学大学院医学研究院感染免疫・熱帯医学分野）

消化管寄生線虫感染モデル *Orientostrongylus ezoensis* の特性解明～胃の関門としての役割～
山田 清太郎（酪農学園大学獣医学研究科獣医寄生虫学教室）

フィラリア感染による象皮病発症に関わる要因についての考察
菊池 三穂子（長崎大学国際連携研究戦略本部）

14:15 休憩

14:30－15:50 セッションVI（ミトコンドリア呼吸鎖）

回虫における低酸素適応機構の解明に向けて
後藤 美穂（東京大学大学院医学系研究科生物医化学教室）

ブタ回虫の宿主体内移行におけるミトコンドリア呼吸鎖の変動
大森 惇子（東京大学大学院医学系研究科生物医化学教室）

蠕虫ミトコンドリアにおける NADH-フマル酸還元系の解析
坂元 君年（東京大学大学院医学系研究科生物医化学教室）

寄生蠕虫ミトコンドリアの多様性：*Spirometra erinaceieuropaei* の場合
高宮 信三郎（順天堂大学大学院医学研究科生体防御寄生虫学）

15:50 休憩

16:00－16:40 セッションVII（遺伝子解析）

大腸寄生しているネズミ糞線虫で発現量が増加している遺伝子について
高木 秀和（愛知医科大学医学部寄生虫学講座）

ベネズエラ糞線虫ゲノムプロジェクト
長安 英治（宮崎大学医学部感染症学講座寄生虫学分野）

16:40 休憩

17:00－18:30 シンポジウム

蠕虫の宿主適応戦略

丸山 治彦（宮崎大学医学部感染症学講座寄生虫学分野）

北 潔（東京大学大学院医学系研究科生物医化学教室）

18:30－19:00 総合討論

19:00 閉会