

第2回蠕虫研究会

1日目 (11月7日金曜日)

13:15 開会

13:20 レビュー

蠕虫研究の面白さ

北 潔 (東京大学大学院医学系研究科生物医化学教室)

13:30 宿主適応の生化学

(オーガナイザー 太田 伸生)

回虫 *hif-1* (Hypoxia-inducible factor-1)ホモログのクローニングとその解析

後藤 美穂 (東京大学大学院医学系研究科生物医化学教室)

ブタ回虫ミトコンドリア呼吸鎖の3種類の複合体IIがもつ特性の解析

大森 惇子 (東京大学大学院医学系研究科生物医化学教室)

ウエステルマン肺吸虫ミトコンドリアの多様性について

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)

14:30 休憩

14:50 蠕虫のゲノム研究

(オーガナイザー 北 潔)

アフリカトリパノソーマの薬剤標的「シアン耐性酸化酵素 Trypanosome Alternative Oxidase (TAO)」の構造生物学的解析、原虫から蠕虫へ

城戸 康年 (東京大学大学院医学系研究科生物医化学教室)

日本住血吸虫のゲノム解析 一何が何処までわかる？

菊池 三穂子 (長崎大学国際連携研究戦略本部)

15:30 休憩

15:50 遺伝子機能解析

(オーガナイザー 北 潔)

日本住血吸虫シストソミュラ特異遺伝子のRNAiスクリーニング解析を目指して

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)

ベネズエラ糞線虫感染幼虫のcDNA解析

西牧 亜奈 (宮崎大学医学部感染症学講座寄生虫学分野)

大腸寄生しているネズミ糞線虫に特異的に発現している遺伝子の同定を目指して
高木 秀和 (愛知医科大学医学部寄生虫学講座)

17:00 1日目終了

18:30 懇親会

2日目 (11月8日土曜日)

9:30 開場

9:40 野生動物蠕虫学 (オーガナイザー 山崎 浩)

すぐそこにあるヘルミンス・ワールドー動物園水族館における蠕虫症検査の最近事例、特に半自然環境下で飼育される動物の糞便検査を中心に
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)

ウサギの虫はどこから来たか? アマミノクロウサギの消化管寄生虫から探る虫の来た道
福本 真一郎 (酪農学園大学獣医学部獣医寄生虫学教室)

10:20 蠕虫の寄生現象 (オーガナイザー 山崎 浩)

肺吸虫の虫嚢形成と寄生虫体数との問題は解決されたか
波部 重久 (福岡大学医学部微生物・免疫学講座)

10:40 休憩

10:50 蠕虫感染と宿主応答 (オーガナイザー 太田 伸生)

ネズミ糞線虫排除と IgE/FcεR signaling CD45 ノックアウトマウスを用いて
渡部 幹次 (長崎大学熱帯医学研究所寄生虫学教室)

Gastrointestinal Nematode Infection Increases Organophosphate Toxicity in Rats
Ayman Samir Farid (宮崎大学農学部獣医学科獣医寄生虫病学教室)

抗ムチンモノクローナル抗体 HCM31 を用いた、*Nippostrongylus brasiliensis* 感染、排除に伴うムチン糖鎖変化の検討

坪川 大悟 (北里大学大学院医療系研究科生体制御生化学)

Nippostrongylus brasiliensis の宿主腸管粘液成分に対する走性
石渡 賢治 (東京慈恵会医科大学医学部熱帯医学講座)

消化管寄生線虫感染モデル *Orientostrongylus ezoensis* の特性解明～生体活性物質の抽出～
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）

12:30 昼食

13:30 住血吸虫研究の新展開 (オーガナイザー 丸山 治彦)

蠕虫抗原の免疫調節活性評価

長田 良雄（産業医科大学免疫学寄生虫学教室）

住血吸虫「遊離型 DNA」を標的とした早期診断法の開発の試み

林 尚子（獨協医科大学熱帯病寄生虫病センター）

マンソン住血吸虫セルカリアの宿主皮膚侵入時におけるカルパインの機能解析法の検討

関 丈典（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）

環状過酸化化合物 N-89 投与時のマンソン住血吸虫プロテオーム解析

佐藤 聡（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科分子医薬品情報学講座）

14:50 休憩

15:10 分子系統と分類 (オーガナイザー 山崎 浩)

Discovery of *Paragonimus westermani* in Vietnam and their molecular phylogenetic relationship within *P. westermani* complex

Pham Ngoc Doanh (Department of Parasitology, Institute of Ecology and Biological Resources, Vietnamese Academy of Science and Technology)

Asian *Taenia* (タイワンテニア) は独立種か、それとも亜種か—*T. saginata* と Asian *Taenia* の交雑の可能性について—

岡本 宗裕（鳥取大学農学部獣医学科寄生虫病学教室）

DNA 解析に基づいたヒトから得られる複殖門条虫と鯨複殖門条虫の分類学的関係

山崎 浩（国立感染症研究所寄生動物部）

16:10 総合ディスカッション・総会

16:30 閉会