



The Eco-Epidemiology of Sylvatic and Zoonotic Malaria  
森林マラリアと人畜共通疾患としてのマラリアの生態疫学

2010年9月18日 総合地球環境学研究所講演室

Recent discoveries, both in Southeast Asia and Africa, indicate that the host-specificity of malaria parasites that infect humans and other primates is less strict than previously thought. Zoonotic malaria may be common in forested areas where human and monkey populations overlap. This leads to the need for more intense collaboration between research groups that study the parasitology, entomology, epidemiology and environmental aspects of human and simian malaria. This symposium offers a forum for the exchange of ideas between researchers of human, primate and other malaria's, and will potentially lead to new and productive collaborative work between these disciplines.

近年のマラリアに関するアジア・アフリカにおける発見は、ヒトとサルに感染するマラリア原虫が従来考えられていたような厳密な宿主特異性を有していないことを示している。人畜共通疾患としてのマラリアは森林地域でヒトにもサルにも感染する。この事実は寄生虫学者、昆虫学者、疫学者そしてヒトとサルマラリアに関与する環境要因の研究者の一層精力的な共同研究が必要なことを意味している。本シンポジウムにおいては、ヒト、サル、その他のマラリアに関する研究者がアイデアを交換し、革新的な共同研究の課題を討論する。

9:00-9:10 Opening remarks

AKIMICHI Tomoya  
秋道 智彌

9:10-9:25 Purpose of Symposium

NAKAZAWA Shūsuke  
中澤 秀介

9:25-10:15 Keynote speech

The Khanh Phu Project: A long-term case study of the micro-epidemiology and control of malaria in Vietnam.  
カンフープロジェクト：ベトナムにおけるマラリアの長期微小環境疫学と対策

Ron P. MARCHAND  
ロン P. マシャン

10:35-12:15 Session 1

Malaria Transmission in Khanh Phu  
カンフーにおけるマラリア伝播

1. Parasite detection  
原虫検出

Molecular epidemiology of simian malaria causing zoonosis in Vietnam: Studies on malaria parasites in salivary glands of mosquitoes and human blood.  
ベトナムにおける人畜共通疾患を引き起こすサルマラリアの分子疫学：蚊の唾液腺とヒト血液中のマラリア原虫の研究

MAENO Yoshimasa  
前野 芳正

Identification of non-human primate malaria parasites from Khanh Phu.  
カンフーで採集されたヒトマラリアではないサルマラリア原虫の同定

Richard CULLETON  
リチャード・カレトン

Detection of parasites from fecal samples.  
糞サンプル中のマラリア原虫の検出

NAKAZAWA Shūsuke  
中澤 秀介

2. Social aspects and behaviors  
社会学的側面とヒト、サルの行動

Human ecology, behavior and perceptions in relation to malaria among the Raglai people in Khanh Phu Commune, Vietnam.  
カンフーにおけるラグライ民族のマラリアに対する、意識、行動、生態の研究

TRƯƠNG Văn Món  
ツオン・バン・モン

Primatology's contribution to understanding malaria transmission in the Raglai of Khanh Phu.  
カンフーのラグライ民族の人々の間で発生しているマラリア伝播にたいして霊長類学者はどのように貢献できるか

Michael A. HUFFMAN  
マイケル・ハフマン

Why *Anopheles dirus* is one of the most effective malaria vectors and most difficult to control.  
アノフェレス・ダイラスは何故か最もマラリアを媒介し、何故か最もコントロールが困難であるのか

NGUYỄN Tuyên Quang  
グエン・ツエン・クワン

13:30-15:40 Session 2

Sylvatic Malaria  
森林マラリア

1. Avian malaria  
トリマラリア

Avian malaria in wild and captive bird in Japan.  
日本の野生並びに捕獲された鳥に検出されたトリマラリア

MURATA Koichi  
村田 浩一

Ecology of vector mosquitoes of avian malaria in urban Tokyo.  
都市東京のトリマラリアの媒介蚊の生態

TSUDA Yoshio  
津田 良夫

Feeding pattern and incidence of avian malaria parasite in *Culex pipiens pallens*.  
トリマラリアにおけるキューレックス・ピピエンス・パレンスの吸血行動と頻度

KIM Kyeong Soon  
金 京純

2. Non-human primate malaria  
サルマラリア

Asian macaques.  
アジアのマカク属

Anindya SINHA  
アニンダ・シンハ

Detection of zoonotic simian malaria parasites by molecular diagnostic tools.  
人畜共通疾患としてのサルマラリア原虫の分子生物学的検出

KAWAI Satoru  
川合 寛

3. Environment  
環境

Forest degradation and malaria vectors.  
森林劣化とマラリア媒介蚊

KOBAYASHI Shigeo  
小林 繁男

4. Experimental new technique  
実験における新技術

Development of a simple and convenient device for the artificial feeding of mosquitoes.  
媒介蚊の簡易便利な人工吸血装置の開発

MITSUI Yoshinori  
三井 義則

16:00-18:00 Session 3

General Discussion on Future Directions  
将来構想の総合討論

Where do we go from here?  
私たちはここからどこへと向かって歩んでゆくのか

Richard CULLETON  
リチャード・カレトン

18:00 Closing remarks

MOJI Kazuhiko  
門司 和彦