

# プログラム Program

基調講演

Keynote lecture

シンポジウム

Symposium

学会賞受賞講演

Awardees' lectures

一般演題（ポスターセッション）

Poster presentation

ワークショップ

Workshop

市民公開講座

Public lecture

サテライトセミナー

Satellite seminar



## ●基調講演

**Keynote Lecture**      **Nov. 10 (Sat) 9:00 – 10:00**    **Commemoration Hall**

Chair: Kouichi Morita (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

- K-01    Innovation for Global Health Catalyzed by GHIT**  
 BT Slingsby (Global Health Innovative Technology Fund)

## ●シンポジウム

**Symposium 1**      **Nov. 10 (Sat) 10:00 – 11:20**    **Commemoration Hall**

**Leading Program International Symposium 2018**

**「Innovation in communicable disease surveillance and prediction in the Tropics」**

Chair: Noboru Minakawa (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

Matilu Mwau (Kenya Medical Research Institute)

- S1-01    The Indian Ocean link to malaria incidences in South Africa and development of a climate based early warning system**  
 Swadhin Behera (JAMSTEC Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology)
- S1-02    Evaluation of a nation-wide implementation of web based disease surveillance system at hospitals in Kenya**  
 Matilu Mwau (Kenya Medical Research Institute)
- S1-03    Utilization to the field of tropical medicine of DIAS, Earth Environmental Big Data Platform**  
 Eiji Ikoma (Earth Observation Data Integration and Fusion Research Initiative, The University of Tokyo)
- S1-04    Serological surveillance system for multiple tropical infectious diseases using simultaneous microsphere-based multiplex assays and satellite images**  
 Satoshi Kaneko (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

## Symposium 2

Nov. 10 (Sat) 11:30 – 12:30 Commemoration Hall

### [Japan's contribution to communicable disease control in Global Health]

Chair: Kiyoshi Kita (School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University)

Hitoshi Oshitani (Tohoku University Graduate School of Medicine)

#### S2-01 **Toward the control of viral zoonoses: Our SATREPS activity in Africa**

Ayato Takada (Research Center for Zoonosis Control, Hokkaido University)

#### S2-02 **Cohort studies on infectious diseases in the Philippines for establishing future strategies**

Hitoshi Oshitani (Tohoku University Graduate School of Medicine)

#### S2-03 **Pathway for BK-SE36 malaria vaccine development**

Toshihiro Horii (Department of Molecular Protozoology, Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University)

## Symposium 3

Nov. 11 (Sun) 9:00 – 10:20 Commemoration Hall

### Leading Program International Symposium 2018

#### [Innovation in communicable disease diagnosis in the Tropics]

Chair: Satoshi Kaneko (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

Janusz T Paweska (National Institute for Communicable Diseases of the National Health Laboratory Service)

#### S3-01 **Establishment of diagnostic methods for leprosy and trypanosomiasis**

Yasuhiko Suzuki (Hokkaido University Research Center for Zoonosis Control, Global Station for Zoonosis Control, Global Institution for Collaborative Research and Education (GI-CoRE), Hokkaido University)

#### S3-02 **The malaria cell disc system: Development of a portable and highly sensitive CD player-like automatic malaria diagnosis device**

Muneaki Hashimoto (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Health Research Institute)

#### S3-03 **Development of a sensitive and specific Point-of-Care Diagnostics (POCT) for *Schistosoma japonicum* infection in humans**

Jose Ma Angeles (National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, College of Public Health, University of the Philippines)

#### S3-04 **Putting genomics at the heart of epidemic response: Ebola and beyond**

Ian Goodfellow (University of Cambridge)

**Symposium 4      Nov. 11 (Sun) 10:30 – 11:50    Commemoration Hall**

**[Memorial symposium for Professor Tsutomu Takeuchi: Biosecurity study and BSL-4 research]**

Chair: Jiro Yasuda (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University,  
National Research Center for the Control and Prevention of  
Infectious Diseases, Nagasaki University)

Shuzo Urata (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

**S4-01    Memorial symposium for Professor Tsutomu Takeuchi: Biosecurity study and BSL-4 research in Japan**

Jiro Yasuda (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University,  
National Research Center for the Control and Prevention of Infectious Diseases,  
Nagasaki University)

**S4-02    Biosecurity studies under the Professor Takeuchi's leadership and beyond**

Tomoya Saito (Department of Health Crisis Management)

**S4-03    Molecular mechanisms of Hemorrhagic fever viruses' replication and propagation**

Shuzo Urata (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

**S4-04    Attempted Marburg virus transmission by bat-associated flies in the Egyptian fruit bat**

Janusz T Paweska. (Centre for Emerging Zoonotic and Parasitic Diseases,  
National Institute for Communicable Diseases of the National Health Laboratory Service)

**Symposium 5      Nov. 11 (Sun) 12:50 – 14:10    Commemoration Hall**

**[Innovation in education and training programme for Global Health]**

Chair: Koya Ariyoshi (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University,  
School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University)

Masahiro Hashizume (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

**S5-01    Innovation in Education and Training programme for Tropical Medicine and Global Health**

Koya Ariyoshi (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University,  
School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University)

Sharon Cox (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University,  
School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University)

Chris Smith (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University,  
School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University)

**Symposium 6****Nov. 11 (Sun) 14:20 – 15:40 Commemoration Hall****[Innovation in communicable disease vaccines, preventions and drug development in the Tropics]**

Chair: Lay-Myint Yoshida (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

Moi Meng Ling (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

**S6-01 Effectiveness of pneumococcal conjugate vaccines in developing countries**

Kim Mulholland (London School of Hygiene &amp; Tropical Medicine)

**S6-02 Evaluation of PCV reduced dosing schedules in a naive population in Vietnam**

Lay-Myint Yoshida (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University)

**S6-03 An enveloped-modified tetravalent dengue virus-like-particle vaccine induced highly immunogenicity in nonhuman primates**

Wataru Akahata (VLP Therapeutics)

**S6-04 Dengue Vaccines**

Kengo Sonoda (KM Biologics Co., Ltd.)

**Symposium 7****Nov. 11 (Sun) 15:50 – 17:10 Commemoration Hall****[Historicalization of tropical medicine: Archiving of the basic materials of Japanese tropical medicine and parasitic studies]**

Chair: Wataru Iijima (Histroy Department, Aoyama gakuin University)

Kazuhiko Moji (School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University)

**S7-01 Why was the *Brugia malayi* in the Hachijyo-kojima islands, a big mystery of the history of lymphatic-filariasis in Japan**

Wataru Iijima (Histroy Department, Aoyama gakuin University)

**S7-02 Integrating Korean Parasite Control Program into 'Asian' history**

OckJoo Kim (Department of the History of Medicine and Medical Humanities, College of Medicine, Seoul National University)

**S7-03 Historical materials and a brief history of overseas medical cooperation of Japan in the 1960s: A project of " the Archives of Infectious Diseases History"**

Hiroki Inoue (Aoyama gakuin University)

●学会賞受賞講演

Awardees' Lectures Nov. 10 (Sat) 14:10 - 15:25 Commemoration Hall

**日本熱帯医学会「日本熱帯医学会賞」**

座長：山城 哲（琉球大学大学院 医学研究科 細菌学講座）

**PL-01 西アフリカのHIV-2感染病態におけるHIV-2ウイルス量の役割；MRCガンビアではじまった熱帯医学研究者人生**

有吉 紅也（長崎大学 熱帯医学研究所、長崎大学 熱帯医学・グローバルヘルス研究科）

**日本熱帯医学会「相川正道賞」**

座長：小林 潤（琉球大学 医学部保健学科 国際地域保健学）

**PL-02 マラリア原虫の寄生赤血球への分子輸送**

金子 修（長崎大学 熱帯医学研究所）

**日本熱帯医学会「女性賞」**

座長：一盛 和世（長崎大学 熱帯医学研究所 NTDiセンター）

**PL-03 マラリアの創薬研究—過酸化物を用いた抗マラリア薬開発の現況**

金 恵淑（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科（薬））

## ●一般演題(ポスター) Poster Presentation

### 一般演題1「ウイルス感染症1」11月10日(土) 17:00 - 18:30 第1会場: ポンペ会館

座長: 高崎 智彦 (神奈川県衛生研究所所長)

**P-01 Administration of *Lactococcus lactis* strain Plasma is effective against dengue virus infection in mice**

鈴木 弘章<sup>1)</sup>、辻 亮平<sup>1)</sup>、菅又 美穂<sup>1)</sup>、山本 直樹<sup>2)</sup>、山本 典生<sup>3)</sup>、金内 理<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>キリン(株)健康技術研究所、<sup>2)</sup>東京医科歯科大学、<sup>3)</sup>順天堂大学大学院医学研究科感染制御科学

**P-02 Molecular Characteristics of Dengue Virus in Myanmar 2017**

Aung Min Soe<sup>1,2)</sup>、Mya Myat Ngwe Tun<sup>1)</sup>、Theingi Win Myat<sup>3)</sup>、Htin Lin<sup>3)</sup>、Mo Mo Win<sup>3)</sup>、Nabeshima Takeshi<sup>1)</sup>、Inoue Shingo<sup>1)</sup>、Kyaw Zin Thant<sup>3)</sup>、Hasebe Futoshi<sup>1)</sup>、Kouichi Morita<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Department of Virology, Institute of Tropical Medicine and Leading Program, Nagasaki University、<sup>2)</sup>Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University、<sup>3)</sup>Department of Medical Research, Myanmar、<sup>4)</sup>La Jolla Institute of Allergy and Immunology

**P-03 Virological characterization of DENV circulating in Metro Manila during the 2015-2016 outbreaks**

Luz Mark Anthony<sup>1)</sup>、Moi Meng Ling<sup>1,2)</sup>、Dimamay Maria Terrese<sup>3)</sup>、Nabeshima Takeshi<sup>2)</sup>、Pangilinan Lady Anne<sup>3)</sup>、Mapua Cynthia<sup>3)</sup>、Dimamay Mark Pierre<sup>3)</sup>、Mathias Ronald<sup>3)</sup>、Inoue Shingo<sup>2)</sup>、Buerano Corazon<sup>3)</sup>、Tria Edith<sup>4)</sup>、Natividad Filipinas<sup>3)</sup>、Daroy Maria Luisa<sup>3)</sup>、Hasebe Futoshi<sup>1,2)</sup>、Morita Kouichi<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>Department of Virology, Institute of Tropical Medicine and Leading Program, Nagasaki University、<sup>2)</sup>Department of Virology, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University、<sup>3)</sup>Research and Biotechnology, St. Luke's Medical Center, Philippines、<sup>4)</sup>San Lazaro Hospital, Manila, Philippines

**P-04 A single amino acid substitution in the NS4B protein of Dengue virus confers enhanced virus growth and fitness in human cells in vitro**

Bui Thuy Thu<sup>1)8)</sup>、Moi Meng Ling<sup>1)</sup>、Nabeshima Takeshi<sup>1)</sup>、Takemura Taichiro<sup>2)</sup>、Nguyen Trang Thu<sup>3)</sup>、Nguyen Linh Ngoc<sup>4)</sup>、Hang Pham Thi Thu<sup>4)</sup>、Nguyen Thuy TT<sup>3)</sup>、Dao Huy Manh<sup>6)8)</sup>、Dumre Shyam Prakash<sup>6)</sup>、Tajima Shigeru<sup>5)</sup>、Kenji Hirayama<sup>6)</sup>、Mizukami Shusaku<sup>7)</sup>、Mai Le TQ<sup>3)</sup>、Hasebe Futoshi<sup>4)</sup>、Morita Kouichi<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Department of Virology, Nagasaki University Institute of Tropical Medicine、<sup>2)</sup>NIHE-Nagasaki Friendship Laboratory, Nagasaki University, Hanoi, Viet Nam、<sup>3)</sup>Department of Virology, National Institute of Hygiene and Epidemiology, Hanoi, Viet Nam、

<sup>4)</sup>Vietnam Research station, Center for Infectious Disease Research in Asia and Africa, NEKKEN, Nagasaki University, Japan、

<sup>5)</sup>Department of Virology 1, National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan、<sup>6)</sup>Department of Immunogenetics, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, Nagasaki, Japan、<sup>7)</sup>Department of Clinical Product Development, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, Japan、<sup>8)</sup> Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, Nagasaki, Japan

**P-05 Dengue virus infection-enhancement activity in neutralizing antibodies of healthy adults before dengue season as determined by using FcγR-expressing cells**

Phu Ly Minh Huong<sup>1)</sup>、Moi Meng Ling<sup>1)</sup>、Vu Thi Bich Hau<sup>3)</sup>、Tun Mya Myat Ngwe<sup>1)</sup>、Saunders Todd<sup>2)</sup>、Nguyen Anh Kieu Thi<sup>4)</sup>、Nguyen Thi Thu Thuy<sup>3)</sup>、Le Thi Quynh Mai<sup>3)</sup>、Hasebe Futoshi<sup>5)</sup>、Morita Kouichi<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所 ウイルス学分野、<sup>2)</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科、<sup>3)</sup>Department of Virology, National Institute of Hygiene and Epidemiology, Hanoi, Viet Nam、<sup>4)</sup>Ha Noi Preventive Medicine Center, Hanoi, Viet Nam、<sup>5)</sup>Vietnam Research Station, Center for Infectious Disease Research in Asia and Africa, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, Nagasaki, Japan

**P-06 The DENV1 outbreak in Northern Vietnam in 2017 caused for the locally circulating virus**

Pham Ha Chau<sup>1)</sup>、竹村 太地郎<sup>1)</sup>、Nguyen Co Thach<sup>2)</sup>、Hoang Vu Mai Phuong<sup>1,3)</sup>、Nguyen Le Khanh Hang<sup>3)</sup>、Nguyen Thi Thu Thuy<sup>3)</sup>、Le Thi Quynh Mai<sup>3)</sup>、Meng Ling Moi<sup>3)</sup>、森田 公一<sup>2)</sup>、長谷部 太<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所 ベトナム拠点、<sup>2)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所 ウイルス学分野、<sup>3)</sup>ベトナム国立衛生疫学研究所 ウイルス部

**P-07 iPS cell serves as a source of dendritic cells for in vitro dengue virus infection model**

Dao Manh<sup>1)</sup>、Mizukami Shusaku<sup>1,2)</sup>、Dumre Shyam Prakash<sup>1)</sup>、Raekiansyah Muhareva<sup>3)</sup>、Senju Satoru<sup>4)</sup>、Nishimura Yasuharu<sup>4)</sup>、Karbawang Juntra<sup>2)</sup>、Nguyen Tien Huy<sup>2)</sup>、Morita Kouichi<sup>3)</sup>、Hirayama Kenji<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学熱帯医学研究所 宿主病態解析部門 免疫遺伝学分野、<sup>2)</sup>Department of Clinical Product Development, NEKKEN, Nagasaki University, Nagasaki, Japan、<sup>3)</sup>Department of Virology, NEKKEN, Nagasaki University, Nagasaki, Japan、<sup>4)</sup>Department of Immunogenetics, Kumamoto University Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto, Japan

**P-08 Plasma cell-free DNA: a potential biomarker for early prediction of severe dengue**

Dumre Shyam Prakash<sup>1)</sup>、Nguyen Thi Ngoc Phuong<sup>1,2)</sup>、Dao Huy Manh<sup>1,3)</sup>、Mizukami Shusaku<sup>1)</sup>、Weiss Lan Nguyen<sup>4)</sup>、Kamel Mohamed Gomaa<sup>5)</sup>、Morra Mostafa Ebraheem<sup>6)</sup>、Vu Thi Que Huong<sup>4)</sup>、Nguyen Tien Huy<sup>7)</sup>、Hirayama Kenji<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学熱帯医学研究所 宿主病態解析部門 免疫遺伝学分野、<sup>2)</sup>Health Innovation course, School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University, Nagasaki, Japan、<sup>3)</sup>Global Leader Nurturing Program, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, Nagasaki, Japan、<sup>4)</sup>Department of Immunology and Microbiology, Pasteur Institute, Ho Chi Minh City, Vietnam、<sup>5)</sup>Faculty of Medicine, Minia University, Minia, Egypt、<sup>6)</sup>Faculty of Medicine, Alazhar University, Cairo, 11884, Egypt、<sup>7)</sup>Department of Clinical Product Development, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University, Nagasaki, Japan

一般演題2「ウイルス感染症2」 11月10日(土) 17:00 - 18:30 第1会場：ポンペ会館

座長：長谷部 太（長崎大学 熱帯医学研究所 ベトナム拠点）

- P-09 Detection of dengue virus infection in 2018 febrile outbreak of Nepal**  
Basu Dev Pandey<sup>1,2)</sup>、Kishor Pandey<sup>2,3)</sup>、Mandira Adhikari<sup>2,4)</sup>、Sandra Kendra Raini<sup>5)</sup>、  
Ngwe Tun Mya Myat<sup>5)</sup>、Morita Kouichi<sup>5)</sup>  
<sup>1</sup>Sukraraj Tropical and Infectious Diseases Hospital、<sup>2</sup>Everest International Clinic and Research Center、<sup>3</sup>Unit of Molecular  
Biotechnology, Nepal Academy of Science and Technology、<sup>4</sup>Shi-Gan International College of Science & Technology、  
<sup>5</sup>Department of Virology, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University
- P-10 北海道に生息するヤマトヤブカおよびミスジシマカにおけるジカウイルス感染性とエンベロープ領域  
における遺伝子変異の評価**  
内田 玲麻<sup>1)</sup>、渋谷 美貴<sup>1)</sup>、Morales Vargas Ronald<sup>2)</sup>、村松 康和<sup>1)</sup>、萩原 克郎<sup>1)</sup>  
<sup>1</sup>酪農学園大学 獣医学群 獣医学類、<sup>2</sup>マヒドン大学 熱帯医学研究所
- P-11 Low circulation of Zika virus in Central Highlands Vietnam, 2017-2018:an update on serological  
surveillance of Zika virus**  
Nguyen Co Thach<sup>1)</sup>、Moi Meng Ling<sup>1,4)</sup>、Nguyen T Thu Thuy<sup>3)</sup>、Vu T Bich Hau<sup>3)</sup>、  
Pham Do Quyen<sup>3)</sup>、Le T Quynh Mai<sup>3)</sup>、Hasebe Futoshi<sup>5)</sup>、Morita Kouichi<sup>1,4)</sup>  
<sup>1</sup>Institute of Tropical Medicine、<sup>2</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科、<sup>3</sup>National Institute of Hygiene and Epidemiology、  
<sup>4</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 熱帯病・新興感染症制御グローバルリーダー育成プログラム、  
<sup>5</sup>Institute of Tropical Medicine
- P-12 Zika fever in Central Vietnam, 2014-2015**  
Shashika Lavangi Wijesooriya<sup>1)</sup>、Meng Ling Moi<sup>1)</sup>、Nguyen Co Thach<sup>1)</sup>、Nguyen T Thu Thuy<sup>2)</sup>、  
Vu T Bich Hau<sup>2)</sup>、Takeshi Nabeshima<sup>1)</sup>、Shingo Inoue<sup>1)</sup>、Taichiro Takemura<sup>1)</sup>、Pham T Thu Hang<sup>2)</sup>、  
Le T Quynh Mai<sup>2)</sup>、Kouichi Morita<sup>1)</sup>、Futoshi Hasebe<sup>3,4)</sup>  
<sup>1</sup>Department of Virology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, Nagasaki, Japan、<sup>2</sup>Department of Virology, National  
Institute of Hygiene and Epidemiology, Hanoi, Vietnam、<sup>3</sup>NIHE-Nagasaki Friendship Laboratory, Nagasaki University, Hanoi,  
Vietnam、<sup>4</sup>Vietnam Research Station of Nagasaki University, Nagasaki, Japan
- P-13 ギラン・バレー症候群関連抗原ガングリオシドのジカウイルス粒子内取込機構**  
左 一八<sup>1)</sup>、ヌグエ トン ミヤ ミヤツ<sup>2)</sup>、森田 公一<sup>2)</sup>  
<sup>1</sup>会津大学短期大学部 食物栄養学科、<sup>2</sup>長崎大学熱帯医学研究所 ウイルス学分野
- P-14 Antiviral Activity of PF-429242 molecule, on Zika Virus Infection**  
Sandra Kendra Raini<sup>1,2)</sup>、Ngwe Tun Mya Myat<sup>1)</sup>、Ando Tsuyoshi<sup>1)</sup>、Inoue Shingo<sup>1)</sup>、  
Hayasaka Daisuke<sup>1)</sup>、Morita Kouichi<sup>1)</sup>  
<sup>1</sup>Department of Virology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University、<sup>2</sup>Graduate School of Biomedical Science, Nagasaki  
University

**P-15 Congenital Zika virus infection in a birth cohort in Vietnam, 2017-2018**

Elizabeth Ajema Chebichi Luvai<sup>1)</sup>、Ngwe Tun Mya Myat<sup>1)</sup>、Moriuchi Masako<sup>4)</sup>、  
Sandra Kendra Raini<sup>1)</sup>、Dang Duc Anh<sup>2)</sup>、Kitamura Noriko<sup>3)</sup>、Takegata Mizuki<sup>3)</sup>、  
Moi Meng Ling<sup>1)</sup>、Yoshida LayMyint<sup>3)</sup>、Morita Kouichi<sup>1)</sup>、Moriuchi Hiroyuki<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>Department of Virology, Institute of Tropical Medicine and Leading Program, Nagasaki University、<sup>2)</sup>National Institute of Hygiene and Epidemiology、<sup>3)</sup>Department of Pediatric Infectious Diseases, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University、

<sup>4)</sup>Department of Pediatrics, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences

**一般演題3 「ウイルス感染症3」 11月10日(土) 17:00 - 18:30 第1会場：ポンペ会館**

座長：西園 晃（大分大学 医学部 微生物学講座）

**P-16 長崎県下における日本脳炎患者の発生要因**

吉川 亮<sup>1,2)</sup>、比嘉 由紀子<sup>3,4)</sup>、二見 恭子<sup>3)</sup>、砂原 俊彦<sup>3)</sup>、山下 綾香<sup>5)</sup>、三浦 佳奈<sup>5)</sup>、松本 文昭<sup>5)</sup>、  
鍋島 武<sup>1)</sup>、井上 真吾<sup>1)</sup>、森田 公一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学熱帯医学研究所 ウイルス学分野、<sup>2)</sup>長崎県諫早食肉衛生検査所、<sup>3)</sup>長崎大学熱帯医学研究所 病害動物学分野、

<sup>4)</sup>国立感染症研究所 昆虫医科学部、<sup>5)</sup>長崎県環境保健研究センター 保健科

**P-17 Seroprevalence of Japanese encephalitis virus in Kota Kinabalu, Sabah**

Mori Daisuke<sup>1)</sup>、Ngwe Tun Mya Myat<sup>2)</sup>、Leaslie John Jecelyn<sup>3)</sup>、Binti Sabri Shahnaz Irwani<sup>4)</sup>、  
Binti Shaharom Saliz Mazrina<sup>4)</sup>、Siat Yee Fong Alison<sup>3,5)</sup>、Iha Hidekatsu<sup>6)</sup>、Morita Kouichi<sup>2)</sup>、  
Ahmed Kamruddin<sup>1,3)</sup>

<sup>1)</sup>Universiti Malaysia Sabah、<sup>2)</sup>Nagasaki University、<sup>3)</sup>Universiti Malaysia Sabah、<sup>4)</sup>Queen Elizabeth II Hospital、<sup>5)</sup>Universiti Malaysia Sabah、<sup>6)</sup>Oita University

**P-18 対馬における日本脳炎患者発生に伴う疫学調査**

山下 綾香<sup>1)</sup>、吉川 亮<sup>2)</sup>、三浦 佳奈<sup>1)</sup>、松本 文昭<sup>1)</sup>、田栗 利紹<sup>1)</sup>、砂原 俊彦<sup>3)</sup>、二見 恭子<sup>3)</sup>、  
比嘉 由紀子<sup>3,4)</sup>

<sup>1)</sup>長崎県環境保健研究センター、<sup>2)</sup>長崎大学熱帯医学研究所ウイルス学分野、<sup>3)</sup>長崎大学熱帯医学研究所病害動物学分野、

<sup>4)</sup>国立感染症研究所昆虫医科学部

**P-19 トルコ民族薬用植物の抗インフルエンザ活性: Alchemilla mollis 抽出物のインフルエンザウイルスに対する殺ウイルス活性の可能性**

Makau Juliann Nzambi<sup>1)</sup>、渡邊 健<sup>1)</sup>、小林 信之<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科、<sup>2)</sup>株式会社AVSS

**P-20 ファビピラビルの狂犬病ウイルスへの効果の再評価: *in vivo*イメージングによる解析**

山田 健太郎<sup>1,2)</sup>、野口 賀津子<sup>2,3)</sup>、貝森 峻<sup>2)</sup>、君付 和範<sup>2)</sup>、米納 孝<sup>4)</sup>、古田 要介<sup>4)</sup>、西園 晃<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>大分大学 医学部 全学研究推進機構、<sup>2)</sup>大分大学 医学部 微生物学講座、<sup>3)</sup>南九州大学 健康栄養学部 食品開発科学科、

<sup>4)</sup>富山化学工業株式会社

- P-21 Isolation and genomic characterization of Culex flaviviruses from mosquitoes in Myanmar**  
Ngwe Tun Mya Myat<sup>1)</sup>、Aung Kyaw Kyaw<sup>1,2)</sup>、Corazon Buerano<sup>1,3)</sup>、鍋島 武<sup>1)</sup>、  
Sakaguchi Miako<sup>4)</sup>、安藤 豪<sup>1)</sup>、井上 真吾<sup>1)</sup>、早坂 大輔<sup>1)</sup>、Kyaw Zin Thant<sup>2)</sup>、森田 公一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>ウイルス分野、熱帯医学研究所、長崎大学、<sup>2)</sup>Department of Medical Research, Ministry of Health and Sports, Myanmar、  
<sup>3)</sup>Research and Biotechnology, St. Luke Medical Center, Quezon City, Philippines、<sup>4)</sup>Central Laboratory, Institute of Tropical  
Medicine, Nagasaki University, Nagasaki, Japan

- P-22 北海道のアライグマにおけるダニ媒介性脳炎ウイルス疫学調査**  
内田 玲麻<sup>1)</sup>、戸田 有恒<sup>1)</sup>、Ngwe Tun Mya Myat<sup>2)</sup>、早坂 大輔<sup>2)</sup>、村松 康和<sup>1)</sup>、浅川 満彦<sup>1)</sup>、  
森田 公一<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>酪農学園大学 獣医学群 獣医学類、<sup>2)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所 ウイルス学分野

## 一般演題4「ウイルス感染症4」11月10日(土) 17:00 - 18:30 第1会場：ポンペ会館

座長：吉松 組子（北海道大学 医学部、北海道大学 大学院国際感染症学院）

- P-23 スリランカに急増する原因不明の慢性腎臓病(CKDu)とハンタウイルス感染症の関連についての血清疫学的解析**  
吉松 組子<sup>1,4)</sup>、ガマゲサラスクマラ ヨマニ<sup>2)</sup>、ロクパシラゲ スイトミニ<sup>1,3)</sup>、  
ムシンハ デビンダ<sup>4)</sup>、ナナヤカラ ニシャンタ<sup>5)</sup>、グナラスネ リシャンタ<sup>6)</sup>、清水 健太<sup>1,3)</sup>、  
津田 祥美<sup>1,3)</sup>、有川 二郎<sup>1,3)</sup>、ガマゲ チャンディカ<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>北海道大学 医学部、<sup>2)</sup>ペラデニア大学 医学部、<sup>3)</sup>北海道大学 大学院医学研究院、<sup>4)</sup>北海道大学 大学院国際感染症学院、  
<sup>5)</sup>キャンディ教育病院 腎臓病および移植ユニット、<sup>6)</sup>ギランドウルコッテ地区病院、腎臓病クリニック
- P-24 長崎県内のネコ及びイヌにおけるSFTSウイルス感染の調査**  
安藤 豪<sup>1,2)</sup>、井上 真吾<sup>1)</sup>、Mya Myat Ngwe Tun<sup>1)</sup>、森田 公一<sup>1,2,3)</sup>、早坂 大輔<sup>1,3)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学熱帯医学研究所ウイルス学分野、<sup>2)</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科リーディング大学院、  
<sup>3)</sup>長崎大学感染症共同研究拠点

- P-25 The burden and genotype distribution of rotavirus among children under 5 years of age in Sabah, Malaysian Borneo**  
Ahmed Kamruddin<sup>1,2)</sup>、Mori Daisuke<sup>2)</sup>、Amit Lia Natasha<sup>2)</sup>、Chin Zefong Abraham<sup>3)</sup>、  
Mosiu Andau Konodan<sup>4)</sup>、Hwai Tan Bee<sup>5)</sup>、Emran Nor Amalina<sup>2)</sup>、Ibrahim Mohd Yusof<sup>3)</sup>、  
Dony Jiloris Julian Frederick<sup>6)</sup>、Jeffree Mohammad Saffree<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>Borneo Medical and Health Research Centre, Faculty of Medicine and Health Sciences, Universiti Malaysia Sabah, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia、<sup>2)</sup>Dept. of Pathobiology and Medical Diagnostics, Faculty of Medicine and Health Sciences, Universiti Malaysia Sabah, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia、<sup>3)</sup>Dept. of Community and Family Medicine, Faculty of Medicine and Health Sciences, Universiti Malaysia Sabah, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia、<sup>4)</sup>Kuank District Health Office, Kunak, Sabah, Malaysia、<sup>5)</sup>Sabah Children and Women Hospital, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia、<sup>6)</sup>Kota Kinabalu Area Health Office, Sabah State Health Department, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia

- P-26 2017/2018シーズンの長崎県におけるエンテロウイルス流行株の解析**  
 松本 文昭、三浦 佳奈、山下 綾香、田栗 利紹  
 長崎県環境保健研究センター
- P-27 Visualizing filovirus lifecycle**  
 Takamatsu Yuki<sup>1,3</sup>、Larissa Kolesnikova<sup>1</sup>、Noda Takeshi<sup>3</sup>、Stephan Becker<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Institut für Virologie, Philipps-Universität Marburg、<sup>2</sup>German Center of Infection Research (DZIF), partner site Giessen-Marburg-Langen、<sup>3</sup>Lab. of Ultrastructural Virology, Institute for Frontier Life and Medical Sciences, Kyoto University
- P-28 Epidemic of influenza A/H1N1pdm09 and a first case of oseltamivir resistant strain in Myanmar 2017**  
 Su Mon Kyaw Win<sup>1</sup>、Irina Chon<sup>2</sup>、Lasham Di Ja<sup>1</sup>、Nay Chi Win<sup>1</sup>、Yadanar Kyaw<sup>3</sup>、  
 Nay Lin<sup>4</sup>、Latt Latt Kyaw<sup>5</sup>、Htay Htay Tin<sup>5</sup>、渡部 久実<sup>1</sup>、齋藤 玲子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学ミャンマー感染症研究拠点、<sup>2</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 国際保健学分野、<sup>3</sup>Sanpya General Hospital、  
<sup>4</sup>Pyinmana General Hospital (200 bedded)、<sup>5</sup>National Health Laboratory

**一般演題5 「細菌・真菌感染症」 11月10日(土) 17:00 - 18:30 第1会場：ポンペ会館**

座長：山城 哲（琉球大学大学院 医学研究科 細菌学講座）

- P-29 Bacteriological and Virological Causes of Severe Pneumonia in Children Admitted to Yankin Children Hospital, Yangon, Myanmar**  
 Nay Chi Win<sup>1</sup>、Lasham Di Ja<sup>1</sup>、Su Mon Kyaw Win<sup>1</sup>、Khin Nyo Thein<sup>2</sup>、San Mya<sup>3</sup>、  
 Htay Htay Tin<sup>3</sup>、鎌田 一宏<sup>1</sup>、渡部 久実<sup>1</sup>、齋藤 玲子<sup>1,4</sup>、齋藤 明彦<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学ミャンマー感染症研究拠点、<sup>2</sup>Yankin Children Hospital、<sup>3</sup>National Health Laboratory、  
<sup>4</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 国際保健学分野、<sup>5</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 小児科分野
- P-30 Development of Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) assay for the detection of *Salmonella* Typhi**  
 Yamauchi Akihito<sup>1</sup>、Parry Christopher M<sup>2</sup>、Saito Nobuo<sup>3</sup>、Yanagawa Manami<sup>1</sup>、Yasuda Jiro<sup>3</sup>、  
 Kurosaki Youhei<sup>3</sup>、Kato Kentaro<sup>3</sup>、Suzuki Motoi<sup>3</sup>、Ariyoshi Koya<sup>3</sup>、  
 Dhoubhadel Bhim Gopal<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科、<sup>2</sup>リバプール熱帯医学校、<sup>3</sup>長崎大学熱帯医学研究所
- P-31 Validation of LAMP assay with heat block for the detection of *Salmonella* Typhi isolated from the blood culture of children attending Siddhi Memorial Hospital, Nepal**  
 Yamauchi Akihito<sup>1</sup>、Parry Christopher M<sup>2</sup>、Shrestha Dhruba<sup>3</sup>、Bhakta Raya Ganendra<sup>3</sup>、  
 Sah Asok<sup>3</sup>、Laghu Ujjwal<sup>3</sup>、Pokharel Savee<sup>3</sup>、Suzuki Motoi<sup>4</sup>、Ariyoshi Koya<sup>4</sup>、  
 Dhoubhadel Bhim Gopal<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科、<sup>2</sup>リバプール熱帯医学校、<sup>3</sup>シッディー記念病院、  
<sup>4</sup>長崎大学熱帯医学研究所

**P-32 Comparative analyses of CTX prophage region of *Vibrio cholerae* seventh pandemic wave 1 strains isolated in Asia**

山城 哲<sup>1)</sup>、Pham Tho Duc<sup>2)</sup>、Nguyen Tuan Hai<sup>3)</sup>、岩下 華子<sup>1)</sup>、竹村 太地郎<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>琉球大学大学院医学研究科細菌学講座、<sup>2)</sup>長崎大学医歯薬学総合研究科、<sup>3)</sup>ベトナム国立衛生疫学研究所、

<sup>4)</sup>長崎大学熱帯医学研究所

**P-33 沖縄県における土壌からの病原性レプトスピラの分離**

Hermawan Idam<sup>1)</sup>、松浦 千晶<sup>1)</sup>、佐藤 行人<sup>2)</sup>、山城 哲<sup>1)</sup>、トーマ クラウディア<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>琉球大学大学院 医学研究科、<sup>2)</sup>琉球大学研究推進機構戦略的研究プロジェクトセンター

**P-34 1980年に沖縄本島南部都市河川で分離された*Vibrio cholerae* O1 El Torの系統樹解析および病原性に関する研究**

比嘉 直美<sup>1)</sup>、Nguyen Tuan Hai<sup>2)</sup>、竹村 太地郎<sup>3)</sup>、山城 哲<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>琉球大学大学院 医学研究科 細菌学講座、<sup>2)</sup>ベトナム国立衛生疫学研究所、<sup>3)</sup>長崎大学熱帯医学研究所 ベトナム拠点

**P-35 沖縄八重山医療圏におけるレプトスピラ症**

菅野 恵也

沖縄県立八重山病院

**P-36 Whole genome analysis of *Vibrio cholerae* isolated between 2007 and 2010 in Vietnam**

Taichiro Takemura<sup>1)</sup>、Fumito Maruyama<sup>2)</sup>、Atsushi Ota<sup>2)</sup>、Kazunori Murase<sup>3)</sup>、Nguyen Dong Tu<sup>4)</sup>、  
Masatomo Morita<sup>5)</sup>、Yu Takizawa<sup>5)</sup>、Makoto Ohnishi<sup>5)</sup>、Tetsu Yamashiro<sup>6)</sup>

<sup>1)</sup>Vietnam Research Station, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University、<sup>2)</sup>Section of Microbiology, Faculty of Medicine, Kyoto university、<sup>3)</sup>Parasitic Disease Unit, Faculty of Medicine, University of Miyazaki、<sup>4)</sup>Department of Bacteriology, National Institute of Hygiene and Epidemiology, Hanoi, Vietnam、<sup>5)</sup>Department of Bacteriology I, National Institute of Infectious Diseases、

<sup>6)</sup>Department of Bacteriology, Graduate School of Medicine, University of Ryukyus

**一般演題6 「寄生虫・原虫感染症1」 11月10日(土) 17:00 - 18:30 第1会場：ポンペ会館**

座長：河津 信一郎（帯広畜産大学 原虫病研究センター）

**P-37 Amorphous structure connects a nascent Golgi-like Sinton Mulligan's clefts to *Plasmodium knowlesi*-infected erythrocyte membrane**

Kaneko Osamu<sup>1,2)</sup>、Asare Kwame Kumi<sup>1,2)</sup>、Sakaguchi Miako<sup>3)</sup>、Lucky Amuza Byaruhanga<sup>1,2)</sup>、  
Asada Masahito<sup>1,2)</sup>、Miyazaki Shinya<sup>2)</sup>、Katakai Yuko<sup>4)</sup>、Kawai Satoru<sup>5)</sup>、Song Chihong<sup>6)</sup>、  
Murata Kazuyoshi<sup>6)</sup>、Yahata Kazuhide<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Leading Program, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, Japan、<sup>2)</sup>Department of Protozoology, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University, Japan、<sup>3)</sup>Central Laboratory, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University, Japan、<sup>4)</sup>The Corporation for Production and Research of Laboratory Primates, Tsukuba, Japan、<sup>5)</sup>Department of Tropical Medicine and Parasitology, Dokkyo Medical University, Japan、<sup>6)</sup>National Institute for Physiological Sciences, Okazaki, Japan

- P-38 Recent prevalence of human malaria caused by *Plasmodium knowlesi* in communities in Kudat area, Sabah, Malaysia: mapping of infection risk and environmental factors detected by remote sensing**  
 佐藤 恵春<sup>1,2)</sup>、東城 文柄<sup>2)</sup>、星 友矩<sup>3)</sup>、Kugan Omar Kwang<sup>4)</sup>、Jeffree Saffree Mohammad<sup>1)</sup>、Ahmed Kamruddin<sup>1)</sup>、Giloi Nelbon<sup>1)</sup>、門司 和彦<sup>2)</sup>、北 潔<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>Faculty of Medicine and Health Sciences, University Malaysia Sabah、<sup>2)</sup>長崎大学 熱帯医学・グローバルヘルス研究科、<sup>3)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所、<sup>4)</sup>Kudat Health Office, Ministry of Health Malaysia
- P-39 サルの糞便を用いた人獣共通感染性サルマラリアの非侵襲的調査**  
 川合 寛<sup>1)</sup>、オオタケサトウ マルセロ<sup>1)</sup>、千種 雄一<sup>1)</sup>、前野 芳正<sup>2)</sup>、中澤 秀介<sup>3)</sup>、片貝 佑子<sup>4)</sup>、Quang Nguyen Tuyen<sup>5)</sup>、P Marchand Ron<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup>獨協医科大学、<sup>2)</sup>藤田医科大学、<sup>3)</sup>長崎大学熱帯医学研究所、<sup>4)</sup>一般社団法人 予防衛生協会、<sup>5)</sup>MCNV
- P-40 Outbreak of human malaria caused by *Plasmodium simium* in the Atlantic Forest of Rio de Janeiro**  
 Patrícia Brasil<sup>1,3)</sup>、Mariano Gustavo Zalis<sup>4)</sup>、Anielle de Pina-Costa<sup>1,3,5,9)</sup>、Andre Machado Siqueira<sup>1,3)</sup>、Cesare Bianco Júnior<sup>3,5)</sup>、Sidnei Silva<sup>2)</sup>、André Luiz Lisboa Areas<sup>4)</sup>、Marcelo Pelajo-Machado<sup>6)</sup>、Denise Anete Madureira de Alvarenga<sup>10)</sup>、Ana Carolina Faria da Silva Santelli<sup>11)</sup>、Hermano Gomes Albuquerque<sup>7)</sup>、Pedro Cravo<sup>12,13)</sup>、Filipe Vieira Santos de Abreu<sup>8)</sup>、Cassio Leonel Peterka<sup>11)</sup>、Graziela Maria Zanini<sup>2)</sup>、Martha Cecilia Suárez Mutis<sup>7)</sup>、Alcides Pissinatti<sup>9,14)</sup>、Ricardo Lourenço-de-Oliveira<sup>3,8)</sup>、Cristiana Ferreira Alves de Brito<sup>10)</sup>、Maria de Fátima Ferreira-da-Cruz<sup>3,5)</sup>、Richard Culleton<sup>15)</sup>、Cláudio Tadeu Daniel-Ribeiro<sup>3,5)</sup>  
<sup>1)</sup>Laboratorio de Doencas Febris Agudas, Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI), Fundacao Oswaldo Cruz (Fiocruz)、<sup>2)</sup>Laboratorio de Parasitologia, Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI), Fundacao Oswaldo Cruz (Fiocruz)、<sup>3)</sup>Centro de Pesquisa, Diagnostico e Treinamento em Malaria (CPD-Mal), Fiocruz、<sup>4)</sup>Laboratorio de Infectologia e Parasitologia Molecular, Hospital Universitario Clementino Fraga Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro、<sup>5)</sup>Laboratorio de Pesquisa em Malaria, Instituto Oswaldo Cruz (IOC) Fiocruz、<sup>6)</sup>Laboratorio de Patologia, Instituto Oswaldo Cruz (IOC) Fiocruz、<sup>7)</sup>Laboratorio de Doencas Parasitarias, Instituto Oswaldo Cruz (IOC) Fiocruz、<sup>8)</sup>Laboratorio de Mosquitos Transmissores de Hematozoarios, Instituto Oswaldo Cruz (IOC) Fiocruz、<sup>9)</sup>Centro Universitario Serra dos Orgaos (UNIFESO), Teresopolis、<sup>10)</sup>Laboratorio de Malaria, Centro de Pesquisas Rene Rachou por Institute Rene Rachou (IRR), Fiocruz、<sup>11)</sup>Programa Nacional de Prevenção e Controle da Malaria, Secretaria de Vigilancia em Saude, Ministerio da Saude、<sup>12)</sup>Laboratorio de Genoma e Biotecnologia (GenoBio), Instituto de Patologia Tropical e Saude Publica, Universidade Federal de Goias、<sup>13)</sup>Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa、<sup>14)</sup>Centro de Primatologia do Rio de Janeiro (CPRJ/INEA) 、<sup>15)</sup>Malaria Unit, Department of Pathology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University
- P-41 不死化赤血球前駆細胞由来の赤血球様細胞を用いたマラリア原虫培養系の開発研究**  
 宮崎 和雄<sup>1)</sup>、竹田 美香<sup>2)</sup>、矢幡 一英<sup>2)</sup>、岡田 稔<sup>1)</sup>、江藤 浩之<sup>3)</sup>、金子 修<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>マイキャン・テクノロジーズ株式会社、<sup>2)</sup>長崎大学熱帯医学研究所原虫学分野、<sup>3)</sup>京都大学iPS細胞研究所

**P-42 Genetic homogeneity of goat malaria parasites in Asia and Africa suggests their expansion with domestic goat host**

麻田 正仁<sup>1)</sup>、Kaewthamasorn Morakot<sup>2)</sup>、竹田 美香<sup>1)</sup>、Saiwichai Tawee<sup>3)</sup>、Gitaka Jesse<sup>4)</sup>、Tiawsirisup Sonthaya<sup>2)</sup>、今里 祐平<sup>5)</sup>、Mossaad Ehab<sup>6)</sup>、Sarani Ali<sup>7)</sup>、Kaewlamun Winai<sup>8)</sup>、Channumsin Manun<sup>9)</sup>、Chaiworakul Suchart<sup>10)</sup>、Katepongpun Wichit<sup>10)</sup>、Teeveerapunya Surapong<sup>11)</sup>、Panthong Jarus<sup>12)</sup>、Mureithi Dominic K.<sup>13)</sup>、Bawm Saw<sup>14)</sup>、Htun Lat Lat<sup>14)</sup>、Win Mar Mar<sup>14)</sup>、Ismail Ahmed Ali<sup>6)</sup>、Ibrahim Abdalla Mohamed<sup>15)</sup>、菅沼 啓輔<sup>16)</sup>、Hakimi Hassan<sup>1)</sup>、中尾 亮<sup>5)</sup>、片倉 賢<sup>5)</sup>、金子 修<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所、<sup>2)</sup>チュラロンコン大学・獣医学部、<sup>3)</sup>マヒドン大学・公衆衛生学部、<sup>4)</sup>マウントケニア大学・医学部、<sup>5)</sup>北海道大学・獣医学研究院、<sup>6)</sup>スーダン科学技術大学・獣医学部、<sup>7)</sup>ザボール大学・獣医学部、<sup>8)</sup>チュラロンコン大学・農業資源学部、<sup>9)</sup>ラジャマンガラ技術大学獣医学部、<sup>10)</sup>ラジャマンガラ技術大学農学部、<sup>11)</sup>ペチャブリ県家畜診療所、<sup>12)</sup>ケーンクラチャン県家畜診療所、<sup>13)</sup>マウントケニア大学科学部、<sup>14)</sup>ミャンマー獣医科学大学、<sup>15)</sup>アブラル大学研究訓練センター、<sup>16)</sup>帯広畜産大学グローバルアグロメディシン研究センター

**P-43 希少糖含有シロップによるマラリア伝播阻止効果の検討**

新井 明治<sup>1,2)</sup>、平井 誠<sup>3)</sup>、田中 健<sup>1)</sup>、徳田 雅明<sup>2,4)</sup>、何森 健<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>香川大学医学部 国際医動物学、<sup>2)</sup>香川大学 国際希少糖研究教育機構、<sup>3)</sup>順天堂大学医学部 熱帯医学・寄生虫病学、<sup>4)</sup>香川大学医学部 細胞情報生理学

**一般演題7「寄生虫・原虫感染症2」 11月10日(土) 17:00 - 18:30 第1会場：ポンペ会館**

座長：狩野 繁之（国立国際医療研究センター研究所 熱帯医学・マラリア研究部）

**P-44 ラオス南部より北上して拡散するアルテミシニン耐性熱帯熱マラリア**

中津 雅美<sup>1,2)</sup>、石上 盛敏<sup>1,2,3)</sup>、Keomalaphet Sengdeuane<sup>2,3)</sup>、Khattignavong Phonpadith<sup>2,3)</sup>、Soundala Pheovaly<sup>2,3)</sup>、Lorphachan Lavy<sup>2,3)</sup>、Hongvanthong Bouasy<sup>2,4)</sup>、Brey Paul<sup>2,3)</sup>、狩野 繁之<sup>1,2,3)</sup>

<sup>1)</sup>国立国際医療研究センター研究所熱帯医学・マラリア研究部、<sup>2)</sup>SATREPS project (JICA/AMED) for Parasitic Diseases, Lao PDR、<sup>3)</sup>Institut Pasteur du Laos, Ministry of Health, Lao PDR、<sup>4)</sup>Center of Malariaology, Parasitology and Entomology, Ministry of Health, Lao PDR

**P-45 Screening the Medicines for Malaria Venture Pathogen Box against piroplasm parasites**

Nugraha Arifin<sup>1)</sup>、Tuvshintulga Bumdureen<sup>1)</sup>、Rizk Mohamed<sup>1)</sup>、Gantuya Sambuu<sup>1)</sup>、Batiha Gaber<sup>1)</sup>、Sivakumar Thillaiampalam<sup>1)</sup>、Yokoyama Naoaki<sup>1)</sup>、Igarashi Ikuo<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Obihiro, Hokkaido, Japan、<sup>2)</sup>Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia

**P-46 Genetic Analysis of Drug Resistance Genes in *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium malariae* and *Plasmodium ovale* Isolated from Asymptomatic individuals in South-East Nigeria**

Ernest Medard<sup>1,2)</sup>、Muhydeen Abdulraheem<sup>1)</sup>、Ezugbo-nwobi Ifeoma<sup>1,2)</sup>、Orimadegun Adebola E.<sup>3)</sup>、金子 明<sup>4,5)</sup>、Culleton Richard<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所、病理学分野マラリアユニット、<sup>2)</sup>長崎大学 医歯薬学総合研究科、<sup>3)</sup>Institute of Child Health, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria、<sup>4)</sup>Island Malaria Group, Department of Microbiology, Tumor and Cell Biology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden、<sup>5)</sup>大阪市立大学 大学院医学研究科、寄生虫学講座

**P-47 Biochemical studies of membrane bound *Plasmodium falciparum* mitochondrial L-malate: quinone oxidoreductase and identification of potent inhibitor compound**

Hartuti Endah Dwi<sup>1,2)</sup>、Inaoka Daniel Ken<sup>3,4,5)</sup>、Komatsuya Keisuke<sup>3)</sup>、Miyazaki Yukiko<sup>1,3)</sup>、Miller Russell J<sup>3)</sup>、Wang Xinying<sup>3,4)</sup>、Prabandari Erwahyuni E<sup>2)</sup>、Matsuo Yuichi<sup>4)</sup>、Saimoto Hiroyuki<sup>6)</sup>、Kita Kiyoshi<sup>3,4,5)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学医学系研究科、<sup>2)</sup>技術評価・申請機関、<sup>3)</sup>北里大学感染管理研究科、東京大学、<sup>4)</sup>長崎大学熱帯医学・国際保健学部、<sup>5)</sup>長崎大学熱帯医学研究所宿主防衛生化学専攻、<sup>6)</sup>鳥取大学大学院工学研究科化学生命工学専攻

**P-48 Reduced Polymorphism in Drug Resistant Genes of *Plasmodium falciparum* After introduction of Artemisinin Combination Therapy in Indonesia**

Basuki Sukmawati<sup>1)2)</sup>、Fitriah<sup>1)</sup>、Budiono<sup>3)</sup>、Kasmiyati<sup>4)</sup>、Pancawati Ariami<sup>5)</sup>、Budi Armika<sup>6)</sup>、Petronella M. Risamasu<sup>7)</sup>、Lynda Rossyanti<sup>2)</sup>、Widho Aspriyanto<sup>8)</sup>、Suhintam Pusarawati<sup>2)</sup>、Muhammad Habibi<sup>9)</sup>、Arnoldina Dolfina D.W.<sup>10)</sup>、Merrylin<sup>11)</sup>、Asik Surya<sup>12)</sup>、Rie Isozumi<sup>13)</sup>、Haruki Uemura<sup>14)</sup>

<sup>1)</sup>Institute of Tropical Diseases, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia、<sup>2)</sup>Department of Medical Parasitology, Faculty of Medicine, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia、<sup>3)</sup>Department of Public Health and Preventive Medicine, Faculty of Medicine, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia、<sup>4)</sup>UPTD, Puskesmas Kuala Pembuang, Seruyan District, Middle Kalimantan Province, Indonesia、<sup>5)</sup>Poltekkes Mataram, Kota Mataram, Lombok, West Nusa Tenggara Province, Indonesia、<sup>6)</sup>West Nusa Tenggara Provincial Department of Health, Kota Mataram, Lombok, West Nusa Tenggara Province, Indonesia、<sup>7)</sup>Disease Control of Jayapura District Department of Health, Jayapura, Papua, Indonesia、<sup>8)</sup>Dinas Kesehatan Kabupaten Barito Utara, Kalimantan Tengah, Indonesia、<sup>9)</sup>STIKES Muhammadiyah, Samarinda, Kalimantan Timur, Indonesia、<sup>10)</sup>Dinas Kesehatan Kabupaten Sikka, Maumere, Nusa Tenggara Timur, Indonesia、<sup>11)</sup>Dinas Kesehatan Merauke, Merauke, Papua Barat, Indonesia、<sup>12)</sup>Direktorat P2PL, Kemenkes RI, Jakarta, Indonesia、<sup>13)</sup>Department of Medical Zoology, Graduate School of Medicine, Osaka City University, Japan、<sup>14)</sup>Department of Protozoology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, Nagasaki, Japan

**P-49 ビタミンE誘導体のマウスマラリアにおける有効性**

久米 愛子<sup>1)</sup>、笠井 俊二<sup>2)</sup>、鈴木 宏志<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>帯広畜産大学 原虫病研究センター、<sup>2)</sup>エーザイ株式会社、エーザイ・ジャパン、CJ部、ビタミンE情報グループ

**P-50 Discovery of novel antimalarial(s) from hemozoin inhibitors**

Mosaddeque Farhana<sup>1)</sup>、Mizukami Shusaku<sup>1)</sup>、Teklemichael Awet<sup>1)</sup>、Mizuta Satoshi<sup>3)</sup>、Tanaka Yoshimasa<sup>3)</sup>、Taniguchi Mayumi<sup>1)</sup>、Fukuda Michiko<sup>1)</sup>、Huy Nguyen Tien<sup>2)</sup>、Hirayama Kenji<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Department of Immunogenetics, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University、<sup>2)</sup>Department of Clinical Product Development, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University, Nagasaki, Japan、<sup>3)</sup>Center for Bioinformatics and Molecular Medicine, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, Nagasaki, Japan

一般演題8「寄生虫・原虫感染症3」 11月10日(土) 17:00 - 18:30 第1会場：ポンペ会館

座長：濱野 真二郎（長崎大学 熱帯医学研究所 寄生虫学分野）

- P-51 タイ北西部ターク県の学校における腸管寄生アメーバの感染状況調査.**  
橋 裕司<sup>1)</sup>、Pattanawong Urassaya<sup>1,2)</sup>、垣野 あずみ<sup>1)</sup>、小林 正規<sup>3)</sup>、吉田 菜穂子<sup>3)</sup>、  
Putaporntip Chaturong<sup>2)</sup>、Jongwutiwes Somchai<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>東海大学 医学部、<sup>2)</sup>チュラロンコン大学 医学部、<sup>3)</sup>慶應義塾大学 医学部
- P-52 等温遺伝子増幅法を用いたアメーバ症検査法の開発**  
小山 玄紀<sup>1)</sup>、三木田 馨<sup>1)</sup>、神田 眞男<sup>1)</sup>、小林 正規<sup>1)</sup>、岩田 敏<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>慶應義塾大学 医学部 感染症学教室、<sup>2)</sup>国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院 感染症部
- P-53 Group 2 innate lymphoid cells exacerbate amebic liver abscess through promoting the accumulation of eosinophil and neutrophil**  
中村 梨沙<sup>1,2,3)</sup>、Deloer Sharmina<sup>1,2,3)</sup>、千馬 正敬<sup>3,4)</sup>、菊池 三穂子<sup>3,5)</sup>、小安 重夫<sup>6)</sup>、茂呂 和世<sup>7)</sup>、  
濱野 真二郎<sup>1,2,3)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所 寄生虫学、<sup>2)</sup>長崎大・医歯薬院・リーディングプログラム、<sup>3)</sup>長崎大・熱研・共同利用共同研究拠点、  
<sup>4)</sup>長崎大・熱研・病理学、<sup>5)</sup>長崎大・熱研・免疫遺伝学、<sup>6)</sup>理研・IMS・免疫細胞システム、<sup>7)</sup>理研・IMS・自然免疫システム
- P-54 Genetic analysis of *Babesia* isolates from cattle with clinical babesiosis in Sri Lanka**  
横山 直明、Sivakumar Thillaiampalam、五十嵐 郁男  
帯広畜産大学 原虫病研究センター
- P-55 A sero-epidemiological survey of *Theileria equi* and *Babesia caballi* in horses in Mongolia**  
Sivakumar Thillaiampalam<sup>1)</sup>、Myagmarsuren Punsantsogvo<sup>2)</sup>、Battur Banzragch<sup>2)</sup>、井上 昇<sup>1)</sup>、  
Battsetseg Badgar<sup>2)</sup>、横山 直明<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>帯広畜産大学 原虫病研究センター、<sup>2)</sup>Laboratory of Molecular Genetics, Institute of Veterinary Medicine, Mongolian University  
of Life Science, Ulaanbaatar, Mongolia
- P-56 Inhibitory effects of ivermectin on the growth *Babesia* and *Theileria***  
Batiha Gaber<sup>1)</sup>、Beshbishy Amany<sup>1)</sup>、横山 直明<sup>1)</sup>、五十嵐 郁男<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>帯広畜産大学 原虫病研究センター、<sup>2)</sup>Department of Pharmacology and Therapeutics, Faculty of Veterinary Medicine,  
Damanhour University, Damanhour, Egypt
- P-57 長崎大学熱帯医学研究所における原虫株の提供事業**  
風間 真<sup>1)</sup>、矢口 貴志<sup>2)</sup>、平山 謙二<sup>1)</sup>、金子 修<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所、<sup>2)</sup>千葉大学 真菌医学研究センター

一般演題9 「寄生虫・原虫感染症4」 11月10日(土) 17:00 - 18:30 第1会場：ポンペ会館

座長：平山 謙二（長崎大学 熱帯医学研究所 免疫遺伝学分野）

- P-58** **ベトナム北部の農村地帯における下痢原性原虫*Cryptosporidium spp.*の発生状況について**  
 岩下 華子<sup>1)</sup>、アイン ソン ダオ<sup>2)</sup>、ブーティアー ツーフオン<sup>3)</sup>、ブーディン ティエム<sup>3)</sup>、  
 ドアン ハン<sup>4)</sup>、ファンホン クインアイン<sup>4)</sup>、時沢 亜佐子<sup>4)</sup>、竹村 太地郎<sup>4)</sup>、山城 哲<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>琉球大学大学院医学研究科細菌学講座、<sup>2)</sup>ヒエンカインコミュニケーションヘルスセンター、<sup>3)</sup>ベトナム国立衛生疫学研究所、  
<sup>4)</sup>長崎大学熱帯医学研究所ベトナム拠点
- P-59** **Biochemical studies of *Cryptosporidium parvum* mitochondrial NDH-2, MQO and AOX overexpressed in bacterial membrane**  
 松尾 祐一<sup>1)</sup>、稲岡 ダニエル 健<sup>1,2)</sup>、北 潔<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究 感染生化学分野、<sup>2)</sup>長崎大学 熱帯医学・グローバルヘルス研究科
- P-60** **カンボジアにおけるタイ肝吸虫症：2018年調査による進展**  
 宮本 和子<sup>1)</sup>、Virak Khieu<sup>3)</sup>、村岡 優<sup>1)</sup>、中岫 奈津子<sup>1)</sup>、平山 訓子<sup>1)</sup>、坂本 穰<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>山梨大学大学院 総合研究部、<sup>2)</sup>獨協医科大学医学部、<sup>3)</sup>カンボジア保健省・国立マラリアセンター
- P-61** **Comparison of three molecular typing approaches for *Leishmania spp.* strains identification from Northwest Argentina**  
 Lauthier Juan Jose<sup>1)</sup>、Ruybal Paula<sup>2)</sup>、Hoyos Carlos Lorenzo<sup>3,4)</sup>、Cajal Pamela<sup>4)</sup>、  
 Barroso Paola Andrea<sup>3)</sup>、Cimino Ruben Oscar<sup>4)</sup>、Marco Jorge Diego<sup>3)</sup>、是永 正隆<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>Department of Parasitology, Kochi Medical School, Kochi University, Kochi, Japan、<sup>2)</sup>Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica, UBA/CONICET, Buenos Aires, Argentina、<sup>3)</sup>Instituto de Patología Experimental, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Salta/Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Salta, Argentina、<sup>4)</sup>Instituto de Investigaciones en Enfermedades Tropicales, Sede Regional Orán, Universidad Nacional de Salta, San Ramon De La Nueva Orán, Salta, Argentina
- P-62** **Chemoattractant activity of Tris(hydroxymethyl)aminomethane (Tris) for *Brugia pahangi* infective third-stage larvae**  
 三井 義則<sup>1)</sup>、Urena-Tatis Keyla Eliasmar<sup>2)</sup>、青木 克己<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所、<sup>2)</sup>Centro Nacional de Control de Enfermedades Tropicales, Ministerio de Salud Pública, Santo Domingo, Republica Dominicana
- P-63** **Follow-up study of benzimidazole treatment for Chagas children in Bolivia**  
 Vasquez Velasquez Clara<sup>1)</sup>、Russomando Graciela<sup>2)</sup>、Espinola Emilio<sup>2)</sup>、Revollo Jimmy<sup>3)</sup>、  
 Mochizuki Kota<sup>1)</sup>、Quiroga Benjamin<sup>4)</sup>、Vargas Ortiz Roberto<sup>4)</sup>、Mizukami Shusaku<sup>1)</sup>、  
 Nguyen Tien Huy<sup>1,5)</sup>、Hirayama Kenji<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), and Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University、<sup>2)</sup>Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay、<sup>3)</sup>Centro Nacional de Enfermedades Tropicales, CENETROP, Santa Cruz, Bolivia、<sup>4)</sup>Programa Departamental de Control de Chagas del Ministerio de Salud, Santa Cruz, Bolivia、<sup>5)</sup>Department of Clinical Product Development, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN) and Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, 1-12-4 Sakamoto, Nagasaki, Japan

**P-64 Biochemical characterization, site-directed mutagenesis study and crystal structure of *Trypanosoma brucei* acetate:succinate CoA transferase**

望月 恒太<sup>1,2)</sup>、稲岡 健ダニエル<sup>3,4,5)</sup>、Balogun Emmanuel<sup>4)</sup>、志波 智生<sup>6)</sup>、原田 繁春<sup>6)</sup>、  
Bringaud Frederic<sup>7)</sup>、平山 謙二<sup>2)</sup>、北 潔<sup>3,4,5)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科、<sup>2)</sup>長崎大学熱帯医学研究所 免疫遺伝学分野、

<sup>3)</sup>長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科、<sup>4)</sup>東京大学大学院 国際保健学専攻 生物医化学教室、

<sup>5)</sup>長崎大学熱帯医学研究所 感染生化学分野、

<sup>6)</sup>京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 応用生物学専攻 構造生物工学研究分野、<sup>7)</sup>ボルドー大学 基礎微生物病理学

**P-65 Epigenetic landscape of H3K27me3 marks in macrophages transformed by *Theileria annulata* infection**

佐倉 孝哉<sup>1,2)</sup>、Tajeri Shahin<sup>1)</sup>、Wassef Michel<sup>3)</sup>、Rchiad Zineb<sup>1,4)</sup>、Ansari Hifzur R<sup>4)</sup>、  
Kaushik Abhinav<sup>4)</sup>、Martinelli Axel<sup>4,5)</sup>、Pain Arnab<sup>4)</sup>、Margueron Raphael<sup>3)</sup>、Langsley Gordon<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Biologie Cellulaire Comparative des Apicomplexes, Institut Cochin, INSERM U1016, CNRS UMR8104, Paris 75014, France、

<sup>2)</sup>School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University, Nagasaki, 852-8523, Japan、<sup>3)</sup>Genetique et Biologie du

Developpement, Institut Curie, INSERM U934, UMR 3215 CNRS, Paris 75005, France、<sup>4)</sup>Biological and Environmental Sciences

and Engineering (BESE) Division, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi Arabia、<sup>5)</sup>Global Station

for Zoonosis Control, Global Institution for Collaborative Research and Education (GI-CoRE), Hokkaido University, Sapporo, Japan

**一般演題10「公衆衛生・国際保健1」 11月10日(土) 17:00 - 18:30 第2会場：専齋ホール**

座長：我妻 ゆき子（筑波大学 医学医療系）

**P-66 Current health status and its risk factors of the highland residents in the Mustang district of Nepal**

Koirala Sweta<sup>1)</sup>、中野 政之<sup>1,2)</sup>、有馬 弘晃<sup>1)</sup>、山本 太郎<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学熱帯医学研究所 国際保健学、<sup>2)</sup>長崎大学熱帯医学研究所 細菌学

**P-67 ネパール高地民におけるテロメア長を用いた健康リスク評価**

有馬 弘晃<sup>1,2)</sup>、Koirala Sweta<sup>1,3)</sup>、中野 政之<sup>1,4)</sup>、山本 太郎<sup>1,2,3)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所 国際保健学分野、<sup>2)</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科、

<sup>3)</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 リーディングプログラム、<sup>4)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所 細菌学分野

**P-68 地球観測衛星データから作成されたグローバルな環境情報のオンライン提供システムの構築**

大吉 慶、佐々木 善信、水上 陽誠、田殿 武雄

宇宙航空研究開発機構 地球観測研究センター

**P-69 ラオスのマラリア対策のための衛星地球観測データを用いた蚊の生育適地マップ作成**

佐々木 善信<sup>1)</sup>、大吉 慶<sup>1)</sup>、水上 陽誠<sup>1)</sup>、田殿 武雄<sup>1)</sup>、松本-高橋 エミリー<sup>2)</sup>、石上 盛敏<sup>2)</sup>、  
狩野 繁之<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 地球観測研究センター、

<sup>2)</sup>国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 研究所 熱帯医学・マラリア研究部

- P-70 Use of bed nets incorporating permethrin inhibits blood-feeding by anopheline mosquitoes in Gembe East, western Kenya**  
 溜 宣子<sup>1)</sup>、Sonye George<sup>2)</sup>、Awuor Beatrice<sup>2)</sup>、Kongere James<sup>3)</sup>、Hashimoto Muneaki<sup>4)</sup>、  
 Kataoka Masatoshi<sup>4)</sup>、Minakawa Noboru<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所、<sup>2)</sup>Ability to Solve by Knowledge Project, Mbita, Homa Bay, Kenya、<sup>3)</sup>Centre for research in Tropical  
 Medicine and Community Development, Nairobi, Kenya、<sup>4)</sup>National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST),  
 Health Research Institute, Kagawa, Japan
- P-71 Long-lasting insecticidal nets incorporating piperonyl butoxide reduce risk of *Plasmodium falciparum* transmission in children in Gambe East, western Kenya: a cluster randomised controlled trial**  
 皆川 昇<sup>1)</sup>、James Kongere<sup>2)</sup>、George Sonye<sup>3)</sup>、Beatrice Awuor<sup>3)</sup>、Jinping Hu<sup>1)</sup>、  
 Peter Lutiali<sup>2)</sup>、Mercy Mwanja<sup>2)</sup>、川田 均<sup>1)</sup>、二見 恭子<sup>1)</sup>、五十棲 理恵<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学熱帯医学研究所、<sup>2)</sup>NUITM-KEMRI Project, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University, Nairobi,  
 Kenya、<sup>3)</sup>ASK Project, Mbita, Kenya、<sup>4)</sup>大阪市立大学医学部寄生虫学教室
- P-72 Scoping review of the climate/weather and health research of the Philippines**  
 Chua Paul<sup>1)</sup>、Dorotan MM<sup>2)</sup>、Sigua J<sup>2)</sup>、Estanislao D<sup>2)</sup>、Salazar M<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>Department of Global Health, School of Tropical Medicine and Global Health、<sup>2)</sup>Alliance for Improving Health Outcomes, Inc.,  
 Unit 406, Veria Building, West Avenue, Quezon City, Philippines
- P-73 Longitudinal Prevalence of HIV and malaria in Homa Bay county in Kenya**  
 岩崎 もにか<sup>1)</sup>、participants ASANTE-NAGOYA NPO<sup>2)</sup>、内海 眞<sup>2)</sup>、城戸 康年<sup>1,3)</sup>  
<sup>1)</sup>大分大学 医学部、<sup>2)</sup>特定非営利活動法人 アフリカ支援 アサンテ ナゴヤ、  
<sup>3)</sup>大阪市立大学 大学院医学研究科 寄生虫学講座

一般演題11「公衆衛生・国際保健2」11月10日(土) 17:00 - 18:30 第2会場：専齋ホール

座長：小林 潤（琉球大学 医学部保健学科 国際地域保健学）

- P-74 ザンビアの地方病院における周産期死亡の現状、課題**  
 三好 康広<sup>1)</sup>、松原 圭一<sup>2)</sup>、岡 靖哲<sup>3)</sup>、高田 律美<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup>Zimba Mission Hospital、<sup>2)</sup>愛媛大学 産婦人科、<sup>3)</sup>愛媛大学 睡眠医療センター、<sup>4)</sup>四国大学 看護学部
- P-75 Effect of preterm birth on childhood kidney size and function**  
 FERDOUS FARZANA<sup>1)</sup>、Raqib Rubhana<sup>2)</sup>、Wagatsuma Yukiko<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba, Japan、<sup>2)</sup>International Centre for Diarrhoeal Disease  
 Research, Bangladesh (icddr,b), Bangladesh、<sup>3)</sup>Department of Clinical Trial and Clinical Epidemiology, Faculty of Medicine,  
 University of Tsukuba, Tsukuba, Japan

- P-76 ケニア共和国クワレ郡における養育者の適切な子どもの給餌行動に関する知識・態度の実際と子どもの栄養状態の決定要因**  
 日達 真美<sup>1)</sup>、ワンジビア バイオレット<sup>2)</sup>、ニャンディエカ リリアン<sup>2)</sup>、ウエケサ ノラ<sup>3)</sup>、  
 チェプキルイ フランチェスカ<sup>4)</sup>、ワタサ チャンゴマ<sup>1,5)</sup>、金子 聡<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学大学院 医歯薬総合研究科、<sup>2)</sup>ケニア中央医学研究所、  
<sup>3)</sup>ジョモ・ケニヤッタ農業技術大学ケニア中央医学研究所大学院、<sup>4)</sup>ケニヤッタ大学大学院公衆衛生学、  
<sup>5)</sup>長崎大学熱帯医学研究所-ケニア中央医学研究所共同プロジェクト
- P-77 日本赤十字社のバングラデシュ南部避難民救援事業におけるジフテリア感染対策についてのアンケート調査**  
 小林 謙一郎<sup>1)</sup>、古宮 伸洋<sup>1,2)</sup>、久保 健児<sup>1)</sup>、大津 聡子<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>日本赤十字社和歌山医療センター 感染症内科部、<sup>2)</sup>日本赤十字社和歌山医療センター 国際医療救援部
- P-78 TB patient costs: longitudinal data collection to capture total patient costs in the Philippines**  
 山中 拓也<sup>1,2)</sup>、Laurence Yoko<sup>1)</sup>、Vassall Anna<sup>1)</sup>、Cox Sharon<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>ロンドン大学衛生熱帯医学大学院、<sup>2)</sup>長崎大学 熱帯医学・グローバルヘルス研究科
- P-79 Etiology and risks factors associated with fatal outcome in childhood pneumonia**  
 Dembele Bindongo<sup>1)</sup>、神垣 太郎<sup>1)</sup>、Clyde Dapat<sup>1)</sup>、玉記 雷太<sup>1)</sup>、Veronica Tallo<sup>2)</sup>、押谷 仁<sup>1)</sup>、  
 Socorro P Lupisan<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>東北大学大学院 医学系研究科、<sup>2)</sup>フィリピン熱帯医学研究所
- P-80 Depression, Nutrition and HIV adherence in men who have sex with men (MSM) in Manila, Philippines**  
 Elsayed Hend<sup>1)</sup>、Leyritana Katerina<sup>3)</sup>、OConnor Cara<sup>2,3)</sup>、Cox Sharon<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学・グローバルヘルス研究科、<sup>2)</sup>ロンドン大学衛生熱帯医学大学院、<sup>3)</sup>Sustained Health Initiatives of the  
 Philippines (SHIP), Inc

## 一般演題12「公衆衛生・国際保健3」 11月10日(土) 17:00 - 18:30 第2会場：専斎ホール

座長：山本 太郎（長崎大学 熱帯医学研究所 国際保健学分野）

- P-81 ベトナムにおけるデングウイルス集団の変遷**  
 鍋島 武<sup>1)</sup>、Thu Bui Thuy<sup>1)</sup>、Ngwe Tun Mya Myat<sup>1)</sup>、Anthony D Luz Mark<sup>1)</sup>、  
 Maria Terrese Galvez Alonzo<sup>2)</sup>、C Buerano Corazon<sup>2)</sup>、長谷部 太<sup>3)</sup>、森田 公一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学 熱帯医学研究所、<sup>2)</sup>Research and Biotechnology, St. Luke's Medical Center、<sup>3)</sup>Vietnam Research station, Center for  
 Infectious Disease Research in Asia and Africa, Institute of Tropical Medicine
- P-82 Epidemiological study of *Vibrio cholerae* O1 strains using multilocus sequence typing**  
 Shah Mohammad<sup>1,2)</sup>、ブンディ マーティン<sup>2)</sup>、和田 昭裕<sup>3)</sup>、森田 公一<sup>3,4)</sup>、一瀬 休生<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>Kenya Research Station, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, Nagasaki, Japan、<sup>2)</sup>Nagasaki University Institute of  
 Tropical Medicine-Kenya Medical Research Institute Project, Nairobi, Kenya、<sup>3)</sup>Department of Bacteriology, Institute of Tropical  
 Medicine, Nagasaki University, Nagasaki, Japan、<sup>4)</sup>Department of Virology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University,  
 Nagasaki, Japan

- P-83 Seroprevalence of acute hantavirus infection in a hot spot of Chronic Kidney Disease of unknown etiology (CKDu) in Sri Lanka: Preliminary data**  
 Sanka Dissanayake<sup>1)</sup>、ガマゲ チャンディカ<sup>1)</sup>、サラスクマラ ヨマニ<sup>1)</sup>、  
 ダハナヤケ マドゥシヤニ<sup>1)</sup>、ムスシンハ デビンダ<sup>2)</sup>、グナラスネ リシャンタ<sup>3)</sup>、  
 ロクパシラゲ シスミニ<sup>4)</sup>、有川 二郎<sup>4,5)</sup>、吉松 組子<sup>3,5)</sup>  
<sup>1)</sup>Department of Microbiology, Faculty of Medicine, University of Peradeniya, Sri Lanka、<sup>2)</sup>北海道大学大学院国際感染症学院、  
<sup>3)</sup>ギランドゥルコッテ地区病院腎臓病クリニック、ギランドゥルコッテ、スリランカ、<sup>4)</sup>北海道大学大学院医学研究科、  
<sup>5)</sup>北海道大学医学部微生物学免疫学分野
- P-84 USEFULNESS OF ENVIRONMENTAL DNA FOR DETECTING *SCHISTOSOMA MANSONI* OCCURRENCE SITES IN MADAGASCAR**  
 オオタケ サトウ マルセロ<sup>1)</sup>、Rafalimanantsoa Armand<sup>2,3)</sup>、Ramarokoto Charles<sup>2)</sup>、  
 Rahetilahy Alain Marcel<sup>3)</sup>、川合 覚<sup>1)</sup>、源 利文<sup>4)</sup>、サトウ 恵<sup>5)</sup>、桐木 雅史<sup>1)</sup>、  
 Voahangy Rasolofo<sup>2)</sup>、千種 雄一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>獨協医科大学熱帯病寄生虫病学講座、<sup>2)</sup>Unité de Recherche sur les Helminthiases, Institut Pasteur de Madagascar, Antananarivo, Madagascar、  
<sup>3)</sup>Ministry of Public Health, Antananarivo, Madagascar、<sup>4)</sup>神戸大学大学院人間発達環境学研究科、  
<sup>5)</sup>新潟大学大学院保健学研究科
- P-85 Sero-epidemiological evidence of human T-lymphotropic virus type 1 in the northern area of Borneo, Malaysia**  
 Sabri Shanaz Irwani Binti<sup>1)</sup>、森 大輔<sup>2)</sup>、Kugan Omar Kwang<sup>3)</sup>、Shaharom Saliz Mazrina Binti<sup>1)</sup>、  
 八尋 孝明<sup>2,4,5)</sup>、江島 伸興<sup>6)</sup>、Jeffree Mohammad Saffree<sup>7)</sup>、山岡 吉生<sup>8)</sup>、西園 晃<sup>4)</sup>、  
 Ahmed Kamruddin<sup>2,9)</sup>、伊波 英克<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup>Department of Transfusion Medicine, Queen Elizabeth Hospital II, Malaysia、  
<sup>2)</sup>国立マレーシア大学サバ校 医学部 病理臨床診断学講座、<sup>3)</sup>Kudat Area Health Office, Sabah State Health Department、  
<sup>4)</sup>大分大学 医学部 微生物学講座、<sup>5)</sup>鶴見病院 臨床検査部、<sup>6)</sup>京都大学 高大接続入試センター、  
<sup>7)</sup>Department of Community & Family Medicine, Faculty of Medicine & Health Sciences, Universiti Malaysia、  
<sup>8)</sup>大分大学 医学部 環境・予防医学講座、  
<sup>9)</sup>Borneo Medical and Health Research Centre, Faculty of Medicine & Health Sciences, Universiti Malaysia Sabah
- P-86 A Household Survey of a Northern Uganda Community with Onchocerciasis-Associated Epilepsy / Nodding Syndrome (OAE/NS)**  
 坂井 紀公子<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>金星星稜大学 教養教育部、<sup>2)</sup>京都大学アフリカ地域研究資料センター
- P-87 NTD制圧を加速するコミュニケーション・ネットワーキングツールとしてのJAGntd (Japan Alliance on Global Neglected Tropical Diseases)**  
 多賀 優<sup>1,3)</sup>、森保 妙子<sup>1)</sup>、一盛 和世<sup>2)</sup>、金子 聡<sup>1,3)</sup>  
<sup>1)</sup>長崎大学熱帯医学研究所生態学分野、<sup>2)</sup>長崎大学熱帯医学研究所、  
<sup>3)</sup>長崎大学熱帯医学研究所顧みられない熱帯病イノベーションセンター

一般演題13「病害動物・媒介動物」11月10日(土) 17:00 - 18:30 第2会場：専斎ホール

座長：沢辺 京子（国立感染症研究所 昆虫医科学部）

**P-88 ベトナムにおける野鼠を対象としたレプトスピラ症の疫学調査**

真井 優<sup>1</sup>、小泉 信夫<sup>2</sup>、Ung Trang<sup>3</sup>、Nguyen Hang<sup>3</sup>、竹村 太地郎<sup>4</sup>、長谷部 太<sup>4</sup>、  
平山 和宏<sup>1</sup>、三浦 こずえ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大学大学院 農学生命科学研究科、<sup>2</sup>国立感染症研究所、<sup>3</sup>ベトナム国立衛生疫学研究所、<sup>4</sup>長崎大学熱帯医学研究所

**P-89 ホストとの遭遇頻度がヒトスジシマカの刺咬率およびデング熱流行リスクにおよぼす影響**

砂原 俊彦

長崎大学熱帯医学研究所

**P-90 2017年度に新潟県において収集したマダニからのボレリア属 *Borrelia spp.* の検出**

サトウ 恵<sup>1</sup>、小柳 愛佳<sup>1</sup>、石塚 爽香<sup>1</sup>、池田 堇<sup>1</sup>、渡辺 幸三<sup>2</sup>、REGILME Maria Angenica F.<sup>2</sup>、  
SATO OTAKE MARCELLO<sup>3</sup>、新井 礼子<sup>4</sup>、田村 務<sup>4</sup>

<sup>1</sup>新潟大学大学院保健学研究科、<sup>2</sup>愛媛大学工学部環境建設工学科保全生態学分野、<sup>3</sup>獨協医科大学熱帯病寄生虫病学、

<sup>4</sup>新潟県保健環境科学研究所ウイルス科

**P-91 ビクトリア湖浮遊ホテイアオイと未知の住血吸虫宿主貝の可能性**

二見 恭子、菊池 三穂子、原 史絵、胡 錦萍、皆川 昇、濱野 真二郎

長崎大学 熱帯医学研究所

**P-92 日本産ヤマトハマダラカ *Anopheles lindesayi* は形態学および遺伝学的に3グループに分かれる**

今西 望<sup>1,2</sup>、比嘉 由紀子<sup>3,5</sup>、Teng Hwa-Jen<sup>4</sup>、砂原 俊彦<sup>3</sup>、皆川 昇<sup>3</sup>

<sup>1</sup>長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科、<sup>2</sup>国立研究開発法人 科学技術振興機構 日本科学未来館、

<sup>3</sup>長崎大学 熱帯医学研究所 病害動物学分野、<sup>4</sup>台湾CDC、<sup>5</sup>国立感染症研究所

**P-93 ヒトスジシマカの北限ならびに国内外の生息密度調査**

前川 芳秀<sup>1</sup>、小林 睦生<sup>1</sup>、山内 繁<sup>2</sup>、長島 渡<sup>3</sup>、奥山 弘幸<sup>4</sup>、駒形 修<sup>1</sup>、比嘉 由紀子<sup>1</sup>、  
沢辺 京子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国立感染症研究所 昆虫医科学部、<sup>2</sup>小樽検疫所・検疫衛生、<sup>3</sup>仙台検疫所・検疫衛生、<sup>4</sup>仙台検疫所・青森出張所

一般演題14「旅行医学・臨床症例」11月10日(土) 17:00 - 18:30 第2会場：専斎ホール

座長：森本 浩之輔（長崎大学 熱帯医学研究所 臨床感染症学分野）

**P-94 訪日外国人における髄膜炎菌保菌の推定**

金山 敦宏、江尻 寛子、加來 浩器

防衛医科大学校 防衛医学研究センター 広域感染症疫学・制御研究部門

**P-95 迅速検査キットが陰性であったマラリアの2症例**

松井 昂介<sup>1)</sup>、小出 容平<sup>1)</sup>、木岡 ともみ<sup>1)</sup>、泉田 真生<sup>1)</sup>、山梨 啓友<sup>1)</sup>、高橋 健介<sup>1)</sup>、竹田 美香<sup>2)</sup>、  
麻田 正仁<sup>2)</sup>、金子 修<sup>2)</sup>、有吉 紅也<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学病院 感染症内科、<sup>2)</sup>長崎大学熱帯医学研究所原虫学分野

**P-96 Non-O1, non-O139 *Vibrio cholerae* による壊死性筋膜炎**

植山 徹<sup>1,2)</sup>、鶴田 啓亮<sup>2)</sup>、KAYALI Ahmad Yaman<sup>1)</sup>、Thongchankeaw Uraiwan<sup>1)</sup>、荒川 英二<sup>3)</sup>、  
西淵 光昭<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>京都大学東南アジア地域研究研究所 グローバル生存基盤研究部門、<sup>2)</sup>奈良総合医療センター 救急科、

<sup>3)</sup>国立感染症研究所 細菌第一部

## ●ワークショップ

### ワークショップ1

11月10日(土) 15:35 - 16:55

グローバルヘルス総合研究棟 1F 大セミナー室

#### 「第13回臨床熱帯感染症セミナー」(臨床熱帯感染症研究会共催)

座長：大石 和徳 (国立感染症研究所 感染症疫学センター)

中村 ふくみ (東京都保険医療公社荏原病院 感染症内科)

#### W1-01 全身性强直間体性けいれんと高ビリルビン血症・急性腎不全を生じたタイ在住の34歳

早野 聡史 (亀田総合病院 感染症科)

#### W1-02 精神症状を主訴に受診した熱帯熱マラリア治療後の25歳男性

加勢田 富士子 (九州大学病院 総合診療科、原土井病院 総合診療科)

#### W1-03 好酸球増多、一過性の肺結節、肝SOLが見られたシンガポール在住、腎移植後の28歳

佐原 利典 (東京都保健医療公社 荏原病院 感染症内科)

### ワークショップ2

11月10日(土) 15:35 - 16:55

記念講堂

#### 第5回熱帯医学男女共同参画ワークショップ

「グローバルヘルス：日本の女性・若手が世界で活躍するために II」

サイエンスを国際医療支援へ

オーガナイザー：平林 史子 (DNDi Japan 理事)、小林 富美恵 (麻布大学 客員教授)

#### ・基調講演

#### W2-01 How can we end TB in SDG era?

Su Myat Han (Interim head of South East and East Asia Pacific for Access Campaign Medecins Sans Frontieres (MSF))

#### ・パネルディスカッション

パネリスト1：Su Myat Han (MSF)

パネリスト2：駒木-安田加奈子 (NCGM研究所研究員)

パネリスト3：金恵淑 (岡山大学 准教授) ※第1回日本熱帯医学会女性賞受賞者

パネリスト4：Moi Meng Ling (長崎大学熱帯医学研究所)

パネリスト5：小林富美恵 (麻布大学 客員教授)

#### ・結語

狩野 繁之 (一般社団法人日本熱帯医学会 理事長)

国立国際医療研究センター研究所 熱帯医学・マラリア研究部 部長)

●市民公開講座

「ウイルス感染症との闘い」

講演者：パウエスカ・ヤニユシ博士（南アフリカ国立伝染病研究所）

日 時：11月9日(金) 17:30 - 19:00

場 所：長崎大学医学部 良順会館2F ボードインホール

市民公開講座

ウイルス感染症との闘い

BSL-4施設の貢献

パウエスカ博士は、南アフリカ共和国のBSL-4施設施設で長年高病原性ウイルスについて研究されてきました。最近では、コウモリが媒介しているウイルスの調査を目的に行っています。今回の市民公開講座では、博士がBSL-4施設施設で行ってきた研究成果について分かりやすくお話しさせていただきます。

日本語同時通訳つき  
参加無料  
事前申し込み不要

ヤニユシ・パウエスカ博士  
南アフリカ国立伝染病研究所

平成30年 11.9(金) 17:30-19:00

会場：長崎大学医学部良順会館  
長崎市坂本1丁目12-4 (坂本キャンパス)  
共催：長崎大学感染症共同研究拠点 / 長崎大学熱帯医学研究所 / 日本熱帯医学会

お問い合わせ  
長崎大学感染症共同研究拠点  
〒852-8521 長崎市文教町 1-14  
☎0120-095-819 ☎095-819-2960  
URL: <http://www.ccpid.nagasaki-u.ac.jp/>

長崎大学 坂本キャンパス

※駐車場がありませんので、公共交通機関をご利用ください。

●サテライトセミナー

第7回よくわかるSDGs講座シリーズ

11月9日(金) 17:30 - 19:00 グローバルヘルス総合研究棟1F大セミナー室

テーマ：データから政策へ

モデレータ：有吉 紅也（長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科副研究科長）

モンゴルにおける母子手帳とSDGs

森 臨太郎（国立成育医療研究センター 政策科学研究部部長）

住民登録と人口動態の問題：ケニアでの活動から

金子 聡（長崎大学 熱帯医学研究所 生態疫学分野 教授）