
特別講演

3月15日(金) A会場 (記念講堂)

15:30 – 16:20

座長：由井 克之 (長崎大学 医学部 免疫学分野 / 熱帯医学・グローバルヘルス研究科)

ILC2 induce innate IgE secretion by B1 cells via IL-4 production

茂呂 和世 (理化学研究所 生命医科学総合研究センター 自然免疫システム研究チーム)

シンポジウム

3月15日(金) A会場 (記念講堂)

10:30 – 12:00 シンポジウム1

「機能ゲノミクス – 寄生虫ゲノムから見えるもの –」

座長：平山 謙二 (長崎大学 熱帯医学研究所)

- S1-01 **Genomics tools for antimalarial drug resistance monitoring**
Frédéric Ariey (Comparative Biology of Apicomplexa, INSERM 1016, Institut Cochin, Université Paris Descartes, Paris, France)
- S1-02 **Comparative genomics of parasitic nematodes and flatworms**
菊地 泰生 (宮崎大学 医学部 感染症学講座 寄生虫学分野)
- S1-03 **Functional Genomic Study in *Plasmodium falciparum***
Jianbing Mu (Laboratory of Malaria and Vector Research, National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA)

3月16日(土) A会場 (記念講堂)

10:20 – 11:50 シンポジウム2

「Basic and operational research providing new frameworks and approaches for schistosomiasis and other NTDs」

座長：濱野 真二郎 (長崎大学 熱帯医学研究所 寄生虫学分野)

- S2-01 **A framework for elimination of schistosomiasis: So near in some places and yet so far in others**
John Russell Stothard (Department of Parasitology, Liverpool School of Tropical Medicine)
- S2-02 **Glycobiology approaches for intervention of schistosomiasis and other helminth infections**
Cornelis H Hokke (Glycobiology of Host-Pathogen Interactions at the Department of Parasitology of the Leiden University Medical Center)
- S2-03 **Asian Zoonotic Schistosomiasis in the Philippines: Medical and veterinary integrated approaches in the disease control**
河津 信一郎 (帯広畜産大学 原虫病研究センター 先端予防治療学分野)

BPA 選考会

3月15日(金) A会場 (記念講堂)

08:50 – 10:20 BPA 選考会

座長：井上 信一 (長崎大学 医歯薬学総合研究科 免疫学教室)

三浦 憲豊 (Lab. Malaria Vector Res., NIAID, NIH)

- BPA-01 **Proteomic approach leads to the identification of novel *Babesia bovis* proteins expressed on the surface of infected erythrocytes**
○Hakimi Hassan¹⁾, Templeton Thomas J¹⁾, Sakaguchi Miako¹⁾, Yamagishi Junya²⁾, Kaneko Osamu¹⁾, Asada Masahito¹⁾
¹⁾Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University, ²⁾Research Center for Zoonosis Control, Hokkaido University
- BPA-02 **Cas9 クレアーゼ発現熱帯熱マラリア原虫を用いた新規ゲノム編集法の確立**
○西 翔¹⁾, 新澤 直明¹⁾, 平山 泰士¹⁾, 油田 正夫²⁾, 岩永 史朗¹⁾
¹⁾東医歯大 院・医・国際環境寄生虫病学, ²⁾三重大・医・医動物感染医学
- BPA-03 **Functional expression and biochemical studies of *Schistosoma mansoni* sulfide:quinone oxidoreductase**
○Talaam Keith K.^{1,2)}, 稲岡 ダニエル健^{3,4,5)}, 松尾 祐一^{3,4)}, 河野 哲郎⁵⁾, Hartuti Endah D.^{1,2)}, 野崎 智義⁵⁾, 濱野 真二郎²⁾, 北 潔^{3,4,5)}
¹⁾長大・医歯薬学, ²⁾長大・熱研・寄生虫学, ³⁾長大・熱医グローバルヘルス, ⁴⁾長大・熱研・感染生化学, ⁵⁾東大・医・生物医化学
- BPA-04 **SET-TA による肝内型マラリア原虫の増殖制御機構の解明**
○荒木 球沙^{1,2)}, 川合 寛³⁾, 菊地 正樹⁴⁾, 梅原 崇史⁴⁾, 永宗 喜三郎^{1,5)}, 野崎 智義⁶⁾, 久枝 一¹⁾, 案浦 健¹⁾
¹⁾国立感染研・寄生動物部, ²⁾筑波大・院・生命環境, ³⁾獨協医大・熱帯病寄生虫病, ⁴⁾理研・生命機能科学研究センター, ⁵⁾筑波大・生命環境系, ⁶⁾東大・院医・生物医化学
- BPA-05 **Live attenuated *Leishmania major* as a prophylactic vaccine**
○Musa Md. Abu^{1,2)}, Risa Nakamura^{1,2)}, Hena Asma¹⁾, Matlashewski Greg³⁾, Nakhasi Hira L.⁴⁾, Satoskar Abhay R.⁵⁾, Hamano Shinjiro^{1,2)}
¹⁾Dept. of Parasitology, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University, ²⁾Doctoral Leadership Program, Graduate School of Biomedical Science, Nagasaki University, ³⁾Dept. of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, Canada, ⁴⁾Division of Emerging and Transfusion Transmitted Diseases, Center for Biologics Evaluation and Research, US Food and Drug Administration, Maryland, USA, ⁵⁾Dept. of Pathology, Ohio State University Medical Center, Ohio, USA
- BPA-06 **トキソプラズマにおける宿主オルガネラリクルート機構の解明**
○福本 隼平^{1,2)}, 佐倉 孝哉²⁾, 松原 立真¹⁾, 松崎 素道²⁾, 永宗 喜三郎^{2,3)}
¹⁾筑波大学・生命環境・生物科学, ²⁾感染研・寄生動物部, ³⁾筑波大学・生命環境系

一般口演

3月15日(金) A会場(記念講堂)

16:30 – 17:06 「疫学—線虫」

座長：倉持 利明(国立科学博物館 動物研究部)

- A1-01 **ミャンマーのアジアゾウにおける円虫類線虫について**
OCHEL Hla Myet^{1,2)}, THU May June¹⁾, HTUN Lat Lat²⁾, BAWM Saw²⁾, 中尾 亮¹⁾, 片倉 賢¹⁾
¹⁾北大 獣医・寄生虫, ²⁾ミャンマー獣医科学大
- A1-02 ***Enterobius vermicularis*: Prevalence and risk factors among preschool children in kindergarten, Republic of the Marshall Islands**
OFan Chia-Kwung¹⁾, Chuang Ting-Wu¹⁾, Huang Ying-Chieh¹⁾, Yin Ai-Wen¹⁾, Chou Chia-Mei¹⁾, Hsu Yu-Ting⁵⁾, Kios Ramson³⁾, Hsu Shao-Lun¹⁾, Wang Ying-Ting²⁾, Wu Mai-Szu⁴⁾, Lin Jia-Wei⁵⁾, Briand Kennar⁵⁾, 奈良 武司⁶⁾, Tu Chia-Ying⁵⁾
¹⁾Dept. of Mol. Parasitol. and Trop. Dis., Sch. of Med., Col. of Med., Taipei Medical Univ., Taiwan, ²⁾Taiwan Health Ctr. in Majuro, Min. of Health, Rep. of the Marshall Islands, ³⁾Dept. of Public Health, Min. of Health, Rep. of the Marshall Islands, ⁴⁾Superintendent Office, Taipei Medical Univ.-Shuang-Ho Hosp., Taiwan, ⁵⁾Dept. of Intl. Med. Affairs, Taipei Medical Univ.-Shuang-Ho Hosp., Taiwan, ⁶⁾いわき明星大・薬
- A1-03 **Prevalence and genetic relationships of *Ancylostoma ceylanicum* found in dogs and humans in Vietnam**
ODuong Duc Hieu^{1,2)}, Bui Khanh Linh²⁾, Nguyen Thu Huong³⁾, Tran Thanh Duong³⁾, 長安 英治⁴⁾, 丸山 治彦⁴⁾, 吉田 彩子¹⁾, 野中 成晃¹⁾
¹⁾宮崎大・獣医・寄生虫, ²⁾Dept. of Parasitol, Fac. of Vet Med, Vietnam National University of Agriculture, ³⁾National Institute of Malariaology Parasitology and Entomology, Vietnam, ⁴⁾宮崎大・医・寄生虫

17:10 – 17:58 「疫学—線虫・その他」

座長：山崎 浩(国立感染症研究所 寄生動物部)

- A1-04 **朝鮮半島から漂着したご遺体から回収した *Ascaris lumbricoides***
Oサトウ 恵¹⁾, 舟山 一寿²⁾, 高塚 尚和²⁾, Sato Marcello Otake³⁾
¹⁾新潟大・院・保健学研究科, ²⁾新潟大・院・医歯学研究科・法医, ³⁾獨協医大・熱帯病寄生虫病
- A1-05 **愛知県における多包条虫定着の可能性**
O森嶋 康之¹⁾, 八木 欣平²⁾, 杉山 広¹⁾, 山崎 浩¹⁾
¹⁾感染研・寄生動物, ²⁾北海道衛研・感染症
- A1-06 **多摩川河口域に飛来する野鳥の腸管寄生虫感染状況の解明**
O彦坂 健児¹⁾, 田中 咲帆^{1,2)}, 馮 雪¹⁾, 篠田 渉平¹⁾, Li Li¹⁾, Li Kexin¹⁾, 野呂瀬 一美¹⁾
¹⁾千葉大院・医・感染生体防御学, ²⁾東京バイオテクノロジー専門学校・動物バイオ
- A1-07 **感染症アーカイブズと歴史疫学の世界—寄生虫症の制圧をめぐる資料の整理・保存・公開をめぐって—**
O飯島 渉¹⁾, 市川 智生²⁾, 井上 弘樹³⁾
¹⁾青山学院大学文学部史学科, ²⁾沖縄国際大学, ³⁾青山学院大学

B会場(良順会館 2F ボードインホール)

16:30 – 17:08 「薬剤標的」

座長：平井 誠(順天堂大学 医学部 熱帯医学・寄生虫病学講座)

- B1-01 **ヒストン制御機構に着目した新規マラリア薬開発と分子メカニズムの解明**
梅木 優子¹⁾, 荒木 球沙^{1,2)}, 川合 寛³⁾, 菊地 正樹⁴⁾, 梅原 崇史⁴⁾, 中野 由美子¹⁾, 久枝 一¹⁾,
O案浦 健¹⁾
¹⁾国立感染症研究所・寄生動物部, ²⁾筑波大・院・生命環境, ³⁾獨協医大・熱帯病寄生虫病学, ⁴⁾理研・生命機能科

学研究センター

B1-02 **The TLR2 agonist as an immunochemoprophylactic and immunochemotherapeutic against the liver and transmission stages of malaria parasites**

○Ernest Medard¹⁾, Hunja Carol¹⁾, Arakura Yuka¹⁾, Haraga Yohei¹⁾, Abkallo Hussein M¹⁾, Zeng Weiguang²⁾, Jackson David C^{2,3)}, Chua Brendon^{2,3)}, Culleton Richard¹⁾

¹⁾Malaria Unit, Department of Pathology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, ²⁾Dept. of Microbiology and Immunology, The Peter Doherty Institute for Infection and Immunity, The University of Melbourne, ³⁾Research Center for Zoonosis Control, Global Institution for Collaborative Research and Education, Hokkaido University

B1-03 **マラリア原虫感染赤血球膜上のホスファチジルセリンの露出誘導による抗マラリア免疫の活性化**

○東岸 任弘, エデュラ ジョティースワラ, 堀井 俊宏

阪大・微研・分子原虫学

17:10 – 18:10 「細胞内侵入、運動」

座長：案浦 健（国立感染症研究所 寄生動物部）

B1-04 **マラリア原虫メロソイトの滑走運動**

○矢幡 一英^{1,2)}, Treeck Moritz²⁾, 麻田 正仁¹⁾, 金子 修¹⁾

¹⁾長崎大・熱研・原虫学, ²⁾Signaling in Apicomplexan Parasites Lab., The Francis Crick Inst., UK

B1-05 **ネズミマラリア原虫 *Plasmodium yoelii* の新規セリンスレオニンキナーゼ及び TgDGK1 ホモログ PyDAGKp は侵入する赤血球選択性に関与する**

○石崎 隆弘^{1,2)}, 麻田 正仁^{1,2)}, 矢幡 一英¹⁾, 金子 修^{1,2)}

¹⁾長崎大・熱研・原虫学, ²⁾長崎大・大学院・医歯薬学総合研究科

B1-06 **熱帯熱マラリアワクチン候補分子 MAS170 は CD47 と結合するマラリア原虫リガンドである**

○高島 英造, 長岡 ひかる, 湯口 貴聡, Kanoi Bernard, 森田 将之, 坪井 敬文

愛媛大・PROS・マラリア研究

B1-07 **マラリアメロソイトの赤血球侵入時におけるデンスグラニュール分子 LSA3 の機能解析**

○森田 将之¹⁾, Jennison Charlie²⁾, 石野 智子³⁾, O'Neill Matthew²⁾, Boddey Justin A.²⁾, 高島 英造¹⁾, 坪井 敬文¹⁾

¹⁾愛媛大学プロテオサイエンスセンター マラリア研究部門, ²⁾The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Australia, ³⁾愛媛大学プロテオサイエンスセンター 寄生病原体学部門

B1-08 **スポロゾイトの唾液腺侵入に関わるロプトリータンパク質 RAMA の作用機序の解明**

○藤崎 佳乃¹⁾, 馬場 みなみ²⁾, 野崎 守²⁾, 橘 真由美²⁾, 松岡 和弘²⁾, 坪井 敬文³⁾, 鳥居 本美²⁾, 石野 智子²⁾

¹⁾愛媛大・医・寄生病原体学, ²⁾愛媛大・PROS・寄生病原体学, ³⁾愛媛大・PROS・マラリア研究

C 会場（良順会館 1F 専斎ホール）

16:30 – 17:06 「トキソプラズマと宿主免疫」

座長：山本 雅裕（大阪大学 微生物病研究所 感染病態学分野）

C1-01 **トキソプラズマ病原性因子 GRA15 による iNOS 依存的なヒト免疫抑制機構の解明**

○伴戸 寛徳¹⁾, Youngae Lee¹⁾, 坂口 直哉¹⁾, Ariel Pradipta¹⁾, Ji Su Ma¹⁾, 田中 舜¹⁾, 西川 義文²⁾, 笹井 美和¹⁾, 山本 雅裕¹⁾

¹⁾阪大・微研・感染病態, ²⁾帯畜大・原虫研

C1-02 ***Toxoplasma gondii* dense granule protein 14 は NF κ B 経路を介した宿主免疫応答の制御に関与する**

○猪原 史成, 西川 義文

帯畜大・原虫研

C1-03 **樹状細胞の TRAF6 シグナルは、トキソプラズマ感染早期のコントロールに重要である**

○飛弾野 真也, 神山 長慶, 佐知 望美, Astri Dewayani, 小坂 聡太郎, Benjawan Saechue, 小林 隆志

大分大学医学部感染予防医学講座

17:10 – 17:46 「原虫感染と宿主応答」

座長：前川 洋一（岐阜大学 医学部 寄生虫病学・感染学）

- C1-04 **Pathological involvement of MRP14 varies between the infections of *Leishmania major* and *Leishmania donovani***
○石塚 幹菜¹⁾, 溝渕 悠代¹⁾, 藤井 涉²⁾, 東 夏帆¹⁾, 森本 彩子¹⁾, 三條場 千寿¹⁾, 松本 芳嗣¹⁾, 後藤 康之¹⁾
¹⁾東京大・農・応用免疫, ²⁾東京大・農・応用遺伝
- C1-05 **Molecular mechanism and biological function of hemophagocytosis during *Leishmania donovani* infection**
森本 彩子¹⁾, 山岸 潤也²⁾, 藤井 涉³⁾, 内田 和幸⁴⁾, チェンバース ジェームス⁴⁾, 三條場 千寿¹⁾, 松本 芳嗣¹⁾, ○後藤 康之¹⁾
¹⁾東大・農・応用免疫, ²⁾北大・人獣・国際協力, ³⁾東大・農・応用遺伝, ⁴⁾東大・農・獣医病理
- C1-06 ***Eimeria pragensis* induced pan-enteric hypomotility accompanied with pan-enteric Th1 immune response**
○Siswandi Riki¹⁾, 吉田 彩子¹⁾, 佐藤 裕之²⁾, 野中 成晃¹⁾
¹⁾宮崎大・獣医・寄生虫, ²⁾宮崎大・獣医・臨床放射線

3月16日(土)
A会場(記念講堂)

08:50 - 09:50 「マラリアー疫学・薬剤・耐性」

座長：金子 明(大阪市立大学大学院 医学研究科 寄生虫学)

- A2-01 **Association of Anthelmintic Treatment with Malaria Prevalence, Incidence, and Parasitemia**
OHuy Nguyen Tien¹⁾, Dila Kadek Agus Surya^{2,3)}, Ahmed Ahmed Reda^{3,4)}, Elhady Mohamed Tamer^{3,5)}, Linh Le Khac^{3,6)}, Nguyen Tran Minh-Duc^{3,7)}, Nguyen Lac Han^{3,7)}, Walid Mohamed Attiah Hamad³⁾, Mehta Varshil³⁾, Eskarous Hany³⁾, Samsom Maryan³⁾, 平山 謙二¹⁾
¹⁾Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University, ²⁾Kubutambahan II Public Health Center, Indonesia, ³⁾Online research Club, ⁴⁾Tanta University, ⁵⁾Zagazig University Hospital, ⁶⁾Vinmec International Hospital, ⁷⁾University of Medicine and Pharmacy
- A2-02 **ウガンダ北部マラリア原虫集団におけるアルテメシニン耐性レベルの推移**
○池田 美恵¹⁾, 金子 恵^{1,2)}, 橘 真一郎¹⁾, 山内 祐人¹⁾, バリカガラ ベティ¹⁾, 江本 桜子^{1,3)}, 福田 直到¹⁾, 牧 喜子¹⁾, 森 稔幸¹⁾, 平井 誠¹⁾, 橋本 宗明⁴⁾, カツロ オスベルト⁵⁾, アウマ マリー⁶⁾, アニワー デニス⁷⁾, バラクパック ニリアン⁸⁾, 片岡 正俊⁴⁾, アギニア エマニュエル⁷⁾, 木村 英作⁹⁾, 堀井 俊宏⁸⁾, 美田 敏宏¹⁾
¹⁾順天堂大・医・熱帯医学寄生虫病学, ²⁾亀田総合病院・卒後研修センター, ³⁾国立国際医療研究センター病院, ⁴⁾産総研 健康工学 バイオマーカー診断, ⁵⁾ミルドメイ ウガンダ カンパラ, ⁶⁾セントメリーラチョー病院, ⁷⁾グル大 医, ⁸⁾阪大 微研 分子原虫学, ⁹⁾長崎大院 熱帯医学・グローバルヘルス
- A2-03 **In-vivo artemisinin resistance may have emerged in Uganda**
○バリカガラ ベティ¹⁾, 池田 美恵¹⁾, 橘 真一郎¹⁾, 山内 祐人¹⁾, 福田 直到¹⁾, 関原 誠¹⁾, 江本 桜子²⁾, Katuru Osbert T.³⁾, Opio Walter⁴⁾, Auma Mary⁴⁾, Anywar Denis A.⁵⁾, 森 稔幸¹⁾, 平井 誠¹⁾, 片岡 正俊⁶⁾, Palacpac Nirianne M.Q.⁷⁾, Odongo-Aginya Emmanuel I.⁵⁾, 木村 英作⁸⁾, 堀井 俊宏⁷⁾, 美田 敏宏¹⁾
¹⁾順天堂大学医学部熱帯医学・寄生虫病学, ²⁾国立国際医療研究センター病院, ³⁾Med Biotech Laboratories Kampala Uganda, ⁴⁾St. Mary's Hospital LACOR, Gulu Uganda, ⁵⁾Faculty of Science, Gulu University Gulu Uganda, ⁶⁾産業技術総合研究所, ⁷⁾大阪大学微生物病研究所分子原虫学, ⁸⁾長崎大学熱帯医学研究所
- A2-04 **Polymorphisms of Plasmodium falciparum drug resistant genes in Indonesia**
Basuki Sukmawati^{1,2)}, Fitriah Fitriah¹⁾, Budiono Budiono²⁾, Risamasu Petronella M.³⁾, Rossyanti Lynda²⁾, Pusarawati Suhintam²⁾, Habibi Muhammad⁴⁾, Dolfina Arnoldina, D.W.⁵⁾, Merrylin Merrylin⁶⁾, Surya Asik⁷⁾, ○上村 春樹⁸⁾
¹⁾Inst. of Trop. Disease, Univ. Airlangga, Surabaya, Indonesia, ²⁾Fac. of Med., Univ. Airlangga, Surabaya, Indonesia, ³⁾Disease Control of Jayapura District Dept. of Health, Jayapura, Papua, Indonesia, ⁴⁾STIKES Muhammadiyah, Samarinda, East Kalimantan, Indonesia, ⁵⁾Sikka District Health Office, Maumere, East Nusa Tenggara, Indonesia, ⁶⁾Merauke Health Office, Merauke, West Papua, Indonesia, ⁷⁾Direktorat P2PL, Kemenkes RI, Jakarta, Indonesia, ⁸⁾長崎大・熱研・原虫学
- A2-05 **Bayesian framework estimation of the prevalence of Helicobacter pylori and Plasmodium falciparum infections in remote areas in Africa**
○Evariste Tshibangu¹⁾, 城戸 康年^{1,2)}, 赤田 純子¹⁾, Nwibo Don Daniel²⁾, 金子 明²⁾, 山岡 吉生¹⁾
¹⁾大分大学・医・環境予防医学, ²⁾大阪市大・医・寄生虫学

13:40 - 14:28 「疫学ー原虫①」

座長：彦坂 健児(千葉大学大学院 医学研究院 感染生体防御学)

- A2-06 **ゲノムワイド SNP 解析によるトキソプラズマ移動史の復元**
○松崎 素道¹⁾, 川原 史也¹⁾, 福本 隼平^{1,2)}, 喜屋武 向子³⁾, 正谷 達膳⁴⁾, 松尾 智英⁴⁾, 村上 麻美⁵⁾, 高島 康弘⁵⁾, 西川 義文⁶⁾, 永宗 喜三郎^{1,7)}
¹⁾感染研・寄生動物, ²⁾筑波大・院・生命環境, ³⁾沖縄県・衛生環境研, ⁴⁾鹿児島大・共同獣医, ⁵⁾岐阜大・応用生物, ⁶⁾帯畜大・原虫研, ⁷⁾筑波大・生命環境系

- A2-07 **フィリピン・セブにおけるトキソプラズマ感染状況とリスク要因の解析**
 ○Rochelle Haidee Ybanez¹⁾, Chadinne Giralani Busmeon²⁾, Alexa Renee Viernes²⁾,
 Jorim Langbid³⁾, Johanne Nuevarez⁴⁾, Adrian Ybanez³⁾, 西川 義文¹⁾
¹⁾帯畜大・原虫研, ²⁾フィリピン大セブ校・生物環境, ³⁾セブ工科大学・獣医, ⁴⁾ピサヤ大学・医学部
- A2-08 **プラストシスチス属の人獣共通感染性, インドネシア・スンバ島の10家族の住民とその家畜動物から分離された株について**
 ○吉川 尚男¹⁾, 岩政 綾菜¹⁾, 所 正治²⁾, ディン シャフルディン³⁾
¹⁾奈良女大・理・化学生物環境, ²⁾金沢大・医・寄生虫, ³⁾マラリア/ベクター耐性ラボ・エイクマン分子生物学研究所
- A2-09 **タイ西北部ミャンマー国境地帯の学校における赤痢アメーバと *Entamoeba dispar* の分布および遺伝子多型の解析**
 ○橋 裕司¹⁾, Pattanawong Urassaya^{1,2)}, 垣野 あずみ¹⁾, 小林 正規³⁾, 吉田 菜穂子³⁾,
 Putaporntip Chaturong²⁾, Jongwutiwes Somchai²⁾
¹⁾東海大・医・寄生虫, ²⁾チュラロンコン大・医・寄生虫, ³⁾慶應大・医・感染症

14:30 – 15:06 「疫学ー原虫②」

座長：城戸 康年（大分大学 医学部 環境予防医学講座）

- A2-10 **Infection rate of *Trypanosoma cruzi* in *Triatoma dimidiata*, the dominant vector of Chagas disease, in Western El Salvador**
 ○仁田原 裕子¹⁾, Erazo Marciano A.²⁾, Romero J. Santa³⁾, 嶋田 淳子⁴⁾, 金子 明¹⁾, 城戸 康年¹⁾
¹⁾大阪市大・医・寄生虫, ²⁾Control of Vectores, Snta. Ana, Ministry of Health, El Salvador, ³⁾National Center of Scientific Investigations, El Salvador Univ., ⁴⁾群馬大・医・保健
- A2-11 **ツェツェバエを効率的に捕集できるトラップ開発とヒトアフリカトリパノソーマ症疫学調査への応用**
 ○杉本 千尋, 林田 京子, Kiarie Alex, 山岸 潤也
 北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター
- A2-12 **岩手県のミツバチ属における *Nosema* 属微孢子虫の感染状況および分子遺伝学的解析**
 ○高島 舜佑¹⁾, 尾針 由真^{1,2)}, 板垣 匡^{1,2)}
¹⁾岩手大・農・獣医寄生虫学, ²⁾岐阜大・連合獣医

15:16 – 15:52 「疫学ー吸虫」

座長：八田 岳士（北里大学 医学部 寄生虫学）

- A2-13 **日本産オカモノアラガイ科陸貝にみられる *Leucochloridium* 属吸虫3種の分布ー現地調査と SNS からの目撃情報の融合ー**
 ○佐々木 瑞希¹⁾, 中尾 稔¹⁾, 巖城 隆²⁾, 脇 司²⁾, 渡辺 恵³⁾, 森井 悠太⁴⁾, 浅川 満彦⁵⁾
¹⁾旭川医大・医・寄生虫, ²⁾目黒寄生虫館, ³⁾北海道網走市, ⁴⁾北海道大大学院・農学研究院, ⁵⁾酪農学園大・獣
- A2-14 **Spatio-temporal Transmission and Environmental Determinants of *Schistosoma mansoni* in Mbita, western Kenya**
 ○Chadeka Evans^{1,2)}, Ngetich B. Cheruiyot³⁾, 尻 幸代⁴⁾, 砂原 俊彦⁵⁾, Sammy M. Njenga⁶⁾,
 濱野 真二郎^{1,2,3)}
¹⁾長崎大学医歯薬学総合研究科, ²⁾長崎大学熱帯医学研究所寄生虫学分野, ³⁾長崎大学ケニア拠点, ⁴⁾久留米大学医学部公衆衛生学講座, ⁵⁾長崎大学熱帯医学研究所病畜動物学分野, ⁶⁾East. and South. Afr. Cent. of Intl. Para. Contl (ESACIPAC), KEMRI
- A2-15 **ニホンシカにおける抗肺吸虫抗体の保有状況と抗体陽性シカ捕獲地周辺における肺吸虫の分布調査**
 ○吉田 彩子^{1,2)}, 尾針 由真³⁾, 長安 英治⁴⁾, 松尾 加代子^{5,6)}, 丸山 治彦^{2,4)}, 板垣 匡³⁾, 野中 成晃^{1,2)}
¹⁾宮崎大・農・獣医寄生虫学, ²⁾宮崎大・CADIC, ³⁾岩手大・農・獣医寄生虫学, ⁴⁾宮崎大・医・寄生虫学, ⁵⁾岐阜県飛騨家保, ⁶⁾岐阜大・応用生物

15:55 – 16:31 「進化」

座長：松崎 素道（国立感染症研究所 寄生動物部）

- A2-16 **三日熱マラリア原虫マラリア原虫 *Plasmodium vivax* の系統的位置**
○有末 伸子¹⁾, 橋本 哲男²⁾, 本間 一³⁾, 川合 寛⁴⁾, 久米 慶太郎²⁾, 堀井 俊宏¹⁾
¹⁾大阪大・微研・分子原虫, ²⁾筑波大院・生命環境, ³⁾東京女子医大・国際環境・熱帯医学, ⁴⁾獨協医大・熱帯病寄生虫
- A2-17 **南米のパンパスジカ寄生マラリア原虫は北米のオジロジカ寄生マラリア原虫に近縁である**
○麻田 正仁¹⁾, 竹田 美香¹⁾, Moraes Tomas Walfrido²⁾, Pellegrin Aiesca²⁾, Henrique Sousa de Oliveira Cairo³⁾, Diomedes Barbosa Jose⁴⁾, Angelica Goncalves da Silveira Julia⁵⁾, Braga Erika⁵⁾, 金子 修¹⁾
¹⁾長崎大・熱研・原虫学, ²⁾Embrapa Pantanal・動物衛生・野生動物, ³⁾ゴイアス連邦大・獣医, ⁴⁾パラ連邦大・農・動物科学, ⁵⁾ミナス・ジェライス連邦大・生物科学・寄生虫
- A2-18 **フォルニカータ鞭毛虫 *Kipferlia bialata* のミトコンドリア関連オルガネラのプロテオーム解析 — 寄生適応に伴うミトコンドリア進化の理解を目指して —**
○岩本 亮介¹⁾, 奈良 武司²⁾, 坂口 美亜子³⁾, 數野 彩子⁴⁾, 牧内 貴志⁵⁾, 上野 隆⁴⁾, 三浦 芳樹⁴⁾, 橋本 哲男¹⁾
¹⁾筑波大・院・生命環境, ²⁾いわき明星大・薬, ³⁾長崎大・熱研, ⁴⁾順天堂大・院・医, ⁵⁾東海大・医・基礎医・生体防御

16:34 – 17:22 「形態・分類」

座長：高島 康弘（岐阜大学 応用生物科学 獣医寄生虫）

- A2-19 **隠された haplotype により明らかになった *Giardia intestinalis* 分子分類の新たな知見**
○水野 哲志^{1,6)}, 市村 宏²⁾, Syafruddin Din^{3,4)}, Songok Elijah Maritim⁵⁾, 所 正治¹⁾
¹⁾金沢大・院医・寄生虫, ²⁾金沢大・院医・ウイルス, ³⁾Eijkman Inst. Mol. Biol., ⁴⁾Dep. Parasitol. Fac. Med., Hasanuddin Univ., ⁵⁾Kenya Med. Res. Inst., ⁶⁾石川県立中央病院・救命救急
- A2-20 **岐阜県産野生ホンシュウジカに寄生する住肉孢子虫の遺伝子解析**
○阿部 仁一郎¹⁾, 森部 純嗣²⁾, 高島 康弘³⁾, 松尾 加代子^{3,4)}, 入江 隆夫⁵⁾, 馬場 孝¹⁾
¹⁾大阪健康安全基盤研・微生物課, ²⁾岐阜大・応用生物科学・野生動物管理学研究センター, ³⁾岐阜大・応用生物科学・獣医寄生虫, ⁴⁾岐阜県飛騨家畜保健衛生所, ⁵⁾道衛研・感染症部・医動物
- A2-21 **日本のナメクジ科陸貝に寄生する *Phasmarhabditis* 属線虫の分布と病害性**
○脇 司¹⁾, 澤島 拓夫²⁾
¹⁾目黒寄生虫館, ²⁾近畿大
- A2-22 **セネガルのウシとヒツジから得られた *Thysaniezia* 属条虫の遺伝的多様性**
○柳田 哲矢^{1,2)}, Ndom Malle³⁾, Diop Gora³⁾, 中尾 稔⁴⁾, Ba Cheik Tidiane³⁾, 佐藤 宏^{1,2)}
¹⁾山口大・共獣・寄生虫, ²⁾山口大院・共獣, ³⁾シェイク・アンタ・ジョップ大学, ⁴⁾旭医大・医・寄生虫

B 会場（良順会館 2F ボードインホール）

08:50 – 09:38 「オミクス解析」

座長：中西 雅之（松山大学 薬学部）

- B2-01 ***Trypanosoma evansi* におけるヒト血清抵抗性獲得の分子機構解明**
○林田 京子, 山岸 潤也, 杉本 千尋
北大・人獣・国際協力
- B2-02 ***Plasmodium simium* in the Atlantic Forest of Rio de Janeiro; natural history, epidemiology and genomics of an emerging zoonosis**
Patrícia Brasil^{1,4)}, Mariano Gustavo Zalis⁵⁾, Daniel Jeffares³⁾, Tobias Mourier^{1,6)}, Anielle de Pina-Costa^{1,4,6,10)}, Andre Machado Siqueira^{1,4)}, Cesare Bianco Júnior^{4,6)}, Sidnei Silva²⁾, André Luiz Lisboa Areas⁵⁾, Marcelo Pelajo-Machado⁷⁾, Denise Anete Madureira de Alvarenga¹¹⁾, Ana Carolina Faria da Silva Santelli^{1,2)}, Hermano Gomes Albuquerque⁸⁾, Pedro Cravo^{13,14)}, Filipe Vieira Santos de Abreu⁹⁾, Cassio Leonel Peterka^{1,2)}, Graziela Maria Zanini²⁾, Martha Cecilia Suárez Mutis⁸⁾, Alcides Pissinatti^{10,15)}, Ricardo Lourenço-de-Oliveira^{4,9)}, Cristiana Ferreira Alves de Brito¹¹⁾, Maria de Fátima Ferreira-da-Cruz^{4,6)}, ORichard Culleton¹⁷⁾, Arnab

Pain^{1,6)}, Cláudio Tadeu Daniel-Ribeiro^{4,6)}

¹⁾Laboratorio de Doencas Febris Agudas, ²⁾Laboratorio de Parasitologia, ³⁾Univerity of York, ⁴⁾Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI), Fundacao Oswaldo Cruz (Fiocruz), Rio de Janeiro, Brazil; Centro de Pesquisa, Diagnostico e Treinamento em Malaria (CPD-Mal), Fiocruz, Rio de Janeiro, Brazil, ⁵⁾Laboratorio de Infectologia e Parasitologia Molecular, Hospital Universitario Clementino Fraga Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro, ⁶⁾Laboratorio de Pesquisa em Malaria, ⁷⁾Laboratorio de Patologia, ⁸⁾Laboratorio de Doencas Parasitarias, ⁹⁾Laboratorio de Mosquitos Transmissores de Hematozoarios (Prof R Lourenco-de-Oliveira), ¹⁰⁾Instituto Oswaldo Cruz (IOC) Fiocruz, Rio de Janeiro, Brazil; Centro Universitario Serra dos Orgaos (UNIFESO), Teresopolis, Rio de Janeiro, Brazil, ¹¹⁾Laboratorio de Malaria, Centro de Pesquisas Rene Rachou por Institute Rene Rachou (IRR), Fiocruz, Belo Horizonte, Brazil, ¹²⁾Programa Nacional de Prevenção e Controle da Malaria, Secretaria de Vigilancia em Saude, Ministerio da Saude, Brasilia, Brazil, ¹³⁾Laboratorio de Genoma e Biotecnologia (GenoBio), Instituto de Patologia Tropical e Saude Publica, Universidade Federal de Goias, Goiania, Brazil, ¹⁴⁾Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa, Lisbon, Portugal, ¹⁵⁾Centro de Primatologia do Rio de Janeiro (CPRJ/INEA, ¹⁶⁾ King Abdullah University of Science and Technology, ¹⁷⁾Malaria Unit, Dept. of Pathology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University

B2-03 **赤痢アメーバミューテーターを用いたミルテフォシン薬剤耐性株の迅速単離と耐性メカニズムの解析**

○中野 由美子¹⁾, 泉山 信司¹⁾, Ghulam Jeelani²⁾, 平井 誠³⁾, 中曽根 英子¹⁾, 梅木 優子¹⁾, Sandipan Ganguly⁴⁾, 野崎 智義²⁾

¹⁾感染研・寄生動物, ²⁾東大・院医・生物医化学, ³⁾順天堂大・医・熱帯医学寄生虫病学, ⁴⁾インド・NICED

B2-04 **Metabolomic analysis of Entamoeba: an in-depth understanding of parasite specific metabolic pathway**

○Jeelani Ghulam¹⁾, Nozaki Tomoyoshi²⁾

¹⁾Dept. of Biomedical Chemistry, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo,

²⁾ Dept. of Biomedical Chemistry, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo

13:40 – 14:28 「アニサキス—疫学・生態」

座長：阿部 仁一郎（大阪健康安全基盤研究所 微生物課）

B2-05 **カツオの内臓除去の違いによるアニサキスの寄生状況調査**

○村田 理恵¹⁾, 鈴木 淳¹⁾, 神門 幸大¹⁾, 小林 甲斐¹⁾, 横山 敬子¹⁾, 貞升 健志¹⁾, 高野 剛史²⁾, 脇 司²⁾, 巖城 隆²⁾, 小川 和夫²⁾

¹⁾都健安研・微生物, ²⁾目黒寄生虫館

B2-06 **福島県で多発したカツオを原因食品とするアニサキス食中毒**

○杉山 広¹⁾, 門馬 直太²⁾, 菅野 奈美³⁾, 塚田 敬子³⁾, 森嶋 康之¹⁾

¹⁾感染研・寄生動物, ²⁾福島県保健福祉部, ³⁾福島県衛生研究所

B2-07 **日本近海産カツオにおけるアニサキス属線虫類の種組成・分布・寄生部位**

○巖城 隆¹⁾, 高野 剛史¹⁾, 脇 司¹⁾, 小川 和夫¹⁾, 村田 理恵²⁾, 鈴木 淳²⁾, 神門 幸大²⁾, 小林 甲斐²⁾

¹⁾目黒寄生虫館, ²⁾都健安研・微生物

B2-08 **岩手県の河川に遡上するシロサケのアニサキス幼虫寄生状況および分子系統解析**

○神 さくら¹⁾, 尾針 由真^{1,2)}, 塚越 英晴³⁾, 板垣 匡^{1,2)}

¹⁾岩手大・農・獣医寄生虫学, ²⁾岐阜大・連合獣医, ³⁾岩手大・三陸水産研究センター

C 会場（良順会館 1F 専斎ホール）

08:50 – 09:38 「線虫感染と宿主応答」

座長：久枝 一（国立感染症研究所 寄生動物部）

- C2-01 **Strongyloides venezuelensis infection induces interleukin 33 in the lungs via prostaglandin E2**
○足立 匠, 安田 好文, 中西 憲司
兵庫医科大学 免疫学講座
- C2-02 **糞線虫の宿主体内移行における終末糖化産物受容体(RAGE)の役割**
○坪川 大悟^{1,2)}, 八田 岳士^{1,2)}, 小泉 頌歌²⁾, 三上 房子¹⁾, 山本 靖彦³⁾, 丸山 治彦⁴⁾, 辻 尚利^{1,2)}
¹⁾北里大・医・寄生虫, ²⁾北里大院・医療系・国際寄生虫病制御学, ³⁾金沢大・医薬保健研究域医学系・血管分子生
物, ⁴⁾宮崎大・医・寄生虫
- C2-03 **アニサキス感染における IgE 誘導機序の解析**
○小林 隆志¹⁾, 飛弾野 真也¹⁾, 水上 一弘^{2,3)}, 財津 純可¹⁾, 草野 耀永¹⁾, 伊藤 秀幸¹⁾,
Astri Dewayani¹⁾, 小坂 聡太郎^{1,2)}, Benjawan Saechue¹⁾, 佐知 望美¹⁾, 神山 長慶¹⁾, 村上 和成²⁾
¹⁾大分大学医学部感染予防医学講座, ²⁾大分大学医学部消化器内科学講座, ³⁾大分大学医学部付属病院卒後臨床研
修センター
- C2-04 **Significant apoptosis rather autophagy predominates in astrocytes caused by *Toxocara canis* larval excretory-secretory antigens**
○Chou Chia-Mei¹⁾, Fan Chia-Kwung^{1,2,3)}
¹⁾Dept. of Molecul. Parasitol. and Tropical Dis., Sch. of Med, Taipei Medical Univ. Taiwan.,
²⁾Res. Cent. of Intern. Tropical Med., College. of Med, Taipei Medical Univ. Taiwan, ³⁾Tropical Med. Div.,
Intern. PhD Prog. in Med., College. of Med, Taipei Medical Univ. Taiwan

13:40 – 14:28 「マラリアの免疫」

座長：木村 大輔（長崎大学 医歯薬学総合研究科 免疫学/神戸女子大 健康福祉・栄養）

- C2-05 **CD8T 細胞は細胞傷害性分子によりマクロファージと協調してマウス赤内期マラリア感染防御に働く**
○今井 孝¹⁾, 石田 英和²⁾, 鈴江 一友¹⁾, 谷口 委代¹⁾, 岡田 紘子¹⁾, 下川 周子¹⁾, 久枝 一³⁾
¹⁾群馬大・医・生体防御, ²⁾大塚製薬, ³⁾感染研・寄生動物部
- C2-06 **異種のマラリア原虫感染に対する保護免疫応答の IL-10 による抑制**
○中前 早百合^{1,2)}, 木村 大輔^{1,3)}, 都田 真奈^{1,4)}, Sukhbaatar Odsuren^{1,2)}, 井上 信一¹⁾,
由井 克之^{1,2,5)}
¹⁾長崎大・院・医歯薬・免疫学, ²⁾長崎大・院・医歯薬・リーディングプログラム, ³⁾神戸女子大・健康福祉・栄養,
⁴⁾長崎大・薬・育薬研究教育センター, ⁵⁾長崎大・院・TMGH
- C2-07 **γ δ T cells modulate humoral immunity against *Plasmodium berghei* infection**
○井上 信一¹⁾, 新倉 保²⁾, 朝日 博子²⁾, 小林 富美恵³⁾, 由井 克之¹⁾
¹⁾長崎大・医歯薬・免疫, ²⁾杏林大・医・感染症, ³⁾麻布大・生命環境・寄生虫
- C2-08 ***Plasmodium yoelii* 感染における Activation-induced cytidine deaminase の役割**
○前川 洋一^{1,2)}, 田端 みずほ¹⁾, 呉 志良¹⁾
¹⁾岐阜大・院医・寄生虫, ²⁾岐阜大・生命の鎖統合研究センター・ひも解く領域

14:30 – 15:06 「感染メカニズム」

座長：津久井 久美子（国立感染症研究所 寄生動物部）

- C2-09 **トキソプラズマ国内分離株のブタにおける病原性**
○谷口 裕二¹⁾, 柳原 格²⁾, 名倉 由起子²⁾, 松崎 素道³⁾, 福本 隼平^{3,4)}, 喜屋武 向子⁵⁾, 鬼頭 克也^{1,6)},
永宗 喜三郎³⁾, 高島 康弘^{1,6)}
¹⁾岐阜大・院・連合獣医, ²⁾大阪母子医療センター研究所 免疫部門, ³⁾感染研・寄生動物, ⁴⁾筑波大・院・生命環境,
⁵⁾沖縄県・衛生環境研, ⁶⁾岐阜大・応用生物
- C2-10 ***Toxoplasma gondii* cyclophilin 18 による宿主の生体防御反応への影響**
○梅田 剛佑, 寺江 千裕, 猪原 史成, 西川 義文
帯畜大・原虫研

- C2-11 **Interaction between *Leishmania* parasites and host IgG during infection with *L. donovani***
○花澤 若奈, 東 夏帆, 森本 彩子, 三條場 千寿, 松本 芳嗣, 後藤 康之
東京大院・農・応用動物科学

15:20 – 15:56 「分化」

座長：新倉 保（杏林大学 医学部 感染症学教室）

- C2-12 **熱帯熱マラリア原虫の寄生胞膜分子の発現プロファイル解析**
○入子 英幸, 山崎 望
神戸大院・保健・パブリックヘルス領域
- C2-13 **細胞外液中の Na⁺/K⁺濃度による, *Toxoplasma gondii* のシスト再活性化の誘導**
○齋藤 大蔵, 鬼頭 克也, 高島 康弘
岐阜大・連獣・寄生虫
- C2-14 **Functional study on CCp protein family in *Babesia ovata* tick stages induced in vivo and in vitro conditions**
○Nguyen Thu-Thuy¹⁾, Trinh Minh Anh Dang¹⁾, Higuchi Luna¹⁾, Mosqueda Juan²⁾, Hakimi Hassan³⁾, Asada Masahito³⁾, Yamagishi Junya⁴⁾, Umemiya-Shirafuji Rika¹⁾, Kawazu Shin-ichiro¹⁾
¹⁾National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, ²⁾Natural Science College, Autonomous University of Querétaro, ³⁾Dept. of Protozoology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, ⁴⁾Research Center for Zoonosis Control, Hokkaido University

16:00 – 16:36 「寄生虫の生化学」

座長：石野 智子（愛媛大学 プロテオサイエンスセンター 寄生病原体学）

- C2-15 **Biochemical characterization and functions of *Trypanosoma brucei* acetate:succinate CoA transferase/Succinyl-CoA synthetase**
○望月 恒太^{1,2)}, 稲岡 健ダニエル^{3,4,5)}, Balogun O. Emmanuel⁴⁾, 志波 智生⁶⁾, 原田 繁春⁶⁾, Bringaud Frederic⁷⁾, 平山 謙二¹⁾, 北 潔^{3,4,5)}
¹⁾長崎大・熱研・免疫遺伝学, ²⁾長崎大・院医歯薬, ³⁾長崎大・熱帯医学・グローバルヘルス研究科, ⁴⁾東大・院医・生物医化学, ⁵⁾長崎大・熱研・感染生化学, ⁶⁾京工繊大・院・応用生物学・構造生物工学, ⁷⁾Lab. of Fund. Microbiol. and Pathogen., CNRS., Univ. of Bordeaux
- C2-16 **The messenger RNA recapping pathway in Trypanosome**
○Ho Kiong¹⁾, Ignatovchikina Anna²⁾, Iguchi Jesavel³⁾, Kore Anilkumar R⁴⁾
¹⁾筑波大, ²⁾筑波大, ³⁾筑波大, ⁴⁾サーモフィーシャー
- C2-17 **Elucidation of biosynthesis of very long chain fatty acids in the protozoan pathogen *Entamoeba histolytica***
○Santos Herbert J.¹⁾, Tokumasu Fuyuki²⁾, Tokuoka Suzumi M.²⁾, Hamano Fumie³⁾, Nozaki Tomoyoshi¹⁾
¹⁾Dept of Biomed Chem, Grad Sch of Med, U of Tokyo, ²⁾Dept of Lipidomics, Grad Sch of Med, U of Tokyo, ³⁾Lipid Signaling Project, National Center for Global Health and Medicine

16:40 – 17:16 「輸送」

座長：高島 英造（愛媛大学 プロテオサイエンスセンター マラリア研究）

- C2-18 **Characterization of the *Plasmodium falciparum* SURFIN_{4.1} N-terminal region for transport to the Maurers clefts of infected erythrocytes**
○Chitama Ben Yeddy Abel^{1,2)}, Miyazaki Shinya²⁾, Xiaotong Zhu³⁾, Kagaya Wataru⁴⁾, Kazuhide Yahata²⁾, Kaneko Osamu^{1,2)}
¹⁾Leading Program, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, ²⁾Dept. of Protozoology, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University, ³⁾Dept. of Immunology, College of Basic Medical Science, China Medical University, ⁴⁾Dept. of Environmental Parasitology, Graduate School of Tokyo Medical and Dental University, Tokyo Medical and Dental University,

- C2-19 **腸管寄生性原虫赤痢アメーバにおける EhRab8A GTPase 結合タンパク質 EhCdc50 の同定**
 ○花館 有希^{1,2)}, 津久井 久美子¹⁾, 野崎 智義³⁾, 中野 由美子¹⁾
¹⁾感染研・寄生動物, ²⁾筑波大院・生命環境, ³⁾東大・院医・生物医化学
- C2-20 **腸管寄生性原虫赤痢アメーバにおけるホスファチジルイノシトール3-リン酸エフェクター, sorting nexin は貪食制御に関与する**
 渡辺 菜月^{1,2)}, 野崎 智義²⁾, ○津久井 久美子³⁾
¹⁾筑波大・院・生命環境, ²⁾東大・院医・生物医化学, ³⁾感染研・寄生動物

D 会場 (基礎棟 1F 第一講義室)

08:50 – 09:50 「抗寄生虫薬の探索研究」

座長：吉田 栄人 (金沢大学 医薬保健研究領域薬学系 ワクチン・免疫科学研究室)

- D2-01 **トキソプラズマ原虫の増殖と侵入を抑制するプロテインキナーゼ阻害剤の探索**
 ○韓 永梅, Oluyomi Stephen Adeyemi, 加藤 健太郎
 帯畜大・原虫研
- D2-02 **Novel inhibitors of Plasmodium falciparum mitochondrial malate:quinone oxidoreductase**
 ○Hartuti Endah Dwi¹⁾, Inaoka Daniel Ken^{2,3,4)}, Sakura Takaya²⁾, Wang Xinying^{2,4)},
 Mochizuki Kota¹⁾, Acharjee Rajib¹⁾, Matsuo Yuichi²⁾, Mori Mihoko⁵⁾, Shiomi Kazuro⁵⁾,
 Nozaki Tomoyoshi⁴⁾, Hamano Shinjiro⁶⁾, Kita Kiyoshi^{2,3,4)}
¹⁾Graduate School of Biomedical Science, Nagasaki University, ²⁾School of Tropical Medicine and
 Global Health, Nagasaki University, ³⁾Dept. of Host-Defense Biochemistry, Institute of Tropical Medicine,
 Nagasaki University, ⁴⁾Dept. of Biomedical Chemistry, Graduate School of Medicine, The University of
 Tokyo, ⁵⁾Grad. School of Infection Control Sciences, Kitasato University, ⁶⁾Dept of Parasitology, Institute
 of Tropical Medicine, Nagasaki University
- D2-03 **Inhibitory effect the *in vitro* and *in vivo* inhibitory effect of Moringa olievera leaves on Babesia and Theileria parasites**
 ○Rizk Mohamed A.^{1,2)}, El-Sayed Shima^{1,3)}, Yokoyama Naoaki¹⁾, Igarashi Ikuo¹⁾
¹⁾Dept. National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro Univ. of Agriculture and Veterinary
 Medicine, ²⁾Dept. Internal Medicine and Infectious Diseases, Fac. Veterinary Medicine, Mansoura Univ.,
³⁾Dept. Biochemistry and Chemistry of Nutrition, Fac. Veterinary Medicine, Mansoura Univ
- D2-04 **肝蛭のミトコンドリア呼吸鎖における Plumbagin の作用機序の解明**
 田浜 敦士¹⁾, ○関 まどか¹⁾, 稲岡 健 ダニエル^{2,3,4)}, 麻田 正仁⁵⁾, 北 潔^{2,3,4)}
¹⁾岩手大・農・獣医寄生虫, ²⁾長大・院・TMGH, ³⁾長大・熱研・感染生化学, ⁴⁾東大・院・医学系研究科, ⁵⁾長大・
 熱研・原虫学
- D2-05 **Trypanosoma brucei の non-targeted メタボローム解析と抗トリパノソーマ薬アスコフラノンの作用機構解析**
 ○城戸 康年^{1,5,6)}, 杉浦 悠毅²⁾, 稲岡 健ダニエル³⁾, Nwibo Don Daniel¹⁾, 斎本 博之⁴⁾, 山本 雅一⁵⁾,
 上村 尚人⁶⁾, 金子 明¹⁾, 北 潔³⁾
¹⁾大阪市大・医・寄生虫, ²⁾慶応義塾大学・医・医化学, ³⁾長崎大学・TMGH, ⁴⁾鳥取大学・工, ⁵⁾株式会社ミトコン
 ドリア研究所, ⁶⁾大分大学・医・臨床薬理

13:40 – 14:28 「寄生虫症の疫学, 治療」

座長：所 正治 (金沢大学 医薬保健研究領域医学系 寄生虫感染症制御学)

- D2-06 **熱帯病治療薬研究班による未承認薬を用いた熱帯病・寄生虫症の研究治療—2016年～2018年の実績**
 ○丸山 治彦¹⁾, 忽那 賢志²⁾, 加藤 康幸³⁾
¹⁾宮崎大・医・寄生虫学, ²⁾国立国際医療研究センター・国際感染症対策室, ³⁾国際医療福祉大・医・感染症学
- D2-07 **Efficacy and resistance of different artemisinin-based combination therapies: a systematic review and network meta-analysis**
 ○Mathenge Peterson Gitonga^{1,2)}, Soon Khai Low³⁾, Nguyen Lam Vuong³⁾, Muawia Yousif
 Fadlelmola Mohamed³⁾, Hazem Faraj³⁾, Ghada Alieldin³⁾, Rawan Al khudari³⁾, Nusaiba Adam
 Yahia³⁾, Adnan Khan³⁾, Omar Mohammad Diab³⁾, Yara Mahmoud Mohamed³⁾, Ahmad
 Helmy Zayan³⁾, Gehad Mohamed Tawfik³⁾, Nguyen Tien Huy^{3,4)}, Kenji Hirayama⁵⁾

¹Leading program Graduate School of Biomedical Sciences Nagasaki University, ²Dept. of Immunogenetics, Institute of Tropical Medicine Nagasaki University, ³Online research Club, ⁴Dept. of Clinical Product Development, Institute of Tropical Medicine, School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University, ⁵Dept. of Immunogenetics, Institute of Tropical Medicine and Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University

D2-08 **HIV 感染者における抗トキソプラズマ IgG 抗体検出の有用性について**

○保科 斉生^{1,2)}, 堀 誠治¹⁾, 嘉糠 洋陸²⁾

¹慈恵医科大・感染, ²慈恵医科大・熱帯

D2-09 **DETERMINATION OF THE OCCURRENCE OF HUMAN TOXOCARIASIS IN SAVANNAKHET, LAO PDR**

○Sato Marcello O.¹⁾, サトウ 恵²⁾, Waikagul Jitra³⁾, Pongvongsa Tiengkham⁴⁾, Sanguankiat Surapol³⁾, Yoonuan Tipparayat³⁾, Kounnavang Sengchanh⁵⁾, 川合 寛¹⁾, 千種 雄一¹⁾, 門司 和彦⁶⁾, 山崎 浩⁷⁾

¹獨協医大・熱帯病寄生虫病, ²新潟大学・大学院・保健学研究科, ³Dept. of Helminthol., Fac. of Trop. Med., Mahidol Univ., Thailand, ⁴Station of Malariology, Parasitol. and Entomol. of Savannakhet Prov., Lao PDR, ⁵Natl. Inst. of Pub. Health, Min. of Health, Lao PDR, ⁶長崎大・大学院・熱帯医学・グローバルヘルス研究科, ⁷国立感染症研究所・寄生動物

14:30 – 15:06 「新しい診断法の開発」

座長：三木田 馨（慶応義塾大学 医学部 感染症学）

D2-10 **三日熱マラリアヒブノサイト保有者の血清診断マーカーの開発**

○坪井 敬文¹⁾, 高島 英造¹⁾, 森田 将之¹⁾, Longley Rhea²⁾, White Michael³⁾, Harbes Matthias⁴⁾, Ding Xavier⁵⁾, Mueller Ivo^{2,3)}

¹愛媛大・PROS・マラリア, ²WEHI, Australia, ³Institut Pasteur, Paris, France, ⁴セルフリーサイエンス, ⁵FIND, Switzerland

D2-11 **Point-care-of-testing を目的とした幼虫移行症イムノクロマト検査キットの有用性**

○山崎 浩¹⁾, 中村 健²⁾, マリーウオン ワンチャイ^{3,4)}, インタパン-マリーウオン ピューパン^{3,4)}, 森嶋 康之¹⁾, 杉山 広¹⁾, 小林 薫⁵⁾, 高山 勝好⁶⁾, 小林 行治⁷⁾

¹国立感染研・寄生動物, ²北里大・医・寄生虫, ³コンケン大・医・寄生虫, ⁴コンケン大・医・新興感染症研究診断センター, ⁵アドテック株・企画開発, ⁶アドテック株・研究開発, ⁷アドテック株・新規事業

D2-12 **PURE/Pv-LAMP 法の三日熱マラリア診断への応用**

○駒木一安田 加奈子¹⁾, Vincent Perpetue^{1,2)}, 忍那 賢志³⁾, 大曲 貴夫³⁾, 狩野 繁之^{1,2)}

¹国立国際医療研究センター（NCGM）研究所, ²筑波大院・人間総合科学・生命システム医学, ³NCGM 国際感染症センター

15:20 – 16:08 「分子機能探索研究」

座長：辻 尚利（北里大学 医学部 寄生虫学）

D2-13 **Longevity of transmission-blocking immunity in Malian judged by a *Plasmodium falciparum* standard membrane-feeding assay**

○三浦 憲豊¹⁾, Deng Bingbing¹⁾, Zhou Luwen¹⁾, Pham Thao¹⁾, Diouf Ababacar¹⁾, Diakite Mahamadou²⁾, Long Carole¹⁾

¹Lab. Malaria Vector Res., National Institute of Allergy and Infectious Diseases, NIH, ²Fac. Med., Pharm., Odontostomat., Univ. Sciences, Techniques, Technologies Bamako

D2-14 **Identification and expression of *subolesin* in *Haemaphysalis longicornis***

○李 承憲¹⁾, 白藤（梅宮）梨可¹⁾, 玄 学南¹⁾

¹帯畜大・原虫研, ²帯畜大・原虫研, ³帯畜大・原虫研

D2-15 **Characterization of an iron-inducible *Haemaphysalis longicornis* tick-derived promoter in an *Ixodes scapularis* derived tick cell line (ISE6)**

○Hernandez Emmanuel P.^{1,2)}, 草木迫 浩大^{1,3)}, 八田 岳士⁴⁾, 田仲 哲也^{1,2)}

¹Lab. of Inf. Dis., Joint Fac. of Vet. Med., Kagoshima Univ., ²Dep. of Pathological and Preventive Vet. Sci., The United Grad. School of Vet. Sci, Yamagauchi Univ., ³Lab. of Parasitol., Fac. of Vet. Med., Hokkaido Univ., ⁴Dep. of Parasitol., Kitasato Univ. School of Med.

D2-16 **The impact of baculovirus-induced innate immunity on elimination of the liver-stage Plasmodium through interferon signaling**

○伊従 光洋, Emran Talha Bin, 小野 祐希, 吉田 栄人
金沢大・院薬・ワクチン

16:10 – 16:46 「寄生虫対策への学際的研究」

座長：丸山 治彦（宮崎大学 医学部 寄生虫学）

D2-17 **分子生物学手法を用いたエクアドルの肝吸虫 *Amphimerus sp.*の種判別の比較検討**

○高木 秀和¹⁾, カルボピーニャ マヌエル²⁾, 板垣 匡³⁾, 杉山 広⁴⁾

¹⁾愛知医大・医・感染・免疫, ²⁾アメリカ大・医・エクアドル, ³⁾岩手大・農・獣医寄生虫, ⁴⁾感染研・寄生動物

D2-18 **LAMP 法と衛星情報を組み合わせたラオス流行地におけるメコン住血吸虫症のリスクマップ作成, 並びに感染予測の開発**

○熊谷 貴^{1,2)}, 石上 盛敏^{2,3,4)}, 松本-高橋 エミリー^{2,3)}, Keomalaphet Sengdeuane^{2,4)},

Khattignavong Phonepadith^{2,4)}, Lorphacan Lavy^{2,4)}, Soundala Pheovaly^{2,4)}, Hongvanthong Bouasy^{2,5)}, 佐々木 善信⁶⁾, 水上 陽誠⁶⁾, 大吉 慶⁶⁾, 岩永 史朗¹⁾, Brey Paul T.^{2,4)}, 狩野 繁之^{2,3,4)}

¹⁾医科歯科大・院・国際環境寄生虫, ²⁾SATREPS project (JICA/AMED), ³⁾国立国際医療研究センター・熱帯医学・マラリア研究部, ⁴⁾ラオスパスツール研究所, ⁵⁾Center of Malariology, Parasitology and Entomology, Ministry of Health (CMPE), ⁶⁾宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 地球観測研究センター

D2-19 **Knowledge of Chagas disease in Latin American migrant population living in Japan**

Olglesias Rodriguez Ines M.¹⁾, 水上 修作²⁾, Manh Dao H.^{2,3)}, Thuan Tieu M.⁴⁾, Huy Nguyen T.⁵⁾, 平山 謙二²⁾, Justiniano Hugo A.⁶⁾, 三浦 左千夫⁷⁾, Ito George⁸⁾

¹⁾Dept. of Global Health, Doctoral Course, Sch. of Tropical Medicine & Global Health, Nagasaki Univ.,

²⁾Dept. of Immunogenetics, Inst. of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki Univ., ³⁾Graduate Sch. of

Biomedical Sciences Doctoral Leadership Program, Graduate Sch. of Biomedical Sciences, Nagasaki

Univ., ⁴⁾Fac. of Health Sciences, McMaster Univ., Hamilton, Ontario, CA, ⁵⁾Dept. of Clinical Product

Development, Inst. of Tropical Medicine (NEKKEN), Sch. of Tropical Medicine and Global Health,

Nagasaki Univ., ⁶⁾Emb. of the plurinational state of Bolivia in Japan, ⁷⁾NPO corporation MAIKEN, ⁸⁾Brazil

Consulate in Japan

一般ポスター

3月15日(金)
ポスター会場(ポンペ会館)
13:00 - 13:50

「領域1」

- P1-01 **西日本産野生海産魚に寄生するハダムシ科単生類の多様性と宿主利用**
○新田 理人
神戸大学大学院理学研究科生物学専攻
- P1-02 **千葉県房総半島におけるウエステルマン肺吸虫(2倍体型)の地理的分布**
熊谷 佳奈¹⁾, 須藤 祥生¹⁾, 丸 芳敬⁴⁾, 吉田 裕平⁴⁾, 林 慶²⁾, 高島 康弘³⁾, ○柴原 壽行²⁾
¹⁾千葉科学大・危機管理・動物, ²⁾岡山理大・獣医・医動物, ³⁾岐阜大・応用生物科学, ⁴⁾千葉科学大・薬・動物生命薬科学
- P1-03 **ラオスの降水量によるメコン住血吸虫症への影響: 地球観測衛星データを用いた空間疫学解析**
○松本(高橋) エミリー^{1,2)}, 熊谷 貴^{2,3)}, 石上 盛敏^{1,2)}, 佐々木 善信⁴⁾, 水上 陽誠⁴⁾, 大吉 慶⁴⁾, 狩野 繁之^{1,2)}
¹⁾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, ²⁾SATREPS project (JICA/AMED) for Parasitic Diseases, Vientiane, Lao PDR, ³⁾国立大学法人 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 国際環境寄生虫病学分野, ⁴⁾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
- P1-04 **Prevalence and molecular identification of larval *Dicrocoelium dendriticum* from intermediate hosts (*Gastropoda*) in Uzbekistan**
Kuchboev Abdurakhim¹⁾, Egamberdiev Mehmonjon²⁾, Karimova Rokhatoy¹⁾, ○浅川 満彦³⁾
¹⁾ウズベク共和国科学アカデミー動物学研究所, ²⁾ウズベク共和国ナマンガン州大, ³⁾酪農大・獣
- P1-05 **カンボジアのタイ肝吸虫症高度流行地における各種宿主の実態調査**
○桐木 雅史¹⁾, オオタケ サトウ マルセロ¹⁾, Khieu Virak²⁾, Muth Sinuon²⁾, Huy Rekol²⁾, 千種 雄一¹⁾, 宮本 和子³⁾
¹⁾獨協医大・医・熱帯病寄生虫, ²⁾カンボジア保健省・国立マラリア研, ³⁾山梨大学大・院・総研医学
- P1-06 **メタゴニムス属吸虫類の種多様性**
○中尾 稔¹⁾, 佐々木 瑞希¹⁾, 記野 秀人²⁾
¹⁾旭川医科大学, ²⁾浜松医科大学
- P1-07 **ヒラマサに寄生する住血吸虫**
○小川 和夫¹⁾, 杉原 志貴²⁾, 秋山 孝介³⁾, 福田 穰⁴⁾, グラプナー ダニエル⁵⁾
¹⁾寄生虫館, ²⁾長崎県・対馬振興局, ³⁾日水(株)・大分海洋研究セ, ⁴⁾大分県・農林水研究指導セ, ⁵⁾デュイスブルクエッセン大・ドイツ
- P1-08 **2018年サンマにおけるアニサキスの寄生状況 - 表皮下面筋肉と多数の寄生事例 -**
○馬場 孝
大安研・微生物
- P1-09 **2018年の都内におけるアニサキス症事例とその推定原因食品**
○鈴木 淳, 村田 理恵, 神門 幸大, 小林 甲斐, 横山 敬子, 貞升 健志
都健安研・微生物
- P1-10 **First molecular identification of *Stroglyoides vituli* in Japanese cattle**
Phoo Pwint Ko^{1,2)}, 坂口 浩平³⁾, ○吉田 彩子^{4,5)}, 丸山 治彦^{1,5)}, 野中 成晃^{4,5)}, 長安 英治¹⁾
¹⁾宮崎大・医・寄生虫, ²⁾ヤンゴン第一医大・医・微生物, ³⁾宮崎県・家畜保健衛生所, ⁴⁾宮崎大・農・獣医寄生虫病, ⁵⁾宮崎大・産業動物防疫リサーチセンター
- P1-11 **ボルネオのヒゲイノシシより得られた *Onchocerca* sp. の形態および分子系統学的特徴**
○宇仁 茂彦^{1,2)}, Mat Udin Ahmad Syihan¹⁾, 吾妻 健³⁾, 福田 昌子⁴⁾, Low Van Lun⁵⁾, 宇賀 昭二²⁾, 高岡 宏行⁵⁾, Azirun Mohd Sofian¹⁾
¹⁾マラヤ大・理・生物, ²⁾神戸女子大・看護・公衆衛生, ³⁾高知大・医・環境医学, ⁴⁾大分大・全学研究推進機構,

- ⁵⁾マラヤ大・熱帯感染症研究教育センター
- P1-12 **北海道の農村地域におけるイヌの多包条虫流行状況**
 ○八木 欣平¹⁾, 山田 恭嗣²⁾, 入江 隆夫¹⁾, 孝口 裕一¹⁾, 浦口 宏二¹⁾, 森嶋 康之³⁾
¹⁾北海道衛研, ²⁾山田どうぶつ病院, ³⁾国立感染症研究所
- P1-13 **我が国における病原性アメーバによる中枢神経感染症の発生状況**
 ○八木田 健司
 国立感染研・寄生動物
- P1-14 **RELATIONSHIP BETWEEN DISCRETE TYPING UNITS (DTU) AND MULTILOCUS SEQUENCE TYPING (MLST) ANALYSIS FOR TRYPANOSOMA CRUZI STRAINS**
 ○Ascencio Tatiana G.^{1,2)}, 東野 基生¹⁾, 鬼塚 陽子¹⁾, 城戸 康年³⁾, Leonor Linares²⁾, Santa Romero⁴⁾, 嶋田 淳子¹⁾
¹⁾群馬大学・院保・生体情報検査学, ²⁾ドトールホセマテッアステルガド大学医学部医学科微生物学科, ³⁾大阪市立大学・大学院・医学研究科, ⁴⁾エルサルバドル国立科学研究センター
- P1-15 **Host-tsetse fly interactions in a trypanosomiasis endemic community**
 Suzuki Takashi¹⁾, Bosompem Kwabena M¹⁾, OBoamah Daniel^{1,3)}, Afakye Kofi³⁾, Agyapong Jeffery¹⁾, Kartey-Attipoe Wallasi D¹⁾, Frempong Kwadwo K¹⁾, Asmah Richard⁴⁾, Abavana Martin T⁵⁾, Azurago Thomas⁶⁾, Kyei-Faried Sardick⁶⁾, Osei Tutu⁷⁾, Alhassan Andrew⁸⁾, Ohta Nobuo⁹⁾
¹⁾Dept. of Parasitology, Noguchi Memorial Institute for Medical Research. University of Ghana, ²⁾ Dept. of Microbiology, Center for Plants Medicine Research, ³⁾School of Veterinary Medicine. University of Ghana, ⁴⁾ Dept. of Medical Laboratory Science, School of Allied Health Sciences, University of Ghana, ⁵⁾ Dept. of Veterinary Services, ⁶⁾Disease Control and Prevention Dept., Ghana Health Service, ⁷⁾ Dept. of Veterinary Services., ⁸⁾Ghana Veterinary Services, Accra, ⁹⁾Tokyo Medical and Dental University
- P1-16 **鳥類寄生カリオスポラ属 (Apicomplexa: Coccidia) の分類学的再検討**
 ○常盤 俊大, 羽田野 真一郎
 日獣大・獣・寄生虫
- P1-17 **飼育爬虫類由来 Cryptosporidium 属原虫の遺伝的特徴および新規ゲノタイプ**
 ○窪田 理恵¹⁾, 松原 且季²⁾, 岩網 慶³⁾, 岡本 実⁴⁾, 常盤 俊大¹⁾
¹⁾日獣大・獣・寄生虫, ²⁾ヴァンケット動物病院, ³⁾コネット動物病院, ⁴⁾酪農大・獣・感染病理
- P1-18 **神奈川県のカリハラリスにおける Cryptosporidium ubiquitum 保有状況**
 ○増田 絢¹⁾, 和田 みなみ¹⁾, 普和 裕惟¹⁾, 山崎 文晶²⁾, 松本 淳¹⁾
¹⁾日本大学・獣医・医動物, ²⁾日本獣医生命科学大学・獣医・野生動物
- P1-19 **都内に流通するイノシシ肉における住肉孢子虫の寄生実態調査**
 ○神門 幸大, 日向 綾子, 畠山 薫, 村田 理恵, 鈴木 淳, 横山 敬子, 貞升 健志
 都健安研・微生物
- P1-20 **奄美大島のアマミトゲネズミにおける Toxoplasma gondii 感染**
 ○赤堀 由起恵¹⁾, 鈴木 彩水²⁾, 晝間 さよこ³⁾, 伊藤 圭子⁴⁾, 吉村 久志²⁾, 山本 昌美²⁾, 池 和憲¹⁾, 常盤 俊大¹⁾
¹⁾日獣大・獣・寄生虫, ²⁾日獣大・獣保看・病態病理, ³⁾環境省・奄美野生生物保護センター, ⁴⁾ゆいの島どうぶつ病院
- P1-21 **輸入コツメカワウソにおける Cystoisospora 属原虫感染**
 ○大貫 愛¹⁾, 田向 健一²⁾, 常盤 俊大¹⁾
¹⁾日獣大, ²⁾田園調布動物病院
- P1-22 **ケニア・ヴィクトリア湖周辺地域におけるマラリア感染率の低下**
 ○中川 達¹⁾, 仁田原 彩¹⁾, 吉田 真末¹⁾, Kongere James²⁾, 中釜 悠^{3,4)}, 加賀谷 渉³⁾, 城戸 康年³⁾, 金子 明^{3,5)}
¹⁾大阪市大・医, ²⁾長崎大・熱研/ケニア中央医学研, ³⁾大阪市大・院・医・寄生虫, ⁴⁾東大・院・医・小児科, ⁵⁾カロリンスカ研

- P1-23 **ケニア・ヴィクトリア湖ムファンガノ島の学童における幸福度とマラリア感染の関係**
足立 麻衣子¹⁾, 池田 明央¹⁾, 羽田 基樹¹⁾, ONwibo Daniel Don²⁾, Kongere James³⁾, 中釜 悠^{2,4)},
加賀谷 渉²⁾, 城戸 康年²⁾, 金子 明^{2,5)}
¹⁾大阪市大・医, ²⁾大阪市大・院・医・寄生虫, ³⁾長崎大・熱研/ケニア中央医学研, ⁴⁾東大・院・医・小児科,
⁵⁾カロリンスカ研
- P1-24 **多殻目 *Unicapsula* 属粘液胞子虫の分子系統学的種鑑別のための基盤研究**
李 迎春¹⁾, 為政 草平²⁾, 上村 耕一郎²⁾, 章 晋勇³⁾, 柳田 哲矢²⁾, 〇佐藤 宏²⁾
¹⁾広東海洋大, ²⁾山口大・共同獣・寄生虫, ³⁾中国科学院・水生生物研・魚病
- P1-25 **Molecular survey of tick-borne protozoan and rickettsial pathogens in cattle from Thailand**
〇アジョウムムニ ポールフランク, 玄 学南
帯畜大原虫病研究センター
- P1-26 **Consideration of a revision required for the genus name of *Retortamonas* from mammalian, avian and amphibian hosts**
〇Tokoro Masaharu¹⁾, Hendarto Joko^{1,2)}, Mizuno Tetsushi¹⁾, Syafruddin Din^{3,4)},
Yoshikawa Hisao⁵⁾
¹⁾金沢大・院医・寄生虫, ²⁾Dept. of Public Health and Prev. Med., Fac. of Med., Hasanuddin Univ., ³⁾Malaria and Vector Resistance Lab., Eijkman Inst. of Mol. Biol., ⁴⁾Dept. of Parasitology, Fac. of Med., Hasanuddin Univ., ⁵⁾Dept. of Chem., Biol., and Envir. Sci., Fac. of Sci., Nara Women's Univ.
- P1-27 **海産寄生性腹足類の進化史研究：棘皮動物を宿主とするハナゴウナ類の例**
〇高野 剛史^{1,2)}, Anders Waren³⁾, 狩野 泰則²⁾
¹⁾目黒寄生虫館, ²⁾東大・大気海洋研, ³⁾スウェーデン国立自然史博物館
- P1-28 **飼育猛禽類の寄生虫保有状況**
〇羽田野 真一郎¹⁾, 伊達 伸元²⁾, 上田 通裕³⁾, 小嶋 篤史⁴⁾, 常盤 俊大¹⁾
¹⁾日獣大・獣・寄生虫, ²⁾鳥と小動物の病院 falconest, ³⁾たかつき鳥の病院, ⁴⁾鳥と小動物の病院 リトル・バード
- P1-29 **Emerging or re-emerging parasitic diseases in Taiwan by retrospective study from clinical cases during 2001-2017**
Hsu Shao-Lun^{1,2)}, Chang Howard³⁾, 奈良 武司⁴⁾, 坪内 暁子⁵⁾, 〇Fan Chia-Kwung^{1,2)}
¹⁾Grad. Inst. of Med. Sci., Col. of Med., Taipei Medical Univ., Taiwan, ²⁾Dept. of Mol. Parasitol. and Trop. Dis., Sch. of Med., Col. of Med., Taipei Medical Univ., Taiwan, ³⁾Schulich Sch. of Med. and Dent., Western Univ., Canada, ⁴⁾Fac. of Pharm., Iwaki Meisei Univ., ⁵⁾Inst. of Med. Res., Grad. Sch. of Med., Juntendo Univ.

「領域 3」

- P1-30 **マラリア原虫治療後における記憶 CD4⁺T 細胞の消失は IL-27 依存的である**
〇木村 大輔^{1,2)}, 都田 真奈¹⁾, 中前 早百合¹⁾, Sukhbaatar Odsuren¹⁾,
Bayarsaikhan Ganchimeg¹⁾, 木村 一美¹⁾, Fernandez-Ruiz Daniel³⁾, Heath William³⁾, 原 博満⁴⁾,
吉田 裕樹⁵⁾, 由井 克之¹⁾
¹⁾長崎大・院医歯薬・免疫, ²⁾神戸女子大・健康福祉・栄養, ³⁾メルボルン大, ⁴⁾鹿児島大・院医歯薬・免疫, ⁵⁾佐賀大・医・免疫
- P1-31 **肝臓期ネズミマラリア原虫の肝細胞死抑制に關与する宿主因子の同定**
〇坂元 竜馬, 伴戸 寛徳, アリエル プラディプタ, 田中 舜, 山本 雅裕
阪大・微研・感染病態
- P1-32 **Activation steps of malaria antigen-specific CD4⁺ T cells during infection with *Plasmodium chabaudi***
〇簡 君宇^{1,4)}, 井上 信一^{1,4)}, 都田 真奈^{1,2,4)}, 木村 一美^{1,4)}, Fernandez-Ruiz Daniel³⁾, Heath William³⁾, 由井 克之^{1,4,5)}
¹⁾長崎大・院・医歯薬・免疫学, ²⁾長崎大・薬・育薬研究センター, ³⁾Dept. Microbiol and Immunol, The Peter Doherty Institut, The Univ. of Melbourne, Vic, Australia., ⁴⁾Program for Nurturing Global Leaders in Tropical and Emerging Infectious Diseases, Grad Sch Biomed Sci, Nagasaki Univ., ⁵⁾Grad Sch of Tropical

- P1-33 **Differences in memory CD4⁺ T cells developed after infection with *Plasmodium berghei* ANKA and *Plasmodium chabaudi chabaudi***
Ombaya Ntita^{1,2)}, Shin-Ichi Inoue²⁾, Ganchimeg Bayarsaikhan²⁾, Jiun-Yu Jian²⁾, Kazumi Kimura²⁾, Daisuke Kimura^{2,5)}, Mana Miyakoda^{2,4)}, Daniel Fernandez-Ruiz³⁾, William R. Heath³⁾, Katsuyuki Yui^{1,2,4)}
¹⁾長崎大・院・医歯薬・リーディングプログラム, ²⁾長崎大・院・医歯薬・免疫学, ³⁾Dept of Microbiol. and Immunol., The Peter Doherty Institute, The Univ. of Melbourne, ⁴⁾長崎大・院・TMGH, ⁵⁾神戸女子大・健福・栄養, ⁶⁾長崎大・薬・育薬研究教育センター
- P1-34 **乳腺組織を基軸とした新たな妊娠マラリア病態発症機構の解明**
○新倉 保¹⁾, 朝日 博子¹⁾, 井上 信一²⁾, 小林 富美恵³⁾
¹⁾杏林大・医・感染症・寄生虫, ²⁾長崎大・院・医歯薬・免疫学, ³⁾麻布大・生命・環境科学
- P1-35 **経口糖尿病治療薬メトホルミンによるマラリア免疫記憶増強のメカニズムの検討**
○都田 真奈^{1,2)}, 木村 大輔^{2,3)}, 井上 信一²⁾, Bayarsaikhan Ganchimeg²⁾, 木村 一美²⁾, 鶴殿 平一郎⁴⁾, 由井 克之²⁾
¹⁾長崎大・薬・育薬センター, ²⁾長崎大・院・医歯薬・免疫, ³⁾神戸女子大・健福・栄養, ⁴⁾岡山大・院・医歯薬・免疫
- P1-36 **ネズミマラリア原虫感染における病態形成への腸内細菌の関与**
○谷口 委代^{1,2)}, 鈴江 一友¹⁾, 今井 孝¹⁾, 下川 周子¹⁾, OIia Alex¹⁾, Thanhha Ngo¹⁾, 久枝 一³⁾
¹⁾群馬大・院医・生体防御学, ²⁾群馬大・院医・医学教育センター, ³⁾感染研・寄生動物部
- P1-37 **The regulatory effects of Interleukin-27 on the immune response against heterologous *Plasmodium* infection**
○Sukhbaatar Odsuren¹⁾, 木村 大輔^{1,2)}, 都田 真奈^{1,3)}, 中前 早百合¹⁾, 木村 一美¹⁾, 吉田 裕樹⁴⁾, 井上 信一¹⁾, 由井 克之^{1,5)}
¹⁾長崎大・院・医歯薬・免疫学, ²⁾神戸女子大・健福・栄養, ³⁾長崎大・薬・育薬研究教育センター, ⁴⁾佐賀大・医・分子生命科学, ⁵⁾長崎大・院・TMGH
- P1-38 **妊娠期トキソプラズマ感染における CXCR3 依存的免疫病態**
西田 朱里¹⁾, 古岡 秀文²⁾, 西川 義文¹⁾
¹⁾帯畜大・原虫研, ²⁾帯畜大・基礎獣医
- P1-39 **バイオイメーシングによる *Trypanosoma cruzi* 感染マウスにおける原虫動態検出**
○番場 みのり¹⁾, 鬼塚 陽子¹⁾, 高橋 裕子¹⁾, 矢澤 祐典¹⁾, 瀬戸 絵理²⁾, 嶋田 淳子¹⁾
¹⁾群馬大・院保・生体情報検査科学, ²⁾群馬大・院医・教育研究支援センター
- P1-40 **2型自然リンパ球は好中球及び好酸球の集積を調節することでアメーバ性肝膿瘍の病態形成を増悪させる**
○中村 梨沙^{1,2,3)}, Sharmina Deloer^{1,2,3)}, 菊池 三穂子^{3,4)}, 小安 重夫⁵⁾, 茂呂 和世⁶⁾, 濱野 真二郎^{1,2,3)}
¹⁾長崎大・熱研・寄生虫, ²⁾長崎大・医歯薬院・リーディングプログラム, ³⁾長崎大・熱研・共同利用共同研究拠点, ⁴⁾長崎大・熱研・免疫遺伝学, ⁵⁾理研・IMS・免疫細胞システム, ⁶⁾理研・IMS・自然免疫システム
- P1-41 ***Heligmosomoides polygyrus* 感染幼虫の組織侵入を阻止する再感染防御の機序**
○島田 実季^{1,2)}, 石渡 賢治¹⁾
¹⁾東京慈恵会医科大学 熱帯医学講座, ²⁾日本獣医生命科学大学 動物生体防御学教室
- P1-42 **Suppression of obesity by norepinephrine produced in parasitic infection**
○下川 周子¹⁾, 小尾 誠司¹⁾, 柴田 実央子¹⁾, OIia Alex¹⁾, 今井 孝¹⁾, 鈴江 一友¹⁾, 久枝 一²⁾
¹⁾群馬大・医・生体防御学, ²⁾感染研・寄生動物部
- P1-43 **住血吸虫症における終末糖化産物受容体(RAGE)の機能解析**
○小泉 頌歌¹⁾, 坪川 大悟^{1,2)}, 八田 岳士^{1,2)}, 三上 房子²⁾, 中村 健²⁾, 山本 靖彦³⁾, 辻 尚利^{1,2)}
¹⁾北里大院・医療系・国際寄生虫病制御学, ²⁾北里大・医・寄生虫, ³⁾金沢大・医薬保健研究域医学系・血管分子生物学

- P1-44 **多包条虫初代培養細胞における CRISPR-Cas9 を用いた遺伝子編集技術の確立**
○林 直樹¹⁾, 相良 瑠美¹⁾, 入江 隆夫²⁾, 孝口 裕一²⁾, 八木 欣平²⁾, 中尾 亮¹⁾, 片倉 賢¹⁾
¹⁾北大 獣医・寄生虫, ²⁾北海道衛研 感染症部
- P1-45 **Investigation of wild tsetse fly sources of blood meal and their effect on fly bacterial microbiome diversity**
○Gaithuma Alex, Junya Yamagishi, Kyoko Hayashida, Chihiro Sugimoto
Research center for Zoonosis Control, Hokkaido University
- P1-46 **ハマダラ蚊の腸内細菌叢の破綻が卵巣内の卵発育を抑制する**
野々垣 雄介¹⁾, 箱崎 純¹⁾, 田邊 太志²⁾, 西山 啓太³⁾, ○筏井 宏実¹⁾
¹⁾北里大・獣医・寄生虫, ²⁾北里大・獣医・微生物, ³⁾北里大・薬・微生物

3月16日(土)
ポンペ会館
12:40 - 13:30

「領域 2」

- P2-01 **ビオチン化を利用した, マラリア原虫新規受精因子の探索**
○森 稔幸, 平井 誠, 美田 敏宏
順大・医・熱帯医学
- P2-02 **ビオチン化を用いた, 新規マラリア原虫赤血球侵入因子の探索**
○落合 紗雪, 前田 樹里, 平井 誠, 美田 敏宏, 森 稔幸
順大・医・熱帯医学
- P2-03 **ネズミマラリア原虫赤血球感染関連遺伝子の解析**
土屋 僚太, ○大槻 均, 伊藤 大輔, 近藤 陽子, 西方 修馬
鳥取大・医・医動物
- P2-04 **マラリア原虫侵入型の先端部小器官ロブトリーに局在する RON12 の解析**
○小田 ゆき¹⁾, 橋 真由美¹⁾, 入子 英幸²⁾, 鳥居 本美¹⁾, 坪井 敬文³⁾, 石野 智子¹⁾
¹⁾愛媛大・PROS・寄生病原体, ²⁾神戸大院・保健・国際保健, ³⁾愛媛大・PROS・マラリア研究
- P2-05 **マラリア原虫オーキネートに発現する PH ドメインを持つタンパク質ファミリーの同定**
○石野 智子¹⁾, Jenwithisuk Rachaneeporn^{2,4)}, 橋 真由美¹⁾, Thongkukiatkul Amporn⁶⁾,
Kangwanransan Niwat^{2,5)}, 大槻 均^{1,7)}, 坪井 敬文³⁾, 鳥居 本美¹⁾
¹⁾愛媛大・PROS・寄生病原体学, ²⁾愛媛大院・医・分子寄生虫学, ³⁾愛媛大・PROS・マラリア研究, ⁴⁾Mahidol Vivax
Res. Unit, Fac. of Trop. Med., Mahidol Univ., ⁵⁾Dep. Pathobiol., Fac. of Sci., Mahidol Univ., ⁶⁾Dept. of
Biology, Fac. of Sci., Burapha Univ., ⁷⁾鳥取大院・医・医動物
- P2-06 **マラリア原虫スポロゾイト肝臓感染における RON4 の機能解析**
○馬場 みなみ¹⁾, 野崎 守^{1,2)}, 鳥居 本美^{1,2)}, 石野 智子^{1,2)}
¹⁾愛媛大・PROS・寄生虫, ²⁾愛媛大・医・分子寄生虫
- P2-07 **赤血球期マラリア原虫における Rhoptry neck protein 3 タンパク質の機能解析**
○伊藤 大輔, 西方 修馬, 土屋 僚太, 近藤 陽子, 大槻 均
鳥取大・医・医動物
- P2-08 **原虫の分泌初期経路における膜タンパク質カーゴ選別システムの解析**
○二瓶 浩一¹⁾, 中西 雅之²⁾, 橋本 哲男³⁾
¹⁾微化研, ²⁾松山大, ³⁾筑波大
- P2-09 **アメーバ *Acanthamoeba* spp. にみられるレジオネラなどの細菌感染と共生の違いを探る**
○下河原 理江子^{1,2)}, 八木田 健司¹⁾
¹⁾感染研・寄生動物, ²⁾東京医歯大・国環寄生虫病
- P2-10 **原虫共生ウイルスの有無におけるリーシュマニア原虫の遺伝子発現比較解析**
○村越 心み¹⁾, 佐藤 開²⁾, 三條場 千寿²⁾, 松本 芳嗣²⁾, 中屋 隆明²⁾
¹⁾京府医・感染病態, ²⁾東大・農・応用免疫
- P2-11 **ブタ回虫 *Ascaris suum* ミトコンドリアの比較プロテオーム解析にむけて:線虫ミトコンドリアの高純度調製**
○高宮 信三郎¹⁾, 数野 彩子²⁾, 三浦 芳樹²⁾, 美田 敏宏¹⁾
¹⁾順天堂大・医・熱帯医学・寄生虫病学, ²⁾順天堂大・院医・研究基盤センター・生体分子
- P2-12 ***Aedes aegypti* 系統における *Dirofilaria immitis* 感染初期宿主応答の比較解析**
○白水 貴大, 関 信彰, 曾賀 晃, 森下 雄貴, 瀬瀬 摩美, 福本 晋也
帯畜大・原虫研
- P2-13 ***Trypanosoma cruzi* 宿主外アマスティゴートにおける CRISPR/Cas9 を利用した遺伝子ノックアウト**
○高木 悠友子, 坪 ゆき枝, 戸井 基道, 古川 功治
産総研・バイオメディカル

- P2-14 **Trypanosoma** 原虫の鞭毛運動とその制御機構を研究するための除膜モデル作製
 ○風間 真¹⁾, 上村 春樹²⁾, 金子 修^{1,2)}
¹⁾長崎大・熱研・生物資源室, ²⁾長崎大・熱研・原虫学
- P2-15 **ライブイメージング法による赤痢アメーバ抗酸化タンパク質の動態解析**
 ○今井 達也^{1,2)}, 牧内 貴志¹⁾, 伊藤 敦²⁾, 橘 裕司¹⁾
¹⁾東海大・医・寄生虫, ²⁾東海大・工・原子力
- P2-16 **Entamoeba** シスト形成に伴う細胞分化のフローサイトメトリー法を用いた新規解析法の導入
 ○見市 文香, 三宅 靖延, Vo Kha Tam, 吉田 裕樹
 佐賀大・医・分子生命科学・免疫学
- P2-17 **トキソプラズマの Chitinase Like Protein 1 の機能解析**
 齋藤 晴伸, ○韓 永梅, 村田 優穂, 加藤 健太郎
 帯畜大・原虫研
- P2-18 **Entamoeba** マイトソームの分裂に関わるダイナミン関連タンパク質の解析
 ○牧内 貴志¹⁾, Santos Herbert J.²⁾, 福西 菜穂子³⁾, 野崎 智義²⁾, 橘 裕司¹⁾
¹⁾東海大・医・寄生虫, ²⁾東京大・院医・生物医化学, ³⁾東海大・生命科学統合支セ
- P2-19 **Functional analysis of lysine and glutamic acid rich protein 2 (KERP2) in protozoan parasite Entamoeba histolytica**
 ODAS KOUSHIK¹⁾, NOZAKI TOMOYOSHI²⁾
¹⁾Dept. of Biomedical Chemistry, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, ²⁾Dept. of Biomedical Chemistry, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo,
- P2-20 **赤痢アメーバレクチン Igl 1 サブユニットの溶血活性領域の同定**
 ○加藤 健太郎¹⁾, 牧内 貴志²⁾, 橘 裕司²⁾
¹⁾長崎大・熱研・生態疫学, ²⁾東海大・医・基礎医
- P2-21 **蚊-マウスモデルにおけるサルファドキシン耐性マラリア原虫の適応度に関する研究**
 ○山内 祐人, 平井 誠, 橘 慎一郎, 森 稔幸, 美田 敏宏
 順天堂大・医・熱帯医学寄生虫病学
- P2-22 **ラオス最北端ポンサリー県の熱帯熱マラリア原虫アルテミシニン耐性遺伝子解析**
 ○中津 雅美^{1,2)}, 石上 盛敏^{1,2,3)}, Keomalaphet Sengdeuane^{2,3)}, Khattignavong Phonepadith^{2,3)}, Soundala Pheovaly^{2,3)}, Lorphachan Lavy^{2,3)}, Hongvanthong Bouasy^{2,4)}, Brey Paul^{2,3)}, 狩野 繁之^{1,2,3)}
¹⁾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, ²⁾SATREPS Project (JICA/AMED) for Parasitic Diseases, Lao PDR, ³⁾Institut Pasteur du Laos, Ministry of Health, Lao PDR, ⁴⁾Center of Malarialogy, Parasitology and Entomology, Ministry of Health, Lao PDR
- P2-23 **ネズミ鞭虫 Trichuris muris の新規株作製の試み**
 ○岩崎 駿¹⁾, 小山 浩一²⁾, 平 健介¹⁾, 黄 鴻堅¹⁾
¹⁾麻布大・獣医・寄生虫, ²⁾北里大・医・寄生虫
- P2-24 **芽殖孤虫断片の増殖特性について**
 小林 大晃¹⁾, ○石渡 賢治¹⁾, 菊地 泰生²⁾, 嘉糠 洋陸¹⁾, 丸山 治彦²⁾, 倉持 利明³⁾
¹⁾慈恵医大・熱帯医学, ²⁾宮崎大・医・寄生虫, ³⁾科博・動物

「領域 4」

- P2-25 **Loop-mediated isothermal amplification in microchambers on a cell microarray chip for identification of Plasmodium species**
 ○橋本 宗明, 井戸 佑介, 八代 聖基, 田中 正人, 横田 一道, 梶本 和昭, 片岡 正俊
 産総研・健康工学研究部門
- P2-26 **LIPS for serodiagnosis of toxoplasmosis in mice using Toxoplasma recombinant antigens**
 OMYO AYE KHIN^{1,2)}, Eiji Nagayasu¹⁾, Haruhiko Maruyama¹⁾, Ayako Yoshida¹⁾
¹⁾Division of Parasitology, Faculty of Medicine, University of Miyazaki, Japan, ²⁾Parasitology Research Division, Department of Medical Research, Yangon, Myanmar

- P2-27 **赤痢アメーバのサムソン染色**
○原 樹
久留米大・医・感染医学
- P2-28 **Molecular detection and identification of Cryptosporidium species in birds at Dhaka, Bangladesh**
○ビン カビル モハメド ハジャズ, 韓 永梅, 玄 学南, 加藤 健太郎
帯畜大・原虫研
- P2-29 **水中のクリプトスポリジウムに対する UV-LED による不活化効果と *in vivo* 定量評価系の構築**
高橋 果鈴¹⁾, ○松林 誠^{1,2)}, 大橋 悠樹央³⁾, 猶原 順³⁾, 浦上 逸男⁴⁾, 笹井 和美¹⁾, 金子 明²⁾, 寺本 勲²⁾
¹⁾大阪府大・生命環境, ²⁾大阪市大・院医・寄生虫, ³⁾岡山理大・工・生医工, ⁴⁾千代田工販(株)
- P2-30 **ナショナルバイオリソースプロジェクトにおける熱帯医学研究所の病原原虫株提供事業**
風間 真¹⁾, 平山 謙二²⁾, ○金子 修^{1,3)}
¹⁾長崎大・熱研・生物資源室, ²⁾長崎大・熱研・免疫遺伝学, ³⁾長崎大・熱研・原虫学
- P2-31 **経皮吸収型抗マラリア製剤の開発研究**
○金 恵淑^{1,2)}, 石井 涼香¹⁾, 越智 彩乃²⁾, 三次 真悠子²⁾, 五十川 怜奈²⁾, 佐藤 聡³⁾, 黒崎 勇二^{1,2)}, チャン キュンス⁴⁾
¹⁾岡山大・大学院医歯薬学総合研(薬), ²⁾岡山大・薬, ³⁾東京理大・薬・生化学, ⁴⁾釜山カトリック大・保健科学
- P2-32 ***In vitro* target inhibition of *Toxoplasma gondii* growth using tryptophan-capped nanoparticles**
Adeyemi Oluyomi Stephen^{1,2)}, ○加藤 健太郎¹⁾
¹⁾帯畜大・原虫研, ²⁾ランドマーク大学
- P2-33 **Inhibitory effects of the phytohormone inhibitors fluridone and inabenfide against *Babesia gibsoni in vitro***
○劉 明明¹⁾, 正谷 達膳²⁾, 玄 学南¹⁾
¹⁾帯畜大・原虫研, ²⁾鹿児島大・共同獣医
- P2-34 **天然物由来化合物の熱帯熱マラリア原虫に対する薬効について**
後藤 幸大, ○加藤 健太郎
帯広畜産大学
- P2-35 **抗マラリア薬開発を指向したコンゴボロ成分の探索**
○當銘 一文¹⁾, 水上 修作²⁾, 朱 シュウ¹⁾, 葛 躍偉¹⁾, テクレミカエル アウト アレム²⁾, ヤスンジャン アシム¹⁾, 張 含培¹⁾, グエン ティエン フィ²⁾, 平山 謙二²⁾, 小松 かつ子¹⁾
¹⁾富山大・和漢研・生薬資源, ²⁾長崎大・熱研・免疫遺伝学
- P2-36 **トリパノソム mRNA キャッピング酵素の結晶構造と機能解析**
高木 悠友子¹⁾, 桑原 直之²⁾, Dang Truong³⁾, 古川 功治⁴⁾, 阪下 日登志⁵⁾, ○Ho Kiong⁶⁾
¹⁾産業技術総合研, ²⁾高エネルギー加速器研究機構, ³⁾筑波大, ⁴⁾産業技術総合研, ⁵⁾産業技術総合研, ⁶⁾筑波大
- P2-37 **Discovery of novel antimalarial(s) from hemozoin inhibitors**
○Farhana Mosaddeque¹⁾, Mizuta Satoshi³⁾, Mizukami Shusaku¹⁾, Teklemichael Awet Alem¹⁾, Taniguchi Mayumi¹⁾, Huy Nguyen Tien²⁾, Hirayama Kenji¹⁾
¹⁾Dept. of Immunogenetics, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, ²⁾Department of Clinical Product Development, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University, ³⁾Center for Bioinformatics and Molecular Medicine, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University
- P2-38 **Network meta-analysis of different topical treatments for cutaneous leishmaniasis**
Thy Tran Ngoc Xuan^{2,3)}, ○Huy Nguyen Tien¹⁾, Zayan Ahmad Helmy^{3,4)}, Kamel Mohamed Gomaa^{3,5)}, Ali Mahmoud Ahmed^{3,6)}, Le Hoang Trung-Hieu^{2,3)}, Nasser Heba Safaa Eldeen³⁾, 平山 謙二¹⁾
¹⁾Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University, ²⁾Faculty of Medicine, University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City, ³⁾Online research Club., ⁴⁾Dept. of Otolaryngology, Menoufia University, Menoufia, Egypt, ⁵⁾Faculty of Medicine, Minia University, Minia, Egypt, ⁶⁾Faculty of Medicine, Al-Azhar University, Cairo, Egypt

- P2-39 ***Kudoa neothunni* が寄生したキハダマグロが原因食品と疑われた有症事例について**
 ○田崎 穂波¹⁾, 竹村 明浩¹⁾, 堀田 千恵美¹⁾, 追立 のり子¹⁾, 西嶋 陽奈¹⁾, 福井 聡子²⁾,
 松本 真侑²⁾, 吉森 和宏²⁾, 鈴木 淳³⁾, 小川 知子¹⁾
¹⁾千葉衛研・ウイルス・昆虫, ²⁾印旛健康福祉センター・成田支所, ³⁾都健安研・微生物
- P2-40 **Narrow-band Imaging (NBI) 併用内視鏡を用いたI-メントール補助下での虫体摘出法が有用であった胃アニサキス症の1例**
 ○荒井 俊夫, 枝川 剛也, 仲地 健一郎
 橋本市民病院 消化器内科
- P2-41 **アデノ随伴ウイルスをもとにした長期間強力な効果が持続する伝播阻止マラリアワクチン**
 ○吉井 達也¹⁾, Yusuf Yenni¹⁾, 伊従 光洋¹⁾, 水上 浩明²⁾, 坪井 敬文³⁾, 高島 英造³⁾, 吉田 栄人¹⁾
¹⁾金沢大学・院薬・ワクチン, ²⁾自治医科大学・分子病態治療・遺伝子, ³⁾愛媛大学・プロテオサイエンス・マラリア
- P2-42 **熱帯熱マラリアワクチン候補分子 Ripr における増殖阻害活性エピトープの同定**
 ○長岡 ひかる¹⁾, カノイ バーナード¹⁾, ンテゲ エドワード¹⁾, 福島 晃久¹⁾, 坪井 敬文¹⁾,
 高島 英造¹⁾
¹⁾愛媛大学プロテオサイエンスセンターマラリア研究部門, ²⁾大日本住友製薬
- P2-43 **熱帯熱マラリア伝搬阻止ワクチン抗原 Pfs230 の至適ワクチン抗原ドメインの決定**
 ○橋 真由美¹⁾, 三浦 憲豊²⁾, 高島 英造³⁾, 森田 将之³⁾, 長岡 ひかる³⁾, Zhou Luwen²⁾,
 A. Long Carole²⁾, King C. Richter⁴⁾, 鳥居 本美¹⁾, 坪井 敬文³⁾, 石野 智子¹⁾
¹⁾愛媛大・PROS・寄生病原体, ²⁾Lab of Malaria Vector Res., NIAID, NIH, ³⁾愛媛大・PROS・マラリア研究,
⁴⁾PATH, MVI
- P2-44 **豚回虫腸管で発現する As16 様蛋白の発見と新規ワクチン抗原としての可能性**
 庄野 舞¹⁾, Nguyen Thi Nga¹⁾, 辻 尚利²⁾, ○松本 安喜¹⁾
¹⁾東京大・院農・国際動物, ²⁾北里大・医・寄生虫学

JAG シンポジウム

3月15日(金)
TMGH1F 大セミナー室

16:30 – 18:00 研究の先にあるもの：研究成果の世界との共有に向けて

座長：野崎 智義（東京大学 大学院 医学系研究科／日本寄生虫学会理事長）
一盛 和世（JAGntd 運営委員長／長崎大学 熱帯医学研究所 客員教授）

ICD 講習会

3月16日(土)
B会場（良順会館 2F ボードインホール）

15:00 – 16:30 第300回 ICD 講習会
テーマ：感染症 Up to Date

薬剤耐性菌

田中 健之（長崎大学病院 感染制御教育センター）

ICD なら知っておきたい新しい真菌症の知識

亀井 克彦（千葉大学 真菌医学研究センター 臨床感染症分野）

新興感染症

安田 二郎（長崎大学 感染症共同研究拠点／熱帯医学研究所）

※事前参加者のみ参加可能となっております。