

第 71 回日本寄生虫学会南日本支部大会  
第 68 回日本衛生動物学会南日本支部大会  
合同大会 (2018)  
プログラム・講演要旨



提供：福岡市

会期：2018年10月27日（土）～10月28日（日）  
会場：九州大学病院キャンパス医学部保健学科本館  
大会長：小島夫美子（九州大学大学院保健学部門検査技術科学分野）  
大会事務局：

〒812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1

TEL：092-642-6716

FAX：092-642-6716

e-mail：[fumikoji@med.kyushu-u.ac.jp](mailto:fumikoji@med.kyushu-u.ac.jp)

## ご案内

1. 受付：2018年10月27日（土）12時00分より 保健学科本館3階5番講義室前
2. 会費：当日受付にてお支払いください。  
参加費：一般2,000円、学生無料  
懇親会費：一般3,000円、学生2,000円
3. 発表：口頭発表のみ。発表10分、質疑応答5分です。
4. 発表データ：当日、会場にて受付いたします。Microsoft PowerPointで作成してください。Mac版には対応しておりません。各自、必ず事前の動作確認をお願いします。当日使用のコンピュータは、OSがWindows7、ソフトはMicrosoft PowerPoint 2014です。
5. 評議員会・運営委員会：2018年10月27日（土）12時00分～13時00分  
九州大学病院キャンパス 医学部保健学科本館 3F 多目的室
6. 懇親会：2018年10月27日（土）19時00分より（予定）  
場所：海山邸 博多ARK店  
博多区博多駅東2-17-5 ARKビル1F  
JR博多駅筑紫口より徒歩4分  
Tel: 092-432-5833
7. 衛生動物学会誌掲載用抄録：「衛生動物」カテゴリでの発表者は、別に衛生動物学会誌「衛生動物 Medical Entomology and Zoology」掲載用の抄録を提出していただく必要があります。下記のサイトから書式をダウンロードしてご利用ください。大会受付時に、作成した抄録データをUSBフラッシュメモリで提出してください。  
<https://server51.joeswebhosting.net/~js4308/ja/meetings>
8. その他：クロークは用意していませんので、お荷物は各自で管理願いたします。

## 9. 会場へのアクセス

### 1) 市営地下鉄をご利用の場合

福岡空港から：

地下鉄空港線の福岡空港駅から乗車し、中洲川端駅で下車します。同駅から箱崎線貝塚行き（階段を昇る）に乗り換え、馬出九大病院前駅で下車します。駅から病院キャンパス内へは地下通路でつながっております。時間は20～30分程度です。

博多駅から：

地下鉄空港線の博多駅から天神方面行きの地下鉄に乗り、中洲川端駅で下車します。同駅から箱崎線貝塚行き（階段を昇る）に乗り換え、馬出九大病院前駅で下車します。時間は10～20分程度です。

### 2) JRをご利用の場合

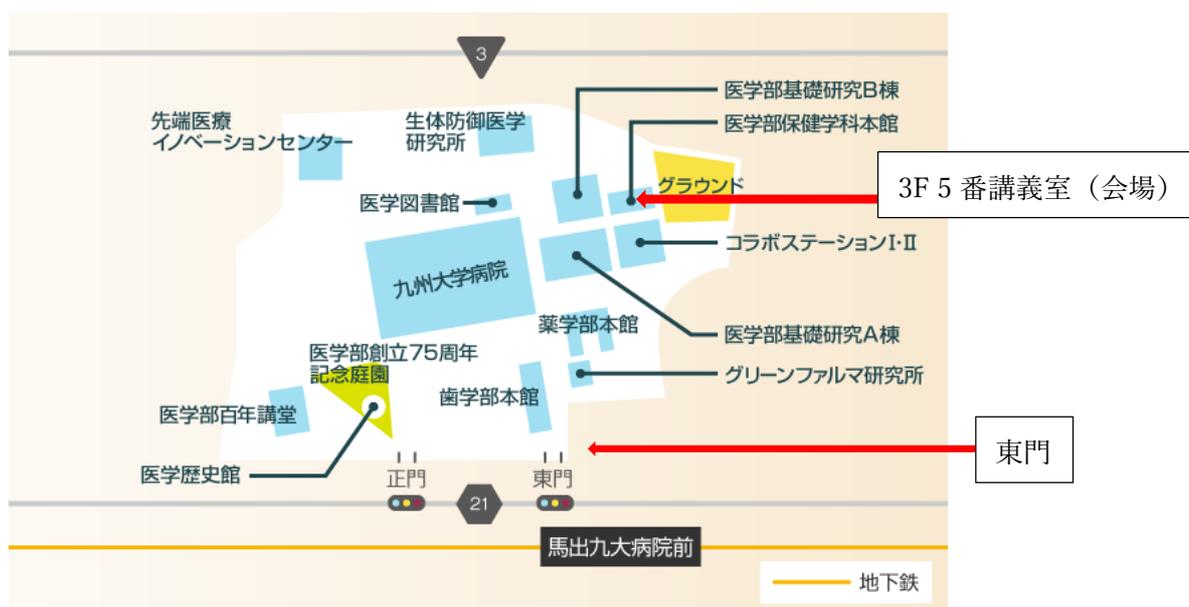
JR 吉塚駅で下車します。駅から病院キャンパスまでは徒歩10分です。

### 3) 西鉄バスをご利用の場合

博多駅から：9、10、29番のバスを利用してください。

天神駅から：1、12、13、51、52、71、77、78番のバスを利用してください。

どちらの場合も「警察本部前・九大病院入口」で下車します。九大病院が終点の場合は、病院中まで入ります。



地下鉄馬出九大病院前駅で下車し、そのまま地下通路から九大病院側に向かい、地上に出ると地図上の東門のところに出ます。

第 71 回日本寄生虫学会南日本支部大会・第 68 回日本衛生動物学会南日本支部大会

合同大会 (2018)

日 程

第 1 日目

12:00-13:00	評議委員会・運営委員会 (保健学科本館 多目的室)	
13:25-13:30	開会の挨拶	
13:30-14:30	セッション 1 (寄生虫)	座長 菊池 三穂子
14:30-15:30	セッション 2 (衛生動物)	座長 松尾 智英
15:30-15:45	休憩	
15:45-17:00	セッション 3 (寄生虫)	座長 吉田 彩子、凧 幸世
17:00-17:05	休憩	
17:05-18:05	特別講演	座長 小島 夫美子
	多田 功 (九州大学名誉教授)	
	『みんなみ 71 年：先人達のプロフィール』	

第 2 日目

9:00-10:00	セッション 4 (衛生動物)	座長 二見 恭子
10:00-10:10	休憩	
10:10-10:55	セッション 5 (寄生虫)	座長 長田 良雄
10:55-11:00	休憩	
11:00-11:30	教育講演	座長 皆川 昇
	丸山 治彦 (宮崎大学医学部・感染症学講座・寄生虫学分野)	
	『肺吸虫症からみえるわが国の食文化 ー玄界灘沿岸から筑紫平野にかけての特殊性とは』	
11:30-12:00	総会	
12:00-12:05	閉会の挨拶	

10月27日(土)

● 一般講演

セッション1 13:30-14:30 座長：菊池 三穂子(長崎大学)

寄生虫1 13:30-13:45

急速凍結・凍結割断レプリカ標識法によるトキソプラズマ虫体膜ナノスケール解析の検討

○正谷達膳<sup>1</sup>、富奥甘奈<sup>1</sup>、藤田秋一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学・共同獣医学部

寄生虫2 13:45-14:00

サムソン染色による赤痢アメーバ永久染色標本作製の基礎的検討

○原 樹

久留米大学・医学部・感染医学講座・真核微生物学部門

寄生虫3 14:00-14:15

*Entamoeba*シスト形成に伴う細胞分化の新規解析法の導入

○見市文香、三宅靖延、山口タム、吉田裕樹

佐賀大学・医学部・分子生命科学講座・免疫学分野

寄生虫4 14:15-14:30

**Coccidiosis Intestinal Dysmotility**

○Riki Siswandi<sup>1</sup>, Ayako Yoshida<sup>1</sup>, Hiroyuki Satoh<sup>2</sup>, Nariaki Nonaka<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Veterinary Parasitic Diseases, <sup>2</sup>Laboratory of Veterinary Clinical Radiology, University of Miyazaki, Japan

セッション2 14:30-15:30 座長：松尾 智英(鹿児島大学)

衛生動物1 14:30-14:45

単為生殖系フタトゲチマダニの胚発生における抗酸化分子の発現プロファイルの作成

○島崎 慧<sup>1</sup>, Emmanuel Pacia Hernandez<sup>1,2</sup>, 新原博子<sup>1</sup>, 藤崎幸蔵<sup>3</sup>, 田仲哲也<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学・共同獣医学部・感染症学分野, <sup>2</sup>山口大学大学院・連合獣医学研究科, <sup>3</sup>農研機構

**衛生動物 2 14:45-15:00**

**フタトゲチマダニ由来抗酸化蛋白質を発現する哺乳類細胞の安定発現株の作製**

○諸熊遥樹<sup>1</sup>, 草木迫浩大<sup>1,2</sup>, Melbourne Rio Talactac<sup>1,3</sup>, Emmanuel Pacia Hernandez<sup>1,4</sup>, 田仲哲也<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学・共同獣医学部・感染症学分野,<sup>2</sup>北海道大学・大学院獣医学研究院,

<sup>3</sup>Cavite State University・Faculty of Veterinary Medicine,<sup>4</sup>山口大学大学院・連合獣医学研究科

**衛生動物 3 15:00-15:15**

**日本のアカクラアシマダラブユの遺伝子解析**

○福田昌子<sup>1</sup>, 大塚 靖<sup>2</sup>, 高岡宏行<sup>3</sup>

<sup>1</sup>大分大学・全学研究推進機構,<sup>2</sup>鹿児島大学・国際島嶼教育研究センター,<sup>3</sup>マラヤ大学・熱帯感染症研究教育センター

**衛生動物 4 15:15-15:30**

**長崎におけるヒトスジシマカの遺伝構造の解析**

○楊超, 胡錦萍, 二見恭子, 川田 均, 皆川 昇

長崎大学・熱帯医学研究所

● **休憩 15:30-15:45**

セッション 3 15:45-17:00

座長：吉田 彩子（宮崎大学）

座長：凧 幸世（久留米大学）

**寄生虫 5 15:45-16:00**

**Establishment of an improved NGS-based protocol for highly sensitive parasite identification**

○Asuka Konosu<sup>1</sup>, Kazunori Murase<sup>1</sup>, Akina Hino<sup>2</sup>, Haruhiko Maruyama<sup>1</sup>, Taisei Kikuchi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Parasitology, Faculty of Medicine, Univ. of Miyazaki, <sup>2</sup>Environmental Parasitology, Tokyo Medical and Dental Univ.

**寄生虫 6 16:00-16:15**

**A Novel diagnostic method for schistosomiasis: detecting antibody against single proteins in human serum and urine**

○Mio Tanaka<sup>1,2</sup>, Taeko Moriyasu<sup>1</sup>, Evans Chadeka Asena<sup>1,2</sup>, Benard Ngetich Cheriot<sup>3</sup>, Yoshito Fujii<sup>4</sup>, Satoshi Kaneko<sup>4</sup>, Risa Nakamura<sup>1,2</sup>, Shinjiro Hamano<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Department of Parasitology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, <sup>2</sup> Program for Nurturing Global Leaders in Tropical and Emerging Communicable Diseases, Graduate School of Biomedical Sciences Doctoral Leadership Program, Nagasaki University, <sup>3</sup> Nagasaki University, Kenya Research Station, NUITM-KEMRI Project, Nairobi, Kenya, <sup>4</sup> Department of Eco-epidemiology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University.

#### 寄生虫 7 16:15-16:30

当施設におけるアニサキス症の発生状況と背景

○生野 博<sup>1</sup>, 石川 敬<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> (株) ビー・エム・エル 細菌検査課・寄生虫検査, <sup>2</sup> 国立感染症研究所・寄生動物部

#### 寄生虫 8 16:30-16:45

**Snail Infection Rates in Schistosomiasis Endemic Provinces in the Philippines: Need for Snail Surveillance Technique**

○Ian Tabios<sup>4</sup>, Raffy Fornillos<sup>1,2</sup>, Marcello Otake Sato<sup>3</sup>, Megumi Sato<sup>5</sup>, Lydia R. Leonardo<sup>1,6</sup>, Yuichi Chigusa<sup>3</sup>, Toshifumi Minamoto<sup>7</sup>, Mihoko Kikuchi<sup>8</sup>, Emelda R. Legazpi<sup>9</sup>, and Ian Kendrick C. Fontanilla<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>DNA Barcoding Laboratory, Institute of Biology, College of Science, University of the Philippines Diliman, <sup>2</sup>Natural Sciences Research Institute, University of the Philippines Diliman, <sup>3</sup>Department of Tropical Medicine and Parasitology, Dokkyo Medical University, <sup>4</sup>College of Medicine, University of the Philippines Manila, <sup>5</sup>Graduate School of Health Sciences, Niigata University, <sup>6</sup>Graduate School, University of the East Ramon Magsaysay Memorial Medical Center, <sup>7</sup>Graduate School of Human Development and Environment, Kobe University <sup>8</sup>Department of Immunogenetics, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, <sup>9</sup>Medical Zoology Laboratory, Schistosomiasis Research and Training Center

#### 寄生虫 9 16:45-17:00

**Spatiotemporal epidemiology of *Schistosoma mansoni* infection at a small-scale level in Mbita, western Kenya**

○Chadeka Evans<sup>1,2</sup>, Benard Ngetich Cheriot<sup>3</sup>, Sammy M. Njenga<sup>4</sup>, Shinjiro Hamano<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Leading program, Graduate school of Biomedical Sciences, Nagasaki University, <sup>2</sup>Department of Parasitology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, <sup>3</sup>Nagasaki University, Kenya Research Station, NUITM-KEMRI Project, Nairobi, Kenya, <sup>4</sup>Eastern and Southern Africa Centre of International Parasite Control (ESACIPAC), Kenya Medical Research Institute (KEMRI), Nairobi, Kenya

● 休憩 17:00-17:05

- 特別講演 17:05-18:05 座長：小島夫美子（九州大学）  
卓話『みんなみ 71 年：先人達のプロフィール』  
多田 功（九州大学名誉教授）
  
- 懇親会 19:00-21:00 海山邸 博多 ARK 店

10月28日(日)

● 一般講演

セッション4 9:00-10:00 座長：二見 恭子 (長崎大学)

衛生動物5 9:00-9:15

マリ共和国首都バマコにおけるヤブカの産卵数の観察

○松尾敏明<sup>1</sup>, 津田良夫<sup>2</sup>

<sup>1</sup>在マリ日本大使館, <sup>2</sup>国立感染研・昆虫医科学

衛生動物6 9:15-9:30

大学構内における蚊の防除の試み：雨水枡への透水マット充填の効果

○砂原俊彦

長崎大学・熱帯医学研究所

衛生動物7 9:30-9:45

ミクロネシアの離島におけるデング熱媒介蚊対策の効果について

○大塚 靖<sup>1</sup>、山本宗立<sup>1</sup>、川西基博<sup>2</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学・国際島嶼教育研究センター, <sup>2</sup>鹿児島大学・教育学部

衛生動物8 9:45-10:00

福岡市内神社野外コンサートにおけるヒトスジシマカ対策について

○荻野 和正<sup>1,2</sup>, 下川 智子<sup>3</sup>, 堀江 陽一<sup>4</sup>, 金澤 保<sup>2</sup>

<sup>1</sup>㈱サニックス, <sup>2</sup>産業医科大学・免疫学寄生虫学, <sup>3</sup>九州メディカル, <sup>4</sup>RKB 毎日放送(株)

● 休憩 10:00-10:10

セッション5 10:10-10:55 座長：長田 良雄 (産業医科大学)

寄生虫10 10:10-10:25

**Group 2 innate lymphoid cells exacerbate the pathogenesis of amebic liver abscess through promoting the accumulation of eosinophil and neutrophil**

○Risa Nakamura<sup>1,2,3</sup>, Sharmina Deloer<sup>1,2,3</sup>, Masachika Senba<sup>3,4</sup>, Mihoko Kikuchi<sup>3,5</sup>, Shigeo Koyasu<sup>6</sup>,

Kazuyo Moro<sup>7</sup>, Shinjiro Hamano<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Department of Parasitology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, <sup>2</sup>Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences Doctoral Leadership Program, <sup>3</sup>The Joint Usage/Research Center on Tropical Disease, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, <sup>4</sup>Department of Pathology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, <sup>5</sup>Department of Immunogenetics, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, <sup>6</sup>Laboratory for Immune cell Systems, RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, <sup>7</sup>Laboratory for Innate Immune Systems, RIKEN Center for Integrative Medical Sciences

**寄生虫 11 10:25-10:40**

**$\gamma\delta$  T cells modulate humoral immunity against *Plasmodium berghei* infection**

○Shin-Ichi Inoue<sup>1,2</sup>, Mamoru Niikura<sup>2</sup>, Hiroko Asahi<sup>2</sup>, Fumie Kobayashi<sup>2,3</sup> Katsuyuki Yui<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Division of Immunology, Department of Molecular Microbiology and Immunology, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, <sup>2</sup>Department of Infectious Diseases, Kyorin University School of Medicine, <sup>3</sup>Laboratory of Parasitology, School of Life and Environmental Science, Azabu University

**寄生虫 12 10:40-10:55**

**Live attenuated *Leishmania major* as a prophylactic vaccine**

○Md. Abu Musa<sup>1,2</sup>, Risa Nakamura<sup>1,2</sup>, Asma Hena<sup>1</sup>, Greg Matlashewski<sup>3</sup>, Hira L. Nakhasi<sup>4</sup>, Abhay R. Satoskar<sup>5</sup>, Shinjiro Hamano<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Department of Parasitology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, <sup>2</sup>Doctoral Leadership Program, Graduate School of Biomedical Science, Nagasaki University, <sup>3</sup>Department of Microbiology and Immunology, McGill University, <sup>4</sup>Division of Emerging and Transfusion Transmitted Diseases, Center for Biologics Evaluation and Research, US Food and Drug Administration, <sup>5</sup>Department of Pathology, Ohio State University Medical Center.

● **休憩 10:55-11:00**

● **教育講演 11:00-11:30 座長：皆川昇（長崎大学）**

『肺吸虫症からみえるわが国の食文化』

－玄界灘沿岸から筑紫平野にかけての特殊性とは』

丸山 治彦（宮崎大学・医学部・感染症学講座・寄生虫学分野）

- 総会 11:30-12:00

- 閉会挨拶 12:00-12:05