

---

# ワークショップ

---

A 会場 (M&D タワー2 階 鈴木章夫記念講堂)

## ワークショップ I

寄生現象の分子メカニズム Molecular mechanism of parasitism

大会第 2 日目 3 月 30 日 (土)

9:00~10:30

座長: 坪井敬文 (愛媛大・無細胞センター)

### WS-01 ベネズエラ糞線虫第 3 期幼虫の発育再開時における遺伝子発現解析

長安 英治<sup>1)</sup>, 小椋 義俊<sup>2)</sup>, 伊藤 武彦<sup>3)</sup>, 吉田 彩子<sup>1)</sup>, 林 哲也<sup>2)</sup>, 丸山 治彦<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>宮崎大・医・寄生虫 <sup>2)</sup>宮崎大・フロンティア・生命環境科学 <sup>3)</sup>東工大・院・生命理工

### WS-02 バイオイメージングによる *Babesia bovis* メロゾイト滑走運動の研究

麻田 正仁<sup>1)</sup>, 後藤 康之<sup>2)</sup>, 矢幡 一英<sup>3)</sup>, 横山 直明<sup>1)</sup>, 井上 昇<sup>1)</sup>, 金子 修<sup>3)</sup>, 河津 信一郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>帯畜大・原虫病研究センター<sup>2)</sup>東大・院・農・応用免疫 <sup>3)</sup>長崎大・熱研

### WS-03 トキソプラズマ感染における宿主細胞膜マイクロドメインの役割

田原 美智留<sup>1)</sup>, Andrabi Syed Bilal Ahmad<sup>1,2)</sup>, 青沼 宏佳<sup>3)</sup>, 木下 タロウ<sup>4)</sup>, 永宗 喜三郎<sup>1,5)</sup>  
<sup>1)</sup>国立感染研・寄生動物 <sup>2)</sup>慶大・医・総合医科学研究センター<sup>3)</sup>慈恵医大・熱帯医学 <sup>4)</sup>阪大・微研  
<sup>5)</sup>筑波大・生命環境系

### WS-04 スポロゾイトの細胞侵入におけるロプトリータンパク質の機能分担

石野 智子<sup>1)</sup>, 杉野 友香<sup>1,2)</sup>, 野崎 守<sup>1,3)</sup>, 徳永 順士<sup>1,3)</sup>, 橘 真由美<sup>1)</sup>, 坪井 敬文<sup>2,3)</sup>,  
鳥居 本美<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>愛媛大・医・寄生病原体学 <sup>2)</sup>愛媛大・無細胞セ・マラリア <sup>3)</sup>愛媛大・ベンチャービジネスラボ

## 大会第2日目 3月30日(土)

### A会場 (M&Dタワー2階 鈴木章夫記念講堂)

#### 局所免疫応答 Local immune responses

---

10:40~11:54

座長: 渡邊直熙(慈恵医大・アレルギー)

#### 2A-01 感染後産生されるIgGとIgEはヴェネズエラ糞線虫の排除を促進する

松本 真琴<sup>1)</sup>, 佐々木 由紀<sup>1)</sup>, 安田 好文<sup>1)</sup>, 善本 知広<sup>2)</sup>, 中西 憲司<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>兵庫医大・免疫医動物 <sup>2)</sup>兵庫医大・先端研・アレルギー

#### 2A-02 マンソン住血吸虫感染マウスの肝臓内に認められる、ユニークなT細胞集団の解析

安達 圭志<sup>1,2)</sup>, 濱野 真二郎<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大・熱研・寄生虫 <sup>2)</sup>グローバル COE プログラム

#### 2A-03 オピオイド $\delta$ :1受容体 antagonist、7-benzylidenenaltexone (BNTX) によるマンソン住血吸虫感染マウス生存率の改善 (II)

田邊 將信<sup>1)</sup>, 曾田 香織<sup>1)</sup>, 宮田 善之<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>慶應大・医・熱帯寄生虫 <sup>2)</sup>北里大・薬・生命薬化学

#### 2A-04 多包虫感染マウス(感受性 DBA/2 と抵抗性 C57BL/6)の肝臓病変部の宿主遺伝子発現

奥 祐三郎<sup>1)</sup>, 水上 智秋<sup>1)</sup>, 土井 純子<sup>1)</sup>, 松本 淳<sup>2)</sup>, 孝口 裕一<sup>3)</sup>, 八木 欣平<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>鳥取大・農・獣医寄生虫 <sup>2)</sup>日大・生物資源・医動物 <sup>3)</sup>道衛研・感染症

#### 2A-05 CD8<sup>+</sup> T細胞による肝細胞期マラリア原虫感染防御の生体イメージング

由井 克之<sup>1)</sup>, 木村 一美<sup>1)</sup>, 都田 真奈<sup>1)</sup>, 木村 大輔<sup>1)</sup>, 油田 正夫<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大・医歯薬・免疫 <sup>2)</sup>三重大・医・医動物

#### ワクチン 新技術 Vaccine: new technology

---

12:50~13:49

座長: 宮平 靖(防衛医大・国際感染症)

#### 2A-06 ネズミマラリア赤内型感染防御におけるOX40/OX40L経路の役割

小野 岳史<sup>1)</sup>, 山口 陽子<sup>1)</sup>, 宮平 靖<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>防衛医大・国際感染症学

#### 2A-07 バキュロウイルスベクターを用いた熱帯熱マラリア原虫スポロゾイトワクチンの感染防御効果 -組換え原虫によるマウスおよびサルモデル-

伊従 光洋<sup>1)</sup>, 中谷 大樹<sup>1)</sup>, 稲垣 勝也<sup>2)</sup>, 山本 大介<sup>3)</sup>, 川崎 昌則<sup>2)</sup>, 郭 敬卓<sup>2)</sup>, 水腰 真巳<sup>2)</sup>, 後藤 義博<sup>2)</sup>, 松岡 裕之<sup>3)</sup>, 松本 真<sup>3)</sup>, 吉田 栄人<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>金沢大・薬・ワクチン <sup>2)</sup>大塚製薬株式会社・微生物研究所 <sup>3)</sup>自治医大・感染・免疫・医動物学

#### 2A-08 *Plasmodium yoelii* MSP1の高分子量化による可溶性凝集体化とそのワクチン機能増強効果

原國 哲也<sup>1)</sup>, 宮田 健<sup>1)</sup>, 山田 清太郎<sup>1)</sup>, 山口 類<sup>1)</sup>, 坪井 敬文<sup>2)</sup>, Jetsumon Sattabongkot<sup>3)</sup>, 橘 真由美<sup>4)</sup>, 鳥居 本美<sup>4)</sup>, 新川 武<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>琉球大・熱生研・熱帯感染生物 <sup>2)</sup>愛媛大・無細胞センター <sup>3)</sup>Mahidol Vivax Research Center, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University <sup>4)</sup>愛媛大院・医・寄生虫

2A-09 リガンドの換装による三部構成免疫賦活システム (TIPS) の三日熱マラリア伝搬阻止ワクチン機能への影響

山田 清太郎<sup>1)</sup>, 宮田 健<sup>1)</sup>, 原國 哲也<sup>1)</sup>, 坪井 敬文<sup>2)</sup>, Jetsumon Sattabongkot<sup>3)</sup>, 橘 真由美<sup>4)</sup>, 鳥居 本美<sup>4)</sup>, 新川 武<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>琉球大・熱生研・熱帯感染生物 <sup>2)</sup>愛媛大・無細胞センター<sup>3)</sup>Mahidol Vivax Res. Ctr, Faculty of Trop. Med., Mahidol Univ. <sup>4)</sup>愛媛大院・医・寄生虫

トキソプラズマ 病態 Pathological mechanism of *Toxoplasma* infection

---

13:50~14:49

座長: 山本雅裕 (大阪大・微研・感染病態)

2A-10 *Toxoplasma gondii* ブラディゾイト虫体は宿主の抗ウイルス自然免疫応答を誘導する

正谷 達膳<sup>1)</sup>, 山岸 潤也<sup>1)</sup>, 西川 義文<sup>1)</sup>, 玄 学南<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>帯広畜産大・原虫研

2A-11 CCR5 は妊娠初期の *Toxoplasma gondii* 感染による流産に関与する

西村 麻紀<sup>1)</sup>, 永井 裕彬<sup>1)</sup>, 古岡 秀文<sup>2)</sup>, 西川 義文<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>帯畜大・原虫病研究センター<sup>2)</sup>帯畜大・基礎獣医学研究部門

2A-12 細胞内寄生体 *Toxoplasma gondii* による心臓障害の解析

石川 敬<sup>1)</sup>, 小倉 武彦<sup>2)</sup>, 中谷 晴昭<sup>2)</sup>, 古屋 充子<sup>3)</sup>, 大澤 光次郎<sup>4)</sup>, Li KeXin<sup>1)</sup>, 野呂 瀬 一美<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>千葉大・院・医・感染生体防御 <sup>2)</sup>千葉大・院・医・薬理 <sup>3)</sup>横市大・医・分子病理 <sup>4)</sup>千葉大・院・医・細胞分子

2A-13 トキソプラズマ感染マウスの脳におけるトランスクリプトーム解析

田中 沙智<sup>1)</sup>, 西村 麻紀<sup>1)</sup>, 猪原 史成<sup>1)</sup>, 山岸 潤也<sup>2)</sup>, 鈴木 穰<sup>3)</sup>, 西川 義文<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>帯畜大・原虫病研究センター<sup>2)</sup>東北大院・情報科学・東北メディカル・メガバンク機構 <sup>3)</sup>東京大院・新領域創成科学研究科

## B会場 (M&D タワー2階 共用講義室1)

### 家畜・野生動物の寄生虫感染調査 Epidemiological survey of domestic and wild animals

---

10:40~11:54

座長:堀井洋一郎(宮崎大・獣・寄生虫)

#### 2B-01 Prevalence and genetic diversity of *Entamoeba* species infecting macaques in Southwest China

馮 萌<sup>1,2)</sup>, Cai Junlong<sup>1)</sup>, Min Xiangyang<sup>1)</sup>, Fu Yongfeng<sup>1)</sup>, Xu Qing<sup>3)</sup>, 橋 裕司<sup>2)</sup>, Cheng Xunjia<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>Dept. of Med. Microbiol. and Parasitol., Sch. of Med., Fudan Univ.<sup>2)</sup>東海大・医・基礎医

<sup>3)</sup>Dept. of Pharmacol., Guilin Med. Col.

#### 2B-02 タイ中央部における野生カニクイザルからの *Entamoeba nuttalli* の分離とその性状解析

橋 裕司<sup>1)</sup>, 柳 哲雄<sup>2)</sup>, 王 女亭<sup>3)</sup>, 河田 寿子<sup>3)</sup>, 馮 萌<sup>1)</sup>, 小林 正規<sup>4)</sup>, 平山 謙二<sup>5)</sup>, Pattanawong Urassaya<sup>6)</sup>, Putaporntip Chaturong<sup>6)</sup>, Jongwutiwes Somchai<sup>6)</sup>

<sup>1)</sup>東海大・医・基礎医 <sup>2)</sup>長崎大・熱研・感染動物実験施設 <sup>3)</sup>東海大・教育研究支援センター<sup>4)</sup>慶応大・医・熱帯医学寄生虫 <sup>5)</sup>長崎大・熱研・免疫遺伝 <sup>6)</sup>チュラロンコン大・医・寄生虫

#### 2B-03 埼玉県のネコにおける *Toxoplasma gondii* の保有状況調査

山本 徳栄<sup>1)</sup>, 近 真理奈<sup>1)</sup>, 増田 純一郎<sup>1)</sup>, 小山 雅也<sup>2)</sup>, 斉藤 利和<sup>2)</sup>, Asis Khan<sup>3)</sup>, L. David Sibley<sup>3)</sup>, 森嶋 康之<sup>4)</sup>, 山野 安規徳<sup>4,5)</sup>, 永宗 喜三郎<sup>4,6)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉衛研・臨床微生物 <sup>2)</sup>埼玉動物指導セ <sup>3)</sup>Washington Univ. Sch. Med. <sup>4)</sup>国立感染研・寄生動物

<sup>5)</sup>筑波大・院・生命環境科学 <sup>6)</sup>筑波大・生命環境系

#### 2B-04 国産重種馬肉における *Sarcocystis fayeri* 汚染実態調査

八木田 健司<sup>1)</sup>, 内田 雄治<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>国立感染研・寄生動物 <sup>2)</sup>(株)千興ファーム

#### 2B-05 Molecular confirmation of *Toxocara* DNA in bovine livers with white spot lesions by using LAMP method

Macuhova Katarina<sup>1)</sup>, 佐原 啓二<sup>2)</sup>, 有田 世乃<sup>2)</sup>, 赤尾 信明<sup>1)</sup>, 太田 伸生<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>東京医歯大・院・国際環境寄生虫 <sup>2)</sup>静岡県環境衛生科学研究所

### 国内外における寄生虫感染調査と抗蠕虫薬 Anthelmintics and parasitic infections

---

12:50~14:19

座長:金澤 保(産業医科大・免疫寄生虫)

#### 2B-06 分子分類を用いた網羅的アプローチにより明らかになったインドネシアにおける寄生虫のまん延状況

所 正治<sup>1)</sup>, 吉川 尚男<sup>2)</sup>, Din Syafruddin<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>金沢大・院医・寄生虫感染症制御学 <sup>2)</sup>奈良女子大学・理学部・生物 <sup>3)</sup>エイクマン分子生物学研究所

#### 2B-07 ケニア西部の小学生における寄生虫感染とリスク要因に関する研究

風 幸世<sup>1)</sup>, Chadeka Evans<sup>1)</sup>, Mutungi Faith<sup>2)</sup>, Kalenda Yombo<sup>1)</sup>, 伊藤 誠<sup>3)</sup>, 嶋田 雅暁<sup>1)</sup>, 一瀬 休生<sup>1)</sup>, 金子 聡<sup>1)</sup>, 松本 壮吉<sup>4)</sup>, Njenga Sammy<sup>2)</sup>, 砂原 俊彦<sup>1)</sup>, 橋爪 真弘<sup>1)</sup>, 濱野 真二郎<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学・医・寄生虫 <sup>2)</sup>ケニア中央医学研究所 <sup>3)</sup>愛知医科大学・医・寄生虫 <sup>4)</sup>大阪市立大学・医・細菌学

#### 2B-08 フィリピンにおける高度浸淫地における若年性住血吸虫性肝線維化症の実態調査

菊池 三穂子<sup>1,2)</sup>, Leonardo Lydia R.<sup>3)</sup>, Fernandez Natasha Andrea<sup>3)</sup>, 千種 雄一<sup>4)</sup>, 加藤 - 林 尚子<sup>4)</sup>, Arevalo Napoleon L.<sup>5)</sup>, Lim Ronald R.<sup>5)</sup>, Agsolid Lea M.<sup>5)</sup>, Chua James C.<sup>3)</sup>, 吾妻 健<sup>6)</sup>, 平山 謙二<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学・国際連携研究戦略本部 <sup>2)</sup>長崎大学・熱帯医学研究所・免疫遺伝学 <sup>3)</sup>College of Public Health, University of the Philippines<sup>4)</sup>獨協医科大学・熱帯病寄生虫病センター <sup>5)</sup>Provincial Health Team, Sorsogon, the Philippines, <sup>6)</sup>高知大学・医学部環境保健学

#### 2B-09 メコン住血吸虫の中間宿主および保虫宿主に関する基礎的調査

桐木 雅史<sup>1)</sup>, 林 尚子<sup>1)</sup>, Muth Sinuon<sup>2)</sup>, Doung Socheat<sup>2)</sup>, Char Meng Chuor<sup>2)</sup>, 大前 比呂思<sup>3)</sup>, 千種 雄一<sup>1)</sup>, 松田 肇<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>獨協医大・熱帯病寄生虫 <sup>2)</sup>カンボジア保健省 <sup>3)</sup>国立感染研・寄生動物 <sup>4)</sup>獨協医大・国際協力支援センター

#### 2B-10 日本人大学生における抗トキソプラズマ抗体の保有率

松岡 裕之<sup>1)</sup>, 山本 大介<sup>1)</sup>, 早川 枝李<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>自治医大・医動物

#### 2B-11 日本における抗寄生蠕虫薬の使用状況とその問題点 -国際的潮流との比較-

大前 比呂思<sup>1)</sup>, 杉山 広<sup>1)</sup>, 山崎 浩<sup>1)</sup>, Sinuon Muth<sup>2)</sup>, Sochet Duong<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>感染研・寄生動物 <sup>2)</sup>Nat. Cen. of Parasitol., Entomol., & Malaria

## C会場 (M&D タワー 2階 共用講義室 2)

### 遺伝子発現 Gene expression

---

9:00~9:59

座長：岩永史朗 (三重大・医動物学)

#### 2C-01 マイクロアレイを用いた *Eimeria tenella* 無性生殖期のトランスクリプトーム解析

松林 誠<sup>1)</sup>, 八田 岳士<sup>1)</sup>, 三好 猛晴<sup>1)</sup>, Anisuzzaman M.<sup>1)</sup>, 山地 佳代子<sup>1)</sup>, 志村 亀夫<sup>1)</sup>, 坂元 君年<sup>2)</sup>, 笹井 和美<sup>3)</sup>, 磯部 尚<sup>1)</sup>, 北 潔<sup>4)</sup>, 辻 尚利<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>農研機構・動衛研 <sup>2)</sup>弘前大・農生・分生 <sup>3)</sup>大阪府大・獣医内科 <sup>4)</sup>東大・院医・生物医化学

#### 2C-02 Localization and expression profiling of a 31 kDa antigenic repetitive protein Sjp\_0110390 in *Schistosoma japonicum* life stages

Angeles Jose Ma. M.<sup>1)</sup>, Kirinoki Masashi<sup>2)</sup>, Goto Yasuyuki<sup>3)</sup>, Asada Masahito<sup>1)</sup>, Leonardo Lydia R.<sup>4)</sup>, Hakimi Hassan<sup>1)</sup>, Villacorte Elena A.<sup>4)</sup>, Rivera Pilarita<sup>4)</sup>, Inoue Noboru<sup>1)</sup>, Chigusa Yuichi<sup>2)</sup>, Kawazu Shin-ichiro<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Nat. Res. Center for Protozoan Dis., Obihiro Univ. of Agr. and Vet. Med. <sup>2)</sup>Lab. of Trop. Med. and Parasitol., Dokkyo Medical Univ. <sup>3)</sup>Lab. of Mol. Immunol., Grad. Scl. of Agr. and Life Sci., The Univ. of Tokyo <sup>4)</sup>Dept. of Parasitol., College of Public Health, Univ. of the Philippines, Manila

#### 2C-03 熱帯熱マラリア原虫の新規転写因子 PREBP (Prx regulatory element binding protein) の活性の解析

駒木一安田 加奈子<sup>1)</sup>, 奥脇 暢<sup>2)</sup>, 永田 恭介<sup>2)</sup>, 河津 信一郎<sup>3)</sup>, 狩野 繁之<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>国立国際医療研究センター・研究所 <sup>2)</sup>筑波大・医学医療系 <sup>3)</sup>帯広畜産大・原虫研

#### 2C-04 ローデントマラリア原虫肝内型におけるペルオキシレドキシンの発現プロファイル

薄井 美帆<sup>1)</sup>, 増田-菅沼 裕乃<sup>1)</sup>, 麻田 正仁<sup>1)</sup>, 井上 昇<sup>1)</sup>, 河津 信一郎<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>帯広畜産大学・原虫病研究センター

### 分子進化 Evolutionary biology

---

10:00~10:59

座長：奈良武司(順天堂大・生体防御寄生虫学)

#### 2C-05 *Babesia gibsoni* 熱ショック蛋白質 90 の遺伝子クローニングおよび系統樹解析

山崎 真大<sup>1)</sup>, 坪井 嘉啓<sup>1)</sup>, 大田 寛<sup>1)</sup>, 滝口 満喜<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>北大・獣医・獣医内科

#### 2C-06 嫌気性寄生原虫におけるエネルギー代謝関連タンパク質の分子進化

橋本 哲男<sup>1)</sup>, 神川 龍馬<sup>1)</sup>, 林 奈々子<sup>1)</sup>, 稲垣 祐司<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>筑波大・生命環境

#### 2C-07 マラリア原虫の抗原遺伝子 sera の多型解析

有末 伸子<sup>1)</sup>, 田邊 和裕<sup>1,2)</sup>, パラックパック ニリアン<sup>1)</sup>, 堀井 俊宏<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>阪大・微研・分子原虫 <sup>2)</sup>阪大・微研・マラリア学

#### 2C-08 Polymorphisms of pvmr1 and microsatellite DNA of *Plasmodium vivax* population showed no evidence of selective sweep by chloroquine pressure

石上 盛敏<sup>1)</sup>, Kho Weon-Gyu<sup>2)</sup>, Rivera Pilarita T<sup>3)</sup>, Villacorte Elena A<sup>3)</sup>, 狩野 繁之<sup>1)</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>インジェ大学医学部・寄生虫学・釜山 <sup>3)</sup>フィリピン大学マニラ校・公衆衛生学部・寄生虫学・マニラ・フィリピン

11:00~11:59

座長: 嘉糠洋陸(慈恵医大・熱帯医学)

2C-09 シアル酸依存的な *Entamoeba histolytica* 感染感受性

加藤 健太郎<sup>1)</sup>, 武川 泰啓<sup>2)</sup>, Ralston Katherine<sup>3)</sup>, Gilchrist Carol<sup>3)</sup>, 濱野 真二郎<sup>1)</sup>, Petri Jr. William<sup>3)</sup>, 篠原 康郎<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大・熱研・寄生虫 <sup>2)</sup>北大・先端生命・複合糖質機能化学 <sup>3)</sup>Div. of Infect. Dis. and Int. Health, Univ. of Virginia

2C-10 マダニロンギスタチンの RAGE 吸着を介した宿主炎症反応の抑制

アニスザマン M<sup>1)</sup>, 三好 猛晴<sup>1)</sup>, 八田 岳士<sup>1)</sup>, 松林 誠<sup>1)</sup>, イスラム カイルル<sup>1)</sup>, アリム アブドゥル<sup>1)</sup>, 藤崎 幸蔵<sup>1)</sup>, 辻 尚利<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup>農研機構・動衛研 <sup>2)</sup>東大・院農・農学国際

2C-11 人工吸血法により作出したバベシア原虫感染マダニの中腸 mRNA-seq 解析

八田 岳士<sup>1)</sup>, 松林 誠<sup>1)</sup>, 三好 猛晴<sup>1)</sup>, アニスザマン M<sup>1)</sup>, アリム アブドゥル<sup>1)</sup>, 山地佳代子<sup>1)</sup>, 五十嵐 郁男<sup>2)</sup>, 藤崎 幸蔵<sup>1)</sup>, 辻 尚利<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>農研機構・動衛研 <sup>2)</sup>帯畜大・原虫研

2C-12 The function of ferritin in iron transport, storage and protection against iron toxicity in the hard tick *Haemaphysalis longicornis*

ガライ レミルリングガトン<sup>1)</sup>, アウン キョウミン<sup>1)</sup>, 前田 大輝<sup>1)</sup>, 白藤(梅宮) 梨可<sup>2)</sup>, バコロド ユジンタン<sup>3)</sup>, 小山 次郎<sup>3)</sup>, 望月 雅美<sup>1)</sup>, 藤崎 幸蔵<sup>4)</sup>, 田仲 哲也<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>鹿児島大・共同獣医・新興感染症 <sup>2)</sup>帯畜大・原虫研 <sup>3)</sup>鹿児島大・水産・海洋資源環境教育研 <sup>4)</sup>農研機構・動衛研・寄生虫病

---

寄生虫オルガネラ Organelles in parasites

---

12:50~13:49

座長: 金子 修(長崎大・熱研・原虫学)

2C-13 赤痢アメーバの硫酸化脂質の同定

見市 文香<sup>1)</sup>, 宮本 智文<sup>2)</sup>, 原 博満<sup>1)</sup>, 野崎 智義<sup>3)</sup>, 吉田 裕樹<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>佐賀大・医・分子生命科学講座・生体機能制御学分野 <sup>2)</sup>九州大学大学院薬学研究院 <sup>3)</sup>国立感染症研究所寄生動物部

2C-14 細胞外トキソプラズマ特異的なイオン貯蔵オルガネラ

福士 路花<sup>1,2)</sup>, 青沼 宏佳<sup>4)</sup>, 田原 美智留<sup>1)</sup>, Syed Bilal Ahmad Andrabi<sup>1,3)</sup>, 永宗 喜三郎<sup>1,5)</sup>

<sup>1)</sup>感染研・寄生動物 <sup>2)</sup>筑波大院・生命環境科学 <sup>3)</sup>慶大・医・総合医科学研究センター<sup>4)</sup>慈恵医大・熱帯医学 <sup>5)</sup>筑波大・生命環境

2C-15 貝類寄生虫パーキンサスにおける色素体最外膜輸送体ホモログの性状解析

坂本 寛和<sup>1)</sup>, 畑 昌幸<sup>1)</sup>, 北 潔<sup>1)</sup>, 松崎 素道<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>東大・院医・生物医化学

2C-16 貝類寄生虫 *Perkinsus marinus* の精製ミトコンドリアを用いたゲノム解析

畑 昌幸<sup>1)</sup>, 増田 功<sup>1,2)</sup>, 北 潔<sup>1)</sup>, 松崎 素道<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>東京大・院医・生物医化学 <sup>2)</sup>Thomas Jefferson 大学

13:50~14:49

座長:平井 誠(群馬大・国際寄生虫病)

2C-17 赤痢アメーバリソソーム酵素受容体ファミリー(CPBF)の新規リガンドの同定

丸茂 このみ<sup>1,2)</sup>, 野崎 智義<sup>1,2)</sup>, 津久井 久美子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>感染研・寄生動物 <sup>2)</sup>筑波大・院・生命環境科学

2C-18 トキソプラズマ原虫 RON4 と宿主細胞  $\beta$ -チューブリンの結合領域の同定

竹前 等<sup>1)</sup>, 杉 達紀<sup>1)</sup>, Recuenco Frances C.<sup>1)</sup>, 村越 ふみ<sup>1)</sup>, 岩永 達也<sup>1)</sup>, 石和 玲子<sup>1)</sup>,  
堀本 泰介<sup>1)</sup>, 加藤 健太郎<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>東大・院農・獣医微生物

2C-19 雄性生殖母体の osmiophilic body 及び雄性生殖体表面に局在する新規分子の同定

橘 真由美<sup>1)</sup>, 鳥居 本美<sup>1)</sup>, 須藤 萌<sup>1)</sup>, 新澤 直明<sup>1)</sup>, 横内 ゆき<sup>2)</sup>, 坪井 敬文<sup>2)</sup>, 石野  
智子<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>愛媛大院 医 寄生虫 <sup>2)</sup>愛媛大 無細胞センター

2C-20 ネズミマラリア原虫 Rhoptry neck protein 4 は蚊の唾液腺への侵入に必要である

野崎 守<sup>1,2)</sup>, 徳永 順士<sup>1,2)</sup>, 坪井 敬文<sup>3)</sup>, 石野 智子<sup>2)</sup>, 鳥居 本美<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>愛媛大・ベンチャー・ビジネス・ラボ <sup>2)</sup>愛媛大院・医・寄生病原体学 <sup>3)</sup>愛媛大学・無細胞センタ  
ー

## D会場 (3号館3階 講義室2)

### 抗体検査その他検査法 Laboratory diagnosis

---

10:30~11:59

座長:山崎 浩(感染研・寄生動物)

2D-01 Development of a simple and rapid diagnostic kit to detect antibodies in human sparganosis

山崎 浩<sup>1)</sup>, 中村 健<sup>2)</sup>, 武藤 麻紀<sup>1)</sup>, 森嶋 康之<sup>1)</sup>, 杉山 広<sup>1)</sup>, Intapan Pewpan M.<sup>3)</sup>, Maleewong Wanchai<sup>3)</sup>, 松岡 裕之<sup>4)</sup>, 小林 薫<sup>5)</sup>, 高山 勝好<sup>5)</sup>, 小林 行治<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup>国立感染研・寄生動物 <sup>2)</sup>北里大・医・予防医学 <sup>3)</sup>コンケン大・医・寄生虫・新興感染診断研 <sup>4)</sup>自治医大・医動物 <sup>5)</sup>アドテック株・研究開発

2D-02 組換えタンパク質抗原を用いたブタ回虫症とトキソカラ症の血清診断

吉田 彩子<sup>1)</sup>, 辻 尚利<sup>2)</sup>, 山崎 浩<sup>3)</sup>, 丸山 治彦<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・医・感染症学・寄生虫学 <sup>2)</sup>動衛研・寄生虫病学 <sup>3)</sup>国立感染研・寄生動物

2D-03 イムノクロマトグラフィー法による有鉤囊虫症の血清検査法の開発

迫 康仁<sup>1)</sup>, 福田 健太<sup>2)</sup>, 小林 行治<sup>2)</sup>, 伊藤 亮<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>旭川医大・医・寄生虫 <sup>2)</sup>アドテック株式会社

2D-04 BD シュアパス™を用いた赤痢アメーバおよびジアルジアのトリクローム染色標本の簡易作成法

熊谷 正広<sup>1)</sup>, 原田 友美<sup>1)</sup>, 案浦 健<sup>1)</sup>, 嘉糠 洋陸<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>慈恵医大・熱帯医学

2D-05 MFGE8: タイ肝吸虫の感染による胆管癌の新たな腫瘍マーカー

呉 志良<sup>1)</sup>, Boonmars Thidarut<sup>2,3)</sup>, 長野 功<sup>1)</sup>, 浅野 一信<sup>1)</sup>, 高橋 優三<sup>1)</sup>, 前川 洋一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>岐阜大・医・寄生虫 <sup>2)</sup>Dept. of Parasitol., Fac. of Med., Khon Kaen Univ., Thailand<sup>3)</sup>Liver Fluke & Cholangiocarcinoma Research Center., Fac. of Med., Khon Kaen Univ., Thailand

2D-06 太平洋側地域におけるアニサキス症の現状

荒井 俊夫<sup>1)</sup>, 赤尾 信明<sup>1)</sup>, 常盤 俊大<sup>1)</sup>, 熊谷 貴<sup>1)</sup>, 太田 伸生<sup>1)</sup>, 平田 信人<sup>2)</sup>, 内藤 幹夫<sup>3)</sup>, 山口 俊和<sup>4)</sup>, 柴田 信光<sup>5)</sup>, 下 正宗<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup>東京医科歯科大学国際環境寄生虫学分野 <sup>2)</sup>亀田総合病院消化器内科 <sup>3)</sup>亀田総合病院内視鏡室 <sup>4)</sup>東葛病院消化器内科 <sup>5)</sup>東葛病院病理診断科

### 病態診断 Diagnosis of pathologic conditions

---

12:50~13:49

座長:吉田彩子(宮崎大・寄生虫)

2D-07 実験的 *Plasmodium knowlesi* 感染サルの血液、尿、および糞便中に含まれる原虫 DNA 断片の消長

川合 覚<sup>1)</sup>, サトウ 恵<sup>2)</sup>, 林 尚子<sup>1)</sup>, 前野 芳正<sup>3)</sup>, リチャード カレトン<sup>4)</sup>, 中澤 秀介<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup>獨協医大・熱帯病寄生虫病 <sup>2)</sup>新潟大・医・保健学科 <sup>3)</sup>藤田保健衛生大 <sup>4)</sup>長崎大・熱研・マラリアユニット <sup>5)</sup>長崎大・熱研・原虫学

2D-08 尿中の住血吸虫遊離型 DNA を標的とした活動性感染の検出

林 尚子<sup>1)</sup>, Chua James C.<sup>2)</sup>, Leonardo Lydia R.<sup>2)</sup>, Arevalo Napoleon L.<sup>3)</sup>, Tagum Ma. Nerissa B.<sup>4)</sup>, Agsorid Lea<sup>3)</sup>, 菊池 三穂子<sup>5)</sup>, 大前 比呂思<sup>6)</sup>, 春木 宏介<sup>7)</sup>, 千種 雄一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>獨協医大・熱帯病寄生虫病 <sup>2)</sup>Dep. of Parasitol., College of Pub. Health, Univ. of the Philippines<sup>3)</sup>Privincial Health Office, Sorsogon, the Philippines<sup>4)</sup>Municipal Health Office, Sorsogon, the Philippines<sup>5)</sup>長崎大・熱研・免疫遺伝 <sup>6)</sup>感染研・寄生動物 <sup>7)</sup>獨協医大・越谷病院・臨床検査部

2D-09 Comparative studies of serum-free media and detection techniques for in vitro drug-sensitivity assessment of *Plasmodium falciparum*

Kwansa-Bentum Bethel<sup>1,2,3)</sup>, 朝日 博子<sup>2)</sup>, 泉山 信司<sup>2)</sup>, 太田 伸生<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>東京医歯大・国際環境寄生虫 <sup>2)</sup>国立感染研・寄生動物部 <sup>3)</sup>DABCS, Univ. Ghana

2D-10 Development of monoclonal antibodies targeting 1-Cys peroxiredoxin which differentiate *Plasmodium falciparum* from *P. vivax* and *P. knowlesi*

Hakimi Hassan<sup>1)</sup>, グェン トウイ<sup>1)</sup>, 菅沼 啓輔<sup>1)</sup>, 増田-菅沼 裕乃<sup>1)</sup>, アンゲレス ホセ<sup>1)</sup>, 井上 昇<sup>1)</sup>, 河津 信一郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>帯畜大・原虫研

遺伝子診断 Genetic diagnosis

---

13:50~14:49

座長:原 樹(久留米大・真核微生物)

2D-11 クリプトスポリジウムとジアルジア計数を目的とした定量逆転写 PCR の検量線作成

泉山 信司<sup>1)</sup>, 岸田 直裕<sup>2)</sup>, 岸田 小百合<sup>3)</sup>, 秋葉 道宏<sup>2)</sup>, 八木田 健司<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>感染研・寄 <sup>2)</sup>科学院 <sup>3)</sup>タカラバイオ(株) ドラゴンジェノミクスセンター

2D-12 牛寄生 *Eimeria* 属における種特異的 nested PCR 法の開発

板垣 匡<sup>1)</sup>, 石澤 拓也<sup>1)</sup>, 市川 まどか<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岩手大・農・獣医寄生虫病

2D-13 ヒト糞便から検出された *Giardia intestinalis* の triose phosphate isomerase 遺伝子による genotyping

森本 徳仁<sup>1)</sup>, 是永 正敬<sup>2)</sup>, 西田 愛恵<sup>1,3)</sup>, 竹内 啓晃<sup>3)</sup>, 松村 敬久<sup>3)</sup>, 杉浦 哲朗<sup>1,3)</sup>  
<sup>1)</sup>高知大・医・検 <sup>2)</sup>高知大学・医・寄生虫 <sup>3)</sup>高知大・医・病態情報

2D-14 ブラストシスチスのサブタイプ同定のための PCR プライマーの特異性

吉川 尚男<sup>1)</sup>, 山中 美紀<sup>1)</sup>, 所 正治<sup>2)</sup>, シヤフルディン ディン<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>奈良女子大・理・生物 <sup>2)</sup>金沢大・医・寄生虫 <sup>3)</sup>インドネシア・エイクマン分子生物学研究所