

C. 日本獣医寄生虫学会

9月15日(土) 第4会場 演題番号C-1～C-2

9:00～9:18

座長：八田 岳士(動物衛生研究所)

- C-1 島根県邑智郡美郷町のイノシシ個体群内および個体内におけるセンコウヒゼンダニ(*Sarcoptes scabiei*)の遺伝的多様性.....203
○松山 亮太¹、森 孝之²、浅野 玄²、鈴木 正嗣²
¹岐阜大・大学院 連獣・野生動物、²岐阜大・応用生物科学 獣・野生動物
- C-2 ワクモ*Dermanyssus gallinae*由来発現遺伝子の網羅的解析.....203
○伊勢崎 政美、村田 史郎、今内 覚、大橋 和彦
北大・獣医・感染症学

9月15日(土) 第4会場 演題番号C-3～C-4

9:18～9:36

座長：辻 尚利(動物衛生研究所)

- C-3 吸血性シシガメ*Triatoma dimidiata*唾液腺由来の新規血液凝固阻害物質dimiconin.....203
○加藤 大智¹、石丸 由佳²、櫻井 達也¹、片倉 賢¹、橋口 義久³
¹北大・獣医・寄生虫学、²山口大・農・獣医衛生学、³高知大・医・寄生虫学
- C-4 The importance of iron storage protein ferritin on successful blood feeding and reproduction of the hard tick *Haemaphysalis longicornis*.....203
○Galay Remil^{1,2}、Kyaw Min Aung^{1,2}、白藤(梅宮) 梨可³、前田 大輝¹、松尾 智英⁴、川口 博明⁵、望月 雅美¹、藤崎 幸蔵¹、田仲 哲也^{1,2}
¹鹿児島大・共同獣医・新興感染症学、²山口大・連合獣医学研究科、³帯畜大・原虫研、⁴鹿児島大・共同獣医・寄生虫病学、⁵鹿児島大・共同獣医・組織病理学

9月15日(土) 第4会場 演題番号C-5～C-6

9:36～9:54

座長：田仲 哲也(鹿児島大学)

- C-5 シュルツェマダニ(*Ixodes persulcatus*)唾液腺由来免疫抑制因子sL2の同定および発現解析.....204
○高田 春奈¹、今内 覚¹、Naftaly Githaka¹、伊勢崎 政美¹、伊東 拓也²、安藤 秀二³、川端 寛樹²、村田 史郎¹、大橋 和彦¹
¹北大・獣医学部獣医学科感染症学教室、²北海道衛生研究所、³感染研
- C-6 Longistatin, a plasminogen activator from the tick *Haemaphysalis longicornis*, binds with RAGE and induces protective immunity.....204
○Anisuzzaman M^{1,2}、Alim Abdul^{1,2}、Islam Khyrul¹、三好 猛晴¹、八田 岳士¹、松林 誠¹、藤崎 幸蔵¹、辻 尚利¹
¹農研機構・動衛研、²バングラデシュ農業大学・寄生虫学科

座長: 今内 覚(北海道大学)

- C-7 フタトゲチマダニ人工吸血系の確立と*Babesia ovata*感染マダニ作出への応用..... 204
 ○八田 岳士¹、三好 猛晴¹、松林 誠¹、M Anisuzzaman¹、Alim Abdul¹、山地 佳代子¹、五十嵐 郁男²、
 藤崎 幸蔵³、辻 尚利¹
¹動衛研・寄生虫病、²帯畜大・原虫研、³鹿児島大・先端獣医科学
- C-8 フタトゲチマダニ卵黄タンパク質前駆体合成におけるTOR阻害剤ラパマイシンの影響..... 204
 ○白藤(梅宮) 梨可^{1,2}、Boldbaatar Damdinsuren¹、田仲 哲也¹、藤崎 幸蔵¹
¹鹿児島大・共同獣医・新興感染症学、²帯畜大・原虫病研究センター

座長: 松本 淳(日本大学)

- C-9 知床半島に生息する野生哺乳類の寄生虫..... 205
 ○浅川 満彦
 酪農大・獣・寄生虫
- C-10 ラットにおける猫回虫幼虫の筋組織への移行と高感染力の維持..... 205
 ○平 健介、柳田 知紀、齋藤 康秀
 麻布大・寄生虫

座長: 岡本 宗裕(京都大学)

- C-11 ネパール産肝蛭の精子型, ITS1型および*nad1*型の解析..... 205
 ○正力 拓也、市川 まどか、板垣 匡
 岩手大・農・獣医寄生虫病
- C-12 アジアに分布する*Fasciola gigantica*の系統関係の解明: ラオス産肝蛭の分子学的解析..... 205
 ○市川 まどか^{1,2}、Rast Luiza³、正力 拓也²、板垣 匡²
¹帯畜大・原虫研、²岩手大・農・獣医寄生虫病、³The Univ. Sydney・Fac. Vet. Sci.

座長: 佐藤 宏(山口大学)

- C-13 膵蛭*Eurytrema pancreaticum*と小形膵蛭*E. coelomaticum*の遺伝学および形態学的鑑別の検討... 206
 ○坂口 浩平¹、Doanh Pham Ngoc¹、郭 志宏¹、甘 甜甜¹、昌子 暢賢²、山本 裕子²、新田 芳樹³、
 岡島 淳悟⁴、da Silva Vaz Junior Itabajara⁵、今内 覚⁶、堀井 洋一郎¹、野中 成晃¹
¹宮崎大・農/医獣連合院、²島根県食肉衛生検査所、³八重山家畜保健衛生所、⁴東京都芝浦食肉衛生検査所、
⁵Universidade Federal do Rio Grande do Sul、⁶北大・大学院獣医学研究科
- C-14 Taxonomic status, phylogenetic relationships and geographical distributions of *Paragonimus* spp. in Asia
 206
 ○Doanh Pham Ngoc^{1,2}、Hien Hoang Van²、野中 成晃¹、堀井 洋一郎¹、名和 行文³
¹宮崎大・農・獣医、²Vietnam Academy of Sci. Tech.・Inst. Ecol. Biolog. Res.、
³Khon Kaen Univ.・Res. Aff. Office, Fac. Med.

座長：野中 成晃(宮崎大学)

- C-15 ラットを用いた肝多包虫症病態モデルの作製—その1.....206
 ○今川 智敬¹、山下 真路¹、柄 武志¹、大崎 智弘²、南 三郎²、岡本 芳晴³、岡本 宗裕⁴、迫 康二⁵、
 中谷 和宏⁵、伊藤 亮⁵
¹鳥取大・獣医画像診断学教室、²鳥取大・獣医外科学教室、³鳥取大・獣医神経病腫瘍教室、
⁴京都大学・霊長類研究所人類進化モデル研究センター、⁵旭川医科大学・寄生虫学講座
- C-16 ラットにおける肝多包虫症の動物モデルの作製—その2.....206
 ○山下 真路¹、柄 武志¹、大崎 智弘²、南 三郎²、岡本 芳晴³、岡本 宗裕⁴、迫 康仁⁵、中谷 和宏⁵、
 伊藤 亮⁵、今川 智敬¹
¹鳥取大・農学部獣医学科獣医画像診断学教室、²鳥取大・農学部獣医学科獣医外科学教室、
³鳥取大・農学部獣医学科獣医神経病腫瘍学教室、⁴京都大学・霊長類研究所人類進化モデル研究センター、
⁵旭川医科大学・寄生虫学講座

座長：平 健介(麻布大学)

- C-17 CT検査による肺吸虫のラット体内動態の経時的観察.....207
 ○小西 祐子¹、入江 隆夫^{2,3}、佐藤 裕之¹、野中 成晃^{2,3}、堀井 洋一郎^{2,3}、浅沼 武敏^{2,3}
¹宮崎大・農・獣医臨床放射線学研究室、²宮崎大・獣医寄生虫病学研究室、
³宮崎大・大学院医学獣医学総合研究科
- C-18 中国・青海省における牧畜犬に対するテニア科条虫駆虫プログラムの実施効果の検証.....207
 ○郭 志宏^{1,2}、李 偉²、彭 毛²、朶 紅²、甘 甜甜⁴、那須 哲夫³、堀井 洋一郎^{1,4}、野中 成晃^{1,4}
¹宮崎大・院・医獣・獣医寄生虫、²中国青海大学、³宮崎大・獣医解剖、⁴宮崎大・獣医寄生虫

座長：森田 達志(日本獣医生命科学大学)

- C-19 日本国内で消費されるマグロに寄生する*Kudoa neothunni*の2系統について.....207
 ○佐藤 宏¹、李 迎春¹、Jimenez Lea A.²、都築 秀明³、大西 貴弘⁴、小西 良子⁴
¹山口大・獣医寄生虫、²Davao Oriental State College of Science and Technology・Regional Integrated
 Coastal Resource Management Center、³愛知県衛生研究所・食品監視・検査センター、
⁴国立医薬品食品衛生研究所・衛生微生物部
- C-20 日本近海産クロダイとイシガキダイにみられた*Henneguya*属—*Myxobolus*属粘液胞子虫3種について
207
 ○李 迎春¹、佐藤 宏¹、鎌田 洋一²、大西 貴弘²、小西 良子²
¹山口大・獣医寄生虫、²国立医薬品食品衛生研究所・衛生微生物部

座長：五十嵐 慎(帯広畜産大学)

- C-21 インコから検出された*Giardia psittaci*のMultilocus sequence解析 208
 ○阿部 仁一郎¹、牧野 幾子²、小嶋 篤史²
¹大阪市環科研・微生物保健、²鳥と小動物の病院リトル・バード
- C-22 北海道石狩地区の飼育牛におけるクリプトスポリジウム原虫の分子疫学調査 208
 ○村越 ふみ¹、戸澤 世利子²、猪又 敦子¹、堀本 泰介¹、和田 好洋²、加藤 健太郎¹
¹東大院・農・獣医微生物、²北海道石狩家畜保健衛生所
- C-23 コクシジウム症を呈したウシから分離したオーシストの形態および遺伝子解析 208
 ○佐藤 臨太郎¹、高橋 知也²、沼津 敬治²、多田 千佳¹、福田 康弘¹、中井 裕¹
¹東北大・院農・環境システム生物学、²Nosai宮城・家畜診療センター

座長：松林 誠(動物衛生研究所)

- C-24 牛寄生*Eimeria*属における種同定マーカーとしての18S rDNAおよびITS2領域の有用性 208
 ○石澤 拓也、市川 まどか、板垣 匡
 岩手大・農・獣医寄生虫病
- C-25 ウシ腸管上皮細胞を用いたウシコクシジウムの培養 209
 ○須藤 佳子¹、麻生 久²、多田 千佳¹、福田 康弘¹、中井 裕¹
¹東北大・院農・環境システム生物学、²東北大・院農・機能形態学
- C-26 *Eimeria vermiformis*の分離とその性状 209
 ○数面 麻子¹、国澤 明日香¹、桐野 有美^{2,3}、野中 成晃^{1,3}、堀井 洋一郎^{1,3}
¹宮崎大・農・獣医寄生虫病学、²宮崎大・人獣共通感染症教育プロジェクト、
³宮崎大・大学院医学獣医学総合研究科

座長：西川 義文(帯広畜産大学)

- C-27 *Eimeria tenella*の鶏盲腸寄生期虫体に対するミトコンドリア呼吸鎖阻害剤の原虫殺滅作用 209
 ○松林 誠¹、八田 岳士¹、三好 猛晴¹、M. アニスザマン¹、志村 亀夫¹、磯部 尚¹、坂元 君年²、北 潔³、
 辻 尚利¹
¹農研機構・動衛研、²弘前大・農生・分生、³東大・院医・生物医化学
- C-28 Cathelicidinによる*Cryptosporidium*殺滅と感染細胞のアポトーシス誘導 209
 ○加藤 佑樹¹、磯貝 恵美子²、多田 千佳¹、福田 康弘¹、中井 裕¹
¹東北大・院農・環境システム生物学、²東北大・院農・動物微生物学
- C-29 マウスモデルにおける*Neospora caninum*タキゾイトおよびブラディゾイト由来抗原の防御に関する相乗的効果 210
 永島 琴美、○池 和憲、小林 哲也、赤塚 唯、沢村 洋緒、栗原 佑生子、松本 裕美乃、森田 達志、
 今井 壮一
 日獣大・獣医寄生虫

座長：高島 康弘(岐阜大学)

- C-30 全ゲノムシーケンスによるブラディゾイト誘導抵抗型トキソプラズマ原虫の変異個所同定.....210
○杉 達紀、小林 郷介、村越 ふみ、Recuenco Frances、岩永 達也、Haiyan Gong、竹前 等、石和 玲子、堀本 泰介、明石 博臣、加藤 健太郎
東大・農・獣医微生物
- C-31 トキソプラズマ原虫RON4と宿主細胞β-チューブリンの結合解析.....210
○竹前 等、小林 郷介、杉 達紀、ゴン 海燕、石和 玲子、Recuenco Frances、岩永 達也、村越 ふみ、堀本 泰介、加藤 健太郎
東大・院農・獣医微生物
- C-32 硫酸化多糖類によるトキソプラズマ原虫増殖阻害に関する解析.....210
○石和 玲子、小林 郷介、杉 達紀、竹前 等、ゴン 海燕、レクエンコ フランセス、村越 ふみ、堀本 泰介、明石 博臣、加藤 健太郎
東大・院農・獣医微生物

座長：加藤 健太郎(東京大学)

- C-33 T.gondii感染THP-1細胞におけるCD44 発現パターンの比較.....211
○林 武志¹、鬼頭 克也^{1,2}、高島 康弘^{1,2}
¹岐阜大・連獣・獣医寄生虫病、²鳥取大・応生・獣医学
- C-34 マウス肺・肝臓におけるトキソプラズマ感染単核球の集積.....211
可知 星来¹、Batanova Tatiana¹、海野 明弘²、鬼頭 克也¹、○高島 康弘¹
¹岐阜大・獣医寄生虫病学分野、²名古屋大学・実験動物科学
- C-35 トキソプラズマ原虫がステージ特異的に誘導する抗ウイルス自然免疫応答.....211
○正谷 達磨¹、山岸 潤也²、西川 義文¹、玄 学南¹
¹帯畜大・原虫病研究センター、²帯畜大・アグリ・インフォマティクス支援セルユニット

座長：櫻井 達也(北海道大学)

- C-36 トキソプラズマ新規dense granule proteinの機能解析.....211
○岡田 只士、Dini Marmansari、Zeng-me Li、Altanchimeg Adilbish、Shishenkov Canko、上野 晃生、五十嵐 慎
帯畜大・原虫病研究センター
- C-37 トキソプラズマおよびネオスポラ感染マウスの脳におけるトランスクリプトーム解析.....212
○田中 沙智¹、西村 麻紀¹、猪原 史成¹、山岸 潤也¹、鈴木 穰²、西川 義文¹
¹帯畜大・原虫研、²東大・新領域創成科学

座長: 池 和憲(日本獣医生命科学大学)

- C-38 ネオスポラ感染に対するケモカイン受容体CCR5依存的な防御免疫機構の解明..... 212
○阿部 知紗、西村 麻紀、玄 学南、西川 義文
帯畜大・原虫病研究センター
- C-39 *Neospora caninum* dense granule protein 7の病態生化学的解析..... 212
○西川 義文¹、西村 麻紀¹、亀山 響子¹、玄 学南¹、古岡 秀文²
¹帯畜大・原虫病研究センター、²帯畜大・基礎獣医学研究部門
- C-40 牛における*Neospora caninum* dense granule protein 7封入オリゴ糖リポソームワクチンの有効性評価..... 212
○西村 麻紀¹、小原 潤子²、黒田 泰弘³、田中 沙智¹、室井 喜景⁴、小島 直也³、古岡 秀文⁴、西川 義文¹
¹帯畜大・原虫病研究センター、²北海道立総合研究機構 畜産試験場、³東海大学工学部生命化学科、
⁴帯畜大・基礎獣医学研究部門

座長: 後藤 康之(東京大学)

- C-41 ハシトガラスから検出された*Trypanosoma*の分子系統..... 213
○浜崎 杏奈¹、井村 貴之¹、佐藤 雪太¹、竹田 努²、杉田 昭栄²、村田 浩一³、湯川 眞嘉¹
¹日本大・獣医・実験動物、²宇都宮大・農学研究科・動物生産学講座動物機能形態学、
³日本大・動物資源・野生動物
- C-42 Genetic polymorphism of Chinese *Leishmania infantum* strains revealed by multilocus microsatellite analysis..... 213
○Alam Mohammad^{1,2}、中尾 亮³、櫻井 達也¹、加藤 大智¹、Chang K.-P.⁴、Schönian Gabriele⁵、片倉 賢¹
¹北大・獣医・寄生虫、²Bangladesh Agricultural University, Bangladesh・Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Science、³北大・人獣共通感染症リサーチセンター、
⁴Chicago Medical School, USA・Department of Microbiology/Immunology、
⁵Charite Univeristy Medicine Berlin, Germany・Institute for Microbiology and Hygiene
- C-43 免疫不全 aly/aly マウスの内臓リーシュマニア症における肝臓内原虫存続と制御性T細胞..... 213
Tiwananthagorn Saruda^{1,2}、加藤 大智¹、櫻井 達也¹、岩渕 和也³、阿戸 学⁴、○片倉 賢¹
¹北大・獣医・寄生虫、²Chiang Mai University・Department of Veterinary Biosciences and Public Health, Faculty of Veterinary Medicine、³北里大・医学部・免疫、⁴感染研・免疫部

座長: 加藤 大智(北海道大学)

- C-44 フィリピン共和国における*Trypanosoma evansi*野外流行株の分離および比較病原性解析..... 213
○今内 覚¹、目堅 博久¹、Claro Mingala²、Nancy Abes²、Alan Dargantes³、井上 昇⁴、村田 史郎¹、大橋 和彦¹
¹北大・大学院獣医学研究科、²Philippine Carabao Center、³Central Mindanao University、
⁴帯畜大・原虫病研究センター
- C-45 リーシュマニア症ワクチン抗原の有用性に寄与するパラメータの探索..... 214
○後藤 康之¹、山岸 潤也²、長田 康孝¹、三條場 千寿¹、松本 芳嗣¹
¹東大・農・応用免疫、²帯畜大・原虫研

座長：横山 直明(帯広畜産大学)

- C-46 エゾリス (*Sciurus vulgaris orientis*) から検出されたピロプラズマ目原虫の遺伝子解析214
○牧野 康太郎¹、平田 晴之¹、浅川 満彦²、石原 智明¹
¹酪農大・獣医学群 実験動物学ユニット、²酪農大・獣医学群 獣医寄生虫病学ユニット
- C-47 動物飼育展示施設における蚊の鳥マラリア原虫保有状況および吸血源動物種の推定214
○畠本 樹¹、高須 愛子¹、井村 貴之¹、佐藤 雪太¹、村田 浩一²、湯川 真嘉¹
¹日本大・獣医・実験動物、²日本大・動物資源・野生動物
- C-48 神奈川県に生息する野鳥における血液寄生原虫保有状況の経年調査214
○三橋 正浩¹、井村 貴之¹、佐藤 雪太¹、加藤 千晴²、荒木 尚登³、村田 浩一⁴、湯川 真嘉¹
¹日本大・獣医・実験動物、²神奈川県横浜川崎地区農政事務所、³神奈川県自然環境保全センター、
⁴日本大・動物資源・野生動物

座長：平田 晴之(酪農学園大学)

- C-49 ミャンマー連邦におけるウシのピロプラズマ病の疫学調査215
○櫻井 達也、土佐 祐輔、清水 耕平、廣田 淳一、近 朋之、加藤 大智、片倉 賢
北大・獣医・寄生虫
- C-50 Epidemiology of bovine *Babesia* and *Theileria* parasites in Sri Lanka215
○Sivakumar Thillaiampalam、五十嵐 郁男、横山 直明
帯畜大・原虫研
- C-51 Genetic diversity of *Theileria orientalis* in tick vectors detected in Hokkaido, Japan215
○横山 直明¹、Sivakumar Thillaiampalam¹、五十嵐 郁男¹、松本 高太郎²、猪熊 壽²
¹帯畜大・原虫研、²帯畜大・臨床獣医学

座長：河津 信一郎(帯広畜産大学)

- C-52 Diminazene aceturate耐性*Babesia gibsoni*の核酸取り込み量の測定215
○渡邊 夏央、山崎 真大、W.R. Bandula Kumara、大田 寛、滝口 満喜
北大・獣・獣医内科
- C-53 フタトゲチマダニ由来サイクロフィリンAとバベシア原虫の関連性216
○前田 大輝¹、Damdinsuren Boldbaatar¹、草木 迫 浩大¹、Kyaw Min Aung¹、Galay Remil¹、
白藤(梅宮) 梨可²、望月 雅美¹、藤崎 幸蔵¹、田仲 哲也¹
¹鹿児島大・共同獣医・新興感染症学、²帯畜大・原虫研

座長：山崎 真大(北海道大学)

- C-54 Validating M17 leucine aminopeptidase of *Babesia* parasite as a molecular drug target 216
 ○Aboqe Gabriel Oluga、曹世諾、Terkawi Alaa、正谷達膳、具潤景、横山直明、五十嵐郁男、西川義文、鈴木宏志、玄学南
 帯畜大・原虫病研究センター
- C-55 H₂O₂蛍光プローブを用いたバベシア原虫細胞内酸化ストレスの可視化 216
 ○麻田正仁¹、薄井美帆¹、後藤康之²、横山直明¹、井上昇¹、河津信一郎¹
¹帯畜大・原虫病研究センター、²東大・農・応用免疫
- C-56 Expression and immunological characterization of the heat shock protein-70 homologue from *Babesia bigemina* 216
 ○Aboulaila Mahmoud^{1,2}、Terkawi Mohamad A.¹、Fassoa Junior¹、Ohta Naomi¹、Caine Alan¹、Yokoyama Naoaki¹、Xuan Xuenan¹、Igarashi Ikuo¹
¹帯畜大・原虫研、²Minoufiya University, Egypt・Dep, Parasitol., Fac. Vet. Med.

座長：福本 晋也(帯広畜産大学)

- C-57 熱帯熱マラリア原虫に対するサイクリン依存性キナーゼ(CDK)阻害剤の影響 217
 ○岩永達也、杉達紀、小林郷介、堀本泰介、明石博臣、加藤健太郎
 東大・農・獣医微生物
- C-58 Effect of λ-carrageenan on the course of infection of *Plasmodium yoelii* in BALB/c mice 217
 ○Recuenco Frances¹、小林郷介¹、石和玲子¹、ロジャース有希子²、Fundador Noreen²、竹前等¹、ゴン海燕¹、杉達紀¹、村越ふみ¹、岩永達也¹、堀本泰介¹、岩田忠久²、加藤健太郎¹
¹東大・獣医微生物学研究室、²東大・高分子材料学研究室