

DB. 微生物学分科会(細菌)

9月14日(金) 第7会場 演題番号DB-1～DB-3

13:00～13:27

座長：村瀬 敏之(鳥取大学)

- DB-1 国内の急性敗血症罹患豚より分離された豚丹毒菌の遺伝学的解析.....221
○白岩 和真¹、小川 洋介²、施 芳²、江口 正浩²、下地 善弘^{2,3}
¹動衛研・動物疾病対策センター、²動衛研・細菌・寄生虫研究領域、³東京理科大・生命医科学研究所
- DB-2 豚丹毒菌トランスポゾン変異株の遺伝学および病原学的解析.....221
○小川 洋介¹、白岩 和真²、江口 正浩¹、原田 知享^{1,3}、施 芳¹、下地 善弘^{1,4}
¹動衛研・細菌・寄生虫研究領域、²動衛研・動物疾病対策センター、³東大・農・獣医病理、
⁴東京理科大・生命医科学研究所
- DB-3 豚丹毒菌の莢膜及びフォスフォリルコリン発現に関わる遺伝子領域の解析.....221
○施 芳¹、原田 知享^{1,2}、小川 洋介¹、白岩 和真³、江口 正浩¹、下地 善弘^{1,4}
¹動衛研・細菌・寄生虫研究領域、²東大・農・獣医病理、³動衛研・動物疾病対策センター、
⁴東京理科大・生命医科学研究所

9月14日(金) 第7会場 演題番号DB-4～DB-6

13:27～13:54

座長：木島 まゆみ(動物医薬品検査所)

- DB-4 豚丹毒菌フォスフォリルコリンの血管内皮細胞付着レセプターの解析.....221
○原田 知享^{1,2}、小川 洋介²、江口 正浩²、施 芳²、佐藤 真澄³、内田 和幸¹、中山 裕之¹、下地 善弘^{2,4}
¹東大・農・獣医病理、²動衛研・細菌・寄生虫研究領域、³動衛研・動物疾病対策センター、
⁴東京理科大・生命医科学研究所
- DB-5 ゲノム検索による豚丹毒菌の新規感染防御抗原の同定.....222
○佐野 陽之¹、小川 洋介²、施 芳²、原田 知享^{2,3}、江口 正浩²、大石 英司¹、下地 善弘^{2,4}
¹京都微研、²動衛研・細菌・寄生虫研究領域、³東大・農・獣医病理、⁴東京理科大・生命医科学研究所
- DB-6 分子系統学的解析から推測する *Mycoplasma hyopneumoniae*の感染防御抗原.....222
○下地 善弘^{1,2}、小川 洋介¹、原田 知享^{1,3}、佐野 陽之⁴、大石 英司⁴
¹動衛研・細菌・寄生虫研究領域、²東京理科大・生命医科学研究所、³東大・農・獣医病理、⁴京都微研

座長：下地 善弘(動物衛生研究所)

- DB-7 新しい遺伝子型を示す豚丹毒菌の性状調査..... 222
○内山 万利子、山本 欣也、中島 奈緒、平野 文哉、今村 彩貴、永井 英貴、木島 まゆみ
農水省・動物医薬品検査所
- DB-8 2007～2011年に分離された豚丹毒菌の薬剤感受性及びテトラサイクリン耐性株の耐性遺伝子の保有状況..... 222
○山本 欣也、内山 万利子、中島 奈緒、川西 路子、鈴木 祥子、木島 まゆみ
農水省・動物医薬品検査所
- DB-9 ブタのSLAとTLRの遺伝的多様性が細菌感染症予防ワクチンの効果に及ぼす影響..... 223
○新開 浩樹¹、荒川 愛作²、松田 麻衣子³、奥村 華子⁴、寺田 圭⁴、知久 幹夫⁴、河原崎 達雄^{4,5}、
安藤 麻子⁶、上西 博英^{1,2}
¹生物研・動物生体防御、²生物研・家畜ゲノム、³JATAFF研・畜産研究部、⁴静岡県・中小家畜研究センター、
⁵東海大・農、⁶東海大・医

座長：末吉 益雄(宮崎大学)

- DB-10 ザンビアにおける家畜と野生動物及び人と野生動物の混在地域における動物糞便由来大腸菌の薬剤耐性..... 223
○石井 明日菜¹、小川 恵子²、和田 千里¹、Syakalima Michelo³、Charles Mubita³、福士 秀人^{1,2}、
大屋 賢司^{1,2}、安田 準^{2,4}、吉田 光敏⁵
¹岐阜大・応用生物科学・獣医微生物、²岐阜大学院・連合獣医学研究科、
³University of Zambia・School of Veterinary Medicine、⁴岩手大・農学部・小動物内科学研究室、
⁵鹿児島大・農学部・生物生産学科・家畜生産学講座
- DB-11 北部ベトナムの市販肉及び食用動物糞便から分離された下痢原性大腸菌及びサルモネラの薬剤感受性..... 223
○村瀬 敏之¹、Nguyen Binh Minh²、Ngo Tuan Cuong²、Tran Huy Hoang²、Nguyen Hoai Thu²、
尾崎 弘一¹、山城 哲³
¹鳥取大・獣医微生物、²National Institute of Hygiene and Epidemiology, Vietnam、
³長崎大学・熱帯医学研究所・ベトナム拠点
- DB-12 ブロイラーから分離されたサルモネラと大腸菌における広域セファロスポリン耐性因子の分布.... 223
Francis Shahada¹、中馬 猛久²、小杉 岳童²、楠本 正博¹、岩田 剛敏¹、○秋庭 正人^{1,3}
¹動衛研・細菌・寄生虫、²鹿児島大・獣医公衆衛生、³大阪府大院・生命環境

座長：佐藤 静夫(元全農家畜衛生研究所)

- DB-16 サルモネラ感染防御に関与する抗体産生ハイブリドーマ株の樹立.....224
 ○江口 正浩¹、原田 知享^{1,2}、白岩 和真¹、小川 洋介¹、施 芳¹、下地 善弘¹
¹動衛研、²東大・獣医病理、³東京理科大・生命医科学研究所
- DB-17 牛サルモネラ症2価(アジュバント加)不活化ワクチンの牛での有効性及び安全性評価.....225
 ○佐藤 憲一、栗崎 典子、鈴木 龍美、日下部 吉信
 株式会社インターベット・開発本部
- DB-18 採卵養鶏場におけるSE感染拡大に関するマウスの役割について.....225
 花谷 有樹子¹、○中川 雄史²、泉谷 秀昌³、五十君 静信⁴、大田 博昭²
¹大阪府大・大学院獣医学専攻高度医療学領域獣医内科学教室、²(株)シーエーエフ ラボラトリーズ、
³感染研・細菌第一部第二室、⁴衛生研・食品衛生管理部第一室

座長：福士 秀人(岐阜大学)

- DB-13 ベロ毒素単独保有大腸菌を使用するための離乳期仔猪実験感染系の改良.....224
 ○塚原 隆充¹、佐藤 寿男²、濱端 崇²、瀧田 英司³、松井 健史³、澤田 和敏³、今岡 泰史⁴、中西 信夫⁴、
 中山 啓三¹
¹栄養・病理研、²国立国際医療研究センター、³出光興産・先進技術研、⁴京動検
- DB-14 ブタから分離された毒素原性大腸菌におけるIS-excision enhancerの分布.....224
 ○楠本 正博¹、深水 大²、吉田 英二³、山本 史子⁴、Francis Shahada¹、岩田 剛敏¹、大岡 唯祐⁵、
 小椋 義俊^{5,6}、秋庭 正人^{1,7}、林 哲也^{5,6}
¹動衛研・細菌・寄生虫、²福岡県中央家保、³動物検疫所、⁴大分県大分家保、⁵宮崎大・医・感染症、
⁶宮崎大・フロンティア、⁷大阪府大院・生命環境
- DB-15 血清型Typhimurium単相変異株としてのサルモネラO4:i:-の性状.....224
 ○井戸 徳子¹、岩渕 香織²、佐藤 祐介^{3,4}、李 謙一⁵、内田 郁夫^{4,6}、楠本 正博⁵、岩田 剛敏⁵、
 重茂 克彦^{3,4}、秋庭 正人^{5,7}
¹岩手中央家保、²岩手環境研セ、³岩手大・農・獣医、⁴岐阜大院連獣、⁵動衛研・細菌・寄生虫、
⁶動衛研・北海道、⁷大阪府大院・生命環境

座長：宗田 吉広(動物衛生研究所)

- DB-19 牛由来Mannheimia haemolytica株の微量希釈法による薬剤感受性.....225
 ○市川 めぐみ¹、古谷 徳次郎²、菊池 直哉¹、高橋 樹史¹
¹酪農大・獣医細菌、²ファイザー株式会社・アニマルヘルス事業部
- DB-20 ヨーネ菌ストレス関連タンパク質に対する感染初期子牛における抗体応答.....225
 ○川治 聡子¹、永田 礼子¹、Whittington Richard J.²、森 康行¹
¹動衛研、²The University of Sydney
- DB-21 牛呼吸器由来Mycoplasma bovisにおけるフルオロキノロン系抗菌薬耐性機構.....226
 ○佐藤 豊孝¹、大久保 寅彦¹、白井 優¹、樋口 豪紀²、永幡 肇²、田村 豊¹
¹酪農大・獣医・食品衛生、²酪農大・獣医・衛生

座長：猪熊 壽(帯広畜産大学)

- DB-22 ザンビアにおけるイヌのヘモプラズマ感染状況 226
 ○鈴木 尋¹、瀧田 陸¹、Careen Hankanga²、安田 準¹、原澤 亮¹
¹岩手大・農・獣医微生物、²Zambia Univ.・Sch. Vet. Med.
- DB-23 リボヌクレアーゼP RNA遺伝子からみた牛ヘモプラズマの垂直伝播 226
 ○笹岡 文菜¹、鈴木 尋¹、長井 和哉²、平田 統一³、原澤 亮¹
¹岩手大・農・獣医微生物、²岩手大・農付属施設・寒冷バイオフロンティア研究センター、
³岩手大・農付属施設・寒冷フィールドサイエンス教育研究センター
- DB-24 リアルタイムPCRによる豚ヘモプラズマの検出と国内養豚場における浸潤状況 226
 ○渡邊 祐策^{1,2,3}、原澤 亮^{1,2}
¹岩手大・農・獣医微生物、²岐阜大・大学院・連合獣医学研究科、³プレーメンベットセンター

座長：佐藤 久聡(北里大学)

- DB-25 動物由来クラミジアを検出するLAMP法の開発 227
 ○大屋 賢司^{1,2}、黒田 誠³、関塚 剛史³、奥田 秀子²、安藤 秀二⁴、福士 秀人^{1,2}
¹岐阜大・応生・獣医微生物、²岐阜大連大・応用獣医、³感染研・病原体ゲノム解析センター、
⁴感染研・ウイルス第一部
- DB-26 クラミジア肺炎およびオウム病を鑑別するマルチプレックスPCR法の開発 227
 ○原崎 多代¹、大屋 賢司^{1,2}、関塚 剛史³、奥田 秀子²、安藤 秀二⁴、黒田 誠³、福士 秀人^{1,2}
¹岐阜大・応用生物科学部・獣医微生物、²岐阜大大学院・連合獣医学研究科、
³感染研・病原体ゲノム解析センター、⁴感染研・ウイルス第一部
- DB-27 ガーナにおける野鳥のChlamydia属菌保有状況 227
 ○奥田 秀子¹、小川 恵子¹、Ewool Juliet A.M.²、Owusu Erasmus H.²、Kayang Boniface B.³、
 大屋 賢司^{1,5}、村山 美穂⁴、福士 秀人^{1,5}
¹岐阜大・連合獣医学研究科、
²University of Ghana・Department of Animal Biology and Conservation Science、
³University of Ghana・Department of Animal Science、⁴京都大学・野生動物研究センター、
⁵岐阜大・応用生物科学部 獣医微生物学

座長：五十君 静信(国立医薬品食品衛生研究所)

- DB-28 Gene expression of filamentous *Escherichia coli* grown in urea-containing broth 227
 ○藤原 正俊^{1,2}、原澤 亮^{1,2}
¹岩手大・獣医微生物学研究室、²岐阜大・大学院連合獣医学研究科
- DB-29 カンピロバクターの胆汁酸抵抗性及び鶏腸管内定着に重要なLOS糖鎖構造 228
 ○岩田 剛敏¹、知久 和寛^{2,3}、天野 憲一⁴、楠本 正博¹、秋庭 正人¹
¹動衛研・細菌・寄生虫研究領域、²食品総合研究所、³産業総合研究所、⁴秋田大学
- DB-30 歯周病罹患犬におけるPorphyromonas属菌の国内浸潤調査 228
 ○米竹 和歌子¹、幅田 功²、藤田 桂一³、石黒 利治⁴、西田 幸司⁵、横山 滋²、石崎 俊史⁶、網本 昭輝⁷
¹Pfizer Inc.、²センターヴィル動物病院、³フジタ動物病院、⁴石黒獣医科医院、⁵メディカルセンター西田獣医、
⁶石崎動物病院、⁷アミカペットクリニック

座長：後藤 義孝(宮崎大学)

- DB-31 日本近海で捕獲されたバンドウイルカ(*Tursiops truncatus*)に発生した*Paracoccidioides* sp.によって引き起こされたラカジオーシス様症例の分子生物学的診断方法.....228
 ○植田 啓一^{1,2}、佐野 文子³
¹沖縄美ら海水族館・魚類課、²海洋博研究センター・研究第一課、³琉球大学・農・家畜衛生学
- DB-32 アメリカナマズ(*Ictalurus punctatus*)赤血球に付着する*Aeromonas hydrophila*の蛋白質(elongation factor tu)に関する研究228
 ○足立 吉数¹、木村 圭史郎¹
¹茨城大・農・動物保健衛生・動物保健衛生、²農工大・連合農学
- DB-33 南極の氷中に含まれていた細菌叢の解析.....229
 ○大久保 寅彦¹、佐藤 豊孝¹、中村 昇太²、飯田 哲也²、臼井 優¹、能田 淳¹、萩原 克郎¹、田村 豊¹
¹酪農大・獣医学研究科食品衛生学、²大阪大学・微生物学研究所

座長：品川 邦汎(岩手大学)

- DB-34 変異型表皮剥脱毒素(muSHETB)のブタにおける活性229
 ○野村 竜也¹、横山 明宏²、金田 慎也³、田邊 太志⁴、佐藤 久聡⁵
¹北里大・獣・獣医微生物、²北里大・獣・獣医微生物、³北里大・獣・獣医微生物、⁴北里大・獣・獣医微生物、⁵北里大・獣・獣医微生物
- DB-35 ブドウ球菌ロイコシジンならびに γ ヘモリシンの牛由来細胞に対する細胞傷害能の解析229
 ○秦 英司、渡部 淳、塩野 浩紀、内田 郁夫、高松 大輔
 動衛研
- DB-36 D型牛ボツリヌス症由来菌の神経毒素遺伝子の解析229
 ○中村 佳司、幸田 知子、三木 無量、向本 雅郁、小崎 俊司
 大阪府大・生命環境・獣医感染症