

# DV. 微生物学分科会(ウイルス)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-1~DV-3

9:00~9:30

座長:堀本 泰介(東京大学)

- DV-1 2010-2011年に日本で野鳥から分離されたH5N1高病原性鳥インフルエンザウイルス…………… 231  
○岡松 正敏<sup>1</sup>、伊藤 啓史<sup>2</sup>、内田 裕子<sup>3</sup>、迫田 義博<sup>1</sup>、山本 直樹<sup>1</sup>、曾田 公輔<sup>1,2</sup>、  
笛吹 達史<sup>2</sup>、尾崎 弘一<sup>2</sup>、山口 剛士<sup>2</sup>、村瀬 敏之<sup>2</sup>、伊藤 壽啓<sup>2</sup>、西藤 岳彦<sup>3</sup>、  
喜田 宏<sup>1,4</sup>  
(<sup>1</sup>北大院 獣医学研究科 微生物、<sup>2</sup>鳥取大 農学部、<sup>3</sup>動衛研、  
<sup>4</sup>北大 人獣共通りサーチセンター)
- DV-2 オシドリ(Mandarin duck)からのH5N1高病原性鳥インフルエンザウイルスの分離および性状解  
析…………… 231  
○曾田 公輔<sup>1</sup>、伊藤 啓史<sup>1,2</sup>、笛吹 達史<sup>1,3</sup>、尾崎 弘一<sup>1,4</sup>、山本 直樹<sup>5</sup>、岡松 正敏<sup>5</sup>、  
迫田 義博<sup>5</sup>、喜田 宏<sup>5</sup>、村瀬 敏之<sup>1,4</sup>、山口 剛士<sup>1,3</sup>、伊藤 壽啓<sup>1,2</sup>、伊藤 壽啓<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>鳥取大 鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター、<sup>2</sup>鳥取大 獣医公衆衛生、  
<sup>3</sup>鳥取大 獣医衛生、<sup>4</sup>鳥取大 獣医微生物、<sup>5</sup>北大 獣医微生物)
- DV-3 ウズラ由来低病原性H7N6亜型鳥インフルエンザウイルスのウズラ及び鶏脳継代によるHA開裂  
部位へのアミノ酸挿入と病原性の変化…………… 231  
○笛吹 達史<sup>1,2</sup>、藤本 佳万<sup>3</sup>、宇野 由紀子<sup>1</sup>、伊藤 啓史<sup>2,3</sup>、伊藤 壽啓<sup>2,3</sup>、山口 剛士<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>鳥取大 農・獣医衛生、<sup>2</sup>鳥取大 農・附属鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター、  
<sup>3</sup>鳥取大 農・獣医公衆衛生)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-4~DV-6

9:30~10:00

座長:高桑 弘樹(京都産業大学)

- DV-4 膜融合阻害薬Stachyflinの抗インフルエンザウイルス活性…………… 231  
○本橋 友里恵<sup>1</sup>、岡松 正敏<sup>1</sup>、迫田 義博<sup>1</sup>、熨斗 武志<sup>2</sup>、吉田 立<sup>2</sup>、喜田 宏<sup>1,3,4</sup>  
(<sup>1</sup>北大院 獣医学研究科 微生物、<sup>2</sup>塩野義製薬株式会社 創薬研究所 感染症部門、  
<sup>3</sup>北大 人獣共通感染症リサーチセンター、<sup>4</sup>科学技術振興機構)
- DV-5 アライグマ・ミンクにおけるインフルエンザAウイルスの感染状況調査…………… 232  
○山口 英美<sup>1</sup>、佐鹿 万里子<sup>2</sup>、藤井 啓<sup>3</sup>、小林 恒平<sup>4</sup>、V.N Bui<sup>1</sup>、小川 晴子<sup>1</sup>、  
今井 邦俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>帯畜大 新興・再興感染症、<sup>2</sup>北大院 獣医生態、<sup>3</sup>道総研・畜産試験場 基盤研究部、  
<sup>4</sup>岐阜大院連獣)
- DV-6 カモの非病原性インフルエンザウイルスがニワトリに感染し増殖する条件…………… 232  
○日尾野 隆大<sup>1</sup>、岡松 正敏<sup>1</sup>、迫田 義博<sup>1</sup>、喜田 宏<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>北大院 獣医学研究科 微生物、<sup>2</sup>北大 人獣共通感染症リサーチセンター、  
<sup>3</sup>科学技術振興機構)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-7~DV-8

10:00~10:20

座長: 山口 剛士 (鳥取大学)

DV-7 H5N1非病原性鳥インフルエンザウイルスを用いて試製したワクチンの異なる系統のウイルス  
攻撃に対する効果…………… 232

○七戸 新太郎<sup>1</sup>、岡松 正敏<sup>1</sup>、山本 直樹<sup>1</sup>、野田 優<sup>2</sup>、野元 由佳<sup>3</sup>、瀧川 義康<sup>3</sup>、  
迫田 義博<sup>1</sup>、喜田 宏<sup>1,4,5</sup>

(<sup>1</sup>北大院 獣医学研究科 微生物、<sup>2</sup>化学及血清療法研究所、  
<sup>3</sup>北里第一三共ワクチン株式会社、<sup>4</sup>北大 人獣共通感染症リサーチセンター、  
<sup>5</sup>科学技術振興機構)

DV-8 ヘルパーT細胞反応制御によるインフルエンザウイルス感染に対する免疫反応…………… 232

○塩釜 ゆみ子<sup>1,2</sup>、河岡 義裕<sup>3</sup>、保富 康宏<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>三重大学大学院医学系研究科 免疫制御、  
<sup>2</sup>(独)医薬基盤研究所 霊長類医科学研究センター、  
<sup>3</sup>東京大学医科学研究所 感染免疫部門ウイルス感染分野)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-9~DV-11

10:20~10:50

座長: 明石 博臣 (東京大学)

DV-9 我が国で分離された欧州型豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルスの病原性…………… 233

○井関 博<sup>1</sup>、高木 道浩<sup>1</sup>、川畷 健司<sup>2</sup>、芝原 友幸<sup>2</sup>、黒田 淑子<sup>1</sup>、恒光 裕<sup>1</sup>、  
村上 賢二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>動衛研 ウイルス・疫学研究領域、<sup>2</sup>動衛研 病態研究領域)

DV-10 ベトナムで分離された高病原性豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルスの病原性…………… 233

○高木 道浩<sup>1</sup>、井関 博<sup>1</sup>、川畷 健司<sup>2</sup>、芝原 友幸<sup>2</sup>、Tung Nguyen<sup>3</sup>、乾 健二郎<sup>4</sup>、  
黒田 淑子<sup>1</sup>、恒光 裕<sup>1</sup>、村上 賢二<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>動衛研 ウイルス・疫学研究領域、<sup>2</sup>動衛研 病態研究領域、  
<sup>3</sup>National Center for Veterinary Diagnosis, Vietnam、<sup>4</sup>FAO)

DV-11 豚繁殖・呼吸器障害症候群 (PPPS) 対策としてのアイプロシンの効果 …………… 233

○石関 紗代子<sup>1</sup>、石川 弘道<sup>1</sup>、足立 吉藪<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>サミットベテリナリーサービス、<sup>2</sup>茨城大学 農・動物保健衛生学)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-12~DV-14

10:50~11:20

座長: 下島 昌幸 (山口大学)

DV-12 猫カリシウイルスに対するRNA干渉を用いたウイルス増殖抑制効果…………… 233

○安部 麻衣、田原口 智士、原 元宣 (麻布大 獣医・微生物第二)

DV-13 ニホンザルにおけるE型肝炎ウイルス感染状況 …………… 234

○田中 聖一<sup>1</sup>、山本 博<sup>2</sup>、万年 和明<sup>1</sup>、李 天成<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>大分大学 全学研究推進機構、<sup>2</sup>富山大学 生命科学先端研究センター、  
<sup>3</sup>感染研 ウイルス第二部)

- DV-14 Genotype 5 HEV構造蛋白の発現および抗原性の解析 ..... 234  
○李 天成<sup>1</sup>、高橋 和明<sup>2</sup>、片岡 紀代<sup>3</sup>、網 康至<sup>4</sup>、須崎 百合子<sup>4</sup>、吉崎 佐矢香<sup>1</sup>、  
石井 孝司<sup>1</sup>、脇田 隆字<sup>1</sup>、三代 俊治<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>感染研 ウイルス第二部、<sup>2</sup>東芝病院 研究部、<sup>3</sup>感染研 感染病理部、  
<sup>4</sup>感染研 動物管理室)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-15~DV-16

11:20~11:40

座長：恒光 裕 (動物衛生研究所)

- DV-15 豚コレラウイルス非構造蛋白N<sup>pro</sup>へのアミノ酸変異導入による自然免疫の抑制と豚に対する病原性の上昇 ..... 234  
○迫田 義博<sup>1</sup>、田村 友和<sup>1</sup>、長島 尚史<sup>1</sup>、山本 直樹<sup>1</sup>、岡松 正敏<sup>1</sup>、Ruggli Nicolas<sup>2</sup>、  
喜田 宏<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>北大院 獣医学研究科 微生物、  
<sup>2</sup>Institute of Virology and Immunoprophylaxis, Switzerland、  
<sup>3</sup>北大 人獣共通感染症リサーチセンター)
- DV-16 豚コレラ弱毒生ワクチン株の豚継代による病原性獲得に与る因子の検索 ..... 234  
○田村 友和<sup>1</sup>、迫田 義博<sup>1</sup>、吉野 史<sup>1</sup>、長島 尚史<sup>1</sup>、山本 直樹<sup>1</sup>、佐藤 由佳<sup>1</sup>、  
岡松 正敏<sup>1</sup>、Nicolas Ruggli<sup>2</sup>、喜田 宏<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>北大院 獣医学研究科 微生物、  
<sup>2</sup>Institute of Virology and Immunoprophylaxis, Switzerland、  
<sup>3</sup>北大 人獣共通感染症センター)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-17~DV-18

11:40~12:00

座長：高瀬 公三 (鹿児島大学)

- DV-17 平滑筋蛋白の阻害は鶏アデノウイルスの増殖を抑制する ..... 235  
○大辻 孝志、田原口 智士、横沢 嘉彦、原 元宣 (麻布大 獣医 微生物2)
- DV-18 カニクイザルから分離した新しいサルアデノウイルスの性状解析 ..... 235  
○酒井 宏治<sup>1</sup>、永田 典代<sup>2</sup>、水谷 哲也<sup>3</sup>、網 康至<sup>4</sup>、吉河(岩田) 奈織子<sup>2</sup>、  
長谷川 秀樹<sup>2</sup>、福士 秀悦<sup>3</sup>、西條 政幸<sup>3</sup>、竹田 誠<sup>1</sup>、森川 茂<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>感染研 ウイルス第三部、<sup>2</sup>感染研 感染病理部、<sup>3</sup>感染研 ウイルス第一部、  
<sup>4</sup>感染研 動物管理室)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-19~DV-21

13:00~13:30

座長：苺和 宏明 (北海道大学)

- DV-19 C型レクチンと日本脳炎ウイルス ..... 235  
○下島 昌幸、下田 宙、木村 菜穂、前田 健 (山口大 農・獣医微生物)
- DV-20 日本脳炎ウイルスのイヌに対する感染実験：イヌは日本脳炎の安全かつ有用な調査対象 ..... 235  
○下田 宙、田丸 精治、下島 昌幸、前田 健 (山口大 農・獣医微生物)

DV-21 ハンタウイルス糖蛋白質の細胞内輸送に関するウイルス蛋白質とその機能領域…………… 236  
○清水 健太、吉松 組子、駒 貴明、安田 俊平、有川 二郎 (北大 医・病原微生物)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-22~DV-24 13:30~14:00

座長: 今内 覚 (北海道大学)

DV-22 ウシ内在性レトロウイルスK1エンベロープタンパクの開裂に重要な領域の探索…………… 236  
○仲屋 友喜<sup>1</sup>、小林 剛<sup>2</sup>、宮沢 孝幸<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>京都大 ウイルス研 信号伝達、<sup>2</sup>京都大 ウイルス研 霊長類モデル)

DV-23 牛白血病ウイルス(BLV)の感染が乳牛の生産性に及ぼす影響の一考察…………… 236  
○池上 良<sup>1</sup>、小林 創太<sup>2</sup>、村上 賢二<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>富山県 東部家保、<sup>2</sup>動衛研 ウイルス・疫学研究領域)

DV-24 牛白血病ウイルスTaxタンパク質のL233P変異は白血病発症を遅らせるのか?…………… 236  
井上 恵美、松村 佳子、相馬 希彦、平沢 晋太郎、脇本 真佑子、新垣 淑大、  
吉田 孝、大澤 宜明、○岡崎 克則 (北海道医療大 薬・免疫微生物)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-25~DV-28 14:00~14:40

座長: 山本 博 (富山大学)

DV-25 ニホンザル血小板減少症の発生に関する経過概要…………… 237  
○明里 宏文、鈴木 樹理、岡本 宗裕、宮部 貴子、渡邊 朗野、兼子 明久、  
阿部 政光、釜中 慶朗、前田 典彦、森本 真弓、渡邊 祥平、須田 直子、  
平井 啓久、松沢 哲郎 (京大霊長研 人類進化モデル研究センター)

DV-26 ニホンザル血小板減少症の原因ウイルスの同定…………… 237  
○岡本 宗裕<sup>1</sup>、小野 文子<sup>2</sup>、藤本 浩二<sup>2</sup>、高野 淳一郎<sup>2</sup>、濱野 正敬<sup>2</sup>、森川 茂<sup>3</sup>、  
永田 典代<sup>3</sup>、水谷 哲也<sup>3</sup>、酒井 宏治<sup>3</sup>、堀井 俊宏<sup>4</sup>、中屋 隆明<sup>4</sup>、中村 昇太<sup>4</sup>、  
宮沢 孝幸<sup>5</sup>、松井 淳<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京大霊長研 人類進化モデル研究センター、<sup>2</sup>予防衛生協会、<sup>3</sup>感染研、<sup>4</sup>阪大微研、  
<sup>5</sup>京大ウイルス研)

DV-27 ニホンザル血小板減少症発症ザルからのサルレトロウイルス4型の分離…………… 237  
○吉川 禄助<sup>1,2</sup>、佐藤 英次<sup>1</sup>、岡本 宗裕<sup>3</sup>、鈴木 樹理<sup>3</sup>、吉田 友教<sup>3</sup>、宮沢 孝幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都大学 ウイルス研究所 細胞生物学研究部門 信号伝達学研究分野、  
<sup>2</sup>京都大学 人間・環境学研究所 相関環境学専攻、<sup>3</sup>京都大学 霊長類研究所 )

DV-28 有袋類レトロウイルスを利用した感染抵抗性因子の同定と解析…………… 237  
○星野 重樹、宮沢 孝幸 (京都大学 ウイルス研究所)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-29~DV-31 14:40~15:10

座長: 白井 淳資 (東京農工大学)

DV-29 本州におけるピートウイルスの血清疫学調査…………… 238  
○伊藤 寿浩、片山 茂二、函城 悦司、福山 新一 (京都微研)

- DV-30 ザンビア共和国の霊長類動物におけるポリオーマウイルスの疫学調査…………… 238  
○山口 宏樹<sup>1</sup>、小林 進太郎<sup>1</sup>、大場 靖子<sup>1</sup>、石井 秋宏<sup>2</sup>、小川 寛人<sup>2</sup>、Thomas 由佳<sup>2</sup>、  
木村 享史<sup>1</sup>、澤 洋文<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>北大 人獣共通感染症リサーチセンター 分子病態・診断部門、  
<sup>2</sup>北大 人獣共通感染症リサーチセンター ザンビア拠点)

- DV-31 Foot and Mouth Disease Virus Infection in Korean black goat (*Capra hircus*) in Korea …… 238  
○Kyung-Hyun Lee<sup>1</sup>、In-Sonn Roh<sup>1</sup>、Woo-Hee Park<sup>1</sup>、Moon-Young Rhyoo<sup>1</sup>、  
Young-Joon Ko<sup>2</sup>、Jong-Hyeon Park<sup>2</sup>、Oun-Kyoung Moon<sup>1</sup>、O-Soo Lee<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>NVRQS, Republic of Korea Pathodiagnostic Lab, Animal Disease Diagnostic Center、  
<sup>2</sup>NVRQS, Republic of Korea Foreign Animal Disease Division.)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-32~DV-34

15:10~15:40

座長：岡崎 克則 (北海道医療大学)

- DV-32 ウマヘルペスウイルス1型テグメントタンパクVP22の細胞内動態解析…………… 238  
○岡田 彩加<sup>1</sup>、羽入 さち子<sup>1</sup>、大屋 賢司<sup>1</sup>、福士 秀人<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜大 応用生物化学・獣医微生物、<sup>2</sup>岐阜大院連獣 応用獣医学)

- DV-33 The effect of point mutation found in Equine Herpesvirus BAC clone, Ab4p attB, to the  
pathogenicity in the hamster model …… 239  
○郭 小芹<sup>1</sup>、岡田 彩加<sup>2</sup>、Amira ABDELAZIZ<sup>1</sup>、大屋 賢司<sup>2</sup>、福士 秀人<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜大院連獣 応用獣医学、<sup>2</sup>岐阜大 応用生物科学)

- DV-34 ウマMHC class Iが示すウマヘルペスウイルス1型レセプター機能の解析 …… 239  
○佐々木 道仁<sup>1</sup>、五十嵐 学<sup>1</sup>、澤 洋文<sup>1</sup>、伊藤 公人<sup>1</sup>、福士 秀人<sup>2</sup>、木村 享史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北大 人獣共通感染症リサーチセンター、<sup>2</sup>岐阜大 応用生物科学・獣医微生物)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-35~DV-36

15:40~16:00

座長：桐沢 力雄 (酪農学園大学)

- DV-35 ウマヘルペスウイルス1型ORF75のRK13細胞における細胞内局在 …… 239  
○井爪 聡子<sup>1</sup>、辻村 行司<sup>2</sup>、松村 富夫<sup>2</sup>、大屋 賢司<sup>1</sup>、福士 秀人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜大 応用生物科学・獣医微生物、<sup>2</sup>JRA総研 栃木支所)

- DV-36 馬鼻肺炎ウイルス型別診断法の更なる改良…………… 239  
○高杉 真綾<sup>1</sup>、安藤 清彦<sup>1</sup>、辻村 行司<sup>2</sup>、松村 富夫<sup>2</sup>、近藤 高志<sup>2</sup>、下島 昌幸<sup>1</sup>、  
前田 健<sup>1</sup> (山口大 農・獣医微生物、<sup>2</sup>JRA総研 栃木支所)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-37~DV-38

16:00~16:20

座長:萩原 克郎 (酪農学園大学)

DV-37 不活性型Smad3発現マウスにおけるボルナ病ウイルス感染病態の解析 ..... 240

○内田 裕子<sup>1,2</sup>、山本 健晴<sup>2</sup>、斑目 広郎<sup>2</sup>、大石 亮<sup>3</sup>、村上 賢<sup>3</sup>、舟場 正幸<sup>4</sup>、  
染谷 梓<sup>5</sup>、前田 秋彦<sup>5</sup>、西野 佳以<sup>1,5</sup>

(<sup>1</sup>麻布大 獣・獣医免疫、<sup>2</sup>麻布大 附属動物病院・小動物臨床、<sup>3</sup>麻布大 獣・分子生物、  
<sup>4</sup>京都大 農学研究科・動物栄養、<sup>5</sup>京都産業大 総合生命科学・動物生命医科)

DV-38 新規相同組換え技術による組換えダニ媒介性脳炎ウイルスの構築 ..... 240

○川岸 崇裕<sup>1</sup>、日向 亮輔<sup>1</sup>、加藤 文博<sup>1</sup>、好井 健太郎<sup>2</sup>、高島 郁夫<sup>2</sup>、三浦 智行<sup>1</sup>、  
五十嵐 樹彦<sup>1</sup>、小林 剛<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>京都大学 ウイルス研究所 霊長類モデル研究領域、  
<sup>2</sup>北大院 獣医学部 公衆衛生学教室)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-39~DV-41

16:20~16:50

座長:今井 邦俊 (帯広畜産大学)

DV-39 エンベロープを有するRNAウイルスに対する免疫捕捉RT-LAMP法の検討 ..... 240

○佐藤 綾子<sup>1,2</sup>、松原 和衛<sup>1</sup>、谷口 隆秀<sup>3</sup>、本多 英一<sup>3</sup>、花木 賢一<sup>2,4</sup>

(<sup>1</sup>岩手大 農学研究科 動物科学専攻、<sup>2</sup>岩手医大 動物研究センター、  
<sup>3</sup>農工大 獣医微生物、<sup>4</sup>岩手医大 実験動物医学)

DV-40 Recombinant V protein based ELISA : a Novel test for diagnosis of Newcastle disease virus  
infection ..... 240

○Amira ABDELAZIZ<sup>1</sup>、大屋 賢司<sup>2</sup>、福士 秀人<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>岐阜大院連獣 応用獣医学、<sup>2</sup>岐阜大 応用生物科学)

DV-41 マレック病ウイルス強毒株由来Meqおよび弱毒株由来L-Meqによる*bcl-2*遺伝子発現調節の比較 241

○村田 史郎、伊勢崎 政美、松山 あゆ美、高崎 紗蘭、今内 覚、大橋 和彦

(北大 獣医・感染症)

9月20日(火) 第6会場 演題番号 DV-42~DV-43

16:50~17:10

座長:芳賀 猛 (宮崎大学)

DV-42 イヌジステンパーウイルス流行地(和歌山、高知)のその後 ..... 241

○西尾 陽平<sup>1</sup>、長尾 裕美子<sup>1</sup>、塩崎 雄登<sup>1</sup>、高杉 真綾<sup>1</sup>、松井 信貴<sup>1</sup>、渡部 孝<sup>2</sup>、  
鈴木 和男<sup>3</sup>、光田 昌史<sup>4</sup>、下島 昌幸<sup>1</sup>、前田 健<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>山口大 農・獣医微生物、<sup>2</sup>わんぱくこうちアニマルランド、  
<sup>3</sup>田辺市ふるさと自然公園センター、<sup>4</sup>野田山動物病院)

- DV-43 動物園の大型ネコ科獣におけるCDV抗体保有状況とその性状 …………… 241  
○塩田 佳代子<sup>1,2</sup>、米田 美佐子<sup>1</sup>、杉山 貴紹<sup>1</sup>、宇根 有美<sup>3</sup>、松木 直章<sup>2</sup>、  
甲斐 知恵子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大 医科学研究所 実験動物研究施設部門、<sup>2</sup>東大 農・獣医臨床病理、  
<sup>3</sup>麻布大 獣医・病理)

9月21日(水) 第5会場 演題番号 DV-44~DV-46 9:00~9:30

座長：堀内 基広 (北海道大学)

- DV-44 培養細胞間でのプリオンの伝達…………… 241  
○田中 佑布子、猪島 康雄、石黒 直隆 (岐阜大 応用生物・獣医)
- DV-45 乳飲みマウスにおけるIgGを介した異常型プリオンタンパク質の取り込み …………… 242  
○高野 樹里<sup>1</sup>、田代 明子<sup>1</sup>、黒田 弥乃梨<sup>1</sup>、佐藤 雪太<sup>1</sup>、浦木 隆太<sup>2</sup>、道端 孝助<sup>2</sup>、  
松本 芳嗣<sup>2</sup>、小野寺 節<sup>3</sup>、湯川 眞嘉<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日本大 獣医・実験動物、<sup>2</sup>東大院 応用免疫、<sup>3</sup>東大 食の安全)
- DV-46 Response to prion agent in different cell lines …………… 242  
○Elhelaly Abdelazim<sup>1,2</sup>、猪島 康雄<sup>3</sup>、石黒 直隆<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜大院連獣 応用獣医学、<sup>2</sup>Suez Canal Univ.、<sup>3</sup>岐阜大 応用生物・獣医学)

9月21日(水) 第5会場 演題番号 DV-47~DV-49 9:30~10:00

座長：前田 健 (山口大学)

- DV-47 ブラジル野外狂犬病ウイルスにおけるラージタンパク質コード領域の遺伝子解析…………… 242  
○庄司 紘一郎<sup>1</sup>、望月 信之<sup>1</sup>、伊藤 琢也<sup>1</sup>、Fumio Ito H.<sup>2</sup>、酒井 健夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日本大 獣医衛生学研究室、<sup>2</sup>サンパウロ大)
- DV-48 食虫コウモリ*Lasiurus ega*から分離された野外狂犬病ウイルスの完全長ゲノム解析 …………… 242  
○望月 信之<sup>1</sup>、伊藤 琢也<sup>1</sup>、Fumio Ito H.<sup>2</sup>、酒井 健夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日本大 獣医衛生学研究室、<sup>2</sup>サンパウロ大)
- DV-49 吸血コウモリ媒介ウシ狂犬病1流行の回顧的分子疫学解析 …………… 243  
○深山 俊治<sup>1</sup>、望月 信之<sup>1</sup>、伊藤 琢也<sup>1</sup>、Fumio Ito H.<sup>2</sup>、酒井 健夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日本大 獣医衛生学研究室、<sup>2</sup>サンパウロ大)

9月21日(水) 第5会場 演題番号 DV-50~DV-53 10:00~10:40

座長：宝達 勉 (北里大学)

- DV-50 国内の馬に感染しているコロナウイルスの血清学的多様性…………… 243  
○池田 一真<sup>1</sup>、山田 育代<sup>1</sup>、菅野 徹<sup>2</sup>、小熊 圭祐<sup>1</sup>、泉対 博<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日本大 生物資源科学部獣医伝染病学研究室、<sup>2</sup>動衛研)

DV-51 フィリピンに生息するコウモリのコロナウイルス保有状況の調査…………… 243

○津田 峻平<sup>1</sup>、渡辺 俊平<sup>2</sup>、Joseph S. Masangkay<sup>3</sup>、水谷 哲也<sup>4</sup>、Phillip Alviola<sup>3</sup>、  
上田 直也<sup>5</sup>、伊波 興一朗<sup>5</sup>、谷口 怜<sup>5</sup>、藤井 ひかる<sup>6</sup>、加藤 健太郎<sup>1</sup>、堀本 泰介<sup>1</sup>、  
久和 茂<sup>5</sup>、吉川 泰弘<sup>7</sup>、明石 博臣<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東大 農・獣医微生物、<sup>2</sup>九州大学 医・病態制御学、  
<sup>3</sup>University of the Philippines at Los Baños、<sup>4</sup>感染研 ウイルス一部、  
<sup>5</sup>東大 農・実験動物、<sup>6</sup>東大 医・感染症国際研究センター、  
<sup>7</sup>北里大 獣医・人獣共通感染症学)

DV-52 猫コロナウイルスの赤血球凝集性…………… 243

○住谷 更<sup>1</sup>、望月 雅美<sup>2</sup>、小熊 圭祐<sup>1</sup>、泉對 博<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>日本大 生物資源科学部獣医学科獣医伝染病学研究室、<sup>2</sup>内閣府食品安全委員会)

DV-53 II型猫コロナウイルスの出現機序…………… 244

○松井 信貴<sup>1</sup>、塩崎 雄登<sup>1</sup>、野口 慧多<sup>1</sup>、寺田 豊<sup>1</sup>、下島 昌幸<sup>1</sup>、望月 雅美<sup>2</sup>、  
前田 健<sup>1</sup> (山口大 農・獣医微生物、<sup>2</sup>内閣府 食品安全委員会)

## 9月21日(水) 第5会場 演題番号 DV-54~DV-56

10:40~11:10

座長：水谷 哲也 (国立感染症研究所)

DV-54 ネコ伝染性腹膜炎ウイルスの複製におけるシクロフィリンの役割…………… 244

○佐藤 由佳<sup>1</sup>、田中 良和<sup>1</sup> (日獣大 獣医衛生学、<sup>2</sup>日獣大 獣医衛生学)

DV-55 抗体によるI型猫コロナウイルスのFcレセプター発現細胞への感染促進…………… 244

○塩崎 雄登<sup>1</sup>、寺田 豊<sup>1</sup>、松井 信貴<sup>1</sup>、野口 慧多<sup>1</sup>、下田 宙<sup>1</sup>、下島 昌幸<sup>1</sup>、  
水野 拓也<sup>2</sup>、望月 雅美<sup>3</sup>、宝達 勉<sup>4</sup>、前田 健<sup>1</sup>

(山口大 農・獣医微生物、<sup>2</sup>山口大 農・獣医内科、<sup>3</sup>内閣府 食品安全委員会、  
<sup>4</sup>北里大 獣・獣医伝染病)

DV-56 猫伝染性腹膜炎(FIP)の治療を目的とした抗猫TNF- $\alpha$  製剤の開発…………… 244

○高野 友美、土岐 朋義、白石 政憲、宝達 勉 (北里大 獣医伝染病)

## 9月21日(水) 第5会場 演題番号 DV-57~DV-58

11:10~11:30

座長：亀山 健一郎 (動物衛生研究所)

DV-57 牛ウイルス性下痢ウイルス野外株内の準種含有量及び疾病との関連性…………… 245

○西根 薫<sup>1</sup>、青木 博史<sup>1</sup>、迫田 義博<sup>2</sup>、福所 秋雄<sup>1</sup>

(日獣大 獣医・獣医保健看護、<sup>2</sup>北大院 獣医学研究科・微生物)

DV-58 生物性状の異なる牛ウイルス性下痢ウイルスを用いた自然免疫関連mRNAの解析…………… 245

○青木 博史<sup>1</sup>、西根 薫<sup>1</sup>、塩川 舞<sup>2</sup>、福所 秋雄<sup>1</sup>

(日獣大 獣医・獣医保健看護、<sup>2</sup>大阪大微生物研 分子ウイルス)

9月21日(水) 第5会場 演題番号 DV-59~DV-60

11:30~11:50

座長: 田中 聖一 (大分大学)

- DV-59 クマ笹エキス・ポリサッカライドの抗ウイルス活性…………… 245  
○内藤 恵理花、田原口 智士、原 元宣 (麻布大 獣医 微生物2)
- DV-60 ダニ由来抗菌ペプチド (LongicinP4)の抗ウイルス作用について…………… 245  
○磯崎 翔太<sup>1</sup>、田原口 智士<sup>1</sup>、藤崎 幸蔵<sup>2</sup>、原 元宣<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大 獣医 微生物2、<sup>2</sup>鹿児島大 獣医 新興感染症)