

# DI. 微生物学分科会(免疫)

9月16日(日) 第5会場 演題番号DI-1～DI-3

9:00～9:27

座長：彦野 弘一(動物衛生研究所)

- DI-1 ウシの免疫抑制受容体PD-1に対するモノクローナル抗体の作製および免疫活性化能の検討..... 233  
○池淵 良洋<sup>1</sup>、今内 覚<sup>1</sup>、岡川 朋弘<sup>1</sup>、横山 和正<sup>2</sup>、中島 千絵<sup>2</sup>、鈴木 定彦<sup>2</sup>、村田 史郎<sup>1</sup>、大橋 和彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大・獣医学研究科感染症学教室、<sup>2</sup>北大・人獣共通感染症リサーチセンター
- DI-2 リポソームを応用した犬用経粘膜ワクチンの開発..... 233  
○清水 遥介<sup>1</sup>、渡来 仁<sup>1</sup>、岩崎 忠<sup>1</sup>、田島 朋子<sup>2</sup>、児玉 洋<sup>1</sup>、弓場 英司<sup>3</sup>、河野 健司<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大阪府大・生環・獣医免疫、<sup>2</sup>大阪府大・生環・獣医微生物、<sup>3</sup>大阪府大・工学研究科
- DI-3 ヒトパラインフルエンザ2型ウイルスをベクターとした新規結核ワクチンの開発..... 233  
○渡邊 健太、保富 康宏  
独立行政法人医薬基盤研究所・霊長類医科学研究センター

9月16日(日) 第5会場 演題番号DI-4～DI-6

9:27～9:54

座長：下島 昌幸(山口大学)

- DI-4 牛白血病ウイルス感染牛における免疫抑制因子Tim-3/Gal-9の発現解析および機能解析..... 233  
○岡川 朋弘<sup>1</sup>、今内 覚<sup>1</sup>、池淵 良洋<sup>1</sup>、鈴木 紗織<sup>1</sup>、寸田 祐嗣<sup>2</sup>、村田 史郎<sup>1</sup>、大橋 和彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大・獣医・感染症、<sup>2</sup>北大・獣医・比較病理
- DI-5 マレック病感染鶏由来腫瘍病変部における免疫抑制因子PD-1/PD-L1発現の形態学的解析..... 234  
○村田 史郎<sup>1</sup>、松山 あゆ美<sup>1</sup>、伊勢崎 政美<sup>1</sup>、高崎 紗蘭<sup>1</sup>、市居 修<sup>2</sup>、今内 覚<sup>1</sup>、大橋 和彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北大・獣医・感染症、<sup>2</sup>北大・獣医・解剖
- DI-6 マレック病ウイルスワクチン接種鶏における免疫抑制因子PD-1およびPD-L1の発現解析..... 234  
○高崎 紗蘭、村田 史郎、松山 あゆ美、伊勢崎 政美、今内 覚、大橋 和彦  
北大・獣医・感染症学

9月16日(日) 第5会場 演題番号DI-7

9:54～10:03

座長：村上 賢二(岩手大学)

- DI-7 豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルスレセプターCD163の多様性..... 234  
○両角 岳哉<sup>1</sup>、佐藤 匠<sup>2</sup>、土岐 大輔<sup>1</sup>、鈴木 啓一<sup>2</sup>、井関 博<sup>3</sup>、高木 道浩<sup>3</sup>、恒光 裕<sup>3</sup>、上西 博英<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>JATAFF研、<sup>2</sup>東北大院農、<sup>3</sup>動衛研、<sup>4</sup>生物研

座長: 田中 あかね(東京農工大学)

- DI-8 ISGylationに関するFeUbe2L6、FeHerc5遺伝子配列の決定 .....234  
 ○長谷川 潤、奥田 彩香、田邊 太志、佐藤 久聡  
 北里大・獣医・獣医微生物学

座長: 古市 達哉(岩手大学)

- DI-9 糖尿病病態改善をめざした2型免疫応答の誘導—第2報— .....235  
 ○東 憲嗣<sup>1</sup>、阿部 達也<sup>2</sup>、赤松 由唯<sup>2</sup>、森本 素子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>宮城大学・食産業学研究科、<sup>2</sup>宮城大学・食産業学部
- DI-10 加齢によって変化する2型免疫応答と線虫の排除 .....235  
 ○森本 素子、東 憲嗣、出羽 加奈未、亀井 沙弥香、阿部 翔平、赤松 由唯  
 宮城大・食産業・動物免疫
- DI-11 イヌ末梢血単核球における時計遺伝子の概日リズム解析 .....235  
 ○大森 啓太郎<sup>1,2</sup>、西川 翔<sup>2</sup>、奥 啓輔<sup>1</sup>、松田 彬<sup>1</sup>、Jung Kyungsook<sup>2</sup>、田中 あかね<sup>2,3</sup>、松田 浩珍<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>農工大・獣医分子病態治療学、<sup>2</sup>農工大・共同先進健康科学、<sup>3</sup>農工大・比較動物医学

座長: 宮本 亨(動物衛生研究所)

- DI-12 全身循環するイルカのserum amyloid A(SAA) isoformの特性 .....235  
 ○瀬川 太雄<sup>1</sup>、伊藤 琢也<sup>1</sup>、鈴木 美和<sup>1</sup>、長塚 信幸<sup>2</sup>、酒井 健夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大・生物資源科学部、<sup>2</sup>しながわ水族館
- DI-13 ハンドウイルカIL-10の発現解析及びラクトフェリンによるその調節 .....236  
 ○唐谷 なな<sup>1</sup>、瀬川 太雄<sup>1</sup>、伊藤 琢也<sup>1</sup>、鈴木 美和<sup>1</sup>、長塚 信幸<sup>2</sup>、酒井 健夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>日本大・生物資源科学部、<sup>2</sup>しながわ水族館

座長: 真貝 拓三(畜産草地研究所)

- DI-14 新生子牛の腸内細菌叢のメタゲノム解析 .....236  
 ○瀧野 祥司<sup>1</sup>、加藤(森) ゆうこ<sup>2</sup>、中村 昇太<sup>3</sup>、飯田 哲也<sup>3</sup>、萩原 克郎<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>(株)科学飼料研究所、<sup>2</sup>酪農大・獣医・ウイルス、<sup>3</sup>大阪大学・微生物病研究所
- DI-15 OVA誘導1型アレルギーマウスにおける腸内細菌叢とIgE産生 .....236  
 ○永原 未悠、吉永 慎、岸田 滋史、加藤(森) ゆうこ、萩原 克郎  
 酪農大・獣医・ウイルス

座長：池田 輝雄(麻布大学)

- DI-16 金属石鹸がアトピー性皮膚炎自然発症モデルNC/Tndマウスの皮膚症状に及ぼす影響 . . . . . 236  
○松田 彬<sup>1</sup>、田中 あかね<sup>2,3</sup>、Jung Kyungsook<sup>3</sup>、大森 啓太郎<sup>1,3</sup>、高井 正貴<sup>4</sup>、吉成 佑治<sup>4</sup>、松田 浩珍<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>農工大・獣医分子病態治療学、<sup>2</sup>農工大・比較動物医学、<sup>3</sup>農工大・共同先進健康科学、<sup>4</sup>三浦工業株式会社
- DI-17 海藻の一種であるカジメに含まれるdieckolの肥満細胞に対する効果 . . . . . 237  
○Ahn Ginnae<sup>1</sup>、田中 あかね<sup>1</sup>、松田 彬<sup>2</sup>、大森 啓太郎<sup>2</sup>、岡本 典子<sup>2</sup>、Jeon You-Jin<sup>3</sup>、松田 浩珍<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>農工大・比較動物医学、<sup>2</sup>農工大・獣医分子病態治療学、<sup>3</sup>韓国濟州大・海洋生命科學科