

# 第126回 宮崎大学農学部獣医学科集談会プログラム

日時:平成25年6月29日(土) 13:00より  
会場:宮崎大学農学部獣医棟1階・視聴覚教室(V104)

世話人 萩尾光美

## 特別講演

13:00～13:30 座長:萩尾光美(宮崎大・獣医外科)

### 抗エボラウイルス薬の探索

○渡邊 真治 (宮崎大・獣医微生物学)

エボラ出血熱の原因ウイルスであるエボラウイルスは、1976年、アフリカのザイール(現コンゴ民主共和国)およびスーダンにおける流行で発見されて以来、現在までにアフリカを中心に30回近くの流行を繰り返し、近年はその発生頻度が増加している。また、これまでエボラウイルスはヒトを含む霊長類からしか分離されていなかったが、最近フィリピンにおいて家畜であるブタから分離された。さらに、インドネシアのオランウータンの血清調査から、約18%(353頭中65頭)の検体がエボラウイルスに対する抗体を保有していることが判明した。これらのことは、エボラウイルスは、アフリカだけでなく、我々により身近に存在する可能性があることを示唆している。

エボラウイルスの中には約90%の致死率を示す非常に病原性の高い株が存在するため、その研究は、世界でも限られた数しかないバイオセーフティーレベル(BSL)4の実験施設でおこなわれなければならない。これが、エボラウイルス研究を遅らせている大きな理由であり、そのために、発見から約40年近く経過しているにもかかわらず、エボラウイルスに対し認可されたワクチンや抗ウイルス薬が存在しない。

そこで、これまでに進められた、BSL4を使わずにエボラウイルス研究を実施できる系の確立と、その応用として抗エボラウイルス薬の探索にかかわる研究について紹介する。

## 一般講演 (講演7分、質疑5分)

### 【産業動物】

13:40～15:40 座長:萩尾光美(宮崎大・獣医外科)

#### 1. 臍ヘルニアの外科的整復術を行った肉用豚の1例

○日高勇一<sup>1)</sup>、吉原啓介<sup>2)</sup>、中谷圭佑<sup>3)</sup>、萩尾光美<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>2)</sup>NOSAIみやざき・北部センター、<sup>3)</sup>宮崎大・附属動物病院研修医

#### 2. 牛におけるカロテノイド(ファフィア酵母由来)の有用性

○谷 千賀子<sup>1)</sup>、谷 峰人<sup>2)</sup>、森友靖生<sup>3)</sup>、神鷹孝至<sup>4)</sup>、眞岡孝至<sup>5)</sup>、岡田 徹<sup>6)</sup>、北原 豪<sup>7)</sup>、片本 宏<sup>8)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・医学獣医学総合研究科、<sup>2)</sup>東海大・大動物臨床繁殖、<sup>3)</sup>東海大・動物生体機構、<sup>4)</sup>東海大・農学教育実習場、<sup>5)</sup>生産開発研究所、<sup>6)</sup>あすか製薬、<sup>7)</sup>宮崎大・産業動物臨床繁殖、<sup>8)</sup>宮崎大・産業動物内科

### 3. 分娩から受胎までの牛子宮の超音波診断装置による観察

○谷 峰人<sup>1)</sup>、谷 千賀子<sup>2)</sup>、森友靖生<sup>3)</sup>、神鷹孝至<sup>4)</sup>、實田正博<sup>4)</sup>、服部法文<sup>4)</sup>、萩尾光美<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup>東海大・大動物臨床繁殖、<sup>2)</sup>宮崎大・医学獣医学総合研究科、<sup>3)</sup>東海大・動物生体機構、

<sup>4)</sup>東海大・農学教育実習場、<sup>5)</sup>宮崎大・獣医外科

### 4. 尿管断裂の黒毛和種子牛の2例

○中嶋一揮<sup>1)</sup>、萩尾光美<sup>1)</sup>、合屋征二郎<sup>1)</sup>、中谷圭佑<sup>2)</sup>、藤本誠一郎<sup>2)</sup>、本田直史<sup>3)</sup>、日高勇一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>2)</sup>宮崎大・附属動物病院研修医、<sup>3)</sup>NOSAI みやざき(北部センター)・宮崎県

### 5. 片側精管膿瘍を伴う慢性化膿性精巣上体炎の黒毛和種子牛の1例

○北内 諒<sup>1)</sup>、萩尾光美<sup>1)</sup>、一色大志<sup>1)</sup>、新穂良美<sup>2)</sup>、平井卓哉<sup>3)</sup>、日高勇一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>2)</sup>新穂家畜医院・宮崎県、<sup>3)</sup>宮崎大・獣医病理

### 6. 外科的整復を試みた先天性口蓋裂の黒毛和種子牛の1例

○皆川 晃<sup>1)</sup>、日高勇一<sup>1)</sup>、福田孝政<sup>2)</sup>、黒木睦夫<sup>2)</sup>、東原彰憲<sup>2)</sup>、萩尾光美<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>2)</sup>NOSAI みやざき(南部センター)・宮崎県

### 7. 外固定を試みた黒毛繁殖和牛の浅・深趾屈筋腱断裂の1例

○安藤 湊<sup>1)</sup>、日高勇一<sup>1)</sup>、横山重則<sup>2)</sup>、北原 豪<sup>3)</sup>、萩尾光美<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>2)</sup>横山家畜医院・宮崎県、<sup>3)</sup>宮崎大・産業動物臨床繁殖

### 8. 分娩(難産介助)時の肋骨骨折に起因する気管狭窄の子牛の診断と治療

○萩尾光美<sup>1)</sup>、中谷圭佑<sup>2)</sup>、藤本誠一郎<sup>2)</sup>、外村順一<sup>3)</sup>、上野浩史<sup>4)</sup>、馬場 崇<sup>5)</sup>、日高勇一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>2)</sup>宮崎大・附属動物病院研修医、<sup>3)</sup>ロイズ動物病院・宮崎県

<sup>4)</sup>みなみなかアニマルクリニック・宮崎県、<sup>5)</sup>ばば動物病院・宮崎県

### 9. 子牛の肢骨の血行性化膿性骨髓炎

○一色大志<sup>1)</sup>、萩尾光美<sup>1)</sup>、岡本光司<sup>2)</sup>、外村順一<sup>3)</sup>、日高勇一<sup>1)</sup>、平井卓哉<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>2)</sup>NOSAI そお・鹿児島県、<sup>3)</sup>ロイズ動物病院・宮崎県、<sup>4)</sup>宮崎大・獣医病理

### 10. 肺動脈弁直下漏斗部中隔欠損を伴った先天性腹壁ヘルニアの子牛2例の予後(中間報告)

○萩尾光美<sup>1)</sup>、一色大志<sup>1)</sup>、中谷圭佑<sup>2)</sup>、日高勇一<sup>1)</sup>、今村純三郎<sup>3)</sup>、蓑輪 彩<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>2)</sup>宮崎大・附属動物病院研修医、<sup>3)</sup>NOSAI 西諸・宮崎県、<sup>4)</sup>NOSAI みやざき・宮崎県

## 休憩 [10分]

### 【伴侶動物】

15:50～17:50 座長:萩尾光美(宮崎大・獣医外科)

### 11. 小型犬の橈尺骨骨折44例の発生傾向と治療成績

○伊東輝夫、西 敦子 (青葉動物病院・宮崎県)

## 12. 猪猟犬の大腿骨近位粉碎骨折の2例

○藤本誠一郎<sup>1)</sup>、萩尾光美<sup>2)</sup>、一色大志<sup>2)</sup>、佐藤裕之<sup>3)</sup>、外村順一<sup>4)</sup>、小浜慶郎<sup>5)</sup>、日高勇一<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・附属動物病院研修医、<sup>2)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>3)</sup>宮崎大・獣医臨床放射線

<sup>4)</sup>ロイズ動物病院・宮崎県、<sup>5)</sup>おばま動物病院・鹿児島県

## 13. 一過性の血球減少症の認められたFeLV陽性猫の1例

○串間清隆、横山聖子、盛永恵香、串間栄子（八仙会・晴峰動物病院・宮崎県）

## 14. 犬の眼脂由来細菌の薬剤感受性

○藤江亜実、永延清和、鳥巢至道（宮崎大・附属動物病院）

## 15. ミルペマイシンとスピノサド(コンフォティス錠®、経口ノミ・マダニ駆除剤)同時投与後に肝酵素の上昇と皮膚の発赤を認めた犬の1例

○石川憲一、古谷頼子（石川ペットクリニック・宮崎県）

## 16. 悪性甲状腺腫瘍の犬の2例

○大谷優季<sup>1)</sup>、日高勇一<sup>1)</sup>、福山昭治<sup>2)</sup>、山下経子<sup>3)</sup>、平井卓哉<sup>4)</sup>、松井英享<sup>5)</sup>、萩尾光美<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>宮大・獣医外科、<sup>2)</sup>ふくやま犬猫病院・宮崎県、<sup>3)</sup>ペットクリニック・アニモ・宮崎県、<sup>4)</sup>宮大・獣医病理

<sup>5)</sup>(株)新興精機

## 17. 犬の脾臓腫瘍30例の回顧的検討

○西 敦子、伊東輝夫（青葉動物病院・宮崎県）

## 18. 総鞘膜を利用して整復した両側鼠径ヘルニアのミニチュアダックスフントの1例

○三角 瞬<sup>1)</sup>、萩尾光美<sup>1)</sup>、合屋征二郎<sup>1)</sup>、中谷圭佑<sup>2)</sup>、藤本誠一郎<sup>2)</sup>、甲斐孝行<sup>3)</sup>、日高勇一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>宮崎大・獣医外科、<sup>2)</sup>宮崎大・附属動物病院研修医、<sup>3)</sup>延岡動物病院・宮崎県

## 19. 犬の胸腰部椎間板ヘルニア84例の治療成績：片側椎弓切除術と椎弓根切除術の比較

○伊東輝夫、西 敦子（青葉動物病院・宮崎県）

## 20. フェンタニルとプロポフォールによる麻酔導入時および気管挿管時の動脈圧・脈拍数の変化：犬の臨床例における検討

○山口千尋、永延清和、金子泰之、小林 巧、鳥巢至道（宮崎大・附属動物病院）