

## 平成30年度獣医学術北海道地区学会プログラム

### 平成30年度 産業動物獣医学会（北海道）

地区学会長：田島 誉士（酪農学園大学）

#### 第1日（9月26日）第1会場（講堂）

9：00～9：40

座長：小林亜由美（後志家保）

- 産-1 1994年に実施された搾乳牛のサルモネラ症に関する疫学調査への回顧的考察 …………… 00  
 ○中野良宣 (1)サーチャタッコブ)
- 産-2 *Salmonella* Dublinの検出率向上を目的とした検査方法の検討…………… 00  
 ○山本敦子<sup>1)</sup> 岡本絵梨佳<sup>2)</sup> 高橋弘康<sup>3)</sup> 手塚 聡<sup>1)</sup> 信本聖子<sup>4)</sup> 宮根和弘<sup>1)</sup> 中岡祐司<sup>1)</sup>  
 (1)十勝家保 2)後志家保 3)網走家保 4)道農政部畜産振興課)
- 産-3 一酪農場におけるレプトスピラ血清型ハージョ抗体陽性牛の生産性調査 …………… 00  
 ○室矢武則<sup>1)</sup> 林 忠嗣<sup>2)</sup> 山元 真<sup>2)</sup> 中村聡志<sup>3)</sup>  
 (1)十勝NOSAI 2)ゾエティス・ジャパン 3)えんがるベットのサービス)
- 産-4 レプトスピラ血清型ハージョ抗体陽性農場における不活化ワクチン接種が未經産牛の繁殖成績に与える  
 影響について …………… 00  
 ○樋口雅也 青木寛子 (NOSAI道東)

9：40～10：20

座長：榊原 伸一（石狩家保）

- 産-5 牛ヨーネ病患畜の病型分類と胎子感染確率の検証 …………… 00  
 ○谷口有紀子<sup>1)</sup> 榊原伸一<sup>2)</sup> (1)十勝家保 2)石狩家保)
- 産-6 環境検査を活用した牛のヨーネ病対策の1事例 …………… 00  
 ○小川祐子<sup>1)</sup> 澄川莉那<sup>1)</sup> 一條 満<sup>2)</sup> (1)根室家保 2)日高家保)
- 産-7 1酪農場で多発した *Mannheimia haemolytica* 1型による牛の線維素性胸膜肺炎…………… 00  
 ○久保田高慶<sup>1)</sup> 伊藤岳文<sup>1)</sup> 小河原将太<sup>1)</sup> 佐藤綾乃<sup>1)</sup> 松田一哉<sup>2)</sup> 村田 亮<sup>2)</sup> 加藤敏英<sup>1)</sup>  
 (1)酪農大生産動物医療学 2)酪農大感染・病理学)
- 産-8 持続型セフチオフル製剤を適用したフリーストール牛群における *Mannheimia haemolytica*  
 単独感染による集団肺炎 …………… 00  
 ○益永大輔<sup>1)</sup> 畠山勝廣<sup>1)</sup> 池ノ内 存<sup>1)</sup> 藤田浩輝<sup>1)</sup> 岡松弘之<sup>1)</sup> 大畑英紀<sup>1)</sup> 増子朋美<sup>2)</sup>  
 上垣華穂<sup>2)</sup> 田幡欣也<sup>1)</sup> (1)NOSAIオホーツク 2)網走家保)

10：30～11：10

座長：伊藤めぐみ（帯畜大）

- 産-9 *Mycoplasma bovis*の環境検査を想定した蒸留水中における生存曲線 …………… 00  
 ○及川 学 (道総研畜試)
- 産-10 子牛の鼻腔および咽頭からの *Mycoplasma bovis*の分離…………… 00  
 ○平野佑気<sup>1)</sup> 辻村歩美<sup>2)</sup> 石川貴之<sup>2)</sup> (1)道総研畜試 2)十勝NOSAI)
- 産-11 *Mycoplasma bovis*におけるエンロフロキサシン耐性遺伝子の迅速検出技術の開発とその応用…………… 00  
 ○権平 智 西 航司 白井 優 田村 豊 樋口豪紀 (酪農大衛生・環境学)
- 産-12 牛白血病における新規病態進行評価マーカーの検索 …………… 00  
 ○渡 慧 今内 覚 佐治木大和 岡川朋弘 前川直也 後藤伸也 村田史郎 大橋和彦  
 (北大感染症学)

11:20~12:00

座長：今内 覚 (北大)

- 産-13 尿中への腫瘍細胞出現が臨床診断の一助となった地方病性牛白血病ホルスタイン種乳牛の1症例 ..... 00  
 ○坂口加奈<sup>1)</sup> 前澤誠希<sup>1,2)</sup> 扇谷 学<sup>3)</sup> 田中佑典<sup>4)</sup> 渡邊謙一<sup>4)</sup> 堀内雅之<sup>2,4)</sup> 古林与志安<sup>2,4)</sup>  
 猪熊 壽<sup>1,2)</sup> ( <sup>1)</sup>帯畜大臨床獣医学 <sup>2)</sup>岐阜大院連合獣医学 <sup>3)</sup>JA士幌町 <sup>4)</sup>帯畜大基礎獣医学 )
- 産-14 牛白血病ウイルス感染牛との同居飼育および吸血昆虫による実験的ウイルス伝播 ..... 00  
 ○小原潤子 平野佑気 (道総研畜試)
- 産-15 牛白血病ウイルス清浄化対策農場におけるウイルス感染状況の推移と牛舎内サシバエ対策 ..... 00  
 ○城田光保子<sup>1)</sup> 平瀬暁也<sup>1)</sup> 平野佑気<sup>2)</sup> 小原潤子<sup>2)</sup> ( <sup>1)</sup>十勝NOSAI <sup>2)</sup>道総研畜試 )
- 産-16 tax 遺伝子の変異が疑われた牛白血病ウイルスの検出事例 ..... 00  
 ○宮澤和貴<sup>1)</sup> 開 理奈<sup>2)</sup> 宮根和弘<sup>3)</sup> 菅野 徹<sup>4)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>上川家保 <sup>2)</sup>石狩家保 <sup>3)</sup>十勝家保 <sup>4)</sup>農研機構動衛研 )

第2日(9月27日)第1会場(講堂)

9:00~9:40

座長：猪熊 壽 (帯畜大)

- 産-17 牛ウイルス性下痢ウイルス (BVDV)1aおよびBVDV2aを含むワクチンによるBVDV1bに対する抗体応答 ..... 00  
 ○加藤 肇<sup>1)</sup> 大西 守<sup>1)</sup> 狩野潤子<sup>2)</sup> 田島誉士<sup>3)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>NOSAI道東 <sup>2)</sup>NOSAI道央 <sup>3)</sup>酪農大生産動物医療学 )
- 産-18 乳用牛群におけるボルナ病ウイルス感染牛群に対する清浄化対策と牛群成績改善の検討 ..... 00  
 ○安藤達哉<sup>1)</sup> 萩原克郎<sup>2)</sup> 蒔田浩平<sup>3)</sup> 田島誉士<sup>1)</sup> 小岩政照<sup>4)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2)</sup>酪農大感染・病理学 <sup>3)</sup>酪農大衛生・環境学 <sup>4)</sup>Cattle Research Center )
- 産-19 黒毛和種繁殖牛にみられた牛トリパノソーマ病の1症例 ..... 00  
 ○松村 明<sup>1)</sup> 山 純哉<sup>1)</sup> 上垣華穂<sup>2)</sup> 井上 昇<sup>3)</sup> 菅沼啓輔<sup>4)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>NOSAIオホーツク <sup>2)</sup>網走家保 <sup>3)</sup>帯畜大 <sup>4)</sup>帯畜大グローバルアグロメディシン研究センター )
- 産-20 *Cryptosporidium parvum*罹患下痢症子牛における血漿中Diamine Oxidaseとアミノ酸濃度の関係 ..... 00  
 ○大塚まりな<sup>1)</sup> 塚野健志<sup>1,2)</sup> 西 康暢<sup>1)</sup> 更科進也<sup>2)</sup> 井上博紀<sup>3)</sup> 福田達也<sup>1)</sup> 鈴木一由<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2)</sup>NOSAIみなみ <sup>3)</sup>日本動物特殊診断 )

9:40~10:20

座長：平野 佑気 (道総研畜試)

- 産-21 めん羊の消化管内線虫薬剤抵抗性および選択的駆虫のための可視粘膜評価法の検討 ..... 00  
 ○猪熊 壽<sup>1,2)</sup> 前澤誠希<sup>1,2)</sup> 上坂花鈴<sup>1,2)</sup> 秋山奈緒<sup>1)</sup> 大久保咲希<sup>1)</sup> 工藤彩佳<sup>1)</sup> 坂口加奈<sup>1)</sup>  
 川上侑記<sup>1)</sup> 中道 藍<sup>1)</sup> 村田美花<sup>1)</sup> 森山 咲<sup>1)</sup> ( <sup>1)</sup>帯畜大臨床獣医学 <sup>2)</sup>岐阜大院連合獣医学 )
- 産-22 めん羊の細胆管反応を特徴とする慢性肝障害の継続発生事例 ..... 00  
 ○木川 理<sup>1)</sup> 稲垣華絵<sup>2)</sup> 和田好洋<sup>1)</sup> ( <sup>1)</sup>石狩家保 <sup>2)</sup>宗谷家保 )
- 産-23 牛の破傷風発生事例(細菌学・生化学・病理組織学的検索結果)について ..... 00  
 ○末永敬徳<sup>1)</sup> 横井佳寿美<sup>1)</sup> 土井友理子<sup>1)</sup> 福田 寛<sup>1)</sup> 横田高志<sup>1)</sup> 野田 寿<sup>2)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>釧路家保 <sup>2)</sup>日産合成工業 )
- 産-24 血清ペプシノーゲン値を用いた牛群間第四胃性状評価の一検討 ..... 00  
 ○牧野康太郎<sup>1)</sup> 福森理加<sup>2)</sup> 及川 伸<sup>2)</sup> ( <sup>1)</sup>NOSAI道央 <sup>2)</sup>酪農大衛生・環境学 )

10:30~11:10

座長：加藤 肇 (NOSAI道東)

- 産-25 牛コレステロール代謝異常症の発症が疑われたキャリア牛の1症例 ..... 00  
 ○工藤彩佳<sup>1)</sup> 田中佑典<sup>2)</sup> 山木博己<sup>3)</sup> 渡邊謙一<sup>2)</sup> 堀内雅之<sup>2)</sup> 古林与志安<sup>2)</sup> 猪熊 壽<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>帯畜大臨床獣医学 <sup>2)</sup>帯畜大基礎獣医学 <sup>3)</sup>JA士幌町 )

- 産-26 肝傷害の回復期に光線過敏症がみられたホルスタイン種育成牛の1症例 ..... 00  
 ○中道 藍<sup>1)</sup> 互野佑香<sup>2)</sup> 水島仁士<sup>3)</sup> 渡邊謙一<sup>2)</sup> 堀内雅之<sup>2)</sup> 古林与志安<sup>2)</sup> 猪熊 壽<sup>1)</sup>  
 (1)帯畜大臨床獣医学 2)帯畜大基礎獣医学 3)十勝NOSAI
- 産-27 先天性門脈体循環シャントにより肝性脳症を呈したホルスタイン種子牛の1症例 ..... 00  
 ○森山 咲<sup>1)</sup> 千葉汐莉<sup>2)</sup> 串間宏充<sup>3)</sup> 渡邊謙一<sup>2)</sup> 堀内雅之<sup>2)</sup> 古林与志安<sup>2)</sup> 猪熊 壽<sup>1)</sup>  
 (1)帯畜大臨床獣医学 2)帯畜大基礎獣医学 3)十勝NOSAI
- 産-28 旋回と斜視を呈したホルスタイン種育成牛にみられた巨大脳膿瘍の1症例 ..... 00  
 ○川上侑記<sup>1)</sup> 上坂花鈴<sup>1,2)</sup> 増田祥太郎<sup>3)</sup> 田中佑典<sup>4)</sup> 渡邊謙一<sup>4)</sup> 堀内雅之<sup>2,4)</sup> 古林与志安<sup>2,4)</sup>  
 猪熊 壽<sup>1,2)</sup> (1)帯畜大臨床獣医学 2)岐阜大院連合獣医学 3)十勝NOSAI 4)帯畜大基礎獣医学

11:20~12:00

座長:安藤 達哉 (酪農大)

- 産-29 黒毛和種子牛に見られた新生児脳症 ..... 00  
 ○小松勝一<sup>1)</sup> 紺野 悟<sup>2)</sup> (1)NOSAIみなみ 2)元NOSAIみなみ
- 産-30 ホルスタイン種去勢牛における頭蓋内B細胞性リンパ腫の1症例 ..... 00  
 ○内山大士<sup>1)</sup> 大脇茂雄<sup>1)</sup> 橘 泰光<sup>1)</sup> 森谷 翠<sup>2)</sup> 古岡秀文<sup>2)</sup>  
 (1)NOSAIオホーツク 2)帯畜大基礎獣医学
- 産-31 腰部椎体膿瘍によって後躯麻痺を呈したホルスタイン種育成牛の1症例 ..... 00  
 ○村田美花<sup>1)</sup> 中郡翔太郎<sup>2,3)</sup> 橋元直也<sup>4)</sup> 渡邊謙一<sup>2)</sup> 堀内雅之<sup>2,3)</sup> 古林与志安<sup>2,3)</sup> 都築 直<sup>1,2)</sup>  
 猪熊 壽<sup>1,2)</sup> (1)帯畜大臨床獣医学 2)岐阜大院連合獣医学 3)帯畜大基礎獣医学 4)十勝NOSAI
- 産-32 肺血栓塞栓症を併発した多発性疣贅性心内膜炎のホルスタイン牛乳牛の1症例 ..... 00  
 ○大久保咲希<sup>1)</sup> 川島 徹<sup>2)</sup> 渡邊謙一<sup>3)</sup> 堀内雅之<sup>3)</sup> 古林与志安<sup>3)</sup> 猪熊 壽<sup>1)</sup>  
 (1)帯畜大臨床獣医学 2)十勝NOSAI 3)帯畜大基礎獣医学

13:00~13:50

座長:塚野 健志 (NOSAIみなみ)

- 産-33 乳牛の低カルシウム血症診断における血清イオン化カルシウム濃度推定式の精度に関する調査 ..... 00  
 ○窪田健太郎 (道央NOSAI)
- 産-34 乳牛の低カルシウム血症対策のための分娩後血液モニタリング ..... 00  
 ○渡部 栞 久保田高慶 安藤達哉 小岩政照 川本 哲 (酪農大生産動物医療学)
- 産-35 3軸加速度センサーFarmnote Colorが取得する反芻時間を利用したホルスタイン種の周産期疾病  
 リスク評価 ..... 00  
 ○平 勇人 永沼智比呂 久保まゆみ 河野信輝 堀井美緒 阿部剛大 (ファームノート)
- 産-36 乳牛への異なるバイパスリジン製剤の給与が血中アミノ酸組成へ及ぼす影響 ..... 00  
 ○正木智之 吉成健志 山川和宏 安富一郎 (ゆうべつ牛群管理サービス)
- 産-37 ELISAキットによるカビ毒デオキシニバレノールの飼料汚染実態調査 ..... 00  
 ○伊藤岳文 安藤達哉 小岩政照 川本 哲 (酪農大生産動物医療学)

14:00~14:50

座長:及川 学 (道総研畜試)

- 産-38 2倍FMRを利用した公営預託哺育施設での腸炎対策 ..... 00  
 ○茅先 史<sup>1)</sup> 久保田 学<sup>1)</sup> 武田 章<sup>1)</sup> 河合孝弘<sup>1)</sup> 五島悠史<sup>2)</sup>  
 (1)NOSAI道東 2)標茶町育成牧場
- 産-39 乳牛の乾乳期乳頭外部シール材貼付による新規乳房炎予防対策の試案 ..... 00  
 ○榎谷雅文<sup>1)</sup> 乾 洋治<sup>2)</sup> 白井雄大<sup>2)</sup> 近藤仁志<sup>2)</sup>  
 (1)北海道デーリイマネージメントサービス 2)トクヤマつくば研究所

- 産-40 乳用牛における乾乳軟膏の使用が次期泌乳期間の乳房炎発生率に及ぼす影響 ..... 00  
 ○高橋俊彦<sup>1)</sup> 菊 佳男<sup>2)</sup> 北野菜奈<sup>1)</sup> 加藤敏英<sup>3)</sup> 樋口豪紀<sup>3)</sup> 山田倫明<sup>4)</sup> 樋口雅也<sup>4)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>酪農大院酪農学 <sup>2)</sup>農研機構動衛研 <sup>3)</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>4)</sup>NOSAI道東)
- 産-41 Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) 法を用いた牛乳汁中 *Mycoplasma bovis*  
 迅速検出法の検討 ..... 00  
 ○伊藤めぐみ<sup>1)</sup> 野寄 敢<sup>1)</sup> 滄木孝弘<sup>1)</sup> 安富一郎<sup>2)</sup> 山川和宏<sup>2)</sup> 平野佑気<sup>3)</sup> 古岡みゆき<sup>4)</sup>  
 倉本慶子<sup>5)</sup> 高橋英二<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>帯畜大臨床獣医学 <sup>2)</sup>ゆうべつ牛群管理サービス <sup>3)</sup>道総研畜試 <sup>4)</sup>十勝農協連 <sup>5)</sup>ノベルズ研究所)
- 産-42 Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) 法を用いた牛のマイコプラズマ性乳房炎清浄化に  
 向けた取り組み ..... 00  
 ○山川和宏<sup>1)</sup> 伊藤めぐみ<sup>2)</sup> 吉成健志<sup>1)</sup> 正木智之<sup>1)</sup> 安富一郎<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>ゆうべつ牛群管理サービス <sup>2)</sup>帯畜大臨床獣医学)

15:00~15:40

座長：大塚 浩通 (酪農大)

- 産-43 一酪農家における牛臨床型乳房炎由来 *Escherichia coli* のパルスフィールド電気泳動 (PFGE) による  
 分子疫学解析 ..... 00  
 ○谷 拓海<sup>1)</sup> 木村邦彦<sup>1)</sup> 草場信之<sup>2)</sup> ( <sup>1)</sup>NOSAI道東 <sup>2)</sup>北海道NOSAI)
- 産-44 乳汁由来 *Streptococcus uberis* のPCR法を用いた新規検査技術の構築とその応用 ..... 00  
 桑原あゆみ<sup>1)</sup> 西 航司<sup>1)</sup> 権平 智<sup>1)</sup> 田村 豊<sup>2)</sup> 樋口豪紀<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>酪農大衛生・環境学 <sup>2)</sup>酪農大動物薬教育研究センター)
- 産-45 オホーツク管内における過去5年間の牛呼吸器病原因検索 ..... 00  
 ○梶田桃代<sup>1)</sup> 増子朋美<sup>1)</sup> 吉田美葉<sup>2)</sup> 秦 英司<sup>3)</sup> 菅野 徹<sup>3)</sup> 高橋弘康<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>網走家保 <sup>2)</sup>上川家保 <sup>3)</sup>農研機構動衛研)
- 産-46 ホルスタイン種経産牛に発生した出血性腸症候群の疫学的研究 ..... 00  
 ○鈴木孝一郎<sup>1)</sup> 手塚 聡<sup>2)</sup> ( <sup>1)</sup>十勝NOSAI <sup>2)</sup>十勝家保)

15:50~16:30

座長：高橋 英二 (帯畜大)

- 産-47 新ひだか町営牧野の疾病制御の現状とその課題に関する報告 ..... 00  
 ○清水裕仁<sup>1)</sup> 久井孝文<sup>2)</sup> 中田裕也<sup>2)</sup> 一條 満<sup>3)</sup> 原田健弘<sup>3)</sup> 齋藤真里子<sup>3)</sup> 本間慎太郎<sup>4)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>NOSAIみなみ <sup>2)</sup>JAしずない <sup>3)</sup>日高家保 <sup>4)</sup>農林省動物衛生課)
- 産-48 乾乳後期の乳牛へのバイパスアミノ酸製剤給与による出生子牛の健康状態の改善 ..... 00  
 ○佐竹直紀<sup>1)</sup> 住谷 峻<sup>1)</sup> 杉本裕介<sup>2)</sup> ( <sup>1)</sup>トータルハードマネジメントサービス <sup>2)</sup>味の素)
- 産-49 デジタル初乳計を用いた血液Brix値の測定による乳牛新生子牛の受動免疫移行評価 ..... 00  
 ○石井三都夫<sup>1)</sup> 曾根昭宏<sup>1)</sup> 保井 暁<sup>2)</sup> 滄木孝弘<sup>3)</sup> 芝野健一<sup>3)</sup> 真方文絵<sup>4)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>石井獣医サポートサービス <sup>2)</sup>麻布大 <sup>3)</sup>帯畜大臨床獣医学 <sup>4)</sup>東京大)
- 産-50 下痢症子牛におけるアシデミアが血漿中遊離アミノ酸動態におよぼす影響 ..... 00  
 ○村上義樹<sup>1)</sup> 塚野健志<sup>1,2)</sup> 井上博紀<sup>1,3)</sup> 大塚まりな<sup>1)</sup> 西 康暢<sup>1)</sup> 鈴木一由<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2)</sup>NOSAIみなみ <sup>3)</sup>日本動物特殊診断)

第1日 (9月26日) 第2会場 (小講堂)

9:00~9:40

座長：富岡美千子 (酪農大)

- 産-51 サラブレッドの大結腸切除手術 ..... 00  
 ○樋口 徹 井上 哲 佐藤正人 後藤忠広 宮越大輔 (NOSAIみなみ)

- 産-52 サラブレッドの結腸捻転再発予防のための結腸固定術 ..... 00  
 ○加藤史樹 鈴木 吏 山家崇史 木原清敬 田上正明 (社台ホースクリニック)
- 産-53 開腹手術を実施したサラブレッド当歳馬48頭に対する回顧的調査 ..... 00  
 ○山家崇史 田上正明 加藤史樹 木原清敬 鈴木 吏 (社台ホースクリニック)
- 産-54 牝馬の改良型Pouret法による外陰形成術について ..... 00  
 ○井上裕士 (イノウエ・ホース・クリニック)

## 9 : 40~10 : 20

座長：前田 昌也 (日高軽種馬農協)

- 産-55 後天性球節屈曲性肢変形症の若齢重種馬に浅指屈腱切断術を実施した1症例 ..... 00  
 ○扇谷 学<sup>1)</sup> 佐々木直樹<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>JA土幌町 <sup>2)</sup>山口大大動物臨床学)
- 産-56 大腿骨内側顆虚血壊死を疑ったサラブレッドの5例 ..... 00  
 ○鈴木 吏 加藤史樹 山家崇史 木原清敬 田上正明 (社台ホースクリニック)
- 産-57 若齢サラブレッドの滑液包炎に対する関節鏡 (Bursoscopy) 手術 ..... 00  
 ○田上正明 加藤史樹 鈴木 吏 山家崇史 木原清敬 (社台ホースクリニック)
- 産-58 近位種子骨の軸側骨炎を呈した当歳馬の1例 ..... 00  
 ○海道磨里 秦 秀明 樋口 徹 (NOSAIみなみ)

## 10 : 30~11 : 00

座長：佐藤 綾乃 (酪農大)

- 産-59 牛の腸管手術決定ツールとしての腹部超音波検査について ..... 00  
 ○村上賢司 福士慎太郎 松頭力蔵 滝口滋良 脇津洋司 (NOSAI道央)
- 産-60 立位による牛の第四胃変位整復手術について ..... 00  
 ○高木英守 柴本晃宗 (デイリーファームリサーチ)
- 産-61 ワイヤレスデジタルラジオグラフィシステムを用いた牛の腐骨除去手術の1例 ..... 00  
 ○西森一浩 (NOSAIオホーツク)

## 11 : 10~11 : 40

座長：村上 賢司 (NOSAI道央)

- 産-62 長期外固定では骨折の整復ができなかった子牛に対してDCPプレートをを用いた内固定により  
 奏功した3症例 ..... 00  
 ○清田真仁<sup>1)</sup> 高木 楓<sup>1)</sup> 西 康暢<sup>1)</sup> 大塚まりな<sup>1)</sup> 石川友駿<sup>2)</sup> 佐野忠士<sup>3)</sup> 山下和人<sup>2)</sup>  
 鈴木一由<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2)</sup>酪農大伴侶動物医療学 <sup>3)</sup>酪農大獣医保健看護学)
- 産-63 日高地区における子牛四肢骨折95症例 ..... 00  
 ○後藤忠広 樋口 徹 井上 哲 佐藤正人 宮越大輔 (NOSAIみなみ)
- 産-64 肉用子牛における身体計測、血液検査、超音波画像からの屈腱計測による四肢均衡性の解析 ..... 00  
 ○佐藤綾乃<sup>1)</sup> 加藤敏英<sup>1)</sup> 大塚浩通<sup>1)</sup> 堂地 修<sup>2)</sup> 今井 敬<sup>2)</sup> 西寒水 将<sup>2)</sup> 田島誉士<sup>1)</sup>  
 (<sup>1)</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2)</sup>酪農大循環農学類)

## 第2日 (9月27日) 第2会場 (小講堂)

## 9 : 00~9 : 40

座長：井上 裕士 (イノウエ・ホース・クリニック)

- 産-65 ブルーライトマスクによる北海道和種馬の春季移行期における早期排卵誘導 ..... 00  
 ○南保泰雄<sup>1,2)</sup> 伊丹泰雪<sup>1)</sup> 和智壮平<sup>1)</sup> Hannan MA<sup>1)</sup> 羽田真悟<sup>1)</sup>  
 (<sup>1)</sup>帯畜大臨床獣医学 <sup>2)</sup>岐阜大院連合獣医学)
- 産-66 ドナーに北海道和種馬を用いた胚移植の実施効率 ..... 00  
 ○和智莊平<sup>1)</sup> Hannan MA<sup>1)</sup> 伊丹泰雪<sup>1)</sup> 村田海志<sup>1)</sup> 竹内詩織<sup>1)</sup> Munkhtuul T<sup>1)</sup> 羽田真悟<sup>1)</sup>  
 南保泰雄<sup>1,2)</sup> (<sup>1)</sup>帯畜大臨床獣医学 <sup>2)</sup>岐阜大院連合獣医学)

- 産-67 馬の難産とその予後 ..... 00  
 ○野村 脩 (NOSAIみなみ)
- 産-68 長期間潜在精巣であった精巣が陰嚢内に下降した種牡馬の1症例 ..... 00  
 ○登石裕子<sup>1)</sup> 角田修男<sup>1)</sup> 岡本 実<sup>2)</sup> 松田一哉<sup>2)</sup> 田上正明<sup>3)</sup> 加藤史樹<sup>3)</sup> 鈴木 吏<sup>3)</sup> 山家崇史<sup>3)</sup>  
 木原清敬<sup>3)</sup> 田谷一善<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>社台スタリオンステーション <sup>2)</sup>酪農大感染・病理学 <sup>3)</sup>社台ホースクリニック )

## 9 : 40~10 : 30

座長：羽田 真悟 (帯畜大)

- 産-69 乳牛のリピートブリーダーにおける人工授精後5日前後の卵巢所見とそれに基づく治療法の検討 ..... 00  
 ○木村邦彦 谷 拓海 (NOSAI道東)
- 産-70 ホルスタイン種乳牛でPGF<sub>2α</sub>製剤の2回投与とGnRH製剤を組み合わせた定時授精法の繁殖成績 ..... 00  
 ○羽上田陽子 石橋愛子 伊藤祥子 一色大志 内山大士 小林弘典 金田利明 大脇茂雄  
 渡辺 隆 倉富幹太 (NOSAIオホーツク)
- 産-71 生乳中P4濃度に基づく乳牛の分娩後卵巢周期回復日と繁殖成績および乳量・乳成分との関連性 ..... 00  
 ○古山敬祐<sup>1)</sup> 小山 毅<sup>1)</sup> 窪 友瑛<sup>1)</sup> 杉本昌仁<sup>1)</sup> 横田 修<sup>2)</sup> 大和田勇人<sup>3)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>道総研酪農試 <sup>2)</sup>家畜診療所エフサイド <sup>3)</sup>東京理科大学経営工学 )
- 産-72 ホルスタイン種雌牛におけるPGF<sub>2α</sub>製剤投与時の卵巢および子宮所見からの産子性別の予測の試み ..... 00  
 ○七尾祐樹 (NOSAIみなみ)
- 産-73 ホルスタイン種牛に対する経直腸超音波検査に基づいたPGF<sub>2α</sub>製剤投与時期変更による  
 受胎率向上効果 ..... 00  
 ○大塚優磨 (NOSAI道東)

## 10 : 40~11 : 20

座長：古山 敬祐 (道総研酪農試)

- 産-74 乳牛における超音波を用いた授精後21日以内での妊娠診断 ..... 00  
 ○松岡 修 (NOSAIみなみ)
- 産-75 牛の子宮捻転に対するエストリオール製剤投与の有効性 ..... 00  
 ○竹内未来 大谷 誠 島村 努 (NOSAI道東)
- 産-76 牛における子宮操作を必要としない子宮洗浄法の検討 ..... 00  
 ○羽田真悟 松井基純 (帯畜大獣医臨床学)
- 産-77 サイトブラシを用いた子宮内膜細胞診による潜在性子宮内膜炎の診断と受胎性の評価 ..... 00  
 ○吉成健志 正木智之 山川和宏 安富一郎 (ゆうべつ牛群管理サービス)

## 11 : 30~12 : 00

座長：西川 晃豊 (NOSAI道東)

- 産-78 Magnetic Resonance Imaging (MRI) 解析を用いたDutch Methodによる牛の維持蹄蹄の検証 ..... 00  
 ○田中李紗<sup>1)</sup> 小屋原 俊<sup>1)</sup> 井上剛至<sup>1)</sup> 眞鍋弘行<sup>2)</sup> 堀 あい<sup>3)</sup> 三好健二郎<sup>3)</sup> 鈴木一由<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2)</sup>削蹄塾わたりがらす <sup>3)</sup>酪農大伴侶動物医療学 )
- 産-79 Magnetic Resonance Imaging (MRI) 解析による牛のDutch MethodとJapan Methodの検証 ..... 00  
 ○小屋原 俊<sup>1)</sup> 堀 あい<sup>2)</sup> 三好健二郎<sup>2)</sup> 眞鍋弘行<sup>3)</sup> 井上剛至<sup>1)</sup> 鈴木一由<sup>1)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2)</sup>酪農大伴侶動物医療学 <sup>3)</sup>削蹄塾わたりがらす )
- 産-80 乳牛における砂デューブベッドに起因したと考えられる内蹄の変形 ..... 00  
 ○安富一郎<sup>1)</sup> 吉成健志<sup>1)</sup> 正木智之<sup>1)</sup> 山川和宏<sup>1)</sup> 柄 武志<sup>2)</sup>  
 ( <sup>1)</sup>ゆうべつ牛群管理サービス <sup>2)</sup>鳥取大 )

13:00~13:40

座長：後藤 忠広 (NOSAIみなみ)

- 産-81 診断麻酔を用いたサラブレッド種後期育成馬の跛行診断に関する回顧的調査 …………… 00  
○多田健一郎 小林光紀 安藤邦英 日高修平 (軽種馬育成調教センター (BTC))
- 産-82 肩甲骨から指端までの過剰肢を切除した後に受胎した多肢症牛の1症例 …………… 00  
○西川晃豊 岡 由子 佐々木瑛子 (NOSAI道東)
- 産-83 頭部に腫瘤を形成したホルスタイン種乳牛の1症例 …………… 00  
○大島徹治<sup>1)</sup> 井澤将規<sup>2)</sup> 山本慎二<sup>2)</sup> 上林裕和<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>NOSAI道央 <sup>2)</sup>宗谷家保)
- 産-84 黒毛和種の下顎部にみられた舌組織を伴う粘液嚢胞の1例 …………… 00  
○坂本 一<sup>1)</sup> 久保志織<sup>1)</sup> 梶原綾乃<sup>1)</sup> 富樫義彦<sup>1)</sup> 中郡翔太郎<sup>2)</sup> 堀内雅之<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>十勝NOSAI <sup>2)</sup>帯広畜大基礎獣医学)

13:40~14:10

座長：宮澤 国男 (日高家保)

- 産-85 サラブレッド種の気腫性胃炎の1例 …………… 00  
○浅見晃平<sup>1)</sup> 大久保正人<sup>2)</sup> 津田朋紀<sup>2)</sup> 宮崎まい<sup>1)</sup> 馬場智恵美<sup>1)</sup> 大津山めい<sup>1)</sup> 中島和佳子<sup>1)</sup>  
桑島 皓<sup>1)</sup> 勝田美波<sup>1)</sup> 稲木瑞花<sup>1)</sup> 關 奏絵<sup>1)</sup> 中川くるみ<sup>1)</sup> 向田万紀<sup>1)</sup> 疋田知奈都<sup>1)</sup>  
松田佳奈<sup>1)</sup> 岡本 実<sup>1,3)</sup>  
(<sup>1)</sup>酪農大感染・病理学 <sup>2)</sup>ノーザンファーム <sup>3)</sup>酪農大附属動物医療センター)
- 産-86 サラブレッド種の腎性脳症1例 …………… 00  
○向田万紀<sup>1)</sup> 下村優樹<sup>2)</sup> 加藤 敦<sup>2)</sup> 宮崎まい<sup>1)</sup> 馬場智恵美<sup>1)</sup> 浅見晃平<sup>1)</sup> 稲木瑞花<sup>1)</sup> 關 奏絵<sup>1)</sup>  
中川くるみ<sup>1)</sup> 疋田知奈都<sup>1)</sup> 松田佳奈<sup>1)</sup> 岡本 実<sup>1,3)</sup>  
(<sup>1)</sup>酪農大感染・病理学 <sup>2)</sup>社台ファーム <sup>3)</sup>酪農大附属動物医療センター)
- 産-87 第三脳室脈絡叢腫瘍による視床下部下垂体機能障害を呈するサラブレッド種の1例 …………… 00  
○宮崎まい<sup>1)</sup> 河口佳代<sup>2)</sup> 萩原克郎<sup>1)</sup> 疋田知奈都<sup>1)</sup> 松田佳奈<sup>1)</sup> 馬場智恵美<sup>1)</sup> 大津山めい<sup>1)</sup>  
浅見晃平<sup>1)</sup> 中島和佳子<sup>1)</sup> 桑島 皓<sup>1)</sup> 勝田美波<sup>1)</sup> 稲木瑞花<sup>1)</sup> 關 奏絵<sup>1)</sup> 中川くるみ<sup>1)</sup>  
向田万紀<sup>1)</sup> 岡本 実<sup>1,3)</sup> (<sup>1)</sup>酪農大感染・病理学 <sup>2)</sup>ダーレー <sup>3)</sup>酪農大附属動物医療センター)

14:20~15:00

座長：加藤 敏英 (酪農大)

- 産-88 サラブレッドに対するゲンタマイシン使用における血中濃度モニタリングの必要性に関する検討 …………… 00  
○木原清敬 加藤史樹 鈴木 吏 山家崇史 田上正明 (社台ホースクリニック)
- 産-89 外眼部疾患の馬から分離された細菌に対するオフロキサシンおよびロメフロキサシンの抗菌活性 …………… 00  
○日高修平<sup>1)</sup> 小林光紀<sup>1)</sup> 安藤邦英<sup>1)</sup> 多田健一郎<sup>1)</sup> 西田由美<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>軽種馬育成調教センター <sup>2)</sup>生物科学安全研究所)
- 産-90 子馬のロドコッカス肺炎におけるドキシサイクリンの応用 …………… 00  
○岸 恵里 (NOSAIみなみ)
- 産-91 子馬の*Rhodococcus equi*感染症の10年間にわたる回顧的調査と対策の推進 …………… 00  
○篠田理恵<sup>1)</sup> 本間慎太郎<sup>2)</sup> 武智茉莉<sup>1)</sup> 前田友起子<sup>1)</sup> 一條 満<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>日高家保 <sup>2)</sup>農水省動物衛生課)

15:10~15:50

座長：榎谷 雅文 (北海道デーリイマネージメントサービス)

- 産-92 牛における15員環マクロライドのエンドトキシン活性抑制の解明 …………… 00  
○小野原かえで<sup>1)</sup> 永島舞子<sup>1)</sup> 大塚まりな<sup>1)</sup> 西 康暢<sup>1)</sup> 塚野健志<sup>1,2)</sup> 土谷正和<sup>3)</sup> 鈴木一由<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2)</sup>NOSAIみなみ <sup>3)</sup>Charles River, Microbial Solutions)

- 産-93 牛乳房炎乳由来 *Staphylococcus aureus* 耐性菌に対するアカエゾマツ精油の抗菌活性 …………… 00  
 ○友利愛子<sup>1</sup> 横田 博<sup>2</sup> 西 康暢<sup>1</sup> 大塚まりな<sup>1</sup> 杉山美恵子<sup>3</sup> 豊田洋治<sup>3</sup> 伊藤隆晶<sup>4</sup>  
 鈴木一由<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2</sup>Pine Grace <sup>3</sup>NOSAI えひめ <sup>4</sup>NOSAI 愛知 )
- 産-94 牛皮膚糸状菌症に対するアカエゾマツ抽出精油の抗菌活性 …………… 00  
 ○石原慎太郎<sup>1</sup> 友利愛子<sup>1</sup> 宮庄 拓<sup>2</sup> 横田 博<sup>3</sup> 西 康暢<sup>1</sup> 大塚まりな<sup>1</sup> 加納 累<sup>4</sup>  
 鈴木一由<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2</sup>酪農大獣医保健看護学 <sup>3</sup>Pine Grace <sup>4</sup>日大臨床病理学 )
- 産-95 牛の呼吸器病ワクチン全頭接種による宗谷地区の家畜自衛防疫組合の取り組み …………… 00  
 ○小森 学<sup>1</sup> 武隈俊和<sup>2</sup> 附田孝一<sup>3</sup> 森本泰生<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>道央NOSAI <sup>2</sup>共立製薬 <sup>3</sup>宗谷家保 )

16 : 00 ~ 16 : 40

座長 : 小原 潤子 (道総研畜試)

- 産-96 初乳および移行乳の給与状況がホルスタイン種雌子牛の血中 IGF-1 濃度に及ぼす影響 …………… 00  
 ○山手智行 (NOSAI みなみ)
- 産-97 分娩後に低Ca血症を発症した乳牛における分娩後の乳汁中細胞の免疫因子の変化…………… 00  
 ○大澤光紗<sup>1</sup> 大塚浩通<sup>1</sup> 村田 亮<sup>1</sup> 村上賢司<sup>2</sup> 田島誉士<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2</sup>NOSAI 道央 )
- 産-98 乳牛における乾乳期飼料へのアミノ酸添加による母牛健康および免疫調節因子への影響 …………… 00  
 ○小河原将太<sup>1</sup> 清野貴史<sup>2</sup> 杉本祐介<sup>3</sup> 小岩政照<sup>4</sup> 大塚浩通<sup>1</sup> 安藤達哉<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2</sup>酪農大フィールド教育研究センター <sup>3</sup>味の素 <sup>4</sup>Cattle Research Center )
- 産-99 新生期子牛への細菌ワクチン接種の免疫機能に及ぼす効果 …………… 00  
 ○上西鋼騎<sup>1</sup> 田口英司<sup>2</sup> 田島誉士<sup>1</sup> 大塚浩通<sup>1</sup> 石田 優<sup>2</sup> 林 尚良<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>酪農大生産動物医療学 <sup>2</sup>士別動物病院 )