

# G. 獣医繁殖学分科会

## シンポジウム

3月30日(水) 第5会場 演題番号 GS-1~GS-6

13:30~16:30

座長：玉田尋通（大阪府大）、加茂前秀夫（農工大）

### 家畜の繁殖率向上のための飼養管理に関する最近の知見

- GS-1 乳牛の排卵・発情と繁殖性…………… 133  
○坂口 実 (北農研 集約放牧研究チーム)
- GS-2 乳牛の栄養管理が肝機能ならびに繁殖機能に及ぼす影響…………… 133  
○大滝忠利 (日本大 獣医臨床繁殖学研究室)
- GS-3 ヤギにおけるポジティブエネルギーバランスと繁殖機能…………… 134  
○田中知己、Jahid Zabuli、春名聡子、加茂前秀夫 (農工大 獣医臨床繁殖学研究室)
- GS-4 豚における新たな繁殖機能の診断と人為的制御に関する技術…………… 134  
○伊東正吾 (麻布大 獣医・内科学第一)
- GS-5 計画的な牛胚移植プログラムの検討…………… 135  
○堂地 修 (酪農大 酪農)
- GS-6 農場の生産データ活用により繁殖と飼養管理の状況を生産者と共有する～支援と啓蒙の第一歩  
～…………… 135  
○中田 健 (酪農大 ハードヘルス学)

## ポスター

3月30日(水) ポスター会場 演題番号 GP-1~GP-13

コアタイム 12:00~13:00

- GP-1 脳内のAMP：ATP比増加の模倣で誘起されるホルモン分泌変化の原因遺伝子の解明…………… 251  
○羽尻雄輝、野口広太郎、角川博哉 (山口大 獣医繁殖)
- GP-2 妊娠末期の栄養不良により誘起した育子放棄ラットにおける脳内遺伝子発現…………… 251  
○野口広太郎、羽尻雄輝、角川博哉 (山口大 獣医繁殖)
- GP-3 豚繁殖・呼吸障害症候群（PRRS）ウイルス混入豚精液からのウイルス除去法の検討…………… 251  
○鈴木千恵、高木道浩、宮崎綾子、吉岡耕治、野口倫子、恒光 裕 (動衛研 生産病研究チーム)
- GP-4 雌豚における黄体退行誘起のためのPGF<sub>2α</sub>連続投与と臨床内分泌学的所見…………… 251  
○西山朱音、内山陽介、久我育代、新井佐知子、伊東正吾 (麻布大 獣医学部内科学第一研究室)
- GP-5 カラードップラ画像を利用した豚の発情回帰予察…………… 252  
○久我育代、近藤圭子、西山朱音、日高祐太郎、新井佐知子、伊東正吾 (麻布大 獣医学部内科学第一研究室)

- GP-6 Intervals from injection of cloprostenol or dinoprost before, at or after emergence of second follicular wave to estrus and ovulation in Holstein cows ..... 252  
 ○Gokarna Gautam、小坂啓太、永井克尚、今井盛男、森好政晴、片桐成二  
 (酪農大 獣医動物生殖学)
- GP-7 乳牛における分娩後の子宮内環境と分娩後5週でのPGF<sub>2α</sub>製剤投与が繁殖成績に及ぼす影響 … 252  
 ○山口 猛、大澤健司、森重大作、居在家義昭 (岩手大 農・獣医臨床繁殖)
- GP-8 ホルスタイン種泌乳牛の分娩から受胎までの日数を延長させる性周期再起パターン異常を早期予測するための分娩前の簡便迅速な観察指標の探索 ..... 252  
 ○牧 祥子、中尾敏彦、角川博哉 (山口大)
- GP-9 乳牛の潜在性子宮内膜炎の迅速診断法としての白血球エステラーゼ活性測定の有用性評価 ..... 253  
 ○大澤健司<sup>1</sup>、Rafael Neves<sup>2</sup>、Lindsay Oxby<sup>2</sup>、Stephen LeBlanc<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>岩手大 農・獣医臨床繁殖、<sup>2</sup>University of Guelph Ontario Veterinary College)
- GP-10 抗ミューラー管ホルモン (AMH) による牛顆粒膜細胞腫の診断法 ..... 253  
 ○北原 豪<sup>1</sup>、El-Saed Hossam<sup>1</sup>、加治佐誠<sup>2</sup>、上松瑞穂<sup>3</sup>、南保泰雄<sup>4</sup>、二瓶和美<sup>5</sup>、平井卓哉<sup>5</sup>、上村俊一<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>宮崎大 農・獣医臨床繁殖、<sup>2</sup>NOSAIそお、<sup>3</sup>NOSAIみやざき、<sup>4</sup>JRA 日高育成牧場、<sup>5</sup>宮崎大 大学連携プログラム、<sup>6</sup>宮崎大 農・獣医病理)
- GP-11 周産期におけるL-カルニチン(LC)サプリメントの投与が妊娠雌馬および新生子馬の血中LC濃度に及ぼす影響 ..... 253  
 ○佐藤文夫<sup>1</sup>、頃末憲治<sup>1</sup>、土屋 武<sup>1</sup>、村瀬晴崇<sup>1</sup>、琴寄泰光<sup>2,3</sup>、湯浅 愛<sup>3</sup>、百溪栄二<sup>3</sup>、南保泰雄<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>JRA 日高育成牧場、<sup>2</sup>JRA総研 臨床医学研究室、<sup>3</sup>(株)岩崎清七商店)
- GP-12 チーター (*Acinonyx jubatus*) の妊娠判定のための血中リラキシン測定の有用性 ..... 253  
 ○足立 樹<sup>1</sup>、楠田哲士<sup>2</sup>、皆川 至<sup>1</sup>、川上茂久<sup>3</sup>、大狭 芽<sup>4</sup>、高坂哲也<sup>5</sup>、土井 守<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>岐阜大院 連農、<sup>2</sup>岐阜大 応生、<sup>3</sup>群馬サファリパーク、<sup>4</sup>姫路セントラルパーク、<sup>5</sup>静岡大 農)
- GP-13 マウス卵胞発育・閉鎖過程におけるfocal adhesion kinaseの発現とY397残基リン酸化の機能 … 254  
 ○櫻井優広、大竹 順、石川孝之、星野由美、佐藤英明 (東北大院)