

9月18日(金)

9月18日(金) 一般口頭発表

OR1-8～OR1-12

第1会場

9:00～10:15

精巣・精子

原山 洋(神戸大) 種村健太郎(東北大)

OR1-8 精子免疫によるラット自己免疫性精巣炎

○野口 純子<sup>1</sup>, 渡辺 伸也<sup>2</sup>, 菊地 和弘<sup>1</sup>, 金子 浩之<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>農業生物資源研, <sup>2</sup>畜草研)

OR1-9 ポリアクリルアミドゲル電気泳動法(SDS-PAGE)を用いた豚精漿蛋白質の品種, 個体および採精日間での泳動パターンの比較

○松倉 大樹<sup>1</sup>, 奥山 みなみ<sup>2</sup>, 内倉 健造<sup>3</sup>, 山田 未知<sup>4</sup>, 片桐 成二<sup>2</sup>, 森好 政晴<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>酪農大獣医動物生殖, <sup>2</sup>北大獣医繁殖, <sup>3</sup>愛知農総試, <sup>4</sup>酪農大中小家畜飼養)

OR1-10 ブタ精子capacitationにおけるARとIDPcの役割の解析

○加藤 侑希<sup>1</sup>, 丹波 道子<sup>2</sup>, 菊地 和弘<sup>3</sup>, 松田 学<sup>2</sup>, 岡村 直道<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>茨城県立医療大学 人間科学センター, <sup>2</sup>筑波大学 医学医療系, <sup>3</sup>農業生物資源研)

高木優二(信州大) 絹川将史(家畜改良事業団)

OR1-11 水素分子処置がヒト精子の運動性機能を改善するメカニズムについて

○中田 久美子<sup>1</sup>, 小野 千紘<sup>1</sup>, 吉田 薫<sup>2</sup>, 吉田 雅人<sup>1</sup>, 吉田 学<sup>3</sup>, 山下 直樹<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>山下湘南夢クリニック, <sup>2</sup>桐蔭横浜大 先端医用工学センター, <sup>3</sup>東大院理)

OR1-12 グルコース非添加培養液により低下させたマウス精子の運動性は水素処置で改善する

○小野 千紘<sup>1</sup>, 中田 久美子<sup>1</sup>, 木島 大河<sup>2</sup>, 吉田 薫<sup>3</sup>, 吉田 学<sup>2</sup>, 山下 直樹<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>山下湘南夢クリニック, <sup>2</sup>東大院理, <sup>3</sup>桐蔭横浜大 先端医用工学センター)

9月18日(金) 一般口頭発表

OR1-13～OR1-17

第1会場

10:30～11:45

生殖工学

松本浩道(宇都宮大) 横尾正樹(秋田県立大)

OR1-13 性周期同期化と抗インヒビン血清を利用した効率的な近交系マウスの過排卵誘起法

○長谷川 歩未, 持田 慶司, 小倉 淳郎

(理研BRC)

OR1-14 マウス異種間での体外受精と胚移植成績

○持田 慶司, 長谷川 歩未, 小倉 淳郎

(理研BRC)

OR1-15 p53発現制御による4倍体マウスの作製

○堀居 拓郎<sup>1</sup>, 山本 正道<sup>2</sup>, 森田 純代<sup>1</sup>, 木村 美香<sup>1</sup>, 長尾 恭光<sup>3</sup>, 畑田 出穂<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>群馬大生調研ゲノムリソース, <sup>2</sup>京大院医, <sup>3</sup>自治医大実験医学セ)

岩田尚孝(東京農大) 杉村智史(東京農工大)

OR1-16 TEAD4発現抑制がウシ初期胚の発生および組織分化関連遺伝子発現におよぼす影響

○櫻井 伸行<sup>1</sup>, 高橋 一生<sup>2</sup>, 江村 菜津子<sup>2</sup>, 橋爪 力<sup>1,2</sup>, 澤井 健<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>岩手連大農, <sup>2</sup>岩手大農)

OR1-17 低品質胚と高品質胚のメタボローム解析による代謝中間体の解析と体外培養技術への応用

○西園 啓文<sup>1</sup>, 四ッ島 賢二<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>富山大生命先端研, <sup>2</sup>富山県畜産研)

9月18日(金) 一般口頭発表

OR2-7～OR2-12

第2会場

9:00～10:30

内分泌

上野山賀久(名古屋大) 羽田真悟(帯畜大)

OR2-7 ラット下垂体ならびに生殖器におけるNeuronatinの局在解析

○菅野 尚子<sup>1</sup>, 樋口 雅司<sup>2,3</sup>, 吉田 彩舟<sup>4</sup>, 八子 英司<sup>4</sup>, 陳 黙<sup>2,3</sup>, 上春 浩貴<sup>1,5</sup>, 西村 直人<sup>1</sup>,  
西原 大翔<sup>1</sup>, 加藤 たか子<sup>2,3</sup>, 加藤 幸雄<sup>1,6</sup>

(<sup>1</sup>明大院農, <sup>2</sup>明大研究知財, <sup>3</sup>明大生殖内分泌研, <sup>4</sup>学振研究員PD, <sup>5</sup>学振研究員DC1, <sup>6</sup>明大農)

OR2-8 Acute regulation of insulin-like peptide 3 secretion in peripheral blood by LH in pubertal Japanese Black beef bulls

○M A HANNAN<sup>1</sup>, Yuri FUKAMI<sup>1</sup>, Noritoshi KAWATE<sup>1</sup>, Mitsuhiro SAKASE<sup>2</sup>,  
Moriyuki FUKUSHIMA<sup>2</sup>, Indunil N PATHIRANA<sup>3</sup>, Erika E BÜLLESBACH<sup>4</sup>,  
Toshio INABA<sup>1</sup>, Hiromichi TAMADA<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Graduate School of Life and Environmental Sciences, Osaka Prefecture University, <sup>2</sup>Northern Center of Agricultural Technology, Technological Center of Hyogo Prefecture for Agriculture, Forest and Fishery, <sup>3</sup>Department of Animal Science, University of Ruhuna, Sri Lanka, <sup>4</sup>Department of Biochemistry and Molecular Biology, Medical University of South Carolina, USA)

卵巣

作本亮介(農業生物資源研) 杉浦幸二(東京大)

OR2-9 in vitroで分化したマウス胎仔卵巣における網羅的遺伝子発現解析

○谷本 連<sup>1</sup>, 諸白 家奈子<sup>1</sup>, 河野 友宏<sup>1</sup>, 平尾 雄二<sup>2</sup>, 尾畑 やよい<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東農大バイオ, <sup>2</sup>畜草研)

OR2-10 プロゲステロン代謝抑制が誘導するブタ卵胞選抜メカニズム

○岡本 麻子<sup>1</sup>, 金子 亜絵里<sup>2</sup>, 池田 真規<sup>1</sup>, 島田 昌之<sup>3</sup>, 山下 泰尚<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>県立広島大院総合学術, <sup>2</sup>県立広島大生命環境, <sup>3</sup>広島大院生物圏科学)

手塚雅文(帯畜大) 小林純子(北海道大)

OR2-11 酸化ストレス依存的な排卵障害に対するCoenzymeQ10の保護効果

○國府 大智<sup>1</sup>, 谷 真一<sup>3</sup>, 大原 高秋<sup>3</sup>, 細江 和典<sup>3</sup>, 清水 隆<sup>2</sup>, 宮崎 均<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>筑波大院生命環境, <sup>2</sup>帯畜大院畜産, <sup>3</sup>(株)カネカ)

**OR2-12 Hypoxia inducible factor-1 $\alpha$  plays a role in hypoxia-increased progesterone synthesis during luteinization of granulosa cells**

○ FADHILLAH<sup>1</sup>, Yuki YAMAMOTO<sup>1</sup>, Koji KIMURA<sup>1</sup>, Ryo NISHIMURA<sup>2</sup>,  
Kiyoshi OKUDA<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University, <sup>2</sup>Joint Department of Veterinary Medicine, Tottori University)

**9月18日(金) 一般口頭発表 OR2-13～OR2-16 第2会場 10:45～11:45**

**性周期・妊娠**

三浦亮太郎(農研機構動衛研) 高橋 透(岩手大)

**OR2-13 超音波検査を用いた牛子宮内膜厚の計測および標準化手法に関する検討**

○ 杉浦 智親<sup>1</sup>, 片桐 成二<sup>2</sup>, 秋吉 俊<sup>3</sup>, 井上 文博<sup>3</sup>, 奥山 みなみ<sup>2</sup>, 柳川 洋二郎<sup>2</sup>, 田島 誉士<sup>1</sup>,  
森好 政晴<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>酪農大院生産動物, <sup>2</sup>北大獣医繁殖, <sup>3</sup>酪農大動物生殖)

**OR2-14 Myofibroblast presence and their differentiation in the progression of equine endometrosis**

○ Anna Zuzanna SZOSTEK<sup>1,2</sup>, Dariusz Jan SKARZYNSKI<sup>1</sup>, Kiyoshi OKUDA<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Department of Reproductive Immunology and Pathology, Institute of Animal Reproduction and Food Research, Poland, <sup>2</sup>Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University)

片桐成二(北海道大) 山本ゆき(岡山大)

**OR2-15 Macrophage migration inhibitory factor expression is higher in postovulation than estrous and corpus luteum phases in bovine oviducts**

○ Asrafun NAHAR, Hiroya KADOKAWA

(Yamaguchi University)

**OR2-16 Evidence that oviduct-sperm-immune cells interaction ensures Th2 environment in bovine oviduct immunity for protecting sperm survival**

○ Mohamed Samy YOUSEF<sup>1,2</sup>, Mohamed Ali MAREY<sup>1,3</sup>, Kazuhiro MORITA<sup>1</sup>,  
Nina HAMBRUCH<sup>4</sup>, Hiroyuki HAYAKAWA<sup>5</sup>, Takashi SHIMIZU<sup>1</sup>, Christiane PFARRER<sup>4</sup>,  
Khalifa ABDEL-RAZEK<sup>2</sup>, Akio MIYAMOTO<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Obihiro University of Agriculture & Veterinary Medicine, <sup>2</sup>Faculty of Veterinary Medicine, Assiut University, Egypt, <sup>3</sup>Faculty of Veterinary Medicine, Damanhur University, Egypt, <sup>4</sup>University of Veterinary Medicine Hannover, Germany, <sup>5</sup>Genetics Hokkaido Association)

**9月18日(金) 男女共同参画推進ランチョンセミナー 第1会場 12:00～**

卵子および胚の低温生物学的特性とガラス化凍結保存に関する研究

枝重 圭祐 (高知大学 農学部)

ウシ卵胞機能の調節機序に関する分子細胞学的研究

清水 隆 (帯広畜産大学 畜産衛生学研究部門)

水酸化アルミニウムゲルを利用したFSH単回投与によるウシ過剰排卵誘起法の開発

木村 康二 (岡山大学 農学部)