

# 第108回 日本繁殖生物学会大会プログラム

9月17日(木)

9月17日(木) 優秀発表賞(口頭発表二次審査) AW-1～AW-6 第3会場 13:00～14:30

## 卵巣

眞鍋 昇(大阪国際大) 久留主志朗(北里大)

- AW-1 Transferrin-Fe<sup>3+</sup>は顆粒層細胞と卵丘細胞の機能性を亢進し、卵胞発育を誘導する  
○河端 茜<sup>1</sup>, 内橋 しづき<sup>2</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)
- AW-2 アクリルアミドゲル上での培養はブタ初期胞状卵胞の顆粒層細胞数を増加させ卵子の発育能力、脂質含量およびヒストンのアセチル化状態を向上させる  
○宗像 祥久<sup>1</sup>, 河原 玲香<sup>2</sup>, 白砂 孔明<sup>1</sup>, 桑山 岳人<sup>1</sup>, 岩田 尚孝<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東農大院農畜, <sup>2</sup>東農大ゲノム)

## 卵・受精

河野友宏(東京農大) 井上貴美子(理研BRC)

- AW-3 卵母細胞の紡錘体形成チェックポイントは、なぜ弱いのか？  
○京極 博久, 北島 智也  
(理研CDB)

## 生殖工学

長尾慶和(宇都宮大) 保地眞一(信州大)

- AW-4 リンカーヒストンバリエントH1TはrDNA領域を標的とし、rRNAの発現を抑制する  
○谷 瑠依子, 早川 晃司, 田中 智, 塩田 邦郎  
(東大院農学生命, 細胞生化)

## 内分泌

橋爪 力(岩手大) 松田二子(名古屋大)

- AW-5 コンディショナルKiss1KOマウスを用いたGnRHパルス発生機構の同定とKiss1可視化マウスin vitro系によるパルス発生分子メカニズムの解明  
○池上 花奈<sup>1,3</sup>, 美辺 詩織<sup>1,3</sup>, 家田 菜穂子<sup>1,3</sup>, 渡辺 雄貴<sup>1,3</sup>, 後藤 哲平<sup>1,3</sup>, 中村 翔<sup>2,3</sup>, 井上 直子<sup>1</sup>, 前多 敬一郎<sup>2</sup>, 東村 博子<sup>1</sup>, 上野山 賀久<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名大院生命農, <sup>2</sup>東大院農学生命, <sup>3</sup>学振特別研究員)

## 性周期・妊娠

山内伸彦(九州大) 小川英彦(東京農大)

- AW-6 ウシ胚-子宮間における上皮間葉系転換(EMT)の時間特異的制御  
○草間 和哉<sup>1</sup>, 白 汝嵐<sup>1</sup>, 中村 圭吾<sup>1</sup>, 安田 二郎<sup>2</sup>, 今川 和彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東大院農学生命 獣医繁殖育種学, <sup>2</sup>長崎大熱研 新興感染症学)

## 精巣・精子

与語圭一郎(静岡大) 鈴木伸之介(理研BRC)

## OR1-1 自己複製因子GDNFに依存しない精子幹細胞の性状解析

○高島 誠司

(信州大繊維)

## OR1-2 社会的生育環境要因が惹起する雄性生殖細胞系列および次世代へのエピジェネティック影響

○小林 記緒<sup>1</sup>, 白形 芳樹<sup>1</sup>, 平舘 裕希<sup>1</sup>, 岡江 寛明<sup>2</sup>, 樋浦 仁<sup>2</sup>, 原 健士朗<sup>1</sup>, 有馬 隆博<sup>2</sup>,  
種村 健太郎<sup>1</sup><sup>1</sup>東北大院農, <sup>2</sup>東北大院医)

## OR1-3 低用量ビスフェノール類慢性暴露によるマウス雄性生殖細胞エピジェネティック修飾への影響解析

○白形 芳樹<sup>1</sup>, 小林 記緒<sup>1</sup>, 平舘 裕希<sup>1</sup>, 岡江 寛明<sup>2</sup>, 樋浦 仁<sup>2</sup>, 原 健士朗<sup>1</sup>, 有馬 隆博<sup>2</sup>,  
種村 健太郎<sup>1</sup><sup>1</sup>東北大院農, <sup>2</sup>東北大院医)

吉崎悟郎(東京海洋大) 原健士朗(東北大)

## OR1-4 Cysteine dioxygenase 欠損マウスにおける雄性不妊メカニズムの解明

○浅野 敦之<sup>1</sup>, Heather ROMAN<sup>2</sup>, Lawrence HIRSCHBERGER<sup>2</sup>, Martha STIPANUK<sup>2</sup>,  
Jacqueline NELSON<sup>3</sup>, Alexander TRAVIS<sup>3</sup><sup>1</sup>筑波大生命環境, <sup>2</sup>コーネル大人類生態学, <sup>3</sup>コーネル大獣医)

## OR1-5 HHV1-TKを組み込んだトランスジェニックラットの精巣に認められる精子形成異常の解析

○陳 黙<sup>1</sup>, 西村 直人<sup>2</sup>, 菅野 尚子<sup>2</sup>, 蔡 立義<sup>4</sup>, 王 洪華<sup>4</sup>, 加藤 たか子<sup>1</sup>, 加藤 幸雄<sup>2,3</sup><sup>1</sup>明大研究知財, <sup>2</sup>明治大院農研, <sup>3</sup>明治大農, <sup>4</sup>中国無錫婦幼保健医院生殖医学センター)

野口純子(農業生物資源研) 高島誠司(信州大)

## OR1-6 幼若期雄マウスへのペルメトリン投与による成熟期生殖機能影響解析

○斉藤 洋克, 植松 未知, 白形 芳樹, 原 健士朗, 種村 健太郎

(東北大院農, 動物生殖)

## OR1-7 幼若期マウス雄性生殖細胞の放射線感受性に及ぼす線量率と照射時期の影響

○渡部 浩之<sup>1</sup>, 香田 淳<sup>2</sup>, 立野 裕幸<sup>1</sup><sup>1</sup>旭川医大, <sup>2</sup>環境科学技術研究所)

## 内分泌

角川博哉(山口大) 若林嘉浩(農業生物資源研)

## OR2-1 メスとの同居はオスラットAVPVのKiss1発現およびLH分泌上昇を誘起する

○渡辺 雄貴<sup>1,2</sup>, 井上 直子<sup>1</sup>, 池上 花奈<sup>1,2</sup>, 上野山 賀久<sup>1</sup>, 東村 博子<sup>1</sup><sup>1</sup>名大院生命農, <sup>2</sup>学振特別研究員DC)

**OR2-2** キスペプチン・GnRH ニューロン間の ultra-short loop feedback による LH 分泌促進機構

○家田 菜穂子<sup>1</sup>, 美辺 詩織<sup>1</sup>, 池上 花奈<sup>1</sup>, 井上 直子<sup>1</sup>, 上野山 賀久<sup>1</sup>, 前多 敬一郎<sup>2</sup>,  
東村 博子<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>名大院生命農, <sup>2</sup>東大院農生命)

田中知己(東京農工大) 家田菜穂子(名古屋大)

**OR2-3** Kappa opioid receptor (KOR) を介した性腺刺激ホルモン放出ホルモン (GnRH) のパルス状分泌メカニズム解明のための遺伝子改変ラット

○高橋 宙大

(東大獣医繁殖)

**OR2-4** Deep sequencing of transcriptomes of anterior pituitary before and after ovulation in Japanese Black heifers

○Kiran PANDEY, Yoichi MIZUKAMI, Kenji WATANABE, Syuiti SAKAGUTI,  
Hiroya KADOKAWA

(Yamaguchi University)

東村博子(名古屋大) 森山隆太郎(近畿大)

**OR2-5** Effects of ERK1/2/5 and PKA pathway inhibitors on GPR30-specific agonist suppression of LH secretion from bovine anterior pituitary

○Faidiban O. RUDOLF, Hiroya KADOKAWA

(Faculty of Veterinary Medicine, Yamaguchi University)

**OR2-6** 樹脂製食器等に含まれる化合物, ビスフェノールSによるノンゲノミックな機構による LH 分泌抑制作用

○大塚 緑, 角川 博哉

(山口大獣医)

9月17日(木) 第16回若手企画シンポジウム

多目的ホール

17:00 ~