

9月13日(火)

9月13日(火) 一般口頭発表

OR1-8～OR1-18

第1会場

9:00～11:45

精巣・精子

原山 洋(神戸大), 高島 誠司(信州大)

OR1-8 Oligotriche マウスにおける不妊原因遺伝子の同定

沖津 優¹, 丸山 神也¹, 江場 稜将¹, 伊藤 千鶴², 年森 清隆², 藤井 渉³, ○与語 圭一郎^{1,4}
 (¹静岡大農, ²千葉大院医, ³東大院農学生命, ⁴静岡大学術院農)

OR1-9 FG-beadsにより単離したブタ前精原細胞のFACS解析

○広瀬 海里¹, 竹元 将晶¹, 田中 沙智¹, 下里 剛士¹, 濱野 光市¹, 関口 健司², 保科 和夫³,
 高木 優二¹
 (¹信州大農, ²多摩川精機, ³長野畜試)

渡辺 伸也(農研機構), 絹川 将史(家畜改良事業団)

OR1-10 水素分子処置後のヒト精子のATP量は増加する

○中田 久美子¹, 吉田 薫², 吉田 学³, 山下 直樹¹
 (¹山下湘南夢クリニック, ²桐蔭横浜大・医用工, ³東大院理)

OR1-11 マウス, ラット, ハムスター精子超活性化へのメラトニンの作用の比較

○藤ノ木 政勝¹, 竹井 元¹, 今 弘枝², 寺田 節²
 (¹獨医大医, ²獨医大, 実験動物センター)

OR1-12 細胞外ナトリウムによるハムスター精子超活性化調節

○竹井 元, 藤ノ木 政勝
 (獨協医大医)

種村 健太郎(東北大), 吉崎 悟朗(東京海洋大)

OR1-13 精巣上体通過中のマウス精子における細胞滴遊離メカニズムの検討

○近藤 瑞穂, 田島 淳史, 石川 尚人, 浅野 敦之
 (筑波大院生物資源科学)

OR1-14 2つの精子幹細胞自己複製因子の精巣内発現動態・機能比較

○高島 誠司^{1,2}, 正木 魁人¹, 黒木 俊介³, 藤森 祐紀⁴, 保科 和夫⁴, 岡 賢二⁵, 天野 俊康⁶,
 塩沢 丹里⁵, 石塚 修⁵, 保地 眞一^{1,2}, 立花 誠³, 八木 瑞貴¹
 (¹信州大繊維, ²信州大院総合理工, ³徳島大疾患酵素研, ⁴長野県畜試, ⁵信州大医, ⁶長野日赤泌尿)

OR1-15 繁殖供用開始期の雄牛精子核DNAの特定メチル化可変部位におけるメチル化状態の差異

○武田 久美子¹, 小林 栄治¹, 西野 景知², 今井 昭³, 金田 正弘⁴, 渡邊 伸也¹
 (¹農研機構畜産部門, ²茨城県畜セ, ³広島県畜技セ, ⁴農工大院農)

生殖工学

岸上 哲士(近畿大), 木村 康二(岡山大)

OR1-16 卵細胞質内精子注入(ICSI)後のブタ卵における卵活性化不全の原因究明

○中井 美智子¹, 伊藤 潤哉², 鈴木 俊一¹, 淵本 大一郎¹, 千本 正一郎¹, 野口 純子¹,
金子 浩之¹, 柏崎 直巳², 大西 彰³, 菊地 和弘¹

(¹農研機構生物機能利用部門, ²麻布大獣, ³日大生物資源)

OR1-17 フリーズドライ精子の常温長期保存の試み

○鎌田 裕子, 若山 清香, 若山 照彦

(山梨大)

OR1-18 マーモセット精子細胞を用いた顕微授精の基礎技術の開発

○越後貫 成美¹, 葛西 秀俊³, 井上 弘貴^{1,4}, 饗場 篤³, 小倉 淳郎^{1,2,3}

(¹理研バイオリソースセ, ²筑波大院生命環境科学, ³東大院医, ⁴東北大院農)

9月13日(火) 一般口頭発表

OR2-8~OR2-18

第2会場

9:00~11:45

卵・受精

星野 由美(広島大), 舟橋 弘晃(岡山大)

OR2-8 受精誘導型オートファジーによる脂肪滴選択的分解に関する研究

辰巳 嵩征^{1,2,3}, 山本 篤^{2,3}, 塚本 智史^{1,3}

(¹量研機構放医研, ²東京医科歯科大, ³日本医療研究開発機構)

OR2-9 SOD1遺伝子欠損マウスの培養卵でみられる2細胞期発生停止にはDNA損傷応答経路が関与する

○館花 美沙子¹, 齋藤 匠子¹, 藤井 順逸², 木村 直子¹

(¹山形大農, ²山形大院医)

島田 昌之(広島大), 細江 実佐(農研機構)

OR2-10 始原生殖細胞の運命決定におけるOvo1遺伝子群の機能解析

○内藤 優希¹, 永松 剛¹, 浜崎 伸彦¹, 林 誠², 篠塚 裕子², 小林 悟², 林 克彦¹

(¹九大院医学研究院, ²筑波大生命領域学際研究セ)

OR2-11 卵母細胞は大きな細胞質のために染色体分配異常を起こしやすい

○京極 博久, 北島 智也

(理研CDB)

内分泌

戸村 秀明(明治大), 東村 博子(名古屋大)

OR2-12 長鎖ノンコーディングRNAはほ乳類ニューロンの完全増殖停止に必須である

山本 直樹^{1,2}, 阿形 清和³, 中島 欽一¹, 今村 拓也¹

(¹九大院医, ²星薬科大, ³学習院大)

OR2-13 プログラニユリンによるアストロサイト特異的なエストロゲン受容体の発現調節

○道家 未央, 松脇 貴志, 山内 啓太郎, 西原 真杉

(東大院農学生命)

角川 博哉(山口大), 白砂 孔明(東京農大)

OR2-14 ラットキスペプチンニューロン不死化細胞株の樹立

○堀畑 慶¹, 家田 菜穂子¹, 井上 直子¹, 上野山 賀久¹, 末富 祐太¹, 松田 二子², 前多 敬一郎², 東村 博子¹

(¹名大院生命農, ²東大院農学生命)

OR2-15 ラット下垂体前葉内TSH産生細胞における細胞表面抗原CD90の発現

○堀口 幸太郎^{1,2}, 中倉 敬³, 吉田 彩舟⁴, 長谷川 瑠美¹, 瀧上 周¹, 大迫 俊二¹, 加藤 たか子², 加藤 幸雄⁴

(¹杏林大保健, ²明治大内分泌研, ³帝京大医, ⁴明治大院農生命)

汾陽 光盛(北里大), 松田 二子(東京大)

OR2-16 レチノイン酸シグナルによる転写因子Prop1の転写制御機構の解析

○西原 大翔¹, 吉田 彩舟^{2,3}, 藤原 研⁴, 加藤 たか子^{2,3}, 屋代 隆⁴, 加藤 幸雄^{1,5}

(¹明治大院農, ²明治大内分泌研, ³明治大研究知財, ⁴自治医大・医・解剖学, ⁵明治大農)

OR2-17 成体下垂体に存在する幹・前駆細胞ニッチの単離と分化能の解析

○吉田 彩舟^{1,2,5}, 西村 直人¹, 菅野 尚子¹, 西原 大翔¹, 上春 浩貴^{1,5}, 加藤 たか子^{2,4}, 加藤 幸雄^{1,3,4}

(¹明治大院農, ²明治大研究知財, ³明治大農, ⁴明治大生殖内分泌研, ⁵学振研究員)

坂口 実(北里大), 松田 秀雄(家畜改良センター)

OR2-18 乳用牛の横臥行動が乳中プロジェステロン濃度に及ぼす影響

○矢島 昂¹, 向井 悠太², 片岡 辰一朗², 杉村 智史¹

(¹農工大院農, ²東京都農林総合研究セ)

9月13日(火) 男女共同参画推進ランチョンセミナー

第3会場 12:00 ~ 13:00

「安心して研究・教育職を続けるために」

～出産、療養、留学等の長期休職者のサポート体制：サポーター経験談～

9月13日(火) 日本繁殖生物学会 学会賞・技術賞 受賞者講演 第3会場 16:10 ~ 17:40

加齢がウシ卵子に及ぼす影響とその制御方法に関する研究

岩田 尚孝(東京農業大学農学部)

マウスにおける胚の着床能力獲得および子宮側胚許容の分子機構に関する研究

松本 浩道(宇都宮大学農学部)

肉用牛の育種改良に貢献する一卵性双子の効率的作出技術の開発

橋谷田 豊(家畜改良センター)