

第115回 日本繁殖生物学会大会プログラム

9月11日(日)

9月11日(日) 市民公開講座

メイン会場(一条ホール) 13:00～16:00

体外で卵子と精子がつくられる未来

共 催：新学術領域研究 配偶子インテグリティの構築

司 会：中西 もも(東大)

- OL-1 生殖工学の発展を支えた日本人研究者たち
内藤 邦彦
(東大)
- OL-2 体外で卵子をつくる
林 克彦
(阪大, 九大)
- OL-3 体外培養でウシ卵子の発育を再現して利用する
平尾 雄二
(農研機構畜産研究部門)
- OL-4 絶滅危惧種を知るために精子と卵子をつくりだす
本多 新
(自治医大)
- OL-5 体外で精子をつくる
佐藤 卓也
(横浜市大)

9月11日(日) 若手サマーセミナー

(ZOOM) 17:00～21:00

「これであなたも採用！夏の真剣ゼミ “相手に伝わるプレゼンの極意”」

9月12日(月)

9月12日(月) 優秀発表賞(口頭発表部門) AW-1～AW-7 メイン会場(一条ホール) 9:00～10:45

小倉 淳郎(理研BRC)、村瀬 哲磨(岐阜大)

卵巣・卵子

AW-1 卵胞発育過程における脂肪滴合成は血管新生によって制御される
(若手部門) ○伊林 恵美, 塚本 智史
(量研機構)

精巣・精子

AW-2 老齢期精子幹細胞の維持メカニズムの解析
(学生部門) ○河原 輝宙¹, 中川 俊徳², 加茂 祐樹¹, 種村 健太郎¹, 吉田 松生², 原 健士朗¹
(¹東北大院農, ²基生研)

AW-3 精巣網の形成に関する比較形態学的解析
(若手部門) ○表原 拓也¹, 仲田 浩規², 永堀 健太¹, 伊藤 正裕¹
(¹東京医大医, ²金沢大医)

平山 博樹(東農大)、池上 花奈(東大)

内分泌

AW-4 室傍核エンケファリンニューロンがグルコース利用阻害によるLH分泌抑制/糖新生を仲介する
(学生部門) ○土田 仁美, 井上 直子, 上野山 賀久, 東村 博子
(名大院生命農)

性周期・妊娠

AW-5 子宮内膜上皮特異的Lifによる胚着床制御機構の解明
(若手部門) ○藍川 志津^{1,2}, 廣田 泰¹, 平岡 毅大¹, 大須賀 穰¹
(¹東大院医, 産婦人科学, ²JST創発)

岸上 哲士(山梨大)、谷 哲弥(近大)

生殖工学

AW-6 ウシ初期卵割期胚における単一割球の胚盤胞形成能
(学生部門) ○小山 ひなた, 長井 博紀, 木村 吉拓, フリチャビリグ アチラト, 杉村 智史
(農工大院農)

AW-7 *Alyref*および*Gabpb1*遺伝子の活性化不全はマウスクローン胚の着床前致死を導く
(学生部門) ○井橋 俊哉¹, 濱中 瑞斗¹, 加地 正弥¹, 森 美樹¹, 今里 佑馬¹, 中村 岬¹, 安齋 政幸²,
松本 和也¹, 伊川 正人³, 宮本 圭¹
(¹近大生物理工, ²近大先技総研, ³阪大微研)

内分泌

松田 二子(東大)、渡辺 雄貴(日獣生科大)

- OR-1** キスペプチンニューロンを蛍光により常時可視化したラットを用いた雌雄脳内の蛍光標識細胞分布の経時的解析
○山田 晃熙¹, 眞野 哲也¹, 長江 麻佑子¹, 井上 直子¹, 上野山 賀久¹, 平林 真澄², 東村 博子¹
(¹名大院生命農学動物生殖, ²生理研)
- OR-2** 泌乳ラットにおけるエストロゲン依存性の*Kiss1*発現抑制におけるエストロゲン受容体共役コリプレッサーの機能解析
○滝沢 麻里奈, 井上 直子, 上野山 賀久, 東村 博子
(名大院生命農学動物生殖)
- OR-3** 泌乳ラットのLH分泌抑制および摂食亢進を担うオピオイドシグナリングの役割
○野々垣 弥玖, 土田 仁美, 井上 直子, 東村 博子, 上野山 賀久
(名大院生命農)

「共働き研究者夫婦の育児奮闘記」

オーガナイザー：男女共同参画推進委員会 永岡 謙太郎、遠藤 なつ美

演者：渡辺 雄貴(日本獣医生命科学大学)

池上 花奈(東京大学)

内分泌

真方 文絵(東大)、中村 翔(名大)

- OR-4** Low progesterone during the growth period of ovulatory follicle reduces the endometrial epidermal growth factor concentration in dairy cows
○Phong Tuan VUONG¹, Kohei KAWANO¹, Seiji KATAGIRI², Yojiro YANAGAWA²
(¹Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, ²Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University)
- OR-5** マウス下垂体幹・前駆細胞の接着に寄与する細胞外マトリックスの探索
○新谷 亜蘭¹, 樋口 雅司^{1,2}
(¹鳥取大院共同獣医, ²鳥取大農)
- OR-6** 牛下垂体前葉に存在する幹・前駆細胞の分離とその分化能の解析
○小口 藍, 樋口 雅司
(鳥取大農)

精巣・精子

小沢 学(東大)、内田 あや(理研BRC)

- OR-7** 動く精子幹細胞のラミニン発現とその役割
○川邊 悠介¹, 中川 俊徳², 山田 紗也¹, 種村 健太郎¹, 嶋 雄一³, 吉田 松生², 原 健士朗¹
(¹東北大院農, ²基生研, ³久留米大医)
- OR-8** 加齢個体に見られる精子形成システム変容の解析
○小西 夏生¹, 角田 茂², 久和 茂², 高島 誠司^{1,3}
(¹信大院総合理工, ²東大院農学生命, ³信大先鋭領域)
- OR-9** Localization and functional analysis of predominant testis expressed protein TSNAXIP1
○Tasrin SULTANA, Tokuko IWAMORI, Naoki IWAMORI
(Kyushu University)

9月12日(月) 公募型シンポジウム

メイン会場(一条ホール) 16:00~18:00

「農学・獣医学・畜産学バックグラウンドをもつ女性研究者が展開する
エピジェネティクス・エピゲノミクスの新潮流」

オーガナイザー：今村 拓也(広島大)

- SY-1** エピゲノム異常を伴う先天性疾患の多様な発症メカニズム
—ICF症候群を例として—
鵜木 元香^{1,2}
(¹九大, ²東大)
- SY-2** 脈絡叢分泌性miRNAによる成体海馬ニューロン新生の調節
堅田 明子
(九大院)
- SY-3** ES細胞の維持に関与するエピゲノム形成メカニズムとその破綻
服部 奈緒子¹, Yu-Yu Liu¹, 木村 佳那¹, 小泉 美帆², 本田 浩章², 牛島 俊和^{1,3}
(¹国立がん研究セ, ²東京女子医大, ³星薬科大)
- SY-4** 精子形成メカニズムにおける新規エピゲノム関連因子
岩森 督子
(九大院農, 日本学術振興会)
- SY-5** NGS解析によるヒト精子エピゲノムプロファイル多様性の検討
牧野 吉倫¹, 羽田 政司¹, 中戸 隆一郎¹, 有馬 隆博², 兼子 智³, 岡田 由紀¹
(¹東大定量生命科学研, ²東北大院医, ³東京歯科大市川総合病院)

9月12日(月) 若手奨励策検討委員会企画シンポジウム Zoom 18:30~21:00(18:15から接続開始)

「未来を担う研究者のためのシンポジウム
~若手研究者が語る繁殖学の未来~」

世話人：若手奨励策検討委員会

9月13日(火)

9月13日(火) 一般口頭発表 OR-10～OR-20 メイン会場(一条ホール) 9:00～12:00

休憩時間 10:15～10:30

精巣・精子

原山 洋(神戸大)、浅野 敦之(筑波大)

- OR-10** 受精能獲得に向けた精子先体赤道部膜裏打ち構造の制御機構
○大和屋 健二, 大鐘 潤
(明大農)
- OR-11** Sperm penetrate the uterine glands and induce uterine secretions that enhances other sperm hyperactivation and death
○Ihshan AKTHAR¹, Mizuki SUMITANI¹, Risa AOKI¹, Masayuki SHIMADA², Akio MIYAMOTO¹
(¹Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, ²Hiroshima Univ)
- OR-12** 精子完成におけるダイニン関連因子 (*Axdnd1*) の機能解明
○張磨 琉亜¹, 平館 裕希², 原 健士朗¹, 種村 健太郎¹
(¹東北大院農, ²阪大微研)

高島 誠司(信大)、岩森 巨樹(九大)

- OR-13** ハムスター精子は機能的な NCX1 を保持する
○竹井 元¹, 小椋 悠平², 氏原 嘉洋², 外山 史³, 林 啓太郎¹, 藤田 朋恵¹
(¹獨協医大, 医, 薬理学, ²名工大院, 工, ³宇都宮大, 工)
- OR-14** マウス精子の受精能獲得におけるタウリン取り込みの機能的役割
○張本 恵美¹, 浅野 敦之²
(¹筑波大院, ²筑波大生命環境系)

卵巣・卵子

法上 拓生(九沖研)、久留主 志朗(北里大)

- OR-15** ケルセチンが若齢および加齢ウシ初期胞状卵胞卵子の体外発育に及ぼす影響
○藤井 まなめ, 来 知光, 菊池 すず葉, 川上 晴菜, 岩田 尚孝
(東農大 動物科学)
- OR-16** Effects of insulin-like growth factor-1 on the expression of estradiol receptors and androgens production in bovine small follicles
○Ahmad Farid RAWAN¹, Hikmatullah LANGAR¹, Munetomo MAHO¹, Yuki YAMAMOTO², Koji KIMURA¹
(¹Laboratory of Reproductive Physiology, Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University, ²Laboratory of Veterinary Physiology, Tokyo University of Agriculture and Technology)
- OR-17** 低濃度のエタノールに暴露されたウシ初期胞状卵胞の体外発育
○佐藤 拓哉, 岩田 尚孝
(東農大院動物科学)

樋口 雅司(鳥取大)、林 憲悟(農研機構)

- OR-18** マウス顆粒膜細胞の特異的除去が卵巣に及ぼす影響
○遠藤 壘^{1,2}, 渡邊 恭子¹, 大山 夏実¹, 中野 有紀¹, 藤岡 慶史¹, 末水 洋志³, 後藤 元人³, 高橋 利一³, 平手 良和^{1,2}, 金井 克晃⁴, 金井 正美^{1,2}
(¹東医歯大院医歯学総合, ²東医歯大実験動物センター, ³実験動物中央研, ⁴東大院農学生命)
- OR-19** 肥満による卵子遺伝子発現と卵胞液中miRNAに及ぼす影響と酢酸による介入効果
○井上 裕貴¹, 庫本 高志¹, 田中 啓介², 隈本 宗一郎³, 岩田 尚孝¹
(¹東農大院動物科学, ²東農大生物資源ゲノム, ³早大理工学術院先進理工学)
- OR-20** *Tinagl1* 遺伝子欠損マウスにおける卵巣内卵胞数の解析
○橋本 苑子¹, 福井 えみ子², 松本 浩道²
(¹宇都宮大院地域創生科学, ²宇都宮大農)

9月13日(火) 一般口頭発表 OR-21～OR-26 メイン会場(一条ホール) 13:00～14:30

受精・発生

杉村 智史(農工大)、若井 拓哉(岡山大)

- OR-21** ラットのゲノムワイドなインプリントーム解析
○小林 久人
(奈良医大)
- OR-22** マウス卵細胞質内Zn²⁺濃度が受精時のCa²⁺オシレーションに与える影響
○秋沢 宏紀, Rafael A FISSORE
(マサチューセッツ大獣)
- OR-23** Effect of 5-aminolevulinic acid combined with sodium ferrous citrate on the development of *in vitro* bovine oocytes in different seasons
○Omnia Abdelmaksoud Hassan Ali ELGENDY^{1,2,3}, Go KITAHARA^{1,2}, Shin TANIGUCHI^{4,5}, Takeshi OSAWA^{1,2}
(¹Graduate School of Medicine and Veterinary Medicine, University of Miyazaki, ²Department of Veterinary Sciences, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, ³Department of Theriogenology, Faculty of Veterinary Medicine, Benha University, Egypt, ⁴Graduate School of Biosphere Science, Hiroshima University, ⁵One Health Business Department, Neopharma Japan Co., Ltd.)

森山 隆太郎(近大)、中村 隼明(広島大)

- OR-24** The human-specific pancTMEM25-TMEM25, a molecular pair involved in the expansion of the cerebral cortex
○Boyang AN, Akari ANDO, Fumihito MORISHITA, Takuya IMAMURA
(Hiroshima Univ)
- OR-25** ヒト神経幹細胞の増殖におけるProtogeninの関与及びその発現制御因子の探索
○岸田 尚之¹, 安博洋², 飽田 寛人¹, 西田 壮汰¹, 森下 文浩², 仲井 理沙子³, 今村 公紀³, 今村 拓也²
(¹広島大理生物, ²広島大院統合生命, ³京大ヒト行動進化研究センター)
- OR-26** ヒト特異的ノンコーディングRNAによるてんかん関連遺伝子EFHC1転写活性化を介した神経幹細胞制御
○西田 壮汰¹, 安博洋², 横村 有紗², 森下 文浩^{1,2}, 今村 拓也^{1,2}
(¹広島大理生物, ²広島大院統合生命)

田中 智(東大)

EL-1 網羅的スクリーニングで分子機構を解きほぐす

鈴木 淳

(京大iCeMS, 京大生命, Academia Sinica, IBMS)

学術賞 体細胞核移植クローン技術により生じる発生異常の原因究明とその改善法の開発

井上 貴美子(理化学研究所バイオリソース研究センター)

9月14日(水)

9月14日(水) 一般口頭発表 OR-27～OR-37 メイン会場(一条ホール) 9:00～12:00

休憩時間 10:15～10:30

受精・発生

澤井 健(岩手大)、藤内 慎悟(県立広島大)

- OR-27** ウシ卵胞液に含まれる miRNA は初期胚発生を改善する
○青木 漱吾¹, 井上 裕貴¹, 伊藤 洵¹, 原 駿介¹, 濱崎 真緒¹, 隈本 宗一郎², 岩田 尚孝¹
(¹東農大動物科学, ²早大理工)
- OR-28** ウシ卵丘卵子複合体の細胞膜上コレステロール除去が卵子成熟能・胚発生能に及ぼす影響
○樋口 久美, 手塚 雅文, 渡部 浩之
(帯畜大)
- OR-29** ウシ初期胚における精子由来ミトコンドリアおよびリソソーム動態の解析
○芦部 詩織¹, 戸石川 柊輔^{1,2}, 能登 有莉花¹, 長尾 慶和^{1,2}
(¹宇都宮大農附属農場, ²宇都宮大院地域創生科学)

長尾 慶和(宇都宮大)、渡部 浩之(帯畜大)

- OR-30** 成熟培養過程におけるウシ脂肪幹細胞破碎ろ液の添加がウシ体外受精卵の発生能および品質に及ぼす影響
○美濃輪 駿斗¹, 青木 華有¹, 村瀬 哲磨², 山本 徳則³, 日巻 武裕¹
(¹岐阜大院自然研, ²岐阜大獣医, ³名大医学系研究科)
- OR-31** 成熟培地への種々濃度のブタ脂肪幹細胞破碎ろ液の添加がブタ体外受精卵の発生能と品質に及ぼす影響
○中山 侑里¹, 吉田 剛大¹, 村瀬 哲磨², 山本 徳則³, 日巻 武裕¹
(¹岐阜大院, 自然科学技術研究科, 生物生産環境科学専攻, ²岐阜大獣医, ³名大医学系研究科)

生殖工学

堀居 拓郎(群馬大)、塚本 智史(量研機構)

- OR-32** アデノ随伴ウイルスによる *Kitl*^{Sl} マウスの卵子形成レスキュー
○吉田 匡汰¹, 木村 覚¹, 城本 悠助², 篠原 美都², 篠原 隆司², 尾畑 やよい¹
(¹東農大バイオ, ²京大院医)
- OR-33** エピブラストのキメリズムを指標とする異種キメラ形成能の評価
○内倉 鮎子¹, 播磨 知香², 小林 俊寛³, 岡本 一駿², 松本 航², 塩野 敦基², 山下 誠二², 松成 ひとみ⁴, 長嶋 比呂志^{1,2,4}
(¹明大バイオリソース研究国際インスティテュート, ²明大農, ³東大医科研, ⁴(株)ポル・メド・テック)

池田 俊太郎(京大)、金子 武人(岩手大)

- OR-34** 体外発生培地へのDKK1添加がウシ体外受精胚の遺伝子発現プロファイルにおよぼす影響
○向井 天優¹, 藤井 貴志², 長谷川 昇司³, 平田 統一¹, 澤井 健¹
(¹岩手大院動物, ²道総研畜試, ³渥美牛群管理サ)
- OR-35** マウスの真空乾燥精子作製における乾燥条件が精子のDNA損傷と胚発生に与える影響
○牛込 夏樹¹, 若山 清香², 山地 莞梧¹, 伊藤 大裕¹, 大我 政敏³, 若山 照彦^{1,2}
(¹山梨大院生命環境, ²山梨大発生工学セ, ³麻布大獣医)

性周期・妊娠

白砂 孔明(東農大)、草間 和哉(東京薬大)

- OR-36** ウシ子宮内エクソソーム中のマイクロRNAが受胎性に与える影響
○市川 怜¹, 山田 直季¹, 大蔵 聡¹, 木村 康二², 松山 秀一¹
(¹名大院生命農, ²岡山大院環境生命科研)
- OR-37** ウシ栄養膜細胞に対する子宮内エクソソームの影響
○齋藤 悠々¹, 諫早 怜士¹, 竹之内 学睦¹, 林 武司², 木崎 景一郎³, 高橋 透³, 山内 伸彦¹
(¹九大院農, ²福岡県農総試, ³岩手大農)

9月14日(水) 一般口頭発表 OR-38～OR-49 メイン会場(一条ホール) 13:00～16:15

休憩時間 14:30～14:45

性周期・妊娠

木崎 景一郎(岩手大)、田村 功(山口大)

- OR-38** 長期不受胎牛の子宮液が子宮内膜上皮細胞に及ぼす影響とそれに対する低分子化合物の効果検討
○樽 舞帆¹, 加藤 大雅¹, 小内 蒼惟¹, 岩田 尚孝¹, 桑山 岳人¹, 三浦 亮太郎², 濱野 晴三³, 白砂 孔明¹
(¹東農大院動物, ²日獣生科大, ³日人工授精協)
- OR-39** ウシ子宮内膜におけるグルタミンナーゼ1阻害剤の老化細胞除去効果の検討
○山田 直季, 市川 怜, 加治佐 実希, 大蔵 聡, 松山 秀一
(名大院生命農)
- OR-40** アルギニンおよびロイシンで処理した個々のマウス胚盤胞におけるROS産生およびITGA5B1発現動態
○中里 百花¹, 岡井 大樹¹, 松崎 夢々果¹, 福井 えみ子², 松本 浩道²
(¹宇都宮大院地域創生科学, ²宇都宮大農)

山内 伸彦(九大)、唄 花子(北大)

- OR-41** 2次元および3次元培養したウシ子宮腺の機能評価
○杉野 耀亮¹, 佐藤 太紀², 山本 ゆき^{1,3}, 木村 康二¹
(¹岡山大院環境生命科研, ²岡山大農, ³農工大院農)
- OR-42** 胎盤立体構造の形成機構解析へのマウスTS細胞3D培養系の利用
○孫 帥¹, 片岡 直行², 田中 智²
(¹ノボジーン株式会社, 開発技術部, ²東大院農学生命, 細胞生化学研究室)

OR-43 カニクイザル子宮内膜オルガノイドを用いた人工着床系の開発

○松本 翔馬¹, 小原 実穂², 山海 直², 依馬 正次¹

(¹滋賀医大, ²医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学研究セ)

臨床・応用技術

古山 敬祐(大阪公立大)、田中 知己(農工大)

OR-44 ホルスタイン種経産牛の人工授精時における主席卵胞血流量と受胎性、およびその後に形成される黄体の血流量との関連

○太田 智享¹, 齊藤 史織³, 北原 豪², 大澤 健司²

(¹Pirica Genetics, ²宮崎大農獣医, ³宮崎大院医獣総合)

OR-45 ラットの産子数増大のための抗インヒビンモノクロー抗体の投与

○持田 慶司¹, 守田 昂太郎², 森田 健斗², 笹岡 佳生², 長谷川 歩未¹, 浅野 雅秀², 小倉 淳郎^{1,3}

(¹理研BRC, ²京大院医動物実験施設, ³筑波大)

OR-46 Impacts of using platelet-rich plasma for in-vitro bovine embryo production and intra-uterine treatment of repeat breeder cows

Ahmed Saad Ahmed HASSANEEN^{1,2}, Mohamed Sadawy RAWY^{2,3}, Eigo YAMANAKUCHI²,
Omnia ELGENDY^{2,4}, Takanori KAWANO⁵, Shoichi WAKITANI⁶, Go KITAHARA²,

○Takeshi OSAWA²

(¹Department of Theriogenology, Obstetrics, and Artificial Insemination, Faculty of Veterinary Medicine, South Valley University, Egypt, ²Laboratory of Theriogenology, Department of Veterinary Sciences, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, ³Department of Theriogenology, Faculty of Veterinary Medicine, Minia University, Egypt, ⁴Department of Theriogenology, Faculty of Veterinary Medicine, Benha University, Egypt, ⁵Koyu Veterinary Clinic, NOSAI, ⁶Laboratory of Veterinary Anatomy, Department of Veterinary Sciences, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki)

大滝 忠利(日大)、羽田 真悟(帯畜大)

OR-47 黒毛和種経産牛の正常分娩に伴う子宮頸管熟化におけるマクロファージの動態

○金丸 和之¹, 北原 豪¹, 小林 侑雄², 邊見 広一郎², 大澤 健司¹

(¹宮崎大農獣医, ²宮崎大農附属フィールド)

OR-48 乳牛における子宮内膜の炎症収束時期と分娩前後の栄養代謝との関連

○三浦 亮太郎¹, 佐藤 玲奈¹, 小山 朔¹, 安川 美弥¹, 井上 拓馬¹, 松村 智周¹, 金澤 明日香¹,
野末 優花里¹, 和田 有里子¹, 吉村 格², 萩田 祐二郎², 水谷 尚¹, 田島 剛¹, 味戸 忠春¹

(¹日獣大獣医, ²日獣大富士アニマルファーム)

OR-49 Effect of intramammary lipopolysaccharide challenge following repeated intrauterine lipopolysaccharide infusion on mammary inflammation in goats

○Jirapat JAISUE, Takahiro NII, Naoki SUZUKI, Yasaku TSUGAMI, Naoki ISOBE

(Hiroshima Univ.)

ポスター発表

9月12日(月)～14日(水)	一般ポスター発表	P-1～P-103	LINC Biz
P-1	雄牛由来フェロモンの同定に向けた鋤鼻受容体の探索 葛西 隼平 ¹ , ○鈴木 暁 ² , 園田 修平 ² , 清川 泰志 ² , 武内 ゆかり ² (¹ 東大農, ² 東大院農学生命)		
P-2	Development of the <i>in vitro</i> bioassay system for bovine male-derived pheromone screening ○Fang CHEN, Arisa MUNETOMO, Shuhei SONODA, Fumie MAGATA, Yukari TAKEUCHI, Fuko MATSUDA (The Univ. of Tokyo)		
P-3	エストロジェンが雌ラット視床下部ダイノルフィンニューロンの活性化に及ぼす影響 ○藪下 怜也, Safiullah HAZIM, 東村 博子, 上野山 賀久, 井上 直子 (名大院生命農)		
P-4	シバヤギ弓状核キスペプチンニューロン群の神経活動変化とパルス状LH分泌変化の相関 ○若林 嘉浩 ¹ , 山村 崇 ¹ , 大蔵 聡 ² (¹ 農研機構畜産研究部門, ² 名大院生命農学動物生産)		
P-5	泌乳期ラット視床下部におけるニューロペプチドWの発現 ○原 優奈, 小野寺 諒馬, 中尾 暢宏, 渡辺 雄貴 (日獣生科大)		
P-6	κ -オピオイド受容体発現細胞特異的 <i>Kiss1</i> ノックアウト雌ラットの生殖機能解析 ○長江 麻佑子 ¹ , 榎本 悠希 ¹ , 米谷 麻里 ¹ , 平林 真澄 ² , 井上 直子 ¹ , 上野山 賀久 ¹ , 東村 博子 ¹ (¹ 名大院生命農, ² 生理研)		
P-7	生殖中枢におよぼすリポポリサッカライドの即時的影響とキャリアオーバー効果 ○楠本 龍 ¹ , 戸田 理沙, 大下 雪奈 ² , 松田 二子 ² , 真方 文絵 ² (¹ 東大農, ² 東大院農学生命)		
P-8	性成熟前後の雌ラット <i>KNDy</i> ニューロンにおける $ER\alpha$ コリプレッサー <i>Ncor2</i> の発現 ○松永 菜央, 井上 直子, 東村 博子, 上野山 賀久 (名大院生命農学動物生殖)		
P-9	Progesterone regulates HSD11B1-mediated cortisol production by luteinized bovine granulosa cells ○Memory MUKANGWA, Masafumi TETSUKA (Obihiro Univ. Agric. & Vet. Med.)		
P-10	ウシの黄体における TGF- β binding protein の発現 ○西村 亮 ^{1,2} , 長谷川 啓喜 ² , 菱沼 貢 ¹ , 奥田 潔 ³ (¹ 鳥取大獣医繁殖, ² 鳥取大院農学研究生殖生理学, ³ Wroclaw大)		
P-11	高温環境下においてHSP70阻害剤がウシ黄体由来ステロイド合成細胞のアポトーシスに及ぼす影響 ○法上 拓生, 堀畑 慶 (農研機構九州沖縄セ)		

- P-12** 微量のアルコールへの暴露がウシ卵子の能力に及ぼす影響
○濱崎 真緒, 油田 奈緒, 藤井 まなめ, 佐藤 拓哉, 岩田 尚孝
(東農大 動物科学)
- P-13** 異数性を誘発させたマウス卵成熟におけるコヒーシンRAD21の動態
○長谷川 千尋, 安中 健人, 時田 駿, 米倉 詩菜, 山城 秀昭
(新潟大院自然研)
- P-14** ウシ顆粒膜細胞・卵丘細胞・壁顆粒膜細胞のTranszonal Projection形成能とマーカー遺伝子の探索
○伏井 実穂子, 京極 博久, 李 智博, 宮野 隆
(神戸大院農)
- P-15** Single-cell RNA-seq法を用いた体外成熟ヒト卵のトランスクリプトーム解析
○山本 真理¹, 武内 大輝^{2,5}, 福井 愛実⁴, 井上 明裕⁶, 前沢 忠志^{2,3,5}, 西岡 美喜子^{2,3,5}, 近藤 英司^{2,3,5}, 池田 智明^{2,3,5}, 松本 和也^{1,6}, 宮本 圭^{1,6}, 坂上 凜¹, 林 麻耶¹, 眞銅 大暉¹, 鷹巢 篤志¹, 井橋 俊哉¹
(¹近大院生物理工, ²三重大院医産科婦人科学, ³三重大医附属病院高度生殖医療センター, ⁴IVF白子クリニック, ⁵三重大医附属病院産科婦人科, ⁶近大生物理工)
- P-16** 暑熱ストレスが牛の初期胞状卵胞に由来する卵子-卵丘-顆粒層細胞複合体の酸化ストレスおよび抗酸化関連遺伝子の発現に及ぼす影響
○河野 光平¹, 坂口 謙一郎^{1,2}, Nattapong NINPETCH¹, 古川 瑛理¹, 柳川 洋二郎¹, 片桐 成二¹
(¹北大院獣医, ²エジンバラ大生物)
- P-17** 卵胞発育期においてオレイン酸は卵母細胞におけるOXPHOS複合体の発現を抑制する
○小松 紘司, 増渕 悟
(愛知医大生理学)
- P-18** *Marcks1*ノックアウトマウスの繁殖能力と性腺機能の解析
○大下 雪奈, 王 茜, 迫野 貴大, 山藤 あかり, 陳 昉, 棟朝 亜理紗, 真方 文絵, 角田 茂, 松田 二子
(東大院農学生命)
- P-19** エストロジェンがマウス卵巣内未成熟卵胞の活性化処理に及ぼす影響
○澁木 菜央¹, 佐藤 勝祥¹, 渡邊 潤¹, 小林 仁², 河村 和弘³, 横尾 正樹¹
(¹秋田県大院生物資源, ²宮城大食産, ³順天堂大医)
- P-20** 卵胞発育過程における脂肪滴合成に関する研究
○相澤 竜太郎, 塚本 智史
(量研機構)
- P-21** 哺乳類の精巣網-セルトリバルブを介した新規の曲精細管内のホメオスタシスの維持機構の発見
○内田 あや^{1,4}, 鈴木 穂香¹, 高瀬 比菜子², 平手 良和², 平松 竜司¹, 宮東 昭彦³, 小倉 淳郎⁴, 秋元 義弘³, 金井 正美², 金井 克晃¹
(¹東大院農学生命, ²東京医科歯科大, ³杏林大, ⁴理研遺伝工学)
- P-22** 体外受精前のウシ精子処理がTUNEL法によるDNAダメージ評価結果に与える影響
○武田 久美子¹, 緒方 和子¹, 小林 栄治¹, 佐藤 伸哉², 日高 健雅², 山本 理恵³, 金田 正弘⁴
(¹農研機構畜産研究部門, ²広島県畜産技セ, ³鳥取県畜試, ⁴農工大農)

- P-23** Identification of differentially expressed genes between white and black hair colors of Jeju black cattle
 ○Byoungchul YANG, YongJun KANG, Jongan LEE, InCheol CHO, Sangmin SHIN, Moon-Cheol SHIN
 (Subtropical Livestock Research Institute, National Institute of Animal Science, RDA, Korea)
- P-24** cAMP アナログ・Ca²⁺ 処理されたブタ精子による PDE 阻害剤不含培養液中での卵子への侵入
 ○植芝 愛巳¹, 森川 莉帆¹, 京極 博久¹, 原山 洋^{1,2}
 (¹神戸大院農, ²神戸大バイオシグナル総研セ)
- P-25** マウス精子頭部に局在する 4 回膜貫通型タンパク質 TSPAN13 の機能解析
 ○福田 規介, 金子 たかね, 岩森 督子, 岩森 巨樹
 (九大院生物資源環境科学府)
- P-26** トリプトファンによるマウス精子超活性化の調節と体外受精の成績
 ○藤ノ木 政勝
 (獨医大実験動物センター)
- P-27** Relationship of the SERCA activity with the time courses of occurrence of full-type hyperactivation in bovine sperm
 ○Duri TAHALA¹, Mitsuhiro SAKASE², Hiroshi HARAYAMA^{1,3}
 (¹Kobe Univ., ²Hokubu Agricultural Technology Institute, Hyogo Prefectural Technology Center for Agriculture, Forestry & Fisheries., ³Biosignal Research Center, Kobe Univ.)
- P-28** ウシ精子先体反応および超活性化運動の誘導に及ぼすユビキチン阻害剤の影響
 ○難波 陽介, 絹川 将史, 内山 京子
 (家畜改良事業団)
- P-29** 不飽和脂肪酸によるマウス精子の鞭毛運動活性化メカニズムについて
 ○森山 隆太郎¹, 辻 愛佳¹, 佐藤 弘章¹, 山本 悠人¹, 和田 哲幸²
 (¹近大生命科学, ²近大薬)
- P-30** マウス精子におけるグルコース輸送体 1 (GLUT1) の発現と機能
 ○坂本 滉桜¹, 浅野 敦之²
 (¹筑波大院, ²筑波大生命環境系)
- P-31** マウス精母細胞における減数分裂特異的コヒーシンサブユニット RAD21L と REC8 の発現量の解析
 ○平出一鷹¹, 谷内 悠人¹, 伊集院 和音¹, スルリゲ¹, 魏 興強¹, 堀居 拓郎², 畑田 出穂², 李 智博¹
 (¹神大院農学, ²群大生体調節研)
- P-32** 黒毛和種雄牛の繁殖能力に関連する網羅的な DNA 変異探索
 ○治田 将¹, 難波 陽介¹, 内山 京子¹, 伊藤 昌彦², 佐々木 慎二³, 絹川 将史¹
 (¹家畜改良事業団, ²浜松医大, ³琉球大)
- P-33** ウシ未成熟精巢組織の器官培養における細胞増殖能と生殖細胞の精細管内局在
 ○山本 ゆき^{1,2}, 木村 康二²
 (¹農工大院農, ²岡山大院環境生命)
- P-34** マウス精巣での炎症が精子形成能および受精能に及ぼす影響
 ○尾島 沙來, 渡部 浩之
 (帯畜大)

- P-35** 実験的停留精巣処置期間が2つの精子幹細胞亜集団の動態に及ぼす影響
○宮崎 眞祐¹, 小西 夏生¹, 渡部 広機², 中山 明美², 秋山 佳丈², 高島 誠司^{1,3}
(¹信大院総合理工, ²信大院総合医理工, ³信大先鋭領域バイオメディカル研)
- P-36** FXR ノックアウトマウス精巣の形態学的解析
○富岡 郁夫, 大谷 良明, 諸白 家奈子
(信大農)
- P-37** 精子核凝縮過程におけるクロマチンの動態解析
○羽田 政司, 福田 裕子, 古賀 千津子, 井上 絵里奈, 藤原 靖浩, 岡田 由紀
(東大定量研)
- P-38** 生殖細胞の異常が引き起こす血液精巣関門の構造と機能の変容
○則竹 康佑¹, 中野 愛里², 古瀬 幹夫^{3,4}, 山下 竜幸⁵, 本家 考一⁶, 小沢 学⁷, 伊川 正人^{7,8},
藤原 祥高⁹, 岩森 督子^{10,11}, 高島 誠司^{1,2,12}
(¹信大繊維, ²信大院総合理工, ³生理学研究所, ⁴総研大院, ⁵高知大医先端医療学, ⁶高知大医,
⁷東大医科研, ⁸阪大微研, ⁹国立循環器病研究センター, ¹⁰九大農院, ¹¹学振RPD, ¹²信大先鋭
領域バイオメディカル研)
- P-39** 精母細胞の核ラミナ-クロマチン相互作用による遺伝子発現制御機構
○杉山 僚¹, 多田 羅 麻由¹, 荒木 啓伍¹, 中田 一步¹, 井口 智弘², 正井 久雄², 行川 賢³,
前澤 創¹
(¹東理大院理工応生, ²都医学研ゲノム動態, ³カリフォルニア大デービス校)
- P-40** ICB局在遺伝子が液-液相分離を経て形成する非膜型オルガネラの同定
○岩森 督子^{1,2,3}, 加藤 譲⁴, 今井 啓之^{2,5}, 小野 悦郎², 岩森 巨樹¹
(¹九大院農, ²九大院医, ³日本学術振興会, ⁴国立遺伝研, ⁵山口大共同獣医)
- P-41** マウス精子形成期における減数分裂の開始と進行を制御するクロマチン動態の解明
○多田 羅 麻由¹, 船越 万結花¹, 杉山 僚¹, 荒木 啓伍¹, 中田 一步¹, 服部 竜也¹, 井口 智弘²,
正井 久雄², 小林 久人³, 行川 賢⁴, 前澤 創¹
(¹東京理大院, 理工, 応用生物科学専攻, ²都医学研, ゲノム動態プロジェクト, ³奈良医大, 発
生再生医学講座, ⁴カリフォルニア大デービス校)
- P-42** トリプシン処理したブタ精巣細胞のタイムラプス観察
保坂 謙, 諸白 家奈子, 濱野 光市, ○高木 優二
(信大農)
- P-43** ラットジストロフィン遺伝子イントロン内に見出された精子特異的遺伝子
○山内 啓太郎¹, 庄子 奈保美¹, 志賀 崇徳¹, 今村 拓也², 内田 和幸¹, 松脇 貴志¹,
高坂 哲也³
(¹東大院農学生命, ²広大院統合生命, ³大阪物療大保健医療)
- P-44** 季節的变化に伴う野生アカネズミ精原幹細胞の自己複製および分化に関わる遺伝子の網羅的
発現解析
○時田 駿¹, 米倉 詩菜¹, 安中 健人¹, 長谷川 千尋¹, 中田 章史², 三浦 富智³, 山城 秀昭¹
(¹新潟大院自然研, ²北海道科学大薬, ³弘前大被ばく研)
- P-45** 蛍光標識ヒストンH3・H4発現Tgマウスを用いた雄性生殖細胞分画法の開発
○藤原 靖浩, 羽田 政司, 福田 裕子, 古賀 千津子, 井上 絵里奈, 岡田 由紀
(東大定量研)
- P-46** 雄性生殖器におけるV1a受容体の発現分布とV1a受容体欠損マウスの精子運動機能解析
○土屋 裕義¹, 藤ノ木 正勝², 東 森生¹, 輿水 崇鏡¹
(¹自治医大医, ²獨協医大)

- P-47** マウス始原生殖細胞形成における転写因子Six1とSix4の役割について
山口 泰華, ○田中 聡
(熊保大)
- P-48** 体外成熟-体外受精させたSOD1遺伝子欠損マウス卵でみられる極体放出不全
○川口 菜摘¹, 藤井 順逸², 木村 直子¹
(¹山形大農, ²山形大院医)
- P-49** 二色染色法によるマウス着床前胚におけるオートファジーの動態解析
○上地 慶維¹, 蟹江 沙耶¹, 山崎 莊¹, 岸上 哲士^{1,2,3}
(¹山梨大院生命環境, ²高度生殖補助技術センター, ³山梨大発生工学セ)
- P-50** マウス初期胚発生におけるType Iアルギニンメチル化酵素間の補完作用に関する研究
○本多 慎之介, 池田 俊太郎, 南 直治郎
(京大院農)
- P-51** マウス初期胚における核骨格構造の動態解析
○坂上 凜, 眞銅 大暉, 坂本 裕子, 山本 真理, 井橋 俊哉, 鷹巢 篤志, 林 真那, 松本 和也,
宮本 圭
(近大生物理工)
- P-52** マウス着床前胚の各発生ステージにおけるオートファジー要求性とその役割
○小出 樹¹, 山崎 莊¹, 蟹江 沙耶¹, 岸上 哲士^{1,2,3}
(¹山梨大院生命環境, ²高度生殖補助技術センター, ³山梨大発生工学セ)
- P-53** H3K27acはラットの初期発生に重要である
○守田 昂太郎¹, 本多 新², 森田 健斗¹, 笹岡 佳生¹, 浅野 雅秀¹
(¹京大院医動物実験施設, ²自治医大医)
- P-54** 1-2細胞期特異的にエピゲノムを制御する代謝経路の同定
○武田 盛也¹, 坂本 瑞季¹, 菊池 康之¹, 林 陽平², 若山 照彦³, 若山 清香³, 大我 政敏⁴
(¹山梨大院生命環境, ²東北大加齢研医用細胞資源セ, ³山梨大発生工学セ, ⁴麻布大獣医)
- P-55** ウシ単為発生胚の初期発生における雌性インプリンティングの変化
○水野 つかさ, 亀田 崇史, 下島 小麦, 郡 七海, 枝重 圭祐, 松川 和嗣
(高知大農)
- P-56** 受精卵は2つの異なるサイズの核を持つことでヒストンメチル化レベルを維持している
○京極 博久^{1,2}, 多羅間 充輔², 三品 達平², 柴田 達夫², 北島 智也²
(¹神戸大院農, ²理研 BDR)
- P-57** ヒトiPS細胞におけるBCOR遺伝子のDNAメチル化による発現制御機構の解析
吉田 里美, 関谷 麻杜, 新井 良和, ○西野 光一郎
(宮崎大農獣医)
- P-58** 試験管内生殖細胞誘導を用いたマウス精子幹細胞(SSC)の動態解析
○櫻井 優輔¹, 山村 祐紀¹, 岩森 督子², 岩森 巨樹²
(¹九大院生物資源環境, ²九大院農学研究院)
- P-59** JMJD3欠損による海馬Y染色体遺伝子の発現
○陳 嘉姿¹, 岩森 督子², 岩森 巨樹²
(¹九大院生物資源環境, ²九大院農学研究院)

- P-60** マウス初期胚における *Myc* ファミリー遺伝子の機能解析
○山本 琢人, 池田 俊太郎, 南 直治郎
(京大院農)
- P-61** マウス IVF 胚における O-GlcNAc 転移酵素阻害剤 OSMI-1 処理による胚発生・産仔への影響
○吉野 颯太郎¹, 湯口 芽衣¹, 中村 芳樹¹, 岸上 哲士^{1,2,3}
(¹山梨大院生命環境, ²高度生殖補助医療技術センター, ³山梨大発生工学セ)
- P-62** ウシ母性転写産物量を指標とした胚の品質評価法の検討
○井上 明裕¹, 山之内 忠幸², 松田 秀雄², 山本 真理¹, 井橋 俊哉¹, 眞銅 大暉¹, 鷹巢 篤志¹, 林 真那¹, 坂上 凜¹, 松本 和也¹, 宮本 圭¹
(¹近大生物理工, ²家畜改良セ)
- P-63** 不死化したウシ卵管上皮細胞の馴化培地によるウシ胚発生の促進
○宮下 範和, 赤木 悟史, 平尾 雄二
(農研機構畜産研究部門)
- P-64** 血中マイクロ RNA を指標にした牛の早期妊娠予測の可能性
○木崎 景一郎¹, 二宮 千秋¹, 石黒(大沼) 俊名¹, 金澤 朋美¹, 高橋 透¹, 伊賀 浩輔²
(¹岩手大農, ²農研機構畜産研究部門)
- P-65** 授精時期の牛膣深部におけるオステオポンチン受容体遺伝子の発現
○谷田 孝志¹, 小川 理智¹, 河野 光平¹, 國井 宏樹², 柳川 洋二郎¹, 片桐 成二¹
(¹北大院獣医, ²北大院農)
- P-66** ウシ子宮内膜組織における miRNA の網羅的解析
○諫早 怜士¹, 齋藤 悠々¹, 竹之内 学睦¹, 林 武司², 山内 伸彦¹
(¹九大院農, ²福岡県農総試)
- P-67** 黒毛和種繁殖雌牛における子宮修復時の IGF1 の発現と機能
○久保田 海雄, 三輪 雅史, 阪谷 美樹
(農研機構畜産研究部門)
- P-68** ウシ子宮内膜に存在する抗ミューラー管ホルモンおよびその受容体の量的特徴
○鈴木 美玲¹, 神崎 野道², 小野 楓美花², 山口 凜², 澤井 健³, 大久保 倫子², 相馬 幸作^{1,2}, 平山 博樹^{1,2}
(¹東農大院生物産業, ²東農大生物産業, ³岩大農)
- P-69** ウシ子宮内膜細胞における脂肪代謝産物と小胞体ストレス応答との関係
○梅原 依吹, 酒井 駿介, 木村 康二
(岡山大院環境生命科研)
- P-70** リピートブリーダーおよび正常に受胎する牛の子宮内膜における血管新生因子および血管新生抑制因子の発現と血管分布状態の比較
○林 憲悟, 作本 亮介
(農研機構畜産研究部門)
- P-71** ウシ子宮内膜上皮細胞における暑熱負荷培養時の NFE2L2 標的遺伝子の探索
○唄 花子, 川原 学, 高橋 昌志
(北大院農)
- P-72** 胎盤の各種栄養膜細胞特異的 Cre ノックインマウスの作出
○的場 章悟^{1,2}, 羽田 政司^{1,3}, 四方 大樹^{1,4}, 内田 あや¹, 小倉 淳郎^{1,4,5}
(¹理研BRC, ²農工大, ³東大定量研, ⁴筑波大, ⁵理研CPR)

- P-73** ウシ受精卵のエピゲノムとの比較解析を目的とした胎盤組織のヒストン修飾情報の収集
 ○服部 佳乃子¹, 池田 俊太郎¹, 星野 洋一郎¹, 可知 正行², 増田 康充³, 本多 慎之介¹, 南 直治郎¹
 (¹京大院農, ²岐阜県畜産研, ³鳥取県畜試(現:エルセット(株)))
- P-74** 転写因子の強制発現によるカニクイザル栄養膜幹細胞様細胞の誘導
 ○田代 明弓¹, 松本 翔馬², 片岡 直行¹, 田中 智¹
 (¹東大院農学生命, ²滋賀医大)
- P-75** ウシ栄養膜細胞のIFN γ 発現制御因子の検索
 ○小川 紗良¹, 谷口 楓果¹, 齋藤 悠々¹, 西野 大地¹, 木崎 景一郎², 高橋 透², 山内 伸彦¹
 (¹九大院農, ²岩手大農)
- P-76** 流産を繰り返すカニクイザルにおける性ホルモン投与の改善効果
 ○小原 実穂¹, 永井 泰², 山海 直¹
 (¹国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター, ²永井マザーズホスピタル)
- P-77** 収縮能を有するウシ卵管平滑筋細胞培養法確立の試み
 ○窪田 早耶香¹, 山本 ゆき^{1,2}, 木村 康二¹
 (¹岡山大院環境生命科研, ²農工大院農)
- P-78** ガラス化・加温ウシ成熟未受精卵へICSIしたときの胚盤胞発生率はIVFの場合と異なり新鮮対照に劣らない
 ○井出 美涼¹, 上野 清¹, 平林 真澄², 保地 眞一^{1,3}
 (¹信大院総合理工, ²生理研, ³信大繊維)
- P-79** 卵活性化において卵細胞質内Ca²⁺濃度が反復上昇する意義
 ○中井 美智子, 鈴木 俊一, 淵本 大一郎, 千本 正一郎, 菊地 和弘
 (農研機構生物機能利用研究部門)
- P-80** フリーズドライ技術を用いたウシ精子の保存が胚発生に与える影響
 ○下島 小麦¹, 亀田 崇史¹, 水野 つかさ¹, 武田 久美子², 緒方 和子², 郡 七海¹, 枝重 圭祐¹, 松川 和嗣¹
 (¹高知大農, ²農研機構畜産研究部門)
- P-81** ゲノムワイドなH3K4me3修飾を指標とした作出条件ごとのウシ受精卵の特徴づけ
 ○須佐見 和生, 池田 俊太郎, Youichiro HOSHINO, 本多 慎之介, 南 直治郎
 (京大院農)
- P-82** ROSI胚雄性前核における核小体リングの過剰なヘテロクロマチン化
 ○並木 愛¹, 風間 晃輔¹, 中根 大幸¹, 坂本 瑞季¹, 若山 照彦², 若山 清香², 大我 政敏³
 (¹山梨大院生命環境, ²山梨大発学生工学セ, ³麻布大獣医)
- P-83** エピゲノム編集による過大子モデルマウスの作製
 ○堀居 拓郎, 森田 純代, 木村 美香, 畑田 出穂
 (群馬大生調研)
- P-84** マウス凍結乾燥精子のプラスチックシートによる常温長期保存技術開発の試み
 ○伊藤 大裕¹, 若山 清香², 牛込 夏樹¹, 山地 莞梧¹, 大我 政敏³, 若山 照彦²
 (¹山梨大院生命環境, ²山梨大発学生工学セ, ³麻布大獣医)

- P-85** 精子を用いた深宇宙放射線の次世代への影響を調べる新生物線量計の開発
 ○黒川 祐菜¹, 若山 清香², 佐藤 吉真¹, 牛込 夏樹¹, 山地 莞梧¹, 楊 力¹, 江村 里南¹,
 井上 玲¹, 伊藤 大裕¹, 荒木 良子³, 小平 聡³, 藤田 真由美³, 若山 照彦²
 (¹山梨大院生命環境, ²山梨大発生工学セ, ³量研機構放医研)
- P-86** 深宇宙放射線から次世代を守る方法について
 ○佐藤 吉真¹, 若山 清香², 黒川 祐菜¹, 牛込 夏樹¹, 山地 莞梧¹, 楊 力¹, 江村 里南¹,
 井上 玲¹, 伊藤 大裕¹, 藤田 真由美³, 荒木 良子³, 小平 聡³, 若山 照彦²
 (¹山梨大院生命環境, ²山梨大発生工学セ, ³量子生命科学研)
- P-87** マウス顆粒層細胞-卵母細胞複合体(GOC)の再構築培養条件の検討
 ○小浜 智大¹, 富岡 郁夫^{1,2}, 諸白 家奈子^{1,2,3}
 (¹信大院総合医理工, ²信大農, ³信大バイオメディカル)
- P-88** piggyBac トランスポゾンシステムを利用したトランスジェニックカニクイザルの作出
 ○中家 雅隆, 築山 智之
 (滋賀医大動物生命科学研究所)
- P-89** 黄体形成ホルモン遺伝子過剰発現ニジマス系統の生殖特性
 ○守谷 奈津子, 三輪 美砂子, 吉崎 悟朗
 (東京海洋大)
- P-90** 体細胞クローン胚における内在性レトロウイルスERVKの抑制
 ○四方 大樹^{1,2}, 的場 章悟^{1,3}, 羽田 政司^{1,4}, 坂下 陽彦⁵, 井上 貴美子^{1,2}, 小倉 淳郎^{1,2}
 (¹理研BRC, ²筑波大, ³農工大院, ⁴東大定量研, ⁵慶応医)
- P-91** 凍結乾燥保存した体細胞からのクローン産仔作出
 ○若山 清香, 伊藤 大裕, 林 えりか, 石内 崇土, 若山 照彦
 (山梨大発生工学セ)
- P-92** ウシiPS細胞の安定した未分化状態維持ができる培養条件の開発
 ○藤井 美里, 西村 優花, 喜多 悠斗, 小林 正之
 (秋田県大院生物資源)
- P-93** 全トランスクリプトーム増幅法を用いたウシ体外受精胚における遺伝子発現解析
 ○藤井 貴志¹, 内藤 学¹, 澤井 健²
 (¹道総研畜試, ²岩手大農)
- P-94** 着床前胚のαMEM暴露時間とタイミングが糖尿病モデルマウス(MEMマウス)の表現型に与える影響
 ○森下 賀哉¹, 高橋 篤史¹, 石山 詩織¹, 望月 和樹¹, 岸上 哲士^{1,2,3}
 (¹山梨大院生命環境, ²高度生殖補助技術センター, ³山梨大発生工学セ)
- P-95** Roles of absence of BSA in α-MEM media on preimplantation embryos
 ○Md. Wasim BARI¹, Yoshiya MORISHITA¹, Rumi FUKUHARA¹, Satoshi KISHIGAMI^{1,2,3}
 (¹Faculty of life and Environmental Sciences, University of Yamanashi, ²Center for Advanced Assisted Reproductive Technologies, ³A.B.C., University of Yamanashi)
- P-96** 体外発生培地へのCSF2添加がウシ体外受精胚の遺伝子発現動態におよぼす影響
 ○澤井 健¹, 成田 泰雅¹, 向井 天優¹, 平田 統一¹, 長谷川 昇司², 藤井 貴志³
 (¹岩手大農, ²渥美牛群管理サ, ³道総研畜試)

- P-97** エレクトロトポレーション法によりマウス胚に導入したゲノム編集核酸の局在解析
○新沼 さくら¹, 中川 優貴², 金子 武人^{1,2}
(¹岩手大院理工, ²岩手大理工)
- P-98** 凍結乾燥精子による低産仔率を改善する最適加水条件の検討
○山地 莞梧¹, 牛込 夏樹¹, 伊藤 大裕¹, 若山 清香², 若山 照彦^{1,2}
(¹山梨大院生命環境, ²山梨大発生工学セ)
- P-99** エミュー (*Dromaius novaehollandiae*) の射出精液を用いた凍結精液作製の試み
○目黒 国光¹, 鈴木 美玲¹, 川畑 諒², 木村 元紀², 輿石 雄一¹, 和田 健太^{1,2}, 大久保 倫子²,
相馬 幸作^{1,2}, 平山 博樹^{1,2}
(¹東農大院生物産業, ²東農大生物産業)
- P-100** マウス卵子の透明帯の耐凍剤透過特性
○古川 光朗¹, 兼光 珠里¹, 越本 知大², 松川 和嗣¹, 枝重 圭祐¹
(¹高知大農, ²宮崎大農フロンティア科学総合研究センター)
- P-101** Production of monoclonal antibody for sperm sexing in pig
Hak Jae CHUNG, ○Sung Woo PARK, Da Yeon JEON, Su Jin SA, Eun Seok CHO,
Hyun Ju JIN, Seung Hoon LEE
(National Institute of Animal Science, South Korea)
- P-102** 乳牛における腔温測定を基にした分娩経過時間と分娩後生殖機能回復との関係
○阪谷 美樹, 久保田 海雄, 芳賀 聡, 三輪 雅史
(農研機構畜産研究部門)
- P-103** 妊娠末期黒毛和種における子宮動脈、胎盤の血流動態及び新生子牛の健全性との関係
○伊賀 浩輔¹, 金澤 朋美²
(¹農研機構畜産研究部門, ²岩手大農)