

ポスター発表

9月12日(月) 優秀発表賞ポスター発表 P-1*~P-21* ポスター会場 15:30~17:00

内分泌

- P-1*** 雌雄ラットにおけるLHパルス分泌機構の加齢変化
 ○國村 有弓¹, 岩田 衣世¹, 石神 昭人², 小澤 一史¹
 (¹日本医大院, ²都健康長寿研)
- P-2*** シバヤギKNDyニューロン不死化細胞株の樹立
 ○末富 祐太¹, 館林 亮輝¹, 東村 博子¹, 大蔵 聡¹, 松田 二子²
 (¹名大院生命農, ²東大院農学生命)

卵 巢

- P-3*** ラット性周期黄体におけるMilk fat globule-EGF factor 8 (MFG-E8) mRNAの局在
 ○末岡 花菜子¹, 宮田 奈緒¹, 松村 竜¹, 山田 峻彰¹, 松井 陸¹, 代田 欣二¹, 太田 亮²,
 代田 真理子¹
 (¹麻布大獣医, ²食薬センター秦野研)

精巢・精子

- P-4*** ヒト雄性不妊病態モデルの解析
 ○正木 魁人¹, 八木 瑞貴³, 角田 茂², 坂西 俊太², 久和 茂², 高島 誠司¹
 (¹信州大繊維, ²東大院農学生命, ³奈良先端大バイオ)
- P-5*** 精巣機能制御における末梢神経の役割の解明
 ○足立 晴彦¹, 八木 瑞貴², 高島 誠司¹
 (¹信州大繊維, ²奈良先端大バイオ)
- P-6*** コモンマーモセット精細管内腔細胞におけるアポトーシスとエピジェネティック修飾動態
 ○伊藤 達矢¹, 佐々木 えりか², 今村 公紀¹
 (¹京大院理, ²実中研)
- P-7*** TF-Fe³⁺がマウスの造精機能および精子機能に及ぼす影響
 ○久田 尚人¹, 久尾 俊輔², 島田 昌之³, 山下 泰尚^{1,2}
 (¹県立広島大院総合学術, ²県立広島大生命環境, ³広島大院生物圏科学)
- P-8*** セルトリバルブ細胞の機能と分子基盤
 ○貴志 かさね¹, 内田 あや¹, 長澤 佳也¹, 井後 雅博¹, 羽入田 知美¹, 三浦 健人¹, 鈴木 仁美²,
 高瀬 比菜子², 金井 正美², 九郎丸 正道¹, 金井 克晃¹
 (¹東大院農, ²東京医科歯科大)

- P-9*** L-amino acid oxidase as the novel marker for sperm fertilizing ability
 ○Haolin ZHANG^{1,2}, Kento USUDA^{1,2}, Kazuki FUJII^{1,2}, Kazuyoshi TAYA¹,
 Gen WATANABE^{1,2}, Kentaro NAGAOKA^{1,2}
 (1United Graduate School of Veterinary Science, Gifu University, 2Laboratory of Veterinary
 Physiology, Department of Veterinary Medicine, Tokyo University of Agriculture and Technology)
- P-10*** ウシ卵管上皮細胞培養上清による好中球の精子及びビーズに対する in vitro における貪食活性の
 差異
 ○松川 悠久¹, Mohamed S YOUSEF^{1,2}, 福井 歩¹, 羽田 真悟³, 佐々木 基樹⁴, 松井 基純³,
 清水 隆¹, 宮本 明夫¹
 (1帯畜大畜産衛生, 2アシュート大, 3帯畜大臨床獣医, 4帯畜大基礎獣医)

卵・受精

- P-11*** ブタ卵丘細胞に発現する Neurotensin (NTS) は EGFR 受容体 (EGFR) の発現を亢進し、
 EGFR-ERK1/2系の持続的活性化を誘導する
 ○岡本 麻子¹, 永村 優¹, 島田 昌之², 山下 泰尚¹
 (1県立広島大院総合学術, 2広島大院生物圏科学)
- P-12*** マウス卵成熟過程における RNaseH1 を含む核内構造体の解析
 ○西村 洋平
 (九大院医)
- P-13*** マウス初期胚発生における minor ZGA の生物学的な役割
 ○阿部 健一郎, 鈴木 穰, 青木 不学
 (東大院新領域)

性周期・妊娠

- P-14*** サブユニット特異的な I 型インターフェロン (IFN) 受容体発現抑制による IFN- τ シグナル関連
 遺伝子発現への影響
 ○白水 貴大¹, 鈴木 惇文¹, 岩野 弘暉¹, 小木曾 貴季¹, 金星佑², 唄 花子¹, 川原 学¹,
 木村 康二³, 高橋 昌志¹
 (1北大院農, 2韓国家畜遺伝資源セ, 3岡山大院環生)
- P-15*** 基底膜下 stem-like cells による卵管上皮組織リモデリング
 ○小林 芳彦¹, 伊藤 さやか¹, 木村 康二¹, 奥田 潔^{1,2}
 (1岡山大院環生, 2帯畜大)
- P-16*** アルギニン, ロイシンの添加がマウス胚盤胞の着床能力に与える影響
 ○竹内 美紀¹, 関 美沙都¹, 福井 えみ子², 松本 浩道²
 (1宇都宮大院農, 2宇都宮大農)
- P-17*** ウシ栄養膜に発現する miRNA の探索
 ○與座 明祥¹, 石黒 (大沼) 俊名¹, 高橋 透¹, 細江 実佐², 橋爪 一善¹, 木崎 景一郎¹
 (1岩手大農, 2農研機構)
- P-18*** 乳房炎が妊娠ヤギの内分泌機能に及ぼす影響
 ○兒玉 望, 吉村 幸則, 磯部 直樹
 (広大院生物圏)

生殖工学

P-19* Sericin supplementation during in vitro culture enhances the developmental competence of heat stressed bovine embryos

○Khatun HAFIZA^{1,2}, Yasuhiko WADA¹, Kenichi YAMANAKA¹

(¹Faculty of Agriculture, Saga University, ²Faculty of Animal Husbandry, Bangladesh Agricultural University, Bangladesh)

臨床・応用技術

P-20* ガラス化GV期ウシ卵丘卵子複合体を成熟培養した後の卵細胞質内脂肪滴動態について

○田島 和弥¹, 久保 友紀², 平林 真澄³, 保地 真一^{1,2}

(¹信州大院理工, ²信州大繊維, ³生理学研究所)

P-21* 肉用牛における同時発情時の発情行動と排卵時間の関係及び牛群内順位が発情行動発現に与える影響について

○笠井 一人, 中島 さつき, 日下 裕美, 三浦 弘, 菊池 元宏, 坂口 実

(北里大獣医)

一般ポスター発表	P-22～P-105	ポスター会場
----------	------------	--------

偶数番号	9月12日(月)	15:30～17:00
奇数番号	9月13日(火)	13:15～14:45

内分泌

P-22 吸乳刺激による弓状核Kiss1遺伝子発現抑制がTIP39-ソマトスタチンニューロン経路により仲介される可能性

○杉本 有沙¹, 上野山 賀久¹, 渡辺 雄貴², 家田 菜穂子¹, 池上 花奈¹, 井上 直子¹, 東村 博子¹

(¹名大院生命農, ²東大院農学生命)

P-23 オスラット由来の嗅覚刺激によるメスラット前腹側室周囲核 (AVPV) キスペプチンニューロンの活性化およびLH分泌の増強作用

○渡辺 雄貴¹, 石垣 蓮¹, 池上 花奈¹, 家田 菜穂子¹, 上野山 賀久¹, 前多 敬一郎², 東村 博子¹, 井上 直子¹

(¹名大院生命農, ²東大院農学生命)

P-24 マウス下垂体のゴナドトロフに局在する長鎖脂肪酸受容体GPR120発現におけるエストロゲンとプロジェステロンの役割

○上田 佳穂, 十河 由紀, 森山 隆太郎

(近大生命科学)

P-25 生物種間における金属イオンによるOGR1活性化の比較

○持丸 雄太¹, 根岸 潤¹, 大森 由花¹, 高梨 颯¹, 武者 詩織¹, 戸村 秀明^{1,2}

(¹明大農生命, ²明大内分泌研)

P-26 新生雌ラットへのエチニルエストラジオール (EE) 経口投与が視床下部Kiss1遺伝子の発現に及ぼす影響

○吉河 佑莉¹, 田中 恵¹, 堀田 紗里¹, 太田 亮², 代田 眞理子¹
(¹麻布大獣医, ²食薬センター秦野研)

卵 巢

P-27 卵胞の発育と顆粒層細胞および卵子のテロメア長の変化

○植田 愛美, 伊丹 暢彦, 市之瀬 智也, 小川 佳織, 白砂 孔明, 桑山 岳人, 岩田 尚孝
(東京農大農)

P-28 組織切片の三次元構築とライブイメージングによる原始卵胞発育誘導制御機構の解析

○小松 紘司, 増渕 悟
(愛医大生理学)

P-29 アクリルアミドゲル上での培養はブタ未発育卵子顆粒層細胞複合体のAP-1発現を亢進する

○宗像 祥久¹, 川原 玲香², 白砂 孔明¹, 桑山 岳人¹, 岩田 尚孝¹
(¹東農大院畜産, ²東農大ゲノムセンター)

P-30 卵母細胞-卵丘細胞複合体を用いたブタ卵母細胞の体外発育に及ぼす培養酸素濃度の影響

○川本 吏記, 宮野 隆
(神戸大院農)

P-31 性腺刺激ホルモン(GTH)存在下におけるKiss1遺伝子ノックアウトラットの卵巣機能

○田中 啓陽¹, 鈴木 美帆¹, 今村 理沙¹, 小林 琴美¹, 太田 亮², 代田 眞理子¹
(¹麻布大獣医, ²食薬センター秦野研)

P-32 ウシの加齢に伴う黄体機能の変化についての検討

○堀 このみ¹, 内藤 あおば¹, 松下 麻友美¹, 大津 彩華¹, 岩田 尚孝¹, 桑山 岳人¹, 宮本 明夫²,
白砂 孔明¹
(¹東京農大, ²帯畜大)

P-33 マウス妊娠黄体の形成と維持における時計遺伝子Bmal1の関与

○小林 桃子¹, 渡邊 佳耶², 宮崎 歴⁴, 宮本 明夫², 古林 与志安³, 榛葉 繁紀⁵, 清水 隆²
(¹帯畜大生命, ²帯畜大畜産衛生, ³帯畜大獣医, ⁴産総研生物時計, ⁵日大薬)

P-34 ラット顆粒膜細胞の黄体化に伴うCyp11a1 (P450scc) 遺伝子発現のepigenetics制御

○岡田 真紀, 李 理華, 前川 亮, 佐藤 俊, 白蓋 雄一郎, 品川 征大, 城崎 幸介, 浅田 裕美,
田村 博史, 杉野 法広
(山口大院医)

精 巢・精子

P-35 抗ガン剤Busulfanが精子幹細胞ニッチへ及ぼす負の影響

○刀根 将晃¹, 高島 誠司^{1,2}
(¹信州大繊維, ²信州大院理工)

P-36 雄性生殖細胞における新規カルシウム結合タンパク質CABCOC01の解析

○加藤 侑希^{1,2}, 菊地 和弘², 木越 琢海³, 川島 明弘³, 松田 学³, 岡村 直道^{1,3}
(¹茨城県医療大人間科学セ, ²生物機能利用研, ³筑波大医)

- P-37** Intraperitoneal busulfan treatment in boars to prepare recipients for spermatogenesis stem cell transplantation
 ○Hak-Jae CHUNG¹, Won-Young LEE², Hyun-Jung PARK², Kyung-Woon KIM¹, Young-Hun JUNG³, Mi-Ryung PARK¹, Gi-Sun IM¹, Tae-Young HEO¹, Hyuk SONG²
 (¹Animal Biotechnology Division, National Institute of Animal Science, Republic of Korea, ²Department of Animal Biotechnology, Konkuk University, Republic of Korea, ³Animal Disease & Biosecurity Team, National Institute of Animal Science, Republic of Korea)
- P-38** Slc22a14 遺伝子欠損マウス精子における受精能獲得と鞭毛屈曲異常の解析
 ○伊藤 百映¹, 丸山 神也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)
- P-39** ブタ精子における full-type hyperactivation の開始制御への TRPC3 チャンネルの関与
 ○大塚 渚, 原山 洋
 (神戸大院農)
- P-40** グルコース類縁体がウシ精子の運動性維持に及ぼす影響
 ○難波 陽介, 絹川 将史, 内山 京子
 (家畜改良事業団)
- P-41** ウシ精子のハイパーアクチベーションを抑制するカリクリンA感受性プロテインホスファターゼの特定
 ○荒井 佑香¹, 坂瀬 充洋², 福島 護之², 原山 洋¹
 (¹神戸大院農, ²兵庫県総セ北部)
- P-42** シクロデキストリンによる受精能獲得過程における生体膜脂質環境の変化
 ○竹本 賢司¹, 中尾 聡宏², 吉本 英高¹, 竹尾 透¹, 中潟 直己¹
 (¹熊本大生命資源研究支援セ, ²新潟大脳研)
- P-43** Germline Stem (GS) 細胞における複数遺伝子の高効率機能解析技術の開発
 ○鈴木 伸之介, 阿部 訓也
 (理研BRC)
- P-44** 黒毛和種雄牛の精子先体保有状況と体外受精成績
 ○及川 俊徳, 矢島 りさ, 石黒 裕敏, 高田 直和
 (宮城県畜試)
- P-45** ビタミンE欠乏給餌によるマウス精巣影響と精子DNAメチローム変化
 ○斉藤 洋克¹, 井上 弘貴¹, 小林 記緒¹, 白形 芳樹¹, 岡江 寛明², 樋浦 仁², 原 健士朗¹, 有馬 隆博², 種村 健太郎¹
 (¹東北大院農, ²東北大院医)

卵・受精

- P-46** 抗セントロメア抗体陽性者に頻発する多前核形成の原因解析
 ○野老 美紀子^{1,2}, 大野 浩史¹, 青柳 奈央¹, 立木 都¹, 園原 めぐみ¹, 小島 正愛¹, 浅野 恵美子¹, 福永 憲隆¹, 浅田 義正¹
 (¹浅田レディースクリニック, ²近大生物理工)
- P-47** 浸透圧変動に対するM II期卵母細胞の細胞膜状態についてのマウス系統間の差違
 ○後藤 萌, 斉藤 洋克, 白形 芳樹, 原 健士朗, 種村 健太郎
 (東北大院農)

- P-48** 加齢によるウシ卵子の細胞質成熟能低下および染色体数正常性との関連性
 ○真方 文絵, 土屋 加那美, 小牧 春菜, 小西 正人, 出田 篤司
 (JA全農ET研究所)
- P-49** ウシ卵胞内卵子の発生能を制御する卵丘細胞シグナルネットワーク
 ○杉村 智史¹, 小林 記緒², 岡江 寛明³, 山之内 忠幸⁴, 児島 匠¹, 金田 正弘⁵, 今井 敬⁶, 佐藤 幹¹, 橋谷田 豊⁴, 有馬 隆博³, 種村 健太郎², Robert GILCHRIST⁷
 (¹農工大院農, ²東北大院農, ³東北大院医, ⁴家畜改良セ, ⁵農工大獣医, ⁶酪農大院酪農, ⁷University of New South Wales, Australia)
- P-50** イヌ卵子の体外成熟に及ぼすTGF- α , IGF-1およびPTEN阻害剤の影響
 ○佐藤 あかね^{1,2}, ボラジギン サラントラガ¹, 緒方 和子^{1,3}, 山口 美緒^{1,2}, 原 明日香^{1,2}, フリチャビリグイン アチラト^{1,2}, 菅根 尚子⁴, 堂岡 由貴⁴, 福森 理加^{1,2}, 長尾 慶和^{1,2}
 (¹宇都宮大農附農場, ²東京農工大院連合農, ³宇都宮大地共セ, ⁴東日本盲導犬協会)
- P-51** マウス受精卵における能動的DNA脱メチル化制御因子の役割
 ○畑中 勇輝¹, 越後 貫成美¹, 廣瀬 美智子¹, 本多 新^{1,3}, 井上 貴美子^{1,4}, 松本 和也², 小倉 淳郎^{1,4,5}
 (¹理研BRC, ²近大院生物理工, ³宮崎大TT推進機構, ⁴筑波大院生命環境, ⁵東大院医)
- P-52** マウス初期胚におけるDNAメチル化動態の定量解析
 ○高田 達之¹, 吉田 真子³, 鈴木 亨⁴, 下澤 律浩⁵, 浅見 真紀⁴, 檜垣 彰吾¹, 松田 知成⁶, Anthony PERRY⁴, 岡本 誉士典²
 (¹立命館大薬, ²名城大薬, ³関西医科大, ⁴バース大, ⁵医薬基盤研究所, ⁶京大院, 流域圏総合環境質研究セ)
- P-53** 体外発生培地への α リポ酸添加がウシ受精卵の発生におよぼす影響
 ○横尾 正樹, 花倉 聡一, 佐藤 勝祥
 (秋田県大生物資源)
- P-54** 卵子の加齢がマウス初期胚におけるFGFR2のリン酸化を介した細胞増殖に及ぼす影響
 ○小竹 祐太郎, 諸永 知保, 亀山 祐一, 下井 岳
 (東農大生物)
- P-55** サケ鼻軟骨由来プロテオグリカンがマウス初期胚の細胞増殖・分化に及ぼす影響
 ○下井 岳¹, 小竹 祐太郎¹, 内沢 秀光², 工藤 謙一², 亀山 祐一¹
 (¹東農大院生物産業, ²青森産技, 八戸地域研)
- P-56** 小規模およびシングルセルショットガンバイサルファイトシーケンス解析による生殖細胞系列における反復配列特性の解明
 ○小林 久人¹, 小池 佐², 坂下 陽彦², 田中 啓介¹, 隈本 宗一郎², 河野 友宏¹
 (¹東京農大ゲノムセ, ²東京農大バイオサイエンス)
- P-57** 染色体異数性が増加するSOD1遺伝子欠損マウス卵における紡錘体形成チェックポイント関連因子の発現動態
 ○鈴木 瑞穂¹, 小原 太樹¹, 藤井 順逸², 木村 直子¹
 (¹山形大院農, ²山形大院医)
- P-58** Heat challenge influences egg quality and offspring in Japanese quails
 ○Shaoxia PU^{1,2}, Kentaro NAGAOKA^{1,2}, Gen WATANABE^{1,2}
 (¹Laboratory of Veterinary Physiology, Department of Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology, ²Department of Basic Veterinary Science, The United Graduate School of Veterinary Sciences, Gifu University)

性周期・妊娠

- P-59** ウシ伸長胚の生育に関わる子宮内膜上皮細胞由来因子の探索
○細江 実佐, 古澤 軌, 上西 博英, 林 憲悟, 作本 亮介
(農研機構)
- P-60** ウシ子宮内膜上皮細胞における暑熱負荷応答反応の解明
○森 美幸, 林 武司, 上田 修二, 下村 克己
(福岡農林試)
- P-61** ラット子宮における線維芽細胞増殖因子受容体の発現解析
○池口 祐子, イスラム ラシェダル, 山内 伸彦
(九大院農)
- P-62** マウス雄核発生胚由来栄養膜幹細胞から生じるCDX2陽性栄養膜巨細胞の特性
○鈴木 大介, 河野 友宏, 小川 英彦
(東農大バイオ)
- P-63** ウシ卵管上皮細胞における年齢依存性変化
○田中 葉月, 大津 彩華, 白築 章吾, 岩田 尚孝, 桑山 岳人, 白砂 孔明
(東京農大)
- P-64** 3次元培養法を用いた栄養膜幹細胞からの胎盤様構造体構築
○小川 英彦, 長濱 木津絵, 鈴木 大介, 河野 友宏
(東農大バイオ)
- P-65** ウシ卵管峡部上皮細胞におけるアクチビンシグナルによるアポトーシス制御
○山本 ゆき¹, 伊藤 さやか¹, 小林 芳彦¹, 木村 康二¹, 奥田 潔^{1,2}
(¹岡山大院環生, ²帯畜大)
- P-66** Production of interferon tau and prostaglandin by bovine embryos
○Tomas J. ACOSTA
(Obihiro University)
- P-67** ウシ伸長期胚が分泌するサイトカインおよび成長因子の検索
○政家 裕典, 山内 伸彦
(九大院農)
- P-68** ウシ着床期の胚および子宮におけるアドレノメデュリンの発現と機能解析
○林 憲悟¹, 細江 実佐², 金原 浩子¹, 藤井 史織¹, 作本 亮介¹
(¹農研機構畜産研究部門, ²農研機構生物機能利用部門)
- P-69** ウシの妊娠認識におけるCC-, CXC-ケモカインの生理的役割
○作本 亮介¹, 林 憲悟¹, 藤井 史織¹, 金原 浩子¹, 細江 実佐², 古澤 軌²
(¹農研機構 畜産研究部門, ²農研機構 生物機能利用部門)
- P-70** 黄色ブドウ球菌により誘起されたヤギ乳腺の自然免疫応答に及ぼす性ステロイドホルモンの影響
○磯部 直樹, 桑原 謙太, 吉村 幸則
(広大院生物圏)
- P-71** 環境エンリッチメントがHatanoラットの生殖行動に及ぼす影響
○中山 愛里¹, 大川 蓮華¹, 太田 亮², 川口 真以子¹
(¹明治大農, ²食品薬品安全セ)

- P-72** カニクイザルの腔内脂肪酸が繁殖に及ぼす影響
 ○小林 麻衣子^{1,2}, 小山 高正¹, 渕野 裕之², 保富 康宏², 山海 直²
 (¹日本女子大院 心理, ²基盤・健・栄研)
- P-73** ウシの妊娠初期における主席卵胞選抜および副黄体維持の局所的制御
 ○窪 友瑛¹, 松本 悠², 熊崎 啓将², 伊賀 浩輔³, 高橋 透^{1,2}
 (¹岐阜大院連合獣医, ²岩手大農, ³東北農研セ)

生殖工学

- P-74** 精子洗浄液への低分子量ヘパリンの添加がウシ体外胚の発生に及ぼす影響
 ○後藤 由希, 山之内 忠幸, 松田 秀雄, 大竹 正樹, 橋谷田 豊
 (家畜改良セ)
- P-75** L-アスコルビン酸2リン酸の培地への添加がウシ体外受精胚の割球分離後の発生に及ぼす影響
 ○田村 慎之介, 細川 真実, 河野 葵, 枝重 圭祐, 松川 和嗣
 (高知大農林海洋)
- P-76** 個別管理培養ディッシュにおける胚同士の距離がウシ体外胚の発生成績に及ぼす影響
 ○山之内 忠幸¹, 馬場 琢磨², 松田 秀雄¹, 後藤 由希¹, 大竹 正樹¹, 赤井 智紀²,
 橋谷田 豊¹
 (¹家畜改良セ, ²大日本印刷)
- P-77** 2細胞に卵割したウシ体外受精胚における第一卵割の正常性と各割球の遺伝子発現の関係
 ○的場 理子¹, 金田 正弘², 下司 雅也³
 (¹農研機構畜産部門, ²農工大獣医, ³現 農研機構生物機能部門)
- P-78** 過剰排卵誘起法がin vivoおよびin vitroにおける受精能に及ぼす影響
 ○竹尾 透, 椋木 歩, 中潟 直己
 (熊本大生命資源研究・支援セ)
- P-79** 精子不動化の違いがブタICSI胚の発生に及ぼす影響
 ○岩元 正樹¹, 矢崎 智子¹, 石川 智則², 川井 清考^{2,3}, 平岡 謙一郎^{2,3}
 (¹プライムテック, ²東京医科歯科大, ³亀田総合病院)
- P-80** piggyBac遺伝子導入系により複数遺伝子が同時導入されたブタ細胞は核移植後のクローン胚の発生を保證する
 ○佐藤 正宏¹, 前田 昂亮², 郡山 実優², 稲田 絵美³, 齋藤 一誠⁴, 大塚 正人⁵, 中村 伸吾⁶,
 桜井 敬之⁷, 渡部 聡⁸, 三好 和睦²
 (¹鹿大FSRC, ²鹿大農, ³鹿大院医歯学, ⁴新潟大院医歯学, ⁵東海大医, ⁶防衛医大防衛医研セ,
⁷信州大院医, ⁸農研機構)
- P-81** 体細胞クローン雄ブタおよび後代雄ブタの繁殖能力とインプリンティング遺伝子の発現
 ○河原崎 達雄^{1,2}, 塩谷 聡子¹, 大竹 正剛¹, 柴田 昌利¹, 美川 智³
 (¹静岡県畜技研中小, ²東海大農, ³農研機構)
- P-82** 尿中の体細胞からのクローンマウス作出および核移植胚由来ES細胞株の樹立
 ○水谷 英二¹, 鳥飼 昂平¹, 若山 清香², 長友 啓明³, 大日向 康秀¹, 岸上 哲士¹, 若山 照彦^{1,2}
 (¹山梨大生命環境, ²山梨大発生工学センター, ³山梨大COC)
- P-83** ガイドコミックによる体細胞クローン技術に関するサイエンスコミュニケーションの試み
 ○渡辺 伸也
 (農研機構畜産部門)

- P-84** 全身でGFPを発現するトランスジェニックカニクイザルの作製
 ○清田 弥寿成¹, 築山 智之¹, 岩谷 千鶴¹, 松下 淳¹, 土屋 英明¹, 佐々木 えりか², 依馬 正次¹
 (¹滋賀医大動物生命科学研究セ, ²実中研)
- P-85** 非蛍光化Plum蛋白を発現する遺伝子導入クローンブタの作出
 ○渡邊 将人^{1,2}, 長屋 昌樹¹, 小林 美里奈², 中野 和明², 新井 良和², 浅野 吉則², 武石 透輝², 梅木 育磨², 福田 暢², 八島 紗耶香², 高柳 就子¹, 渡辺 信之³, 小野寺 雅史³, 松成 ひとみ^{1,2}, 梅山 一大^{1,2}, 長嶋 比呂志^{1,2}
 (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成育医療研究セ)
- P-86** ハプロ不全優性遺伝病の発症機序解明に向けた新たなアプローチ：ブタフィブリリン1 (Fbn1) のエピジェネティック解析
 ○新井 良和¹, 梅山 一大², 竹内 健太¹, 八島 紗耶香¹, 中野 和明¹, 長嶋 比呂志^{1,2}, 大鐘 潤^{1,2}
 (¹明大農, ²明大バイオリソース研究国際インスティテュート)
- P-87** 分娩後のウシ子宮内膜における Side population 細胞の発現挙動
 ○松山 秀一¹, 美辺 詩織^{1,2}, 中村 翔¹, 古澤 軌³, 池田 光美³, 木村 康二⁴
 (¹農研機構畜産研究部門, ²東大院農学生命, ³農研機構生物機能利用研究部門, ⁴岡山大院環生)
- P-88** ウシiPS細胞の樹立を目指したiPS細胞誘導ベクターとウシLIF発現フィーダー細胞の開発
 ○平出 美鈴¹, 熊谷 友希¹, 佐々木 玲^{1,2}, 福田 智一³, 小林 正之¹
 (¹秋田県大院生物資源, ²秋田県総食研セ, ³岩手大院連合農)
- P-89** ラット卵母細胞の体外成熟およびその後の発生能について
 ○竹鶴 裕亮, 金子 武人
 (京大院医)
- P-90** ブタ初期胚と卵管組織の相互作用におよぼす精漿の影響
 ○東間 千芽¹, 櫻井 伸行², 高橋 一生², 江村 菜津子¹, 皆川 修人¹, 橋爪 力^{1,2}, 澤井 健^{1,2}
 (¹岩手大農, ²岩手大院連合農)
- P-91** FSH処理したOPU由来黒毛和種COCのガラス化保存と発生胚からの子牛生産
 ○松田 秀雄, 山之内 忠幸, 相川 芳雄, 大竹 正樹, 後藤 由希, 橋谷田 豊
 (家畜改良セ)
- P-92** FGF4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¹, 高橋 一生¹, 江村 菜津子², 皆川 修人², 東間 千芽², 橋爪 力^{1,2}, 澤井 健^{1,2}
 (¹岩手大院連合農, ²岩手大農)
- P-93** ブタ初期胚におけるmicroRNAの機能解析
 ○皆川 修人¹, 櫻井 伸行², 高橋 一生², 江村 菜津子¹, 東間 千芽¹, 橋爪 力^{1,2}, 澤井 健^{1,2}
 (¹岩手大農, ²岩手大院連合農)
- P-94** cDNA増幅法を用いたウシ受精卵単一割球からの遺伝子発現解析法
 ○金田 正弘¹, 建石 幸子¹, 的場 理子²
 (¹農工大獣医, ²農研機構畜産部門)
- P-95** 超低温保存したブタ胎子精巢の異種間移植による精子の発生
 ○金子 浩之¹, 菊地 和弘¹, Thi Men NGUYEN¹, 中井 美智子¹, 野口 純子¹, 伊藤 潤哉², 柏崎 直巳²
 (¹農研機構・生物機能利用, ²麻布大獣医)

P-96 動物胚の受胎率向上を目指した技術開発：線維芽細胞増殖因子4 (FGF4) の生物活性に重要な部位の解明

○熊谷 友希¹, 平出 美鈴¹, 佐々木 玲^{1,2}, 小林 正之¹
(¹秋田県大院・生物資源, ²秋田県総食研セ)

臨床・応用技術

P-97 フルクトオリゴ糖を含む希釈液を用いて凍結保存した牛精液の品質

○絹川 将史, 船内 克俊, 内山 京子
(家畜改良事業団家畜改良技術研)

P-98 琵琶湖固有種ホンモロコ (Gnathopogon caerulescens) における雌雄生殖細胞低温保存の試み

○檜垣 彰吾¹, 藤東 貴昭¹, 手島 黎子¹, 島田 愛美², 高田 達之^{1,2}
(¹立命大薬, ²立命大院生命)

P-99 外径が異なるウシ卵核胞期卵丘卵子複合体ならびにラット臍ランゲルハンス島のガラス化耐性

○山中 貴寛¹, 田島 和弥¹, 高橋 理央², 後藤 哲平³, 高島 誠司^{1,2}, 平林 真澄³, 保地 眞一^{1,2}
(¹信州大院理工, ²信州大繊維, ³生理研)

P-100 オキシトシン負荷試験を利用した黒毛和種雌牛の受胎性評価における診断基準およびその特性について

○伊賀 浩輔, 志水 学
(農研機構東北農研セ)

P-101 着床前ゲノム選抜技術開発に向けたウシ伸長胚保存法の検討

○藤井 貴志¹, 平山 博樹², 陰山 聡一¹, 内藤 学¹, 福田 茂夫¹, 吉野 仁美¹, 松山 秀一³, 木村 康二⁴, 早川 宏之⁵, 津田 栄⁶, 森安 悟¹
(¹道総研畜試, ²東農大生物産業, ³農研機構畜産研究部門, ⁴岡山大院環生, ⁵ジェネティクス北海道, ⁶産総研北海道セ)

P-102 ウシ伸長胚を用いた着床前ゲノム選抜技術開発に向けたSNP解析精度の検討

○平山 博樹¹, 内藤 学², 鹿島 聖志², 藤井 貴志², 陰山 聡一², 坂井 ひとみ¹, 杉本 喜憲³, 松山 秀一⁴, 木村 康二⁵, 早川 宏之⁶, 森安 悟¹
(¹東農大生物産業, ²道総研畜試, ³動物遺伝研, ⁴農研機構畜産研究部門, ⁵岡山大院環生, ⁶ジェネティクス北海道)

P-103 平衡ガラス化法によるマウス卵巣の凍結保存のころみ

○岩原 悠樹¹, 横堀 誠也¹, 倍味 那々子¹, 本田 宙¹, 越本 知大², 松川 和嗣¹, 葛西 孫三郎¹, 枝重 圭祐¹
(¹高知大農, ²宮崎大フロンティア科学実験総合セ)

P-104 乳牛の受胎向上を目的とする人工授精 (AI) 5日後のホルモン製剤投与効果に関する一考察

○関 誠¹, 片桐 成二²
(¹あすかアニマルヘルス, ²北大院獣医)

P-105 サンドイッチ測定法による妊娠早期のウシ血中妊娠関連糖タンパク質 (bPAG) 濃度測定に適した抗体の検討

○熊崎 啓将¹, 松本 悠¹, 窪 友瑛², 高橋 透^{1,2}
(¹岩手大農, ²岐阜大院連合獣医)