

家禽学会 2013 年度春季大会講演目次

(安田女子大学 2013 年 3 月 29 日)

第 1 会場

講演 7 分
討論 3 分

午前の部 (遺伝・育種・繁殖・生理・疾病)

- I-1 烏骨鶏のプロラクチン In/Del x In/Del 集団における生産形質と候補遺伝子との関連性
○ミザヌラハマシ^{1,2}・松田莉朋²・松田智恵²・阿南加治男³・和田康彦²
(¹鹿児島大・²佐賀大・³大分県農業研究セ)
(9:00-9:10)
- I-2 凍結保存された生殖巣生殖細胞および精子を用いたニワトリ個体の復元
○中島友紀・水野恵理子・田島淳史 (筑波大生命環境)
(9:10-9:20)
- I-3 生殖系列キメラにおける生殖巣生殖細胞 (GGCs) の移住・増殖能力の評価
○水野恵理子¹・大沼学²・内藤充³・中島友紀¹・田島淳史¹
(¹筑波大生命環境 ²国立環境研 ³生物資源研)
(9:20-9:30)
- I-4 長期培養したニワトリ始原生殖細胞の機能解析
○宮原大地^{1,2}・森貴史¹・牧野龍一¹・中村隼明³・小野珠乙¹・蕨澤圭二郎²・大石勲⁴・田上貴寛²・鏡味裕¹ (¹信大農・²畜草研・³基生研・⁴産総研)
(9:30-9:40)
- I-5 ウズラ子宮腔移行部に含まれる低分子成分が精子の運動に及ぼす影響
○松崎芽衣¹・柴小菊²・稲葉一男²・轟泰司¹・檜山源¹・水島秀成¹・笹浪知宏¹
(¹静岡大農・²筑波大下田臨海実験セ)
(9:40-9:50)
- I-6 産卵鶏卵管の精子貯蔵管における脂質の局在とリパーゼ mRNA の発現
○黄 安琪・磯部直樹・吉村幸則 (広大院生物圏)
(9:50-10:00)
- I-7 産卵鶏及びエストロゲン投与または非投与の休産鶏の下部卵管におけるムシン発現に及ぼすリポ多糖の影響
○バンバン アリヤディ・磯部直樹・吉村幸則 (広大院生物圏)
(10:00-10:10)

- 休憩 (10 分) (10:10-10:20)
- I -8 白色レグホンにおける人工甘味料サッカリンの行動応答
○伊藤友一・吉田達行・古田洋樹(日獣大応用生命) (10:20-10:30)
- I -9 暑熱下における老齢鶏の卵殻質に及ぼす有機酸カルシウムの影響
○山田 杏¹・落合伸廣²・澤田 忍³・佐藤信光³・杉江稔正²・杉山稔恵¹
(¹新潟大農・²(株)メニコン・³ナガセサンバイオ(株)) (10:30-10:40)
- I -10 プロイラー肝臓における VLDL 分泌に対する HNF-4α の機能解析
○遠藤斗南・佐藤幹 (東京農工大院) (10:40-10:50)
- I -11 鳥類血清中のレプチン様活性の検出
○村瀬大輔^{1, 2}・廣田佳菜子¹・安達洋泉^{1, 2}・竹田努³・杉田昭栄³・大久保武^{1, 2}
(¹茨城大農・²東京農工大連合農・³宇都宮大農) (10:50-11:00)
- I -12 マイクロサテライト DNA 多型情報にもとづく特別天然記念物「土佐のオナガドリ」の遺伝的多様性および集団構造の経時的変化の解明
○岡 孝夫^{1, 2}・只野 亮^{1, 3}・後藤達彦^{1, 2, 4}・白石純一^{1, 2, 5}・長坂 直比路^{1, 2, 6}・豊後貴嗣^{1, 2}・前田照夫^{1, 2}・西堀正英^{1, 2}・都築政起^{1, 2}
(¹広大院生物圏・²広大 JAB-PRC・³岐大応用生物・⁴国立遺伝研・⁵日獣大応用生命・⁶高知畜試) (11:00-11:10)
- I -13 希少な在来鶏集団の遺伝的多様性維持のための交配様式の推定
○只野 亮・片岡 由加利 (岐大応用生物) (11:10-11:20)
- I -14 GSP 系ニワトリに出現した pink-eyed dilution 突然変異体の眼病変
○渋谷一元¹・山下龍¹・大嶋篤¹・木下圭司²・水谷誠²・松田洋一²
(¹日生研・²名大院生農附鳥セ) (11:20-11:30)
- I -15 ロードアイランドレッド種における飼料摂取に関する経時的変化と遺伝的パラメーターの推定
○奥村友美¹・新實竜也²・今井隆雪²・稲生哲²・越野枝利子²・神林明義²・佐藤正寛³
(¹家畜改セ・²家畜改セ岡崎牧場・³畜草研) (11:30-11:40)

I -16 肉用種鶏におけるプロラクチン遺伝子プロモーター領域の変異と経済形質の関連について
○佐藤慎一・大竹剛・奥村友美（家畜改セ）
(11:40-11:50)

休憩(70分) (11:50-13:00)

総会・優秀発表賞授与式（90分） (13:00-14:30)

休憩（20分） (14:30-14:50)

午後の部（遺伝・育種・繁殖・生理）

I -17 コレシストキニン A 受容体遺伝子の一塩基多型が比内鶏の体重に及ぼす影響
○力丸宗弘^{1,4}・武田尚人²・上本吉伸³・小松恵¹・高橋大希¹・鈴木啓一⁴・高橋秀彰²
（¹秋田畜試・²畜草研・³家畜改良セ・⁴東北大院農）
(14:50-15:00)

I -18 コレシストキニン A 受容体遺伝子を指標とした地頭鶏の選抜実験（第1報）
○津曲明美¹・稲井耕次¹・高橋秀彰²（¹宮崎畜試川南・²畜草研）
(15:00-15:10)

I -19 希少鳥類種での始原生殖細胞培養技術の検討
○桑名 貴^{1, 2}・内藤 充³（¹II-ACS・²近畿大・³農業生物資源研）
(15:10-15:20)

I -20 遺伝子改変培養始原生殖細胞を移植した生殖巣キメラニワトリの解析
○大石勲¹・吉井京子¹・Sungtae Kim²・宮原大地³・鏡味裕³・Juan Carlos Izpisua Belmonte²・
蕪澤圭二郎⁴・田上貴寛⁴（¹産総研・²Salk Inst.・³信州大・⁴畜草研）
(15:20-15:30)

I -21 生殖細胞の可視化を目的とした遺伝子導入ニワトリ作出の試み
○田上貴寛¹・宮原大地^{1,2}・中村隼明³・武田久美子¹・小川晴子⁴・大石勲⁵・鏡味裕²・蕪澤
圭二郎¹（¹畜草研・²信州大・³基生研・⁴帯畜大・⁵産総研）
(15:30-15:40)

I -22 *piggyBac* トランスポゾンを用いた遺伝子改変ニワトリ作成の試み
○高橋陽平・トウビン・山下舞・植松恵美・金子小雪・杉山稔恵・山田宜永・山城秀昭
（新潟大農）

(15:40-15:50)

I -23 顕微授精法により作出した GFP 発現ウズラの発生率と遺伝子導入効率

○水島秀成¹・佐藤暁¹・柴小菊²・稲葉一男²・檜山源¹・小野珠乙³・島田清司⁴・笹浪知宏¹
(¹静岡大農・²筑波大臨海・³信州大農・⁴ソウル大 WCU)

(15:50-16:00)

I -24 ウズラの精巣におけるプロラクチン遺伝子の発現解析

○檜山源・水島秀成・高坂哲也・笹浪知宏 (静岡大農)

(16:00-16:10)

I -25 保存液としてのプランピング液が 4℃の *in vitro* 条件下における精子の機能的生存の延長に及ぼす影響

○ムスラ ウッディン アハマド¹・川本 康博²・仲田 正² (¹鹿児島大院連合農・²琉球大農)

(16:10-16:20)

I -26 ニワトリのコレステロールエステル合成および分解酵素の構造と孵化前後の肝臓における発現変動

○西田匡宏・中尾暢宏・對馬宣道・田中 実 (日獣大院応用生命)

(16:20-16:30)

I -27 ニワトリヒナ末梢へのアドレナリン投与が筋肉および血漿遊離アミノ酸濃度に及ぼす影響

○豊後貴嗣^{1,2}・高脇美南¹・中斉えり子¹・谷澤 宏¹・白石純一³・河上眞一¹
(¹広大院生物圏・²広大 JAB-PRC・³日獣大応用生命)

(16:30-16:40)

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。

第2会場

〔講演7分〕
〔討論3分〕

午前の部（飼料・栄養・経営・管理・畜産物利用）

- II-1 慢性暑熱環境下におけるMEの異なる飼料用粃米飼料給与が肉用鶏の生産性に与える影響
○南都文香・伊藤千晶・喜久里基・豊水正昭（東北大院農）
(9:00-9:10)
- II-2 小麦グルテンのトリプシン消化産物がニワトリ腸管からのグルコースおよびアミノ酸吸収に及ぼす影響
○伊藤謙・喜多一美（岩手大農）
(9:10-9:20)
- II-3 低蛋白飼料を給与したニワトリの血中バリニン-グルコース-アマドリ化合物と筋肉蛋白質代謝との関係
○菅原美咲・喜多一美（岩手大農）
(9:20-9:30)
- II-4 トリプトファン欠乏培養液へのPHP-THβC添加がニワトリ胚筋芽細胞のタンパク質合成および分解に及ぼす影響
○牧野良輔・喜多一美（岩手大農）
(9:30-9:40)
- II-5 ブロイラーの骨格筋タンパク質代謝に対する *Aspergillus Awamori* および *Saccharomyces Cerevisiae* 同時投与の効果
○津末成太和¹・Ahmed A. Saleh²・山中喜矢¹・井尻大地¹・林 國興³・大塚 彰¹
(¹鹿大農・²カフルエルシェイク大農・³源麴研究所)
(9:40-9:50)
- II-6 ブロイラーの脂質特性に対する *Aspergillus Awamori* および *Saccharomyces Cerevisiae* 同時投与の影響
○山中喜矢¹・Ahmed A. Saleh²・津末成太和¹・井尻大地¹・林 國興³・大塚 彰¹
(¹鹿大農・²カフルエルシェイク大農・³源麴研究所)
(9:50-10:00)
- II-7 ブラックタイガーおよびバナメイの頭部から製造したエビ殻ミールを摂取した成長中ブロイラーの成長成績と消化率
○Mustanur Rahman・神 勝紀（信大農）
(10:00-10:10)

- Ⅱ-8 ブロイラーの肉質に対するアスタキサンチン高含有酵母 (*Phaffia Rhodozyma*) の影響
○ガンザヤ ペレンレイ・久保田 真敏・門脇 基二・藤村 忍 (新潟大学)
(10:10-10:20)
- 休憩 (10分)
(10:20-10:30)
- Ⅱ-9 腸管吸収上皮形態の構造変化に着眼した酵素添加物の作用点解明
○山城鮎美¹・松本由樹¹・田増章吾²・児玉俊明²・山内高円¹ (¹香川大学・²富士産業 R&D)
(10:30-10:40)
- Ⅱ-10 ウズラ IgY-Fc を用いた卵黄輸送に必要な Fc アミノ酸残基の探索とその輸送特性の解析
○瀧本拓央・土井香澄・小林美里・堀尾文彦・村井篤嗣 (名大院生命農)
(10:40-10:50)
- Ⅱ-11 静電型集積装置で捕獲できる害虫評価と養鶏産業への応用
○國方希美¹・近藤哲也²・山内高尚³・山内高円¹・松本由樹¹
(¹香川大学・²近藤電子・³宮崎みどり製菓)
(10:50-11:00)
- Ⅱ-12 家禽とヒトが共に快適な環境を目指すスマートホン作業者情動検出
○三村喬生・中村俊・小柴満美子 (東京農工大学院・生命工)
(11:00-11:10)
- Ⅱ-13 ウメ調味廃液添加がブロイラー鶏ふんの堆肥化に及ぼす影響
○前田恵助¹・橋本真徳²・林恭弘²・豊吉正成¹ (¹和歌山畜試・²和歌山農試)
(11:10-11:20)
- Ⅱ-14 低温環境下で餌付けしたブロイラーの蓄積養分消費について
○黒澤亮・河村勇介 (東農大畜)
(11:20-11:30)
- Ⅱ-15 飼料用粳米及びカボス添加物給与が「おおいた冠地どり」の肉質に及ぼす影響
○志村英明・阿南加治男・川部太一・手島久智 (大分県農林水産部家畜衛生飼料室)
(11:30-11:40)
- Ⅱ-16 無洗米製造副産物の給与がブロイラーの生産性に及ぼす影響
○井尻大地¹・中村祥吾¹・立川健治²・井尻哲²・大塚彰¹ (¹鹿大農・²食協)
(11:40-11:50)

休憩(70分) (11:50-13:00)

総会・優秀発表賞授与式 (90分) (13:00-14:30)

休憩 (20分) (14:30-14:50)

午後の部 (飼料・栄養・疾病)

II-17 有色粳米給与がブロイラーの生産性及び抗酸化能に及ぼす影響
○富久章子¹・村上斉²・大津晴彦²・矢ヶ部陽子²・阿部啓之² (¹徳島農総セ・²畜草研)
(14:50-15:00)

II-18 ブロイラー初生ヒナへの飼料用米給与による増体への影響
○佐藤幹・青木充・大川泰一郎 (東京農工大院農)
(15:00-15:10)

II-19 粳米の給与によるブロイラーのカンピロバクター感染抑制
○西井真理・安富政治 (京都農技セ畜セ)
(15:10-15:20)

II-20 飼料米主体飼料の ME レベルが産卵成績に及ぼす影響
○酒向隆司¹・山崎友梨¹・八代田真人¹・後藤徳彦²・大谷滋¹
(¹岐大応用生物・²岐阜養鶏農協)
(15:20-15:30)

II-21 配合飼料の40%を飼料用米に置換すると採卵鶏の腸管免疫応答が変化する
○松下浩一¹・船井咲知¹・福沢昭文¹・條々和実¹・高橋和昭² (¹山梨畜試・²米沢女子短大)
(15:30-15:40)

II-22 酵素処理ヤシ粕 (マンノクリーンβ) の給与がブロイラーの成長と腸管組織に及ぼす影響
○福井健介¹・伊吹昌久¹・山内高圓² (¹不二製油(株)・²香川大農)
(15:40-15:50)

II-23 *In ovo* アミノ酸投与がニワトリ初生ヒナの腸内細菌定着に及ぼす影響
○太田能之・撫年浩・白石純一 (日獣大応用生命)
(15:50-16:00)

II-24 フィチン酸給与が成長初期ニワトリの腸管免疫関連遺伝子発現に及ぼす影響
○高橋和昭 (米沢女子短大)
(16:00-16:10)

II-25 エイコサペンタエン酸がブロイラーの肝臓脂肪酸合成酵素活性ならびに腹腔内脂肪蓄積に及ぼす影響

○大塚 彰・小島 凜・山中喜矢・森下由香理・井尻大地（鹿大農）

(16:10-16:20)

II-26 ブロイラー肝臓脂質・糖代謝のアディポネクチンによる制御

○大津晴彦¹・矢ヶ部陽子¹・山崎信²・阿部啓之¹・村上斉¹（¹畜草研・²九沖農セ）

(16:20-16:30)

II-27 グルカゴン様ペプチド-1 はグルコース負荷によるニワトリの血糖値上昇を抑制する

○本田和久¹・加藤宏尚¹・野川泰典¹・上曾山博¹・加藤和雄²・長谷川信¹
（¹神戸大院農・²東北大院農）

(16:30-16:40)

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。