

家禽学会 2011 年度春季大会講演目次

(東京農業大学 2011 年 3 月 28 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)

- 1-1 ニワトリ初期胚生殖巣からの Ca^{2+} 依存性生殖巣生殖細胞(GGCs)遊離に及ぼす Mg^{2+} 、
培養温度および EDTA の影響
○中島友紀¹・峰松健夫²・内藤充³・田島淳史¹ (¹筑波大院生命環境・²東大医・³生物資源研)
(9:00-9:10)
- 1-2 変異型ニワトリ STAT5 によるプロラクチン情報伝達における影響の解析
○後村進¹・安達洋泉^{2,4}・村瀬大輔³・大久保武⁴
(¹茨城大院農・²東京農工大院連合農・³香川大院農・⁴茨城大農)
(9:10-9:20)
- 1-3 ウズラ子宮腔移行部に存在するプロゲステロン受容体の解析
○伊東知未¹・小山将平¹・徳元俊伸²・吉崎範夫³・小野ひろ子⁴・吉村崇⁴・神作宜男⁵・笹浪
知宏¹ (静岡大農¹・静岡大学理²・岐阜大応用生物³・名古屋大院生命農学⁴・麻布大獣医⁵)
(9:20-9:30)
- 1-4 ウズラの季節性精巣退縮機構の解明
○池上啓介¹・渥美優介^{1,2}・小野ひろ子¹・村山至¹・中根右介¹・太田航¹・新井菜津美³・
手賀明倫³・飯郷雅之³・吉田松生⁴・吉村崇^{1,2}
(¹名大院生命農・²名大院生命農 ABRC・³宇大農・⁴基生研)
(9:30-9:40)
- 1-5 鶏卵胞の急速成長期に特異的に発現する遺伝子の卵胞における局在性とホルモン応答
○山田和教¹・佐藤幹¹・鎌田壽彦² (¹東京農工大院農・²ヤマザキ学園大)
(9:40-9:50)
- 1-6 産卵鶏卵巣における炎症性サイトカインとケモカインの発現ならびに白血球の流入に及ぼす
リポ多糖の影響
○モハメド アブデルサラム・磯部直樹・吉村幸則 (広大院生物圏)
(9:50-10:00)
- 1-7 産卵期および休産期ニワトリ卵管の LPS 刺激に伴う炎症性サイトカインの発現変化
○園田由佳¹・新居隆浩²・磯部直樹²・吉村幸則² (¹広大生物生産・²広大院生物圏)
(10:00-10:10)
- 1-8 ニワトリにおける胚期のファブリキウス嚢及び脾臓の B 細胞分化における IgY の意義
○田中祐二・阿部浅樹・近藤康博 (岡山大院自然科学)
(10:10-10:20)
- 休憩 (10 分)
(10:20-10:30)

- 1-9 ニホンウズラ CD1 遺伝子座の多様性解析
 ○横山佳菜¹・朝治桜子¹・鈴木進悟²・細道一善³・椎名隆²・水谷豊⁴・藤原哲⁵・万年英之⁶・原ひろみ¹・吉田豊¹・半澤恵¹ (¹東農大・²東海大・³国立遺伝研・⁴名大・⁵日生研・⁶神大)
 (10:30-10:40)
- 1-10 Effect of Egg White Lysozyme Polymorphisms on Antibacterial Activity, Enzymatic Activity and Hatchability in Japanese Quail
 ○Si Lhyam Myint¹, Tomohiro Tsusaki², Takeshi Shimogiri², Kotaro Kawabe³, Hisham R. Ibrahim², Yoshizane Maeda² and Shin Okamoto² (¹United Graduate School of Agricultural Science, ²Faculty of Agriculture, ³FSRC, Kagoshima University)
 (10:40-10:50)
- 1-11 Study on Application of Insertion and Deletion (indel) Polymorphism as Genetic Markers
 ○Aye Aye Maw¹, Takeshi Shimogiri², Mariko Sakamoto², Kotaro Kawabe³ and Shin Okamoto² (¹United Graduated School of Agricultural Science, Kagoshima, ²Faculty of Agriculture, Kagoshima University, ³Kagoshima University-FSRC)
 (10:50-11:00)
- 1-12 SNP マーカーを用いたアジア在来鶏に関する分子遺伝学的研究
 ○リズティアン¹・片野 隆弘²・下桐 猛²・河邊弘太郎³・岡本 新² (¹鹿大連合農・²鹿大農・³鹿大 FSRC)
 (11:00-11:10)
- 1-13 大シャモと白色レグホーンに基づく資源家系を用いた 16 週から 64 週齢時の体重増加量に関する QTL 解析
 ○友成航平¹・吉田 農²・後藤達彦²・石川 明³・鬼塚慎一²・後藤直樹²・西堀正英^{2,4}・都築政起^{2,4} (¹広大生物生産・²広大院生物圏科学・³名大院生命農学・⁴広大 JAB)
 (11:10-11:20)
- 1-14 ニワトリ直腸の外来性神経支配に関する研究
 ○沈 志薇・井上直子・本道栄一・大森保成 (名大院生命農)
 (11:20-11:30)
- 1-15 ニワトリにおける味覚受容体 T1R1 の構造および発現
 ○井上一歩¹・工藤健一¹・吉田達行¹・古田洋樹¹・田畑正志² (¹日獣大応用生命・²九大院農)
 (11:30-11:40)
- 1-16 ニワトリにおけるカルシウムイオンの血中濃度と尿中排出量に及ぼす糖質コルチコイドの影響
 ○渡辺雄貴¹・中山広之²・高橋哲也³・川島光夫^{1,2,3} (¹岐阜大応生・²岐阜大連大農・³岐阜大院応生)
 (11:40-11:50)
- 休憩(70分) (11:50-13:00)
- 総会 (60分) (13:00-14:00)

優秀発表賞授与式(20分) (14:00-14:20)

休憩 (10分) (14:20-14:30)

午後の部 (遺伝・育種・繁殖・生理)

1-17 コマーシャル鶏 (レイヤー・ブロイラー) と野生原種セキショクヤケイにおける遺伝的分化
○只野 亮¹・木下圭司²・水谷誠²・並河鷹夫²・都築政起^{1,3}
(¹広大院生物圏・²名大院生命農付属 ABRC・³広大 JABPRC) (14:30-14:40)

1-18 マイクロサテライト DNA 多型情報からみた日本鶏品種内の遺伝的分集団化
○岡 孝夫・高橋幸水・野村こう・花田博文・天野 卓・林 良博・秋篠宮文仁
(東農大) (14:40-14:50)

1-19 鶏 ODC 遺伝子における品種間での多型性
○奥村友美・上本吉伸・大竹剛・佐藤慎一・佐藤周史・小林栄治
(家畜改セ) (14:50-15:00)

1-20 デルタ 6 デサチュラーゼ遺伝子の多型とブロイラー鶏肉の脂肪酸組成の関連性
○高橋秀彰¹・力丸宗弘²・清原玲子³・山口進³
(¹畜草研・²秋田農技セ畜試・³(株)J-オイルミルズ) (15:00-15:10)

1-21 マイクロサテライトマーカーを用いた地頭鶏の DNA 識別手法の開発
○神坂明茂¹・高橋秀彰²・稲井耕次¹・安藤忠弘³
(¹宮崎畜試川南・²畜草研・³宮崎県畜産協会) (15:10-15:20)

1-22 *PMEL17* 遺伝子を利用したニワトリ品種識別と生殖系列キメラ判別への応用
○内藤 充¹・春海 隆¹・桑名 貴² (¹生物研・²国立環境研) (15:20-15:30)

1-23 ニホンウズラにおける予想ユビキチン活性化酵素 1 のクローニング
○神作宜男¹・服部泰典¹・水島秀成²・笹浪知宏³
(¹麻布大・²早稲田大・³静岡大) (15:30-15:40)

1-24 迅速簡便法による各ニワトリ品種の始原生殖細胞の採取と特性評価
○鏡味裕¹・臼井文武^{1,2}・中村隼明¹・山本耕裕³・宮原大地¹・森貴史¹・
渡辺晴陽¹・今井一樹¹・小野珠乙¹・松原悠子⁴・菑澤圭二郎⁵・田上貴寛⁵
(¹信州大農・²自治医科大・³九州大院医・⁴生物研・⁵畜草研) (15:40-15:50)

1-25 ニワトリ卵管特異的な抗体医薬大量生産技術の開発
○大石勲¹・Sungtae Kim²・吉井京子¹・Juan Carlos Izpisua Belmonte³
(¹産総研・²Korea Univ.・³Salk Inst.) (15:50-16:00)

- 1-26 ウズラの精子表面で受精に関与する分子の解析
○笹浪知宏¹・吉崎範夫²・久保英夫³ (¹静岡大農・²岐阜大応用生物・³東京都臨床研)
(16:00-16:10)
- 1-27 鳥類卵子活性化に対する卵細胞質内 Ca²⁺と IP₃受容体の役割
○水島秀成¹・木村一郎¹・渡邊岳史¹・刀川紗綾¹・神作宜男²・笹浪知宏³・小野珠乙⁴・
島田清司⁵ (¹早大人・²麻布大獣・³静大農・⁴信大農・⁵ソウル大 WCU)
(16:10-16:20)
- 1-28 ニワトリとマウスにおけるビリベルジン・レダクターゼ活性の比較解析
○對馬宣道・山本周平・中尾暢宏・田中 実 (日獣大)
(16:20-16:30)
- 1-29 筋ジストロフィーニワトリは高ナトリウム血症である
平山春奈・吉村圭司・渥美優介・水谷誠・木下圭司・並河鷹夫・藤原哲^{*}・アステ ニコレッタ・
○齋藤昇 (名大院生命農・^{*}日生研)
(16:30-16:40)
- 1-30 乳酸菌(*Lactobacillus acidophilus* L-55)の摂取がニワトリの抗ウイルス活性におよぼす効果
○砂田洋介¹・朴 明子²・松下和史²・阿部浅樹²・近藤康博²
(¹オハヨー乳業株・²岡山大院自然科学)
(16:40-16:50)

○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 (栄養・飼料・繁殖・生理)

- 2-1 ブロイラーの生産性に及ぼす飼料添加泡盛麴の影響
アーメド A. サレー^{1,2}・ヤーヤ Z. イド^{1,2}・大塚 彰¹・山元正博³・林 國興¹
(¹鹿児島大農・²Kafrelsheikh大農・³源麴研) (9:00-9:10)
- 2-2 飼料米給与が大雛期から産卵前期における鶏の成長および産卵成績に及ぼす影響
○村上晶紀¹・池山仁美¹・八代田真人¹・後藤徳彦²・大谷滋¹
(¹岐大院応用生物・²岐阜養鶏農協) (9:10-9:20)
- 2-3 ニワトリヒナにおける飼料米の摂食調節に関する研究
○山長聖和・古瀬充宏 (九大院生資環) (9:20-9:30)
- 2-4 肉用鶏生産における飼料用米利用の有効性
○南都文香・喜久里基・須藤翔太・豊水正昭 (東北大院農) (9:30-9:40)
- 2-5 慢性暑熱環境下におけるブロイラーの酸化ストレスに対する電解還元水ならびに水素水の緩和効果
○松枝朝子・喜久里基・須藤翔太・豊水正昭 (東北大院農) (9:40-9:50)
- 2-6 鶏における急性暑熱誘導性酸化ストレスに対するコエンザイム Q₁₀ の給与効果
○中村香寿実・喜久里基・須藤翔太・豊水正昭 (東北大院農) (9:50-10:00)
- 2-7 熱環境下における抗酸化物質の効果と肉質への影響
○橋澤義憲・門脇基二・藤村忍 (新大院自然研) (10:00-10:10)
- 2-8 日本鶏における放熱行動、血液性状および間脳遺伝子発現に及ぼす急性暑熱曝露の影響の比較
○谷澤 宏¹・白石純一¹・後藤達彦¹・都築政起^{1,2}・河上眞一^{1,2}・豊後貴嗣^{1,2}
(¹広大院生物圏・²広大 JAB) (10:10-10:20)
- 休憩 (10分) (10:20-10:30)
- 2-9 ウコッケイヒナにおける終脳モノアミン側性に及ぼす単離ストレス負荷の影響
○中斉えり子¹・高脇美南¹・谷澤宏¹・白石純一¹・都築政起^{1,2}・河上眞一^{1,2}・豊後貴嗣^{1,2}
(¹広大院生物圏・²広大 JAB) (10:30-10:40)
- 2-10 ニワトリヒナの骨格筋および肝臓内遊離アミノ酸濃度に及ぼす中枢インスリン投与の影響
○高脇美南¹・白石純一¹・中斉えり子¹・谷澤宏¹・河上眞一^{1,2}・豊後貴嗣^{1,2}
(¹広大院生物圏・²広大 JAB) (10:40-10:50)

- 2-11 種々のメラニン細胞刺激ホルモンの中樞投与がブロイラーの摂食量に及ぼす影響
○中山陽子・実安隆興・池上賢吾・本田和久・上曾山博・長谷川信（神戸大院農）
(10:50-11:00)
- 2-12 食肉コラーゲン及び物性に対する食餌性アミノ酸の影響
○渡邊 徹・荻原 美波・門脇 基二・藤村 忍（新大院自然研）
(11:00-11:10)
- 2-13 孵化前後の栄養素投与部位の違いがブロイラーヒナの糖新生および免疫形成に及ぼす影響
○井上直俊¹・藤條 武司²・菅原盛幸¹・太田能之¹（¹日獣大院・²味の素バイオファイン研）
(11:10-11:20)
- 2-14 ニワトリヒナへの抗生物質の飲水投与が抗体産生反応に及ぼす影響
○奥村昌太・北原一樹・大森保成・小林美里・堀尾文彦・村井篤嗣（名大院生命農）
(11:20-11:30)
- 2-15 加熱乳酸死菌 *sakei* HS-1 添加飼料給与がブロイラーの成長能および腸管組織に及ぼす影響
○ドゥダオ コンヤン・山内 高円（香川大学農）
(11:30-11:40)
- 2-16 誘導換羽が採卵鶏の皮質骨密度、海綿骨密度及び骨強度指標に及ぼす影響
○福澤陽生¹・阿部静¹・山本力也¹・下村茂美¹・岡村裕¹・美濃口直和²・安藤学²・大谷滋³・
筒井真理子¹（¹家畜改良セ岡崎・²愛知農総試・³岐大応用生物）
(11:40-11:50)

休憩(70分) (11:50-13:00)

総会 (60分) (13:00-14:00)

優秀発表賞授与式(20分) (14:00-14:20)

休憩 (10分) (14:20-14:30)

午後の部 (栄養・飼料・遺伝・育種・繁殖・生理・経営・管理)

- 2-17 孵化後鶏の摂食開始時間が血中 IgG 及び IgA 濃度と抗体産生能力に及ぼす影響
○高橋和昭^{1,2}・杉本達郎¹・秋葉征夫¹（¹東北大院農・²現米沢女短大）
(14:30-14:40)
- 2-18 ブロイラーの免疫応答に対する 5-アミノレブリン酸添加飼料の影響
○佐藤幹¹・藤原淳治¹・高橋和昭²・宮成節子³・青木充¹・鎌田壽彦¹
（¹東京農工大院農・²米沢女子短・³コスモ石油）
(14:40-14:50)

- 2-19 暑熱ストレスによるブロイラー脾臓サイトカイン発現の変動に対するトレハロース給与の影響
○大津晴彦・矢ヶ部陽子・阿部啓之（畜草研）（14:50-15:00）
- 2-20 シンバイオティクスを利用した換羽飼料の不断給餌が換羽処理期間中の腸内細菌叢及び
抗酸化能に及ぼす影響
○安藤学¹・石代正義¹・美濃口直和¹・内田正起¹・富田悠一²・橋川真之介²・安田憲司²・
大津晴彦³・阿部啓之³（¹愛知農総試・²名糖産業株式会社・³畜草研）（15:00-15:10）
- 2-21 平飼い種鶏における不断給餌による誘導換羽法
○美濃口直和¹・安藤学¹・内田正起¹・阿部静²・山本力也²・福澤陽生²・筒井真理子²
（¹愛知農総試・²家畜改良セ岡崎）（15:10-15:20）
- 2-22 採卵種鶏における誘導換羽実施適期の検討
○阿部静¹・福澤陽生¹・山本力也¹・大平進¹・樫孝英¹・木内浩雅¹・美濃口直和²・安藤学²・
筒井真理子¹（¹家畜改良セ岡崎・²愛知農総試）（15:20-15:30）
- 2-23 リサイクル飼料給与が名古屋コーチンの生産性に及ぼす影響
○長尾健二・石代正義・内田正起（愛知農総試）（15:30-15:40）
- 2-24 大腸菌由来フィターゼ添加によるブロイラーのリン利用率および栄養価の改善
○橋元康司¹・飯田真希¹・藤崎浩和¹・青木 健¹・花積三千人¹・米持千里¹・Yingjun Ru²・
三ツ矢展明³（¹日科飼協・²Danisco Animal Nutrition・³ダニスコジャパン）（15:40-15:50）
- 2-25 ブロイラーの脂肪蓄積に及ぼす給与飼料中へのフィチン酸添加の効果
○仁木隆博¹・米田一成¹・荒木朋洋¹・芝田 猛²（¹東海大農・²東海大総農研）（15:50-16:00）
- 2-26 ブロイラーへの甘藷焼酎粕濃縮液給与が脂質代謝に与える影響
○高橋俊浩¹・平田圭人¹・近藤祐志²・七條宏樹³・森田哲夫¹
（¹宮崎大農・²宮崎大院農・³宮崎大院農工）（16:00-16:10）
- 2-27 植物発酵エキス粉添加飼料給与がブロイラーの成長能，屠体，血液成分および腸管組織に
及ぼす影響
○カンダ ロッキヤウマニ¹・山内高円¹・ナリン トングウィッタヤ²
（¹香川大学農・²メチョー大学畜産）（16:10-16:20）
- 2-28 ブロイラー後期胚における血糖調節
○太田能之^{1,3}・新居隆浩¹・石井沙知¹・井上直俊³・佐藤稲子²・片山欣哉²・田崎弘之²・菅
原盛幸^{1,3}（¹日獣大応用生命・²日獣大獣医・³日獣大院）（16:20-16:30）

- 2-29 体温調節能確立直後における寒冷刺激がもたらす消化吸収機能への影響
○松本由樹・山内高圓（香川大学農学部） (16:30-16:40)
- 2-30 鶏性能把握試験、簡便法
○鎌田 隆（(有)日本養鶏コンサルタント） (16:40-16:50)
- 2-31 ウズラ種卵の保管中の卵の向きとパッキング処理がふ化率に及ぼす影響
○渡邊久子・内田正起（愛知農総試） (16:50-17:00)

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。