

日本家禽学会 2024年度秋季大会講演目次
(京都大学 2024年9月19日)

第1会場

講演 7分
討論 3分

午前の部 (9:00~11:40)

○ I-1~○ I-14 優秀発表賞対象講演 (遺伝・育種・繁殖・生理・生産物加工・管理・衛生)

- I-1 龍神地鶏とロードアイランドレッド間の交雑 F₂ 集団における卵関連形質の QTL 解析
○水谷知寛¹・湯橋宏美²・松井 望²・石川 明¹ (¹名大院生命農・²和歌山県養鶏研)
- I-2 Evaluating phenotypic correlation among egg quality traits in Hinaidori chickens
(ヒナイドリにおける卵形質間の相関分析)
○Dipson Gyawali¹・岡田優明¹・Prudence Nyirimana¹・古田真菜¹・西田悠真¹・
鹿野亜海²・力丸宗弘²・後藤達彦¹ (¹帯畜大畜産,²秋田畜試)
- I-3 日本鶏 2 品種の初期成長における品種差および性差
○西田悠真・岡田優明・Prudence Nyirimana・Dipson Gyawali・後藤達彦 (帯畜大畜産)
- I-4 日本鶏 4 品種の形態における品種差および性差
○岡田優明・西田悠真・Prudence Nyirimana・Dipson Gyawali・後藤達彦 (帯畜大畜産)
- I-5 Delineating genetic diversity and relationships among seven native Japanese chickens by RAD-sequencing
(RAD シークエンシングによる日本鶏 7 品種の遺伝的多様性と遺伝的關係の解明)
○Vanessa Viterbo Velasco¹・橋本典和²・都築政起³・石川明¹
(¹名大院生命農・²和歌山県養鶏研・³広大院統合生命)

9:50~10:00

休憩 (10分)

- I-6 ホロホロチョウと比内鶏による科間雑種の性比に関する研究
○引地政仁・横尾吉平・長谷川詩音・白砂孔明・岩田尚孝・桑山岳人(東京農大農)
- I-7 運動精子選別装置を用いたニワトリ精液の凍結保存性の改善
○桑原真衣子¹・Chathura Priyadarshana¹・浅野敦之² (¹筑波大院・²筑波大生命環境系)
- I-8 ニワトリの嚙嚢における免疫応答機能の検証
○大石也哉子・鈴木直樹・磯部直樹・新居隆浩 (広大院統合生命)
- I-9 α -ジカルボニル化合物がニワトリ骨格筋細胞の生存能に及ぼす影響
○沖野芽衣子¹・牧野良輔²・橘哲也¹ (¹愛媛大院農・²岩手大農)

- I -10 ザイモサンによって発現が変動するニワトリヒナ肝臓内の遺伝子の網羅的解析
○山田明里・高橋真紀・橘哲也（愛媛大農）

10:50～11:00

休憩（10分）

- I -11 ニホンウズラの胚における抗酸化酵素遺伝子発現量の比較
○牧原菜々子¹・Mostafa Helal²・岩澤淳¹（¹岐阜大院連農・²Cairo Univ.）
- I -12 ブロイラーにおける趾蹠皮膚炎（FPD）発症時の遺伝子発現変動解析
○鈴木芳音佳¹・芦沢咲知²・徳武優佳子³・古川恭平⁴・松下浩一²・豊水正昭¹・佐藤幹¹
（¹東北大院農・²山梨畜酪セ・³信州大農・⁴名大院生命農）
- I -13 解凍方法の違いが肉用名古屋種鶏肉の食味性に及ぼす影響
○杉戸佐和¹・赤尾美佳¹・桑原正樹²・中村明弘³・宮川博充¹・美濃口直和¹
（¹愛知県農総試・²愛知県中央家保・³愛知県知多農林水産事務所）
- I -14 産卵鶏ヒナの腸内細菌の由来の解明
○石本直桜子・鈴木直樹・磯部直樹・新居隆浩（広大院統合生命）

11:40～12:15

休憩（35分）

12:15～13:15

ランチョンセミナー（60分）

13:15～13:30

休憩（15分）

13:30～15:00

総会・学会賞・奨励賞優秀発表賞授与式、学会賞・奨励賞受賞者講演（90分）

15:00～15:10

休憩（10分）

午後の部 (15:10~17:00)

I-15~I-25 一般講演 (遺伝・育種・繁殖・生理・生産物加工・管理)

- I-15 現代のウズラの食文化ーコロナ禍後のチラシにおけるウズラ卵関連商品の市場調査ー
○佐野晶子 (家畜学研)
- I-16 鶏群の暑熱生理反応を指標とした暑熱対策技術の開発
○進士遥奈・杉山典 (静岡畜技研中小研セ)
- I-17 ニワトリ精子 ADAM32L2 の機能成熟と卵結合への関与
○浅野敦之¹・Mohamad Shuib Mohamad Mohtar¹・桑原真衣子¹・Rangga Setiawan²
(¹筑波大生命環境・²Univ. Padjadjaran)
- I-18 グリセルアルデヒドの腹腔内投与はニワトリヒナの血中肝臓損傷マーカーに影響を与えない
沖野芽衣子・山下睦人・○橘哲也 (愛媛大農)
- I-19 網羅的遺伝子発現解析によるニワトリ線維芽細胞由来の再増殖株と初代培養細胞の性質比較
○片山雅史¹・清野透²・大沼学¹・福田智一³
(¹国立環境研生物領域・²国立がん研究 C 先端医療開発 C・³岩手大院総合科学)
- I-20 鳥類始原生殖細胞の未分化性維持機構に関する研究
○市川健之助¹・元榮柚花²・江崎 僚²・松崎芽衣²・堀内浩幸²・Mike J. McGrew¹
(¹エディンバラ大学ロスリン研究所・²広島大院統合生命)
- I-21 鳥類培養細胞へのゲノム編集ベクターとしての鳥類アデノ随伴ウイルスの有効性
○寺田拓実¹・藤井想大¹・渡邊天海¹・江崎僚¹・堀内浩幸^{1,2}・松崎芽衣¹
(¹広島大院統合生命・²広島大学イノベーションセンター)
- I-22 Comparative biological studies on the growth and behavior of domesticated chickens and wild peafowls
(ニワトリと野生クジャクの成長と行動に関する比較生物学的解析)
○鏡味裕¹・村井希衣¹・進藤日菜子¹・齋花奈乃¹・大野愛佑菜¹・倉石葵¹・望月皓貴¹・
山下斗生¹・平松浩二¹・竹場蓮²・安里武尚²・永井宏樹³・Ying Qi-Long⁴・Sheng Guojun³
(¹信大農・²(株)南西環境研・³熊本大国際先端医学研・⁴南カリフォルニア大)
- I-23 ニワトリの羽突かれに関与する新規 QTLs の同定
湯橋宏美¹・水谷知寛²・○石川明² (¹和歌山県養鶏研・²名大院生命農)
- I-24 ロードアイランドレッドにおいて羽性遺伝子を利用した遅羽性への選抜及び産卵形質への影響
○佐藤慎一¹・稲生哲^{1,2}・山西真樹²・小島孝敏¹ (¹家畜改良セ・²家畜改良セ岡崎)
- I-25 日本鶏の従順性行動に関する遺伝子座マッピング
○後藤達彦¹・Prudence Nyirimana¹・佐々木凌玖¹・Dipson Gyawali¹・永野 惇²・石川 明³
(¹帯畜大畜産・²龍大農・³名大院生命農)

第2会場

講演 7分
討論 3分

午前の部 (9:00~11:50)

○II-1~○II-13 優秀発表賞対象講演 (飼料・栄養・生理)

II-14~II-15 一般講演 (飼料・栄養)

- II-1 肉用鶏幼雛における血漿中メチルマロン酸濃度に基づくビタミンB12栄養の評価
○野澤智晴¹・白石純一²・井尻大地³・友永省三¹ (1京大・2日獣大・3鹿児島大)
- II-2 母ウズラの異なるタンパク質水準飼料給与が、卵中レプチン水準に及ぼす影響
○杉本汐美・長谷川悦子・白石純一・太田能之 (日獣大院応用生命)
- II-3 低タンパク質飼料を摂取させた産卵ウズラにおける卵黄のアミノ酸類を中心とした網羅的成分解析
○種戸亮介・古川恭平・村井篤嗣 (名大院生命農)
- II-4 ブロイラー後期におけるアミノ酸バランス改善飼料給与による窒素排泄低減
○依馬朋香・原文香・大津晴彦 (農研機構畜産研究部門)
- II-5 The effect of photoperiod and protein content in feed on the prevalence of keel bone fracture in layer hens
(採卵鶏の竜骨骨折の発生率における日長および飼料中タンパク質含有量の影響)
○澁谷 実央¹・イェンス ピーター クリステンセン¹・イダ トフナー¹
(¹コペンハーゲン大 獣医動物科学部獣医臨床微生物科家禽疾病)

9:50~10:00

休憩 (10分)

- II-6 緑色LED光照射がブロイラーヒナの摂取エネルギー分配に及ぼす影響
○歌代堯生・長谷川悦子・白石純一・太田能之 (日獣大院 応用生命)
- II-7 ニワトリの摂食制御系の確立におけるレプチンの影響
○山南 明¹・荻原 萌²・大久保 武¹ (¹茨城大院農・²茨城農)
- II-8 ニワトリ胚発生後期の栄養素代謝シグナルとしてのカダベリンシグナル
○赤塚愛華¹・中野実結¹・後藤達彦²・川瀬貴博³・友永省三⁴・太田能之¹・白石純一¹
(¹日獣大・²帯広畜産大・³栄養病理研・⁴京大)
- II-9 鳥類胚発生後期における脳キメラ胚のAMPKシグナルの臓器連関
○中野実結¹・大澤英輝²・太田能之^{1,2}・白石純一^{1,2}
(¹日獣大院 応用生命・²日獣大 応用生命科)

10:40~10:50

休憩 (10分)

- II-10 リン酸カルシウム無添加飼料給与時の産卵初期の採卵鶏における生産性と代謝特徴
○川口菜月¹・大津晴彦²・原文香²・佐藤幹¹ (¹東北大院農・²農研機構)
- II-11 廃棄エゴマ種子添加飼料がホロホロチョウ卵の卵黄内 n-3 不飽和脂肪酸含量に及ぼす効果
村田凱・大槻亮太・日比野光太郎・林大輝・○村井千尋・引地政仁・高畑健・江口文陽・白砂孔明・岩田尚孝・桑山岳人 (東京農大農)
- II-12 Effects of dietary supplementation of L-citrulline on central monoamine metabolism in broiler chicks
(L-シトルリン給与によるブロイラー鶏の中樞モノアミン代謝への影響)
○中桐真帆¹・河野沙紀¹・西村悠¹・モハメド Z. エルホセーニ¹・豊後貴嗣²・スルチャードリビシュワジット¹(九州大¹・岡山理科大²)
- II-13 メタボローム解析による暑熱感作誘導性の骨格筋イミダゾールジペプチドの減少機構の解明
○片渕歩美¹・石橋果歩²・友永省三³・島元紗希⁴・石原慎矢⁵・大塚彰^{1,2,4}・井尻大地^{1,2,4}
(¹鹿大院連農・²鹿大農・³京都大院農・⁴鹿大共同獣畜・⁵日獣大応用生命)
- II-14 好熱菌 BP-863 (*Bacillus hisashii*) 添加が低タンパク質飼料給与時のブロイラー生産におよぼす影響
○喜久里基¹・生井楓¹・岡田徹² (¹東北大院農・²あすかアニマルヘルス(株))
- II-15 玄米飼料を産卵ウズラに与えた際の卵黄における脂質とビタミン E 類の網羅的解析
○古川恭平・山本瑞季・榎本光子・村井篤嗣 (名大院生命農)

11:50~12:15

休憩 (25分)

12:15~13:15

ランチョンセミナー (60分)

13:15~13:30

休憩 (15分)

13:30~15:00

総会・学会賞・奨励賞優秀発表賞授与式、学会賞・奨励賞受賞者講演 (90分)

15:00~15:10

休憩 (10分)

午後の部 (15:10~17:00)

II-16~II-26 一般講演 (飼料・栄養・生理)

II-16 Effect of Probiotics on Blood Serum Parameters in Broiler Chickens

○Mostafa W. Taha¹, Abdul. S. Chaudhry¹ (¹Sch. of Natural and Environmental Sci., Newcastle Univ.,UK)

- II-17 *Enterococcus faecium* BIO 株によるブロイラー由来 *Enterococcus cecorum* の増殖抑制効果
○忽那 圭子¹・荻野 友佑¹・斉藤 恵子²・中尾 健二²・今泉 啓一郎¹・三好 孝則¹
(¹(株) 帝人目黒研究所・²コーキン化学(株))
- II-18 対馬地鶏卵肉兼用鶏および赤玉採卵鶏の卵黄・卵白におけるメタボローム解析
○松永将伍^{1,2}・友永省三³・都ハンウル³・島元紗希⁴・深川聡¹・大塚彰^{2,4}・井尻大地^{2,4}
(¹長崎農技セ・²鹿大院連農・³京大院農・⁴鹿大共同獣畜)
- II-19 暑熱期における食品製造副産物の給与が肉用名古屋種の生産性及び肉質に及ぼす影響
○小林慧三¹・中村明弘²・宮川博充¹・美濃口直和¹
(¹愛知農総試・²愛知県知多農林水産事務所)
- II-20 慢性暑熱環境下の産卵鶏腎臓における尿毒素インドキシル硫酸蓄積による機能低下
○原文香・大津晴彦(農研機構畜産研究部門)
- II-21 A high dose of central neuropeptide Y induces hyperthermia under heat exhaustion in chicks
(暑熱下での高濃度中枢神経ペプチド Y 投与はニワトリヒナの高温を誘導する)
○スルチョードリビシュワジット¹・西村悠¹・モハメド Z. エルホセーニ¹・大内義光²・
豊後貴嗣²(¹九州大・²岡山理科大)
- II-22 赤色素源としてのパプリカ抽出物と乾燥唐辛子フレークが烏骨鶏の卵質および血液生化学値
に及ぼす影響
○小嶋禎夫(東京都農総研)
- II-23 昆虫飼料を基盤とする新たな養鶏システムの確立に向けた取り組み
○田中俊一¹・西田圭佑²・西田尚生²・岡田輝喜³・巽敬太¹・小西未来¹・岡本恵祐¹・中尾淳
¹(¹京都府大院生環・²西田養鶏場・³陸えび JAPAN(株))
- II-24 卵の産卵日齢と前期飼料がブロイラーの異常硬化胸肉の発現に及ぼす影響
○岩崎智仁¹・長谷川靖洋¹・前田尚之¹・渡邊敬文¹・高橋直紀¹・川崎武志²
(¹酪農大・²人と鳥の健康研究所)
- II-25 キンカチョウ (*Taeniopygia guttata*) の歌学習期における血中有機酸濃度の変化
○白石純一¹・川田明香里²・柴野美子¹・矢野優太郎²・石川晴菜¹・太田能之¹・戸張靖子²
(¹日獣大・²麻布大)
- II-26 魚食性鳥類と比較したニワトリヒナの排泄物におけるチアミン分解酵素活性の発現特異性
○太田能之¹・小西美月¹・長谷川悦子¹・風間健太郎²・白石純一¹
(¹日獣大応用生命・²早稲田大人科)