

日本家禽学会 2025 年度秋季大会講演目次
(岐阜大学 2025 年 9 月 15 日)

第 1 会場

講演 7 分
討論 3 分

午前の部 (9:00~11:35)

○ 1~○12 優秀発表賞対象講演 (遺伝・育種・生理・管理・衛生)

9:00~9:55

- 1 日本鶏全ゲノムコレクションで明らかにする極端な長鳴きの遺伝的基盤
○松田優樹¹・都築政起²・新村毅¹ (¹東京農工大院連農・²広島大院統合生命)
- 2 Differentiation in meat traits between two miniature Japanese indigenous chicken breeds
(小型の日本鶏 2 品種における肉形質の違い)
○Dipson Gyawali・梶山陽香・西田悠真・岡田優明・Prudence Nyirimana・撫年浩・後藤達彦
(帯畜大)
- 3 Analysis of feather color as a quantitative trait in Japanese indigenous chicken breeds
(日本鶏品種における量的形質としての羽装色の解析)
○Emmanuel Tope Ogunwale¹・Dipson Gyawali¹・後藤達彦^{1,2} (¹帯畜大畜産・²帯畜大 GAMRC)
- 4 飼育下アデリーペンギン (*Pygoscelis adeliae*) の遺伝的多様性評価
○原萌衣奈¹・材津陽介²・只野亮¹
(¹岐阜大院自然研・²(公財)名古屋みなと振興財団、名古屋港水族館)
- 5 羽毛つつきの遺伝基盤の探索
○渡邊千馬¹・東浦裕紀¹・山田梨花¹・松田優樹¹・力丸宗弘²・山西真樹³・若原久史⁴・新村毅¹ (¹農工大院農・²秋田県畜産試験場・³(独)家畜改良センター岡崎牧場・⁴(株)後藤孵卵場)

9:55~10:05

休憩 (10 分)

10:05~10:40

- 6 ニワトリのオープンフィールド活動性 QTL に関与する候補遺伝子の探索
○井戸碧・石川明 (名大院生命農)
- 7 Predicting Poultry Traits using Simulated Genetic Data and Linear Regression
(シミュレートされた遺伝データと線形回帰を用いた家禽形質の予測)
○Qasim Hussain¹, Kuo Pin Chuang² (¹Dept. Trop. Agric. Int. Coop., Natl. Pingtung Univ. Sci. Technol., Taiwan, ²Grad. Inst. Anim. Vaccine Technol., Natl. Pingtung Univ. Sci. Technol., Taiwan)

- 8 Enhancing Immune Responses Against IBDV Using N-Terminal Flagellin-tVP2 Chimeric Constructs
○Muhammad Umar¹, Haroon Afzal², and Li-Ting Cheng^{1,2}
(¹Grad. Inst. Anim. Vaccine Technol., Natl. Pingtung Univ. Sci & Technol., Taiwan
² Intl. Program in Anim. Vaccine Technol., Natl. Pingtung Univ. Sci & Technol., Taiwan)

10:40～10:50

休憩 (10 分)

10:50～11:35

- 9 ニワトリ腎臓におけるポリアミン合成細胞の同定
○塩見友万・柴田貴広・村井篤嗣・古川恭平 (名大院・生命農)
- 10 採卵鶏の卵巣・卵管における末梢セロトニンの合成とその機能
○眞保結実¹・鵜田茉巳子²・新村毅²・佐藤幹^{1,2} (¹東北大院農・²農工大院農)
- 11 生産中期以降の産卵鶏における腸内ポリアミン濃度と粘膜バリア機能の変化
○黒田あい¹・白石純一²・Jaisue Jirapat¹・磯部直樹¹・新居隆浩¹
(¹広大院統合生命・²日獣大応用生命)
- 12 受精卵卵殻への *Lactobacillus johnsonii* WI1 株の散布がヒナの成長性にもたらす影響
○石本直桜子・Jirapat Jaisue・磯部直樹・新居隆浩 (広大院統合生命)

11:35～12:00

休憩 (25 分)

12:00～12:50

ランチョンセミナー (50 分)

12:50～13:20

休憩 (30 分)

13:20～14:20

総会・名誉会員推戴式・貢献論文賞・優秀発表賞授与式 (60 分)

14:20～14:30

休憩 (10 分)

午後の部 (14:30~17:00)

13~ 24 一般講演 (遺伝・育種・繁殖・生理・管理・衛生)

- 13 ニワトリの羽突き QTL 領域の特定と DNA マーカーの開発
○石川明¹・山田陽子²・落合芳子³・松永将伍⁴・湯橋宏美²
(¹名大院生命農・²和歌山県養鶏研・³山口農林総技セ・⁴長崎農技セ)
- 14 日本鶏 4 品種が示す卵黄アミノ酸形質の表現型解析
○後藤達彦¹・古田真菜¹・Dipson Gyawali¹・Emmanuel Tope Ogunwale¹・太田能之²・白石純一² (¹帯畜大畜産、²日獣大院応用生命)
- 15 アイガモ体細胞由来 iPS 細胞の樹立の試み
○片山雅史¹・福田智一²・大沼学¹ (¹国立環境研生物領域・²岩手大院総合科学)
- 16 新規リソース開発のためのニワトリ始原生殖細胞株の樹立・解析
奥寄雄也・植村武夫・○西島謙一 (名大院農)
- 17 横斑プリマスロックとアロウカナの凍結精液を用いた遺伝資源保存に関する研究
○田中森也¹・向井悠太¹・新實竜也¹・谷口慎²・井上慶一³・山本力也¹
(¹家畜改良セ岡崎・²千科大危機管・³宮崎大農)
- 18 ニホンウズラの生殖細胞に及ぼすジクロロジフェニルトリクロロエタン (DDT) の影響
○水島秀成¹・小川湧也^{1,2}・黒岩麻里¹ (¹北大院理・²成育医療研究セ)
- 19 ニワトリ卵管における能動的 Na⁺輸送に及ぼす管腔側グリシンの影響
○塚田光¹・高橋辰行²・工藤龍河³・西島謙一¹・小酒井貴晴³
(¹名古屋大院農・²北里大獣医・³山形大学理工)
- 20 従来ケージを利用して快適性を向上させる採卵鶏の飼育方法
○芦沢咲知¹・松下浩一²・高橋照美³
(¹山梨県畜産酪農技術セ・(公財) 山梨県子牛育成協会²・山梨県農政部畜産課³)
- 21 卵用名古屋種における放卵時刻特性
○赤尾美佳¹・宮川博充¹・杉戸佐和²・美濃口直和¹ (¹愛知農総試・²海部農林)
- 22 抗鳥インフルエンザウイルス布帛の開発
○西原和也¹・藪田淑予²・高桑弘樹²
(¹積水マテリアルソリューションズ(株)・²京都産業大感染症分子研究セ)
- 23 鶏舎内環境因子 (温度・湿度・二酸化炭素濃度) がブロイラー斃死数に及ぼす影響の重回帰分析
○小林叶恵¹・鎌田晴花¹・中西貴裕²・喜多一美¹ (¹岩手大農・²岩手大情報基盤セ)
- 24 肉用名古屋種における羽つつきの発生動態とピークトリミングの脱羽抑制効果
○吉田愛実・小林慧三・宮川博充・赤尾美佳・美濃口直和 (愛知農総試)

日本家禽学会 2025 年度秋季大会講演目次
(岐阜大学 2025 年 9 月 15 日)

第 2 会場

講演 7 分
討論 3 分

午前の部 (9:00~11:35)

○ 1~○12 優秀発表賞対象講演 (飼料・栄養・生理・生産物・加工)

9:00~9:45

- 1 暑熱環境下で飼養した産卵鶏における暑熱ストレスおよび生産性に対する納豆給与の影響
○鈴木 かおり¹・鵜木 暉¹・福田 紗弓¹・西川 宗伸¹・門屋 亨介²
(¹ タカノフーズ(株)・² 相山女学園大)
- 2 2 品種の採卵鶏を用いた加齢に伴う産卵率低下と脂質代謝との関連性分析
○窪田早希¹・小林慧三²・吉田愛実²・美濃口直和²・古川恭平¹・村井篤嗣¹
(¹ 名大院生命農・² 愛知農総試)
- 3 Impact of Tamari soy sauce cake on laying hen's productivity, egg quality, plasma estradiol and litter moisture under heat
(産卵鶏の生産性、卵質、血漿中エストラジオールおよび排泄物中水分に及ぼすたまり醤油粕の影響)
○Abdul H. A. Heryawan¹・堀 優真²・Bagus H. Wicaksono³・山本朱美²
(¹ 岐阜大自然研・² 岐阜大応生・³ 岐阜大連農)
- 4 リン酸カルシウム無添加資料給仕時の卵白中低下に関与する因子の探索
○川口菜月¹・大津晴彦²・原文香²・依馬朋香²・佐藤幹¹
(¹ 東北大学院・² 農研機構)

9:45~9:55

休憩 (10 分)

9:55~10:40

- 5 アスタキサンチン産生菌 (*Paracoccus carotinifaciens*) 乾燥粉末 Panaferd[®]-AX の飼料添加がブロイラーの浅胸筋のカロテノイド含量、脂肪酸組成、およびイミダゾールジペプチド含量に及ぼす影響
○久米芳直¹・亀川みずき¹・新宅水織¹・片渕歩美²・島元紗希³・上村美優³
・桑原大知⁴・大澤友紀子⁴・石原慎矢⁵・大塚彰^{1,2,3}・井尻大地^{1,2,3}
(¹ 鹿大農・² 鹿大院連合農・³ 鹿大共同獣医畜産・⁴ ENEOS テクノマテリアル・⁵ 日獣大応用生命)

- 6 制限給餌がブロイラーの成長成績、腹部脂肪蓄積、肉質、および歩様に及ぼす影響
○右田梨紗・竹垣淳也・實安隆興・本田和久
(神戸大院農)
- 7 Impact of Okara Meal on Growth Performance and Jejunal Histomorphology in Broilers
(オカラがブロイラーの成長および空腸組織形態に及ぼす影響)
○Bagus Himawan Wicaksono¹・Muhsin Al-Anas²・Nur'alim Hidayaturrohman²・山本 朱美³
(¹連農岐阜大学・²動物科学部ガジャマダ大学・³応用生物科学部岐阜大学)
- 8 ブロイラー肥育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効果の再検証
○依馬朋香・原文香・大津晴彦(農研機構畜産研究部門)

10:40～10:50

休憩 (10 分)

10:50～11:35

- 9 と鳥前の骨格筋タンパク質分解レベルおよび熟成後の肉質の個体差と関連する筋原線維由来ポリペプチドの探索
○江川穂¹・芳野昂紀²・井尻大地³・片渕歩美³・島元紗希³・大塚彰³・揖斐隆之²・勝俣沙智² (¹岡大農・²岡大院環境生命自然科学・³鹿大院連農)
- 10 高張液投与がニワトリのタンパク質・脂質代謝関連遺伝子の発現に及ぼす影響
○村田薫子・DIALOKE Nnamdi Godswill・竹垣淳也・實安隆興・本田和久
(神戸大院農)
- 11 ニホンウズラの雛における酸化・糖化ストレス関連遺伝子の発現
○牧原菜々子¹・鈴木輝²・一柳健司²・Mostafa Helal³・岩澤淳¹
(¹岐阜大院連農・²名古屋大院農・³Cairo Univ.)
- 12 ウズラにおける二黄卵の卵質と脂肪酸組成の特徴
○柴野美子・美濃口直和(愛知県農総試)

11:35～12:00

休憩 (25 分)

12:00～12:50

ランチョンセミナー (50 分)

12:50～13:20

休憩 (30 分)

13:20～14:20

総会・名誉会員推戴式・貢献論文賞・優秀発表賞授与式 (60 分)

14:20～14:30

休憩 (10 分)

午後の部 (14:30～17:00)

13～ 25 一般講演 (飼料・栄養・生理・生産物・加工)

- 13 ストレスがニワトリの飲水行動に及ぼす影響の検討
○大関陽依¹・吉田悠太² (¹茨城大院農・²茨城大応生)
- 14 ジカルボニル化合物がニワトリ筋芽細胞のミトコンドリア機能に与える影響
沖野芽衣子¹・牧野良輔²・○橘哲也¹ (¹愛媛大農・²岩手大農)
- 15 緑色 LED 光照射がブロイラーヒナのエネルギー利用に及ぼす影響
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)
- 16 UVB 照射光線管理がキンカチョウ (*Taeniopygia guttata*) の日内行動と血液性状に及ぼす影響
飯田真子¹・小川優¹・太田能之¹・戸張靖子²・○白石純一¹ (¹日獣大・²麻布大)
- 17 暑熱環境下での飼育がブロイラーの浅胸筋と肝臓の脂質過酸化度と低分子代謝に及ぼす影響
○片渕歩美¹・石橋果歩²・友永省三³・島元紗希⁴・上村美優⁵・石原慎矢⁶・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鹿大 SKLV・⁶日獣大応用生命)
- 18 Dietary L-citrulline changes free amino acid composition in the breast muscle of heat-exposed market-age broilers
(飼料中 L-シトルリン添加が暑熱環境下で飼育したブロイラーの出荷時胸筋遊離アミノ酸組成に及ぼす影響)
○スルチョードリビシュワジット¹・モハメド Z. エルホセーニ¹・西村悠¹・大内義光²・小山 太³・豊後貴嗣² (¹九州大・²岡山理科大・³福岡農林試資源セ)
- 19 ブロイラー肥育全期間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
○原文香・依馬朋香・大津晴彦 (農研機構畜産研究部門)
- 20 ユーグレナ給与によるブロイラーヒナの成長促進と免疫賦活効果
○保田昌宏¹・Amany Ramah¹・Arvendi Rachima Jadi¹・岡田徹²・花城拓史³・鈴木野乃美³・堀内真展³ (¹宮崎大院医獣医・²あすかアニマルヘルス (株)・³ (株) ユーグレナ)
- 21 Oral taurine causes to lowering body temperature and reducing pathogenic microflora in chicks
(経口投与されたタウリンはヒナの体温を低下させ腸内細菌叢を変化させた)
○モハメド Z. エルホセーニ^{1,2}・大内義光³・豊後貴嗣³・スルチョードリビシュワジット¹ (¹九州大学・²アスワン大学, エジプト・³岡山理科大)
- 22 赤色色素源添加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)
- 23 産卵鶏へのリン酸カルシウム配合低減飼料の給与が産卵成績に及ぼす影響
原文香・依馬朋香・○大津晴彦 (農研機構畜産研究部門)

- 24 卵用名古屋種の休産日数の違いが卵黄粘度、卵黄中脂肪含量及び卵黄球構造に及ぼす影響
○美濃口直和¹・西田優²・山中由実²・小川宣子²・佐藤正美³
(¹愛知農総試・²中部大学・³愛知農総試(退職))
- 25 家禽の二黄卵系統における活用の可能性
○佐野晶子(ウズラ文化史家)