

家禽学会 2014 年度春季大会講演目次 (筑波大学 2014 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)

- I-1 ニワトリ子宮膈移行部粘膜の主要脂肪酸が培養精子の生存性に及ぼす影響
○黄安琪・小櫃剛人・磯部直樹・吉村幸則 (広大院生物圏)
(9:00-9:10)
- I-2 ニワトリ卵管子宮部のリポ多糖による IL1 β 発現に関わる TLR4 下流シグナル伝達分子の同定
○上村堯¹・磯部直樹²・吉村幸則² (¹広大生物生産・²広大院生物圏)
(9:10-9:20)
- I-3 ニワトリ精子における膜ラフトの存在及び凍結保存による特性変化
○神戸瞳¹・石原慎矢¹・石川尚人²・田島淳史²・浅野敦之²
(¹筑波大院生命環境科学・²筑波大生命環境)
(9:20-9:30)
- I-4 ニワトリ生殖巣生殖細胞における胚発生に伴う遺伝子発現の変動解析
○中島友紀・Myra O. Villareal・水野恵理子・磯田博子・浅野敦之・石川尚人・田島淳史
(筑波大院生命環境)
(9:30-9:40)
- I-5 ニワトリ生殖細胞の減数分裂に関連するレチノイン酸レセプターの発現解析
○宮原大地¹・中村隼明²・牧野龍一³・小野珠乙³・蕨澤圭二郎⁴・鏡味裕³・大石勲⁵・田上貴寛⁴ (¹信大院総合工学・²基生研・³信大農・⁴農研機構畜草研・⁵産総研)
(9:40-9:50)
- I-6 ニワトリ QTL 解析を行うための肉質分析～遊離アミノ酸含量について～
○小野貴史¹・大原 健¹・岡 孝夫^{1,2}・Mohammad Ibrahim Haqani³・豊後貴嗣^{1,2}・都築政起^{1,2} (¹広大院生物圏・²広大 JAB・³広大院国際協力)
(9:50-10:00)
- I-7 鶏肉のアラキドン酸の遺伝的制御の可能性
○高橋秀彰¹・江川やよい²・山口進²・力丸宗弘³
(¹農研機構畜草研・²(株) J-オイルミルズ・³秋田畜試)
(10:00-10:10)
- I-8 コレシストキニン A 受容体遺伝子の一塩基多型が原種天草大王に及ぼす影響
○大塚 真史¹・道下 殊代¹・山下 裕昭¹・高橋秀彰²
(¹熊本県農研セ畜産研・²農研機構畜草研)
(10:10-10:20)

- 休憩 (10分) (10:20-10:30)
- I-9 ODC 遺伝子プロモーター領域の多型と体重との関係
 ○奥村友美¹・大竹剛¹・佐藤慎一²・上本吉伸¹・佐藤周史¹・小島孝敏¹
 (¹家畜改セ・²家畜改セ兵庫牧場)
 (10:30-10:40)
- I-10 白色プリマスロック種における羽色遺伝子型の固定と経済形質の関連について
 ○佐藤慎一¹・川淵裕司¹・大竹剛²・奥村友美²・朝倉康弘¹ (¹家畜改セ兵庫牧場・²家畜改セ)
 (10:40-10:50)
- I-11 ニホンウズラ TRIM 亜領域の DNA 多型解析
 ○菅原拓海・平野貴・原ひろみ・半澤恵 (東京農大家畜生理)
 (10:50-11:00)
- I-12 オナガドリの Structure 解析に用いるマイクロサテライトマーカーの遺伝的情報量の評価および分析効率の検討
 ○岡 孝夫^{1,2}・都築政起^{1,2} (¹広大院生物圏・²広大 JAB-PRC)
 (11:00-11:10)
- I-13 鶏初生ヒナにおける反復恐怖刺激に対する反応性の違いについて
 ○長尾健二¹・阿部秀明²・中村明弘¹・村山美穂² (¹愛知農総試・²京都野生動物セ)
 (11:10-11:20)
- I-14 ニワトリ下垂体における Prolactin Regulatory Element Binding Protein の発現
 ○神作宜男¹・檜山源²・田中智夫¹・David Zadworny³ (¹麻布大・²静岡大・³McGill Univ)
 (11:20-11:30)
- I-15 産卵鶏臍部の炎症性サイトカイン IL-1 β and IL6 の発現に及ぼす poly I:C、フラジェリンと CpG-ODN の影響
 ○Ahmad Mohammad Abdel-Mageed^{1,2}・磯部直樹¹・吉村幸則¹
 (^{1,2} 広大院生物圏・² ミニア大理、エジプト)
 (11:30-11:40)
- I-16 ニワトリ卵管の子宮部粘膜における Calbindin-D28K の発現に及ぼす炎症性サイトカイン刺激の影響
 ○新居隆浩・磯部直樹・吉村幸則 (広大院生物圏)
 (11:40-11:50)
- 休憩 (70分) (11:50-13:00)
- 総会 (60分) (13:00-14:00)
- 技術賞・優秀発表賞授与式および技術賞受賞者講演 (40分) (14:00-14:40)

休憩(10分)

(14:40-14:50)

午後の部 (遺伝・育種・繁殖・生理・管理)

I-17 ウズラの胚発生に必須な卵細胞質内 Ca^{2+} 波の動態解析

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

(14:50-15:00)

I-18 精漿およびクロアカ腺分泌物が精子貯蔵管に及ぼす影響

○笹浪知宏¹・松崎芽衣¹・檜山源¹・水島秀成¹・筒井和義²
(¹静岡大院農・²早稲田大教育・総合科学)

(15:00-15:10)

I-19 ウズラの精巣及び精子におけるプロラクチン受容体の発現

○檜山源・水島秀成・笹浪知宏 (静岡大院農)

(15:10-15:20)

I-20 生殖系列キメラ作出技術の希少鳥類保全への応用

○宇梶太雄^{1,2}・甲斐藏²・桑名貴¹ (¹II-ACS・²日大生物資源)

(15:20-15:30)

I-21 ニワトリ始原生殖細胞の培養と生殖系列キメラの作出

○内藤 充¹・春海 隆¹・桑名 貴² (¹生物研・²II-ACS, UAE)

(15:30-15:40)

I-22 ニワトリにおける新規 PGC 採取法による生殖系列キメラ作出法開発

○鏡味裕¹・山本耕裕²・柏木まや¹・中村隼明²・臼井文武³・宮原大地¹・田中健生¹・松原
悠子⁴・葦澤圭二郎⁵・大石勲⁶・田上貴寛⁵
(¹信州大農・²基生研・³自治医大・⁴生物研・⁵農研機構畜草研・⁶産総研)

(15:40-15:50)

I-23 ガンマ線照射による内在性始原生殖細胞の不活化と移植始原生殖細胞株の生殖巣キメラ率向上

○大石勲¹・吉井京子¹・宮原大地²・葦澤圭二郎³・鏡味裕⁴・田上貴寛³
(¹産総研・²信大院総合工学・³農研機構畜草研・⁴信大農)

(15:50-16:00)

I-24 ニワトリ始原生殖細胞の血液循環期における発現遺伝子の雌雄差

○田上貴寛¹・中村隼明²・宮原大地³・武田久美子¹・鏡味裕⁴・大石勲⁵・葦澤圭二郎¹
(¹農研機構畜草研・²基生研・³信大院総合工学・⁴信大農・⁵産総研)

(16:00-16:10)

- I -25 抱卵行動がニワトリ視床下部の摂食関連遺伝子の発現に及ぼす影響
児玉孝弘・大貫瑠美・○大久保武（茨城大農）
(16:10-16:20)
- I -26 ニワトリ小腸の NO 作動性ニューロンに関する形態学的解析
○平松浩二¹・竹本千尋²・渡邊敬文¹（¹信州大農・²信州大院農）
(16:20-16:30)
- I -27 ニワトリの腸管における胆汁酸輸送タンパク質遺伝子（SLC10A2）の構造と発育に伴う発現
変動
○中尾暢宏・對馬宣道・田中 実（日獣大院応用生命）
(16:30-16:40)
- I -28 規格外卵、その実情と対応
○鎌田 隆
(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。

大会講演目次

第2会場

〔講演7分〕
〔討論3分〕

午前の部（飼料・栄養・生理）

- II-1 L-およびD-アスパラギン酸の中樞投与は異なる機構を介して単離ストレス下のヒナのストレス行動を緩和する
○エディエルワン・チョードリビジュワジットスル・長澤麻央・五田亮世・大塚剛司・安尾しのぶ・古瀬充宏（九州大学）
(9:00-9:10)
- II-2 *In ovo* アミノ酸投与がブロイラーの成長およびインスリン様成長因子受容体遺伝子発現に及ぼす影響
○石井春加・井上直俊・君塚万里恵・白石純一・太田能之（日獣大院）
(9:10-9:20)
- II-3 アミノ酸投与がブロイラー胚の血糖調節機構に及ぼす影響
○君塚万里恵・石井春加・白石純一・太田能之（日獣大院）
(9:20-9:30)
- II-4 トリプトファン過剰添加飼料を給与したニワトリにおける血中トリプトファン濃度と糖化トリプトファン化合物濃度の経時的変化
○牧野良輔¹・喜多一美^{1,2}（¹岩手大院連合農・²岩手大農）
(9:30-9:40)
- II-5 塩基性アミノ酸過剰飼料給与がニワトリの血中アミノ-カルボニル反応に及ぼす影響とその経時的変化
○高橋夏生・喜多一美（岩手大農）
(9:40-9:50)
- II-6 食餌性ヒスチジンレベルによる筋肉中イミダゾールジペプチドおよび塩基性アミノ酸への影響
○甲斐慎一¹・渡邊源哉¹・久保田真敏²・門脇基二^{1,2}・藤村忍^{1,2}
（¹新潟大院自然研・²新潟大超域）
(9:50-10:00)
- II-7 枯草菌添加飼料が鶏の増体量・腸管形態・腸内細菌叢に及ぼす影響
○平畝真奈美¹・喜久里基¹・南都文香¹・芦田延久²・今林寛和²・豊水正昭¹
（¹東北大院農・²カルピス(株)）
(10:00-10:10)

- II-8 ブトキシブチルアルコールはブロイラーの骨格筋タンパク質代謝に影響して成長を促進する
○神園巴美¹・喜久里基¹・林國興²・豊水正昭¹ (¹東北大院農・²鹿児島大農)
(10:10-10:20)
- II-9 オリーブオイル中の鶏骨格筋脱共役タンパク質 (UCP) 発現誘導因子の探索
○上部雄一郎・喜久里基・豊水正昭 (東北大院農)
(10:20-10:30)
- 休憩 (10 分)
(10:30-10:40)
- II-10 ニワトリにおける暑熱ストレス下の摂食抑制機構の解明
○伊藤賢太郎¹・スルチョードリ ビシュワジット²・岩本綾香¹・エディ エルワン¹・重村麻子¹・古瀬充宏¹ (¹九大院農・²九大基幹教育院)
(10:40-10:50)
- II-11 *Aspergillus awamori* の飼料投与が暑熱ストレスに暴露されたブロイラーヒナの成長と抗酸化状態に及ぼす影響
○島元紗希¹・Mahmoud H. El-Deep²・井尻大地¹・Yahya Z. Eid²・山中喜矢¹・大塚彰¹
(¹鹿大農・²カフルエルシェイク大農)
(10:50-11:00)
- II-12 電解還元水給与による慢性暑熱曝露鶏の酸化ストレス緩和機構の解明ならびに炎症応答抑制効果の検証
○松野良平¹・喜久里基¹・古川恭平¹・大津晴彦²・高橋和昭³・豊水正昭¹
(¹東北大院農・²農研機構畜草研・³米沢女子短大)
(11:00-11:10)
- II-13 暑熱温度条件におけるブロイラーの肉質に対する食餌性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)
(11:10-11:20)
- II-14 乾燥ウチワサボテンの給与が名古屋コーチンの産卵性、免疫能および卵黄中脂質に及ぼす影響
○林義明¹・伊藤健太¹・後藤容充²・後藤奈保子²・石川聡¹ (¹名城大農・²(有)後藤サボテン)
(11:20-11:30)
- II-15 海藻粉末の添加給与がブロイラーの成長、産肉性および脂肪蓄積に及ぼす影響
○仁木隆博¹・渡邊啓太¹・松窪敬介²・家入誠二³・椛田聖孝¹・米田一成¹・荒木朋洋¹・芝田 猛⁴ (¹東海大院農・²熊本農研セ畜研・³熊本農研セ草畜研・⁴東海大総農研)
(11:30-11:40)

- II-16 キノコ抽出液添加飼料が卵の品質改善に及ぼす影響
 ○孫禎皓¹・長阪玲子¹・小山智之¹・滝沢栄喜²・阿部一成³・大島敏明¹
 (¹東京海洋大院・²ブラウンエッグファーム・³オリジンバイオテクノロジー)
 (11:40-11:50)
- 休憩 (70 分) (11:50-13:00)
- 総会 (60 分) (13:00-14:00)
- 技術賞・優秀発表賞授与式および技術賞受賞者講演 (40 分) (14:00-14:40)
- 休憩(10分) (14:40-14:50)

午後の部 (飼料・栄養・生理)

- II-17 粳米給与によるブロイラーの消化管の形態及び理化学的、細菌学的変化 (第2報)
 ○西井真理・安富政治 (京都府農技セ畜セ)
 (14:50-15:00)
- II-18 飼料用米の給与が肥育後期ブロイラーの飼養成績や肉質等に及ぼす影響
 ○村上斉・大津晴彦 (農研機構畜草研)
 (15:00-15:10)
- II-19 飼料用米で効率的な卵重抑制が可能である
 ○船井咲知・松下浩一・清水景子・福沢昭文・條々和実 (山梨畜試)
 (15:10-15:20)
- II-20 慢性暑熱環境下における飼料用粳米飼料給与が肉用鶏腸管の形態、機能および免疫応答に与える影響
 ○南都文香¹・喜久里基¹・大和田修一¹・高橋和昭²・豊水正昭¹
 (¹東北大院農・²米沢女子短大)
 (15:20-15:30)
- II-21 グルカゴン様ペプチド-2 の中枢投与はブロイラーヒナの摂食を抑制する
 ○本田和久¹・實安隆興¹・山口拓也¹・青木昂史²・嶋谷朋彦²・中西貴和子¹・上曾山博¹
 (¹神戸大院農・²神戸大農)
 (15:30-15:40)
- II-22 絶食がレイヤー及びブロイラーの骨格筋タンパク質代謝関連遺伝子の発現に及ぼす影響
 ○實安隆興¹・乾真梨子¹・木村沙也加²・吉本雄¹・本田和久¹・上曾山博¹
 (¹神戸大院農・²神戸大農)
 (15:40-15:50)

- II-23 ブロイラーヒナの飼養成績、消化率および血漿脂質に対する *Lactobacillus Acidophilus* およびアピラマイシン飼料投与の影響
○アハメド サーレ^{1,3}・カエリ アンバ¹・アハメド モハメド・ハンア アブエルカデル²・井尻大地³・大塚彰³
(¹エジプトカフルエルシェイク大学・²エジプト家畜保健研究所・³鹿児島大学)
(15:50-16:00)
- II-24 もみじ種とチャンキー種における初期発育ならびにインスリン感受性の比較
○白石純一¹・坂田啓晃¹・友永省三²・太田能之¹ (¹日獣大応用生命・²京大院農)
(16:00-16:10)
- II-25 もみじ種とチャンキー種の鶏種差に関連する血漿中低分子代謝物質の探索
○友永省三¹・太田能之²・白石純一² (¹京大院農・²日獣大院応生)
(16:10-16:20)
- II-26 グルコースの添加が *in ovo* 分枝アミノ酸投与時のブロイラーの成長に及ぼす影響
○太田能之・石井春加・君塚万里恵・白石純一 (日獣大院)
(16:20-16:30)
- II-27 「みえ特産鶏」への *in ovo* アミノ酸投与がその後の発育に及ぼす影響
○西川薫¹・白石純一²・巽俊彰³・市川隆久¹・太田能之²
(¹三重畜研・²日獣大応用生命・³三重畜産課)
(16:30-16:40)
- II-28 鶏の発育初期における飼料摂取が肝臓機能に及ぼす影響
○黒澤亮・村田亮 (東京農大農)
(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。