

日本家禽学会 2015 年度秋季大会講演目次
(酪農学園大学 2015 年 9 月 10 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 日本鶏の気質関連遺伝子多型と 12 週齢時の行動反応 9:00-9:10
○深野夏暉・岡 孝夫・中川明子・清水健介・小牧功典・豊後貴嗣 (広大院生物圏)
- I-2 ブロイラー飼料への乳酸菌資材の添加が小腸の遺伝子発現に及ぼす影響 9:10-9:20
○西山由紀¹・山中賢一¹・上西博英²・石毛太一郎³・半澤 恵⁴・和田康彦¹
(¹佐大農・²生物研・³東農大ゲノム・⁴東農大農)
- I-3 ニワトリ胚における左精巣特異的な発生メカニズム 9:20-9:30
○表原拓也・万谷洋平・南 貴一・梅村ゆりあ・平野哲史・横山俊史・北川 浩・
星 信彦 (神戸大院農)
- I-4 ニワトリ性腺の左右差形成メカニズムに関する網羅的遺伝子発現解析 9:30-9:40
○南 貴一¹・表原拓也¹・田渕圭章²・梅村ゆりあ¹・平野哲史¹・北川 浩¹・
横山俊史¹・星 信彦¹ (¹神戸大院農・²富山大生命科学先端研究セ)
- I-5 オナガドリ胚盤葉細胞からの ES 細胞の樹立と保存に関する研究 9:40-9:50
○孫 茜¹・江崎 僚¹・堀内浩幸¹・前田照夫^{1,2}
(¹広大院生物圏科学・²広畜産研セ)
- I-6 レンピエントヒナへのニワトリ始原生殖細胞の腹腔内投与後の移動経路の探索 9:50-10:00
○中村啓哉¹・高橋大希²・力丸宗弘²・松原和衛¹ (¹岩手大院農・²秋田畜試)
- I-7 ニワトリの腺性下垂体におけるサイトケラチン陽性細胞の特徴 10:00-10:10
○山下未侑¹・川端二功²・田畑正志³・西村正太郎³
(¹九大院生資環・²九大高等院・³九大院農)
- I-8 レプチン情報伝達における STAT3 と STAT5 の相互作用 10:10-10:20
○滑川晶子・大久保武 (茨城大)
- 休 憩 (10 分) 10:20-10:30
- I-9 ニワトリ小腸における粘膜上皮細胞のライフサイクル 10:30-10:40
○西村 佳¹・平松浩二²・渡邊敬文² (¹信大院総工系・²信大農)

- I -10 全卵粉給餌がニワトリ小腸のL細胞に与える影響 10:40-10:50
 ○仁木小春¹・平松浩二²・渡辺敬文²・西村 佳³
 (¹信大院農・²信大農・³信大院総工系)
- I -11 不活化インフルエンザウイルス点眼によるニワトリハーダー腺の免疫機能惹起 10:50-11:00
 ○原田裕太¹・平松浩二²・渡邊敬文² (¹信大院農・²信大農)
- I -12 ローラーカナリア (*Serinus canaria*) の選抜における嘔りに関する研究 11:00-11:10
 ○大谷民雄¹・鈴木研太²・小川 博¹ (¹東京農大・²日本医療科学大)
- I -13 闘鶏用大軍鶏の闘争行動に関連する骨計測学的差異 11:10-11:20
 ○岡 孝夫 (¹広大院生物圏科学)
- I -14 ロードアイランドレッドにおける羽性遺伝子関連領域の探索 11:20-11:30
 ○佐藤慎一¹・大竹 剛¹・堀田友美²・伊藤直弥³・小島孝敏¹
 (¹家畜改セ・²家畜改セ兵庫牧場・³山口県農林総合セ)
- I -15 ニワトリにおける白斑羽装変異パイド(pi)とモトルド(mo)との関係ならびにその原因変異の同定 11:30-11:40
 ○木下圭司¹・水谷 誠¹・秋山豊子³・都築政起⁴・松田洋一^{1,2}
 (¹名大院生命農附鳥セ・²名大院生命農・³慶大・⁴広大院生物圏科)

休 憩 (80 分) 11:40-13:00

総 会・学会賞・奨励賞・優秀論文賞・優秀発表賞授与式ならびに
 学会賞・奨励賞受賞者講演 (100 分) 13:00-14:40

休 憩 (10 分) 14:40-14:50

午後の部 (遺伝・育種・繁殖・生理)

- I -16 マイクロサテライト DNA および mtDNA を用いた家禽ニホンウズラの由来に関する 14:50-15:00
 集団遺伝学的解析
 ○布目三夫¹・中野幹治¹・只野 亮²・川原玲香³・河野友宏³・藤原 哲⁴・
 菰澤圭二郎⁵・水谷 誠¹・松田洋一¹
 (¹名大院生命農・²岐阜大応用生物・³東京農大ゲノム解析セ・⁴(一財)日生研・
⁵農研機構畜草研)
- I -17 ロードアイランドレッド鶏肉における長鎖不飽和脂肪酸代謝遺伝子型の効果の検証 15:00-15:10
 ○力丸宗弘¹・高橋大希¹・小松 恵²・高橋秀彰³
 (¹秋田畜試・²秋田南部家保・³農研機構畜草研)

- I -18 ニワトリとウズラの属間 F1 雑種の胚発生と性比の解析 15:10-15:20
 ○石下 聡¹・木下圭司¹・鈴木圭子²・中野幹治¹・松田洋一^{1, 2}
 (¹名大院生命農附鳥セ・²名大院生命農学動物遺伝)
- I -19 ウズラ胚性幹細胞の樹立に関する研究 15:20-15:30
 ○中野幹治¹・堀内浩幸²・松田洋一^{1, 3}
 (¹名大院生命農附鳥セ・²広大院生物圏科学・³名大院生命農)
- I -20 ニワトリ幹細胞の体細胞・生殖細胞系譜への発生分化能解析 15:30-15:40
 ○鏡味 裕^{1,2,3}・大友朝子¹・宮原大地¹・田中健生¹・牧野龍一¹・小野珠乙¹・
 胡桃澤希未¹・平松浩二¹
 (¹信大学術院農・²信大先鋭融合・³(独)学振プログラムオフィサー)
- I -21 各分化段階のニワトリ雄性生殖細胞における SSEA-1 の発現解析 15:40-15:50
 ○宮原大地¹・牧野龍一¹・胡桃澤希未¹・小野珠乙²・鏡味 裕^{2, 3}
 (¹信大農・²信大学術院農・³信大先鋭融合バイオメディカル研)
- I -22 ウズラ精子貯蔵管における乳酸産生メカニズム 15:50-16:00
 ○松崎芽衣^{1,2}・水島秀成³・柴 小菊⁴・稲葉一男⁴・道羅英夫⁵・笹浪知宏^{1,2}
 (¹静岡大院農・³富山大院理工・²岐阜大院連農・⁴筑波大臨海・⁵静岡大グリーン科学)
- I -23 ニワトリ視床下部における γ -アミノ酪酸およびグルタミン酸脱炭酸酵素の局在部位 16:00-16:10
 ○河上眞一¹・黒澤祐人¹ (¹広大院生物圏)
- I -24 第3脳室へのガイドカニューレ処置が幼雛期の成長指標に及ぼす影響 16:10-16:20
 ○白石純一・嶋田陽花里・中尾駿介・塚原克己・太田能之 (¹日獣大応用生命)
- I -25 ニワトリの消化管に存在する GLP-1 受容体の形態学的解析 16:20-16:30
 ○渡邊敬文¹・西村 佳²・宮下ももこ¹・仁木小春³・原田裕太³・平松浩二¹
 (¹信大農・²信大院総工系・³信大院農)

○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 (栄養・飼料・生理・畜産物)

- II-1 新生ヒナの脳内アミノ酸代謝に及ぼす食欲制御の影響 9:00-9:10
○フン V チャン・スルチードリ ビシュワジット・フォン H ドオ・モハマド A バリー・フィ ヤン・古瀬充宏(九州大)
- II-2 ヒナにおける熱ストレスによる熱ショックタンパク質 70 と 90 の mRNA 発現増加は 9:10-9:20
フランバンジェノールの長期投与で抑制される
○楊 輝¹・スルチードリ ビシュワジット¹・モハマド A バハリー¹・フン V チャン¹・フォン H ドオ¹・韓国鋒¹・田頭英樹²・鏝田仁人²・古瀬充宏¹(¹九州大・²(株)東洋新薬)
- II-3 ニューロペプチド Y の中枢投与は暑熱暴露下のヒナの摂食量、血漿代謝産物および 9:20-9:30
脳内モノアミンを変化させる
○モハマド A バハリ・スルチードリ ビシュワジット・楊 輝¹・フン V チャン・フォン H ドオ・韓国鋒・古瀬充宏 (九州大)
- II-4 ニワトリヒナの中枢性摂食調節機構に及ぼす単糖投与の影響 9:30-9:40
○小牧功典・深野夏暉・清水健介・中川明子・豊後貴嗣 (広島大院生物圏)
- II-5 エネルギー源の異なる高代謝エネルギー (ME) 飼料が肉用鶏の飼養成績および肉質 9:40-9:50
におよぼす影響
○近藤あずさ¹・南都文香¹・喜久里基¹・鈴木和明²・豊水正昭¹
(¹東北大院農・²JA 全農)
- II-6 短期間のコルチコステロン給与が新生ヒナに及ぼす影響 9:50-10:00
○大屋 華¹・近藤 真¹・平本大地²・實安隆興¹・本田和久¹・上曾山博¹
(¹神戸大院農・²神戸大農)
- II-7 ブロイラー初生ヒナへの飼料の給与開始日齢が成長および腸内細菌叢に及ぼす影響 10:00-10:10
○川口真奈¹・井尻大地¹・古川愛理¹・島元紗希¹・中島一喜²・多田 司³・大塚 彰¹ (¹鹿大農・²農研機構畜草研・³鹿児島県立短大)
- II-8 ブロイラー初生ヒナへの飼料の給与開始日齢が浅胸筋の肉質に与える影響 10:10-10:20
○島元紗希¹・井尻大地¹・古川愛理¹・川口真奈¹・中島一喜²・多田 司³・大塚 彰¹ (¹鹿大農・²農研機構畜草研・³鹿児島県立短大)

	休 憩 (10 分)	10:20-10:30
○ II-9	発光ダイオード照明の点灯時間の違いがブロイラーの成長に及ぼす影響 ○近藤 真 ¹ ・平本大地 ² ・實安隆興 ¹ ・本田和久 ¹ ・上曾山博 ¹ (¹ 神戸大院農・ ² 神戸大農)	10:30-10:40
○ II-10	ロイシン、イソロイシンの鶏骨格筋細胞分化への影響 ○小山竜也 ¹ ・松下浩一 ² ・佐藤 幹 ¹ (¹ 東京農工大院農・ ² 山梨畜試)	10:40-10:50
○ II-11	サチャインチ搾り粕の飼料添加が鶏卵中の n-3 系脂肪酸割合に及ぼす影響 ○矢島佳奈 ¹ ・野口龍生 ² ・小泉亮輔 ² ・多田耕太郎 ² ・酒井孝徳 ² ・入江憲治 ¹ ・ 黒澤 亮 ² (¹ 東京農大国際食料情報・ ² 東京農大農)	10:50-11:00
○ II-12	各種ウズラ系統における内因性 IgY 濃度の調査ならびに外因性 IgY の卵黄輸送特性 ○垣内美紗子 ¹ ・濱野貴仁 ¹ ・中野幹治 ² ・松田洋一 ² ・都築政起 ³ ・小林美里 ¹ ・ 堀尾文彦 ¹ ・村井篤嗣 ¹ (¹ 名大院生命農・ ² 名大院生命農附鳥セ・ ³ 広大院生物圏)	11:00-11:10
II-13	飼料用全粒粳の給与割合が「ひょうご味どり」の生産性に及ぼす影響 ○龍田 健 (兵庫農総セ)	11:10-11:20
II-14	開放鶏舎における肉用奥美濃古地鶏への粳米給与実証 ○立川昌子・石川寿美代・酒井喜義・坂口慎一 (岐阜畜研)	11:20-11:30
II-15	育成期における粳米の給与割合および給与時期が飼料摂取量, 消化率および成鶏期の 産卵成績に及ぼす影響 ○酒向隆司 ¹ ・小笠原由佳 ² ・福永菜摘 ² ・八代田真人 ¹ (¹ 岐阜大学・ ² 昭和産業(株))	11:30-11:40
	休 憩 (80 分)	11:40-13:00
	総 会・学会賞・奨励賞・優秀論文賞・優秀発表賞授与式ならびに 学会賞・奨励賞受賞者講演 (100 分)	13:00-14:40
	休 憩 (10 分)	14:40-14:50
午後の部 (栄養・飼料・畜産物・管理)		
II-16	ニワトリ胚由来細胞における糖化トリプトファンおよび糖化バリンの取込み 牧野良輔 ^{1,2} ・菅原美咲 ¹ ・○喜多一美 ^{1,2} (¹ 岩手大院連合農・ ² 岩手大農)	14:50-15:00
II-17	ニワトリ胚由来細胞におけるトリプトファン由来β-カルボリンの取込み ○牧野良輔 ^{1,2} ・阿部佳世子 ¹ ・喜多一美 ^{1,2} (¹ 岩手大院連合農・ ² 岩手大農)	15:00-15:10

- II-18 ロイシンおよびグルコースの *in ovo* 投与がブロイラーの消化管成長とアミノ酸有効率に及ぼす影響 15:10-15:20
 ○太田能之^{1,2}・石井春加¹・桜井詩万²・白石純一^{1,2} (¹日獣大院・²日獣大応用生命)
- II-19 卵黄色調効果以外のカンタキサンチン：メタ分析アプローチ 15:20-15:30
 ムルタラ ウマール ファルク¹・フランツ ルース²・フェルナンド シスネロス²・早川岳彦³
 (¹DSM ニュートリショナル プロダクツ フランス・²DSM ニュートリショナル プロダクツ スイス・³DSM ニュートリショナル プロダクツ アジア パシフィック)
- II-20 イソマルトオリゴ糖による採卵鶏の暑熱緩和効果と腸内細菌叢の変動 15:30-15:40
 ○佐藤 幹・細川結貴・青木 充・三村喬生 (東京農工大院)
- II-21 肉用鶏の種類によってタンパク質消化率および鶏肉中の脂肪酸組成が変動する 15:40-15:50
 ○松下浩一¹・船井咲知¹・清水景子¹・望月 洋¹・富樫幸男²
 (¹山梨畜試・²ニチレイフレッシュ)
- II-22 産卵鶏廃鶏の瘦身が肥育効率に及ぼす影響 15:50-16:00
 池田大朗・○黒澤 亮 (東京農大農畜産)
- II-23 ニホンウズラのカルノシン・アンセリン含量に関する研究 16:00-16:10
 ○江草(雑賀)愛・中尾暢宏・佐伯由真・相田成重・西村敏英 (日獣大)
- II-24 北海道における寒冷期の飼養管理 16:10-16:20
 ○鎌田 隆

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。