

日本家禽学会 2023 年度秋季大会講演目次
(帯広畜産大学 2023 年 9 月 21 日)

第 1 会場

講演 7 分
討論 3 分

午前の部

○ I-1～○ I-9 優秀発表賞対象講演 (遺伝・育種・繁殖・生理・解剖・組織・管理・衛生)

- I-1 短時間照明が肉用ウズラの生産性に及ぼす影響 9:00- 9:10
○山田真菜・黒澤亮 (東京農大)
- I-2 Phenotypic characterization of Japanese indigenous chickens based on an intercross population of Minohikichabo and Tosa-jidori breeds. 9:10- 9:20
(ミノヒキチャボおよびトサジドリの交雑集団における表現型の解析)
○プルデンス ニリマーナ¹・渡邊萌々佳¹・後藤達彦^{1,2} (1 帯畜大畜産・2 帯畜大グローバル)
- I-3 ブロイラーにおける初生期の生菌剤給与が及ぼす腸内フローラおよび脾臓インスリンシグナルへの影響 9:20- 9:30
○木村一輝・太田能之・白石純一 (日獣大院 応用生命)
- I-4 ニワトリヒナの NPY の脳室内注射は、暑熱曝露下の視床下部及び脾臓におけるカテコールアミン代謝を制御する 9:30- 9:40
○西村悠¹・辛島玲奈¹・モハメド Z. エルホセーニ¹・大内義光²・西村正太郎¹・保坂善真¹・豊後貴嗣²・スルチョードリビシユワジット¹
(¹九州大・²岡山理科大)
- I-5 Expression of relaxin family peptide receptor 1 & 3 in the ovarian follicle of Japanese quail 9:40- 9:50
(ウズラリラキシシンファミリーペプチド受容体 RXFP1 および RXFP3 遺伝子の卵胞における発現)
○ホアンスアンコイ¹・松崎芽衣²・高坂哲也³・笹浪知宏⁴ (¹岐阜大連合農学・²広大院統合生命・³大阪物療大学・⁴静岡大農)
- I-6 性成熟前後のニワトリ卵管における IgA 産生能の評価 9:50-10:00
○前川紗佳子¹・平川良太^{1,2}・久松基史¹・山下司¹・古川睦実^{1,2}・野地智法^{1,2}
(¹東北大院農 動物機能形態学、²東北大院農 動物粘膜免疫学)

休 憩 (10 分)

10:00-10:10

○ I - 7	就巢鶏におけるプロラクチンとトリヨードサイロニンとの関係 ○村井千尋 ¹ ・和田采乃 ¹ ・飯郷雅之 ² ・大久保武 ³ ・白砂孔明 ¹ ・岩田尚孝 ¹ ・ 桑山岳人 ¹ (¹ 東京農大農・ ² 宇都宮大農・ ³ 茨城大農)	10:10-10:20
○ I - 8	ニワトリ嗅上皮における嗅覚受容体遺伝子の発現 ○小山和士 ¹ ・横山智久 ¹ ・川端二功 ^{1,2} (¹ 弘前大農生・ ² 岩手連大)	10:20-10:30
○ I - 9	ニワトリヒナの成長に伴う食道と嚙嚢の味覚受容体発現変化 ○大石也哉子 ¹ ・大内義光 ² ・鈴木直樹 ^{1,3} ・磯部直樹 ^{1,3} ・川端二功 ^{4,5} ・豊後貴嗣 ² ・ 新居隆浩 ^{1,3} (¹ 広大院統合生命, ² 岡山理科大獣医保健看護, ³ 広大 RCAS, ⁴ 弘 前大農学生命・ ⁵ 岩手連大)	10:30-10:40
	休 憩 (100 分)	10:40-12:20
	ランチョンセミナー (60 分)	12:20-13:20
	休 憩 (10 分)	13:20-13:30
	総 会・奨励賞・優秀発表賞授与式・奨励賞受賞者講演 (90 分)	13:45-15:00
	休 憩 (15 分)	15:15-15:30

午後の部

I-10～I-19 一般講演 (遺伝・育種・繁殖・生理・解剖・組織)

I - 10	ニワトリ始原生殖細胞の新規凍結保存法の開発 ○中島友紀・神田亜樹奈・田上貴寛 (農研機構畜産研究部門)	15:15-15:25
I - 11	ニホンウズラの始原生殖細胞に及ぼすジエチルスチルベストロールの影響 ○水島秀成・小川湧也・黒岩麻里 (北大院理)	15:25-15:35
I - 12	<i>SPEF2</i> - SNP を用いた比内地鶏初生ヒナの羽性鑑別の検証 ○力丸宗弘 ¹ ・大竹剛 ² ・佐藤真一 ² ・福田栞 ¹ ・鹿野亜海 ¹ ・田澤謙 ¹ ・菅原二千花 ¹ ・小島孝 敏 ² (¹ 秋田畜試・ ² 家畜改良センター)	15:35-15:45
I - 13	矮性ニワトリを用いた産卵機能に関する研究 ○塚田光 (名大院農)	15:45-15:55
I - 14	3次元培養によるニワトリ iPS 細胞の神経方向への分化の試み ○片山雅史 ¹ ・大沼学 ¹ ・中嶋信美 ¹ ・福田智一 ² (¹ 国立環境研生物多様性領域・ ² 岩手大院総合科学)	15:55-16:05

- | | | |
|-------|---|-------------|
| I -15 | ニワトリの副腎におけるプリン受容体 P2Xs の発現と局在に関する研究
○西村正太郎 ¹ ・近藤 陽 ² ・西村 悠 ² ・保坂善真 ¹
(¹ 九大院農・ ² 九大院生資環) | 16:05-16:15 |
| I -16 | 採卵鶏における羽毛つつきの遺伝基盤
○東浦裕紀 ¹ ・山田梨花 ¹ ・山西真樹 ² ・若原久史 ³ ・新村毅 ¹
(¹ 農工大院農・ ² (独)家畜改良センター岡崎牧場・ ³ (株)後藤孵卵場) | 16:15-16:25 |
| I -17 | L-シトルリンの添加給与はブロイラーヒナの血漿中コレステロールとアミノ酸を
変化させる
河野沙紀 ¹ ・中桐真帆 ¹ ・西村悠 ¹ ・モハメド Z. エルホセーニ ¹ ・大内義光 ² ・西
村正太郎 ¹ ・保坂善真 ¹ ・豊後貴嗣 ² ・○スルチョードリビシユワジット ¹
(¹ 九州大学・ ² 岡山理科大) | 16:25-16:35 |
| I -18 | ニワトリが味覚を感じるアミノ酸と糖のプロファイリング
○吉田悠太 ¹ ・藤代柊 ¹ ・河合亮汰 ¹ ・川端二功 ²
(¹ 茨城大農・ ² 弘前大農生) | 16:35-16:45 |
| I -19 | ニワトリ味覚組織における味覚受容関連候補分子の発現解析
○川端二功 ^{1,2} (¹ 弘前大農生・ ² 岩手連大) | 16:45-16:55 |

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。

日本家禽学会 2023年度秋季大会講演目次
(帯広畜産大学 2023年9月21日)

第2会場

講演 7分
討論 3分

午前の部

○Ⅱ-1～○Ⅱ-10 優秀発表賞対象講演 (生理・飼料・栄養・管理・衛生)

- Ⅱ-1 ニワトリヒナの成長、代謝および盲腸内細菌叢に及ぼす飼料中ショウガ粉末の影響 9:00- 9:10
○辛島玲奈¹・西村悠¹・モハメド Z. エルホセーニ¹・大内義光²・西村正太郎¹・保坂善真¹・豊後貴嗣²・スルチョードリ.ビシュワジット¹
(¹九州大・²岡山理科大)
- Ⅱ-2 音を用いたヒナとコンピューターのインタラクション 9:10- 9:20
○市嶋可奈子¹・早川花乃子¹・橘亮輔²・新村毅¹
(¹農工大院農・²産総研)
- Ⅱ-3 初生ヒナの腸管におけるグルタミン酸レセプターの発現特徴 9:20- 9:30
○大橋詩織¹・東浦裕紀¹・新村毅¹・佐藤幹^{1,2}
(¹東京農工大院農・²東北大院農)
- Ⅱ-4 高エネルギー低タンパク質飼料への核酸の添加が産卵ウズラの脂肪肝および生産成績に及ぼす影響 9:30- 9:40
○吉田真弥¹・山本瑞季¹・岡田 徹²・村井篤嗣¹
(¹名大院生命農・²(株)あすかアニマルヘルス)
- Ⅱ-5 産卵ウズラへの玄米の給与は胆汁 IgA 濃度の低下と血中・卵黄中遊離アミノ酸濃度の一過性の変動をもたらす 9:40- 9:50
○山本瑞季・榎本光子・吉田真弥・村井篤嗣
(名大院生命農)
- 休 憩 (10分) 9:50-10:00
- Ⅱ-6 と鳥前の絶食時間が肉用鶏における骨格筋タンパク質分解反応と熟成後の鶏肉品質との関係に及ぼす影響 10:00-10:10
○勝俣沙智¹・亀川みずき²・片渕歩美²・大塚彰²・井尻大地²
(¹岡山大院農・²鹿大院農水研)

○Ⅱ-7	暑熱環境下での飼育が鶏肉の遊離アミノ酸およびイミダゾールジペプチド含量に及ぼす影響 ○片渕歩美 ¹ ・亀川みずき ¹ ・後藤芹里菜 ² ・桑原大知 ³ ・大澤友紀子 ³ ・島元紗希 ⁴ ・石原慎矢 ⁵ ・大塚彰 ^{1,2} ・井尻大地 ^{1,2} (¹ 鹿大院農・ ² 鹿大農・ ³ ENEOS・ ⁴ 新潟大院自然研・ ⁵ 日獣大応用生命)	10:10-10:20
○Ⅱ-8	アスタキサンチン産生菌乾燥粉末の飼料投与が鶏肉のイミダゾールジペプチド含量に及ぼす影響 ○亀川みずき ¹ ・片渕歩美 ¹ ・久米芳直 ² ・桑原大知 ³ ・大澤友紀子 ³ ・大塚彰 ¹ ・井尻大地 ¹ (¹ 鹿大院農・ ² 鹿大農・ ³ ENEOS)	10:20-10:30
○Ⅱ-9	アミノ酸アマドリ化合物がニワトリ胚由来皮膚線維芽細胞と筋管細胞のグルコース取り込みに及ぼす影響 ○中村香月・杉田美結・喜多一美 (岩手大農)	10:30-10:40
○Ⅱ-10	飼料中のタンパク質含量の違いがニワトリ組織中のフルクトサミン-3-キナーゼ遺伝子発現に及ぼす影響 ○大野七望・牧野良輔・喜多一美 (岩手大農)	10:40-10:50
	休 憩 (90 分)	10:50-12:20
	ランチョンセミナー (60 分)	12:20-13:20
	休 憩 (10 分)	13:20-13:30
	総 会・奨励賞・優秀発表賞授与式・奨励賞受賞者講演 (90 分)	13:45-15:00
	休 憩 (15 分)	15:15-15:30

午後の部

○Ⅱ-11～○Ⅱ-19 一般講演 (生理・飼料・栄養・管理・衛生)

Ⅱ-11	電解型次亜塩素酸水 (クリーン・リフレ) を利用した牛舎の現状と鳥インフルエンザウイルスへの応用 ○内海 洋 (株式会社アクト)	15:15-15:25
Ⅱ-12	グルコオリゴ糖の給与が腸内環境を悪化させた産卵鶏の産卵機能と腸肝の組織傷害に及ぼす影響 小柳藍夏 ¹ ・鈴木直樹 ^{2,3} ・磯部直樹 ^{2,3} ・吉村幸則 ⁴ ・早川岳彦 ⁵ ・和田智雄 ⁵ ・○新居隆浩 ^{2,3} (¹ 広大大生・ ² 広大院統合生命・ ³ 広大 RCAS・ ⁴ 放送大学広島・ ⁵ DSM)	15:25-15:35

- | | | |
|-------|---|-------------|
| II-13 | ブロイラー初生ヒナへの飼料給与開始の遅れが浅胸筋中の脂質過酸化と抗酸化酵素の mRNA 発現量に及ぼす影響
○大賀桃子 ¹ ・興梶瑠香奈 ¹ ・島元紗希 ² ・中島一喜 ³ ・園田大地 ¹ ・大塚彰 ¹ ・井尻大地 ¹ （ ¹ 鹿児島大院農・ ² 新潟大院自然研・ ³ 農研機構畜産研究部門） | 15:35-15:45 |
| II-14 | 加熱処理プロバイオティクスが高密度飼育時のブロイラーの飼育成績、免疫応答、腸内細菌叢におよぼす影響
○喜久里基 ¹ ・古川恭平 ¹ ・福井和夫 ² （ ¹ 東北大院農・ ² 東亜薬品工業(株)） | 15:45-15:55 |
| II-15 | 浅井有機ゲルマニウムの <i>in ovo</i> 投与がブロイラーの孵化時免疫能および脂肪酸酸化能に及ぼす影響
○太田能之 ¹ ・金光利久 ² ・長谷川悦子 ¹ ・白石純一 ¹
（ ¹ 日獣大応用生命・ ² ランドマスター） | 15:55-16:05 |
| II-16 | 玄米主体飼料における酒粕の配合割合の違いがブロイラーの成長成績と肉色に及ぼす影響
○本田和久 ¹ ・西川幸樹 ¹ ・清水綾香 ¹ ・平井猛博 ² ・實安隆興 ¹
（ ¹ 神戸大院農・ ² 白鶴酒造(株)） | 16:05-16:15 |
| II-17 | ブロイラー前期における低タンパク質アミノ酸バランス飼料給与による窒素排泄低減
○大津晴彦・原文香・村上斉（農研機構畜産研究部門） | 16:15-16:25 |
| II-18 | 産卵鶏への卵殻の給餌が鶏卵の品質に与える影響の研究
○磯部和宏 ¹ ・須崎健太 ¹ ・白石敦士 ¹ ・東浦裕紀 ² ・新村毅 ² ・池端佑仁 ³ ・森本高弘 ³ ・笹原亮 ¹ （ ¹ キューピー(株)・ ² 農工大院農・ ³ 中部飼料(株)） | 16:25-16:35 |
| II-19 | 産卵鶏へのパプリカ抽出物の添加給与が卵の保存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） | 16:35-16:45 |

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。