

日本家禽学会 2019年度秋季大会講演目次  
(岩手大学 2019年9月17日)

第1会場

講演 9分  
討論 3分

午前の部 (遺伝・育種・繁殖・生理・管理・生産物)

- I - 1 ニワトリ初期胚の発生に伴う血液成分の変化 9:00- 9:12  
○竹原稔<sup>1</sup>・貴志雅哉<sup>1</sup>・浅野敦之<sup>1,2</sup>・田島淳史<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大院生命環境・<sup>2</sup>筑波大 T-PIRC 農場)
- I - 2 GLUT1 グルコース輸送体の鶏精子における機能性: ATP 産生経路と運動性の関係 9:12- 9:24  
○Rangga Setiawan<sup>1</sup>・Chathura Priyadarshana<sup>1</sup>・田島淳史<sup>2</sup>・Alexander J. Travis<sup>3</sup>・浅野敦之<sup>2</sup> (<sup>1</sup>筑大院・<sup>2</sup>筑大生命・<sup>3</sup>Cornell Univ)
- I - 3 ニワトリ精巢における SSEA-1 の発現 9:24- 9:36  
○中野風子<sup>1</sup>・中村啓哉<sup>2</sup>・伊藤 謙<sup>3</sup>・力丸宗弘<sup>4</sup>・谷藤広志<sup>5</sup>・松原和衛<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大院動物・<sup>2</sup>岩手大院連農・<sup>3</sup>秋田県大・<sup>4</sup>秋田県畜試・<sup>5</sup>小岩井農場)
- I - 4 精巢および非精巢由来テストステロンが産卵鶏雄ヒナの攻撃行動に及ぼす影響 9:36- 9:48  
○関 智群<sup>1</sup>・磯部直樹<sup>1,3</sup>・河上真一<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>広大院統合生命・<sup>2</sup>広大日本鶏資源開発セ・<sup>3</sup>広大 RCAS)
- I - 5 土佐九斤における *Myostatin* 遺伝子一塩基多型と行動特性の関連性 9:48- 10:00  
○大内義光・廣田高至・豊後貴嗣 (広大院統合生命)
- I - 6 就巢性を有するニワトリにおけるトリヨードチロニンの役割 10:00-10:12  
○和田采乃・佐藤駿也・南村昌孝・白砂孔明・岩田尚孝・桑山岳人  
(東京農業大学)
- I - 7 プラスミド免疫法による抗狂犬病ウイルス核タンパク質 IgY の産生 10:12-10:24  
○久保七彩<sup>1</sup>・井上 智<sup>2</sup>・野口 章<sup>2</sup>・八田 一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京女院食物・<sup>2</sup>国立感染研)
- I - 8 チャボおよびその内種が示す尾羽形質の表現型解析 10:24-10:36  
○大野涼子・後藤達彦 (帯畜大)
- 休 憩 (12分) 10:36-10:48
- I - 9 ニワトリ線維芽細胞の最適培養条件の探索 10:48-11:00  
○片山雅史<sup>1</sup>・大沼学<sup>1</sup>・福田智一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>国立環境研究所生物センター・<sup>2</sup>岩手大学理工)
- I - 10 ニワトリ胚砂嚢を用いた分化型平滑筋細胞培養法の開発 11:00-11:12  
徳永亘祐<sup>1</sup>・水野谷航<sup>2</sup>・辰巳隆一<sup>1</sup>・○中村真子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>九州大院農・<sup>2</sup>麻布大獣医)

I -11	LED 単波長の期別照射を利用したブロイラーの増体性 ○藤村洋子 <sup>1</sup> ・小林那美香 <sup>2</sup> ・松下浩一 <sup>1</sup> ・白石純一 <sup>3</sup> ・中尾暢宏 <sup>3</sup> ・太田能之 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 山梨畜産セ・ <sup>2</sup> 山梨東部家保・ <sup>3</sup> 日獣大応用生命)	11:12-11:24
I -12	日長がニホンウズラの骨格筋重量とイミダゾールジペプチド量に与える影響 ○江草愛 <sup>1</sup> ・高瀬乃枝瑠 <sup>1</sup> ・真弓佳奈子 <sup>1</sup> ・白石純一 <sup>1</sup> ・中尾暢宏 <sup>1</sup> ・西村敏英 <sup>2</sup> ・戸塚護 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日獣大応生・ <sup>2</sup> 女子栄養大)	11:24-11:36
	休 憩 (84 分)	11:36-13:00
	総 会・奨励賞・優秀論文賞・優秀発表賞授与式・奨励賞受賞者講演 (90 分)	13:00-14:30
	休 憩 (10 分)	14:30-14:40
<b>午後の部 (繁殖・生理・生産物)</b>		
I -13	ウズラ精子のダイニン ATPase 活性 ○笹浪知宏 <sup>1</sup> ・松崎芽衣 <sup>2</sup> ・水島秀成 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 静岡大農・ <sup>2</sup> 広島大院統合生命・ <sup>3</sup> 北海道大院理)	14:40-14:52
I -14	新系統山梨シャモを利用した交配種の性能比較 ○松下浩一 <sup>1</sup> ・小林那美香 <sup>2</sup> ・伊藤和彦 <sup>1</sup> ・駒井文彦 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 山梨畜産セ・ <sup>2</sup> 山梨東部家保・ <sup>3</sup> 山梨食肉流通セ)	14:52-15:04
I -15	SPIDES 処理が貯卵した名古屋種種卵のふ化率およびヒナ活力に及ぼす影響 ○宮川博充・赤尾美佳・玉田彩織・佐藤正美 (愛知農総試)	15:04-15:16
I -16	日本鶏「八木戸」における幼雛期のエネルギー状態がヘキソキナーゼ活性に及ぼす影響 ○白石純一 <sup>1</sup> ・大柿弘太郎 <sup>1</sup> ・渡邊治貴 <sup>2</sup> ・市川隆久 <sup>2</sup> ・杉野利久 <sup>3</sup> ・太田能之 <sup>1</sup> ・豊後貴嗣 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 日獣大応用生命・ <sup>2</sup> 三重県畜産研究所・ <sup>3</sup> 広島大院統合科学研究科)	15:16-15:28
I -17	低濃度のデキストラン硫酸ナトリウムの長期投与がニワトリの産卵機能に及ぼす影響 ○新居隆浩 <sup>1,2</sup> ・磯部直樹 <sup>1,2</sup> ・吉村幸則 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 広大院統合生命、 <sup>2</sup> 広大院 RCAS)	15:28-15:40
I -18	抗生物質の経口投与がヒナ盲腸および盲腸扁桃部における Toll 様受容体の遺伝子発現量に及ぼす影響 ○寺田 拓実 <sup>1</sup> ・新居隆浩 <sup>2,3</sup> ・磯部直樹 <sup>2,3</sup> ・吉村幸則 <sup>2,3</sup> ( <sup>1</sup> 広大院生物圏・ <sup>2</sup> 広大院統合生命・ <sup>3</sup> 広大院 RCAS)	15:40-15:52

○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 2019年度秋季大会講演目次  
(岩手大学 2019年9月17日)

第2会場

講演 9分  
討論 3分

午前の部 (飼料・栄養・生理・解剖・組織)

- |  |             |
|--|-------------|
| ○II-1 エビ殻飼料への柿皮添加が採卵鶏の消化率と腸内細菌に及ぼす影響<br>○マニサ サンケーオ・神 勝紀 (信州大農)   | 9:00- 9:12  |
| ○II-2 ブロイラーヒナにおける DSS 誘導性腸炎に対するプレバイオティクス給与効果<br>○廣田高至 <sup>1</sup> ・大内義光 <sup>1</sup> ・新居隆浩 <sup>1</sup> ・Laurine Faivre. <sup>2</sup> ・Berger Clara <sup>2</sup> ・井出貴宏 <sup>3</sup> ・豊後貴嗣 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 広大院生物圏・ <sup>2</sup> Phileo Lesaffre Animal Care・ <sup>3</sup> ワイピーテック (株)) | 9:12- 9:24  |
| ○II-3 ニワトリ遠位回腸の組織構造に与える食餌中炭水化物含量の影響<br>○Md Salahuddin <sup>1</sup> ・喜多一美 <sup>2</sup> ・平松浩二 <sup>3</sup><br>( <sup>1</sup> 信州大院総合理工学・ <sup>2</sup> 岩手大農・ <sup>3</sup> 信州大農)  | 9:24- 9:36  |
| ○II-4 ボブホワイト小腸の神経分布に関する免疫組織化学的研究<br>○田村研人 <sup>1</sup> ・平松浩二 <sup>2</sup> ・小野珠乙 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 信州大院農・ <sup>2</sup> 信州大農)  | 9:36- 9:48  |
| ○II-5 <i>In ovo</i> ロイシンおよびグルコース投与がブロイラー初生ヒナの血漿ステロイドホルモン濃度に及ぼす影響<br>○山川祐理子・中島咲恵・白石純一・太田能之 (日獣大応用生命)  | 9:48- 10:00 |
| ○II-6 アミノ酸アマドリ化合物がニワトリ胚由来筋管細胞におけるアミノ酸取り込みに及ぼす影響<br>○川嶋夏輝 <sup>1</sup> ・瀧田千恵 <sup>1</sup> ・喜多一美 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岩手大院総合科学・ <sup>2</sup> 岩手大農)  | 10:00-10:12 |
| ○II-7 ニワトリ胚の発生に伴う卵黄囊膜の糖代謝機能の変化<br>○柴田光浩 <sup>1</sup> ・岩澤淳 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 岐阜大院連合農学・ <sup>2</sup> 岐阜大応用生物)  | 10:12-10:24 |
| ○II-8 慢性暑熱環境下におけるブロイラーの体内アミノ酸の変動<br>○五十嵐大樹・豊水正昭・喜久里基 (東北大院農)   | 10:24-10:36 |
| ○II-9 加齢による産卵率低下の原因探索：産卵ピーク期とリタイア期での採卵鶏の脂質代謝特性の比較<br>○渡辺駿斗・森大樹・小林美里・堀尾文彦・村井篤嗣 (名大院生命農)   | 10:36-10:48 |
| 休 憩 (12分)  | 10:48-11:00 |
| II-10 産卵鶏へのトウモロコシと玄米を段階的に代替した飼料の給与が産卵成績および卵質に及ぼす影響<br>○村上斉 <sup>1</sup> ・山崎信 <sup>1</sup> ・原文香 <sup>1</sup> ・大津晴彦 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構畜産部門・ <sup>2</sup> 農研機構本部)   | 11:00-11:12 |

II-11	鶏における非有色米および有色米の栄養価評価 ○山崎信 <sup>1</sup> ・村上斉 <sup>1</sup> ・大津晴彦 <sup>2</sup> ・原文香 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構畜産研究部門・ <sup>2</sup> 農研機構本部)	11:12-11:24
II-12	酒粕の給与時期及び給与量が肉用名古屋種の生産性及び肉質に及ぼす影響 ○大口秀司 <sup>1</sup> ・宮川博充 <sup>1</sup> ・中村和久 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 愛知農総試・ <sup>2</sup> 愛知県畜産総合センター種鶏場)	11:24-11:36
II-13	ゴマ粕の給与がかながわ鶏の生産性及び肉質に及ぼす影響 ○平井久美子 <sup>1</sup> ・引地宏二 <sup>1</sup> ・瀬戸山央 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 神奈川県畜技セ・ <sup>2</sup> 神奈川県産総研)	11:36-11:48
	休 憩 (72分)	11:48-13:00
	総 会・奨励賞・優秀論文賞・優秀発表賞授与式・奨励賞受賞者講演 (90分)	13:00-14:30
	休 憩 (10分)	14:30-14:40
<b>午後の部 (飼料・栄養)</b>		
II-14	GT-S液(天然由来機能性資材)の飼料添加がブロイラーの生産性及び糞の臭気に及ぼす影響 ○龍田 健 <sup>1</sup> ・外山雅直 <sup>2</sup> ・加藤英一 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 兵庫農総セ・ <sup>2</sup> カナジアジャパン(株)・ <sup>3</sup> 環境科学開発(株))	14:40-14:52
II-15	大豆代替飼料原料としてのユーグレナの給与がニワトリの成長および腸管粘液に及ぼす効果 ○伊藤謙 <sup>1</sup> ・笹渡翔 <sup>2</sup> ・安部瑠利香 <sup>2</sup> ・藤盛和子 <sup>2</sup> ・渡邊翔太 <sup>3</sup> ・鈴木健吾 <sup>3</sup> ・朝山雄太 <sup>3</sup> ・南一郎 <sup>4</sup> ・西向めぐみ <sup>2</sup> ・喜多一美 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 秋田県大生物資源・ <sup>2</sup> 岩大農・ <sup>3</sup> (株)ユーグレナ・ <sup>4</sup> (株)ミナミ食品)	14:52-15:04
II-16	シトルリン投与ブロイラーヒナの肝臓メタボローム解析 ○スルチョードリ・ビシユワジット <sup>1</sup> ・田代 康介 <sup>1</sup> ・古瀬充宏 <sup>1</sup> ・豊後貴嗣 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 九州大学・ <sup>2</sup> 広島大学)	15:04-15:16
II-17	採卵鶏への異なるリコピン含量の飼料給与が卵黄中リコピンと卵質に及ぼす影響 ○林義明 <sup>1</sup> ・石川大登 <sup>1</sup> ・本田真己 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 名城大農・ <sup>2</sup> 名城大理工)	15:16-15:28
II-18	メトホルミンがブロイラーの成長成績および生体内遊離アミノ酸濃度に与える影響 ○牧野良輔・宇田麻郁・橘哲也 (愛媛大農)	15:28-15:40
II-19	ブロイラーおよびみえ特産鶏における初生および3日齢ヒナの血漿テストステロン濃度の比較 ○太田能之 <sup>1</sup> ・山川祐理子 <sup>1</sup> ・市川隆久 <sup>2</sup> ・白石純一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日獣大応用生命・ <sup>2</sup> 三重畜研)	15:40-15:52

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。