

日本家禽学会 2018年度秋季大会講演目次  
(東北大学 2018年9月6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・管理)

- I-1 エロンガーゼ5遺伝子の一塩基多型が青森シャモロック鶏肉の脂肪酸含量および食味性に及ぼす影響 9:00- 9:10  
○河合宏美<sup>1</sup>・高橋秀彰<sup>2</sup>・( <sup>1</sup>青森県畜研・<sup>2</sup>農研機構畜産研究部門)
- I-2 卵形質関連 58SNPs を搭載した DigiTag2 アッセイの構築とロードアイランドレッド種の遺伝子型判定 9:10- 9:20  
○Su Lai Yee Mon<sup>1</sup>・下桐猛<sup>1</sup>・大野文音<sup>2</sup>・新實竜也<sup>2</sup>・佐藤慎一<sup>3</sup>・大竹剛・西松賢吾<sup>4</sup>・若原久史<sup>4</sup>・西尾元秀<sup>5</sup>・小林栄治<sup>5</sup>・筒井真理子<sup>2</sup>・山本洋一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大農・<sup>2</sup>改良セ岡崎・<sup>3</sup>改良セ・<sup>4</sup>後藤孵卵場・<sup>5</sup>農研機構畜産)
- I-3 DNA バルクサンプルの全ゲノムシーケンスによる比内地鶏の行動的ストレス反応性関連遺伝子の探索 9:20- 9:30  
○青谷大希<sup>1</sup>・力丸宗弘<sup>1</sup>・豊後貴嗣<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>秋田畜試・<sup>2</sup>広島大院生物圏)
- I-4 育種素材としてのロードアイランドレッド種における遺伝的パラメーターおよび育種価の推定 9:30- 9:40  
○大野文音<sup>1</sup>・新實竜也<sup>1</sup>・小林栄治<sup>2</sup>・西尾元秀<sup>2</sup>・筒井真理子<sup>1</sup>・山本洋一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>家改良セ岡崎・<sup>2</sup>農研機構畜産)
- 休 憩 (10分) 9:40- 9:50
- I-5 免疫磁気細胞分離法(MACS 法)を用いたニワトリ GGCs の単離 9:50-10:00  
○貴志雅哉・竹原稔・浅野敦之・石川尚人・田島淳史  
(筑波大院・生命環境)
- I-6 ニワトリの胚性生殖腺における SSEA-1 の発現 10:00-10:10  
○犬谷雪菜<sup>1</sup>・中野風子<sup>1</sup>・中村啓哉<sup>2</sup>・谷藤広志<sup>3</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>小岩井農場)
- I-7 雄初生雛腹腔内へのブスルファン投与が生殖細胞に及ぼす影響 10:10-10:20  
○中野風子<sup>1</sup>・犬谷雪菜<sup>1</sup>・中村啓哉<sup>2</sup>・谷藤広志<sup>3</sup>・青谷大希<sup>4</sup>・力丸宗弘<sup>4</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>小岩井農場・<sup>4</sup>秋田県畜試)

- I - 8 グルコーストランスポーター1の鶏精子運動性への関与 10:20-10:30  
○Rangga Setiawan<sup>1,2</sup>・Chathura Priyadarshana<sup>1</sup>・田島淳史<sup>3</sup>・石川尚人<sup>3</sup>・浅野敦之<sup>3</sup> (筑波大院・<sup>2</sup>パジャジャラン大学・<sup>3</sup>筑波大生命環境)
- I - 9 ニワトリ初期胚の発生に伴う形態的变化と生理的变化の関係 10:30-10:40  
○竹原稔・貴志雅哉・浅野敦之・石川尚人・田島淳史  
(筑波大院・生命環境)
- 休 憩 (10分) 10:40-10:50
- I - 10 ブロイラーヒナ腸管におけるβ-ディフェンシン局在に及ぼすワクチン接種の影響 10:50-11:00  
○鶴田実里<sup>1</sup>・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>広大院生物圏・<sup>2</sup>広大 RCAS)
- I - 11 ニワトリの行動特性評価試験の選定 11:00-11:10  
○吉留晃一・大内義光・豊後貴嗣 (広大院生物圏)
- I - 12 飼育下ホロホロチョウ (*Numida meleagris*) におけるつつき順位 11:10-11:20  
○下田美月<sup>1</sup>・和久大介<sup>1</sup>・小川博<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京農業大学農学部)
- I - 13 ロードアイランドレッド種を用いた産卵率および卵質に関するゲノムワイド関連解析 11:20-11:30  
○小林栄治<sup>1</sup>・西尾元秀<sup>1</sup>・大野文音<sup>2</sup>・新實竜也<sup>2</sup>・佐藤慎一<sup>3</sup>・大竹剛<sup>3</sup>・小島孝敏<sup>3</sup>・下桐猛<sup>4</sup>・筒井真理子<sup>2</sup>・山本洋一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構畜産・<sup>2</sup>改良セ岡崎・<sup>3</sup>改良セ・<sup>4</sup>鹿児島大農)
- I - 14 ゲノムワイド関連解析 (GWAS) 結果を利用したハウユニット (HU) における責任候補変異の検出 11:30-11:40  
大竹剛<sup>1</sup>・○佐藤慎一<sup>1</sup>・小島孝敏<sup>1</sup>・小林栄治<sup>2</sup>・大野文音<sup>3</sup>・新實竜也<sup>3</sup>・下桐猛<sup>4</sup>・筒井真理子<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>家畜改良セ・<sup>2</sup>農研機構畜産研究部門・<sup>3</sup>家畜改良セ岡崎・<sup>4</sup>鹿児島大農)
- 休 憩 (100分) 11:40-13:20
- 総 会・学会賞・優秀発表賞授与式・受賞者講演 (70分) 13:20-14:30
- 休 憩 (10分) 14:30-14:40

午後の部 (繁殖・生理・解剖・組織・生産物・管理・衛生)

- I -15 精子貯蔵管上皮細胞表面の糖鎖が精子侵入へ及ぼす影響 14:40-14:50  
○松崎芽衣<sup>1</sup>・水島秀成<sup>2</sup>・広橋教貴<sup>3</sup>・笹浪知宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡大農・<sup>2</sup>北海道大院理・<sup>3</sup>島根大生物資源科学)
- I -16 烏骨鶏の抱卵行動発現に関する行動解析 14:50-15:00  
○神作宜男<sup>1</sup>・中村絵美<sup>1</sup>・小須田彩<sup>1</sup>・副島実弥子<sup>1</sup>・田中智夫<sup>1</sup>・桑山岳人<sup>2</sup>・河野友宏<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大獣医・<sup>2</sup>東京農大)
- I -17 採卵鶏の産卵期における鰓後腺の形態学的観察 15:00-15:10  
○北島克好・中島弘美 (茨城大農)
- I -18 トランスサイレチン及びプロラクチン放出ペプチド mRNA 発現に対する短期絶食の影響 15:10-15:20  
○武田未紗・大久保武 (茨城大農)
- I -19 ニワトリにおける FcRY 受容体の発現局在と IgY-Fc 変異体に対する結合活性 15:20-15:30  
○村井篤嗣・池田光貴・小林美里・堀尾文彦 (名大院生命農)
- I -20 暑熱環境下の採卵鶏卵胞における卵黄前駆物質の取り込みの変動 15:30-15:40  
○庄司優亜・黒澤彰大・新村毅・佐藤幹 (農工大院農)
- I -21 Toll 様受容体のリガンドがヒナ盲腸のトリ β-ディフェンシン発現に及ぼす影響 15:40-15:50  
○寺田 拓実<sup>1</sup>・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>広大院生物圏 <sup>2</sup>広大 RCAS)
- I -22 デキストラン硫酸ナトリウム投与が産卵鶏肝臓の卵黄前駆物質関連因子の発現に及ぼす影響 15:50-16:00  
○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>広大院生物圏、<sup>2</sup>広大 RCAS)
- I -23 大型鶏舎に於ける飼養環境のばらつき(第2報) 16:00-16:10  
○鎌田 隆
- I -24 開放, セミウインドレスおよびウインドレス鶏舎で飼育した採卵鶏の育成期体重と産卵成績の関係 16:10-16:20  
○和田安直<sup>1,2</sup>・竹内 漢<sup>2</sup>・神 勝紀<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>信大院総合工・<sup>2</sup>丸永エッグランド (有)・<sup>3</sup>信大農)

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。

日本家禽学会 2018年度秋季大会講演目次  
(東北大学 2018年9月6日)

第2会場

講演 7分  
討論 3分

午前の部 (飼料・栄養・生理・解剖・組織・生産物)

- II-1 アミノ酸アマドリ化合物がニワトリ胚由来筋管細胞のアミノ酸取り込みおよびタンパク質合成に及ぼす影響 9:00- 9:10  
○川嶋夏輝<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)
- II-2 AMPK を活性化すると鶏骨格筋細胞は増殖を促進する 9:10- 9:20  
○大木妙子<sup>1</sup>・小山竜也<sup>1</sup>・加藤侑<sup>1</sup>・佐藤幹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京農工大院農)
- II-3 ニワトリ血清がC2C12筋芽細胞における脂肪滴の蓄積と筋芽細胞マーカータンパク質の発現に及ぼす影響 9:20- 9:30  
○興梶瑠香奈<sup>1</sup>・島元紗希<sup>1</sup>・井尻大地<sup>1</sup>・中島一喜<sup>2</sup>・上村凌<sup>1</sup>・西木場菜央<sup>1</sup>・大塚彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鹿大農、<sup>2</sup>農研機構畜産研究部門)
- II-4 ニワトリ初代培養脂肪細胞におけるインスリン応答性のグルコース輸送体の同定 9:30- 9:40  
○上村凌<sup>1</sup>・島元紗希<sup>1</sup>・興梶瑠香奈<sup>1</sup>・中島一喜<sup>2</sup>・大塚彰<sup>1</sup>・井尻大地<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鹿大農・<sup>2</sup>農研機構畜産研究部門)
- 休 憩 (10分) 9:40- 9:50
- II-5 酵母菌細胞壁の給与がブロイラーヒナ消化管に及ぼす暑熱ストレス緩和効果 9:50-10:00  
○廣田高至<sup>1</sup>・大内義光<sup>1</sup>・吉留晃一<sup>1</sup>・Lautine 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))
- II-6 鶏における暑熱感作時の骨格筋タンパク質分解亢進の分子メカニズムの解明 10:00-10:10  
○古川恭平・喜久里基・豊水正昭 (東北大院農)
- II-7 BDNF プロモーター領域のメチル化・脱メチル化に及ぼす暑熱感作と葉酸投与の影響 10:10-10:20  
○大内義光・吉留晃一・廣田高至・内川尚紀・大和珠子・豊後貴嗣 (広大院生物圏)
- II-8 暑熱条件下で抗原接種した鶏の液性免疫応答が遅延する原因解明 10:20-10:30  
○平川良太<sup>1</sup>・野地智法<sup>1</sup>・喜久里基<sup>1</sup>・古川恭平<sup>1</sup>・村井篤嗣<sup>2</sup>・豊水正昭<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>名大院生命農)

	休 憩 (10 分)	10:30-10:40
○II-9	スイカ外皮抽出物の経口投与はヒナに低体温症をもたらす ○リン T.N. グェン・ハテム M. エルタハン・クオン V. ファム・韓 国鋒・スルチードリ ビシュワジット・古瀬 充宏 (九州大学)	10:40-10:50
○II-10	柿皮添加によるエビ殻飼料のインビトロ消化率の改善 ○マニサ・サンケーオ・神 勝紀 (信州大農)	10:50-11:00
○II-11	飼料用玄米の屋外保管による保存性と長期保管玄米を採卵鶏に給与した際の産卵成績について ○渡邊治貴 <sup>1</sup> ・中村雅人 <sup>2</sup> ・川原田直也 <sup>3</sup> ・市川隆久 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 三重畜研・ <sup>2</sup> 三重中央普及・ <sup>3</sup> 三重農研)	11:00-11:10
II-12	胚へのアミノ酸投与による栄養インプリンティングの誘導タイミングと鶏種間差比較 ○太田能之 <sup>1,2</sup> ・白石純一 <sup>1</sup> ・門脇基二 <sup>2</sup> ・藤村 忍 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 日獣大・ <sup>2</sup> 新潟大)	11:10-11:20
II-13	ミオスタチンがニワトリ筋管細胞におけるアトロジン-1 の遺伝子発現量に及ぼす影響 ○實安隆興・本田和久・上曾山博 (神戸大院農)	11:20-11:30
II-14	採卵鶏雄における浅胸筋のイミダゾールジペプチド含量と血漿の分枝アミノ酸代謝物濃度は成長に伴い変動する ○友永省三 <sup>1</sup> ・白石純一 <sup>2</sup> ・川瀬貴博 <sup>3</sup> ・塚原隆充 <sup>3</sup> ・太田能之 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 京大院農・ <sup>2</sup> 日獣大・ <sup>3</sup> 栄養・病理研)	11:30-11:40
	休 憩 (100 分)	11:40-13:20
	総 会・学会賞・優秀発表賞授与式・受賞者講演 (70 分)	13:20-14:30
	休 憩 (10 分)	14:30-14:40
<b>午後の部 (飼料・栄養・生理)</b>		
II-15	タウリンの中枢投与はヒナに低体温を引き起こすが、経口投与では逆に体温上昇を誘発する。 ハテム M. エルタハン・韓 国鋒・楊 輝・リン T.N. グェン・クオン・ヴァン・ファム・古瀬 充宏・○スルチードリ ビシュワジット (九州大学)	14:40-14:50

- II-16 卵内へのロイシン投与はブロイラーのアミノ酸代謝及び熱ショックタンパク質遺伝子発現量に影響する 14:50-15:00  
○韓国鋒<sup>1</sup>・楊輝<sup>1</sup>・田代康介<sup>1</sup>・豊後貴嗣<sup>2</sup>・古瀬充宏<sup>1</sup>・スルチードリ ビシュワジット<sup>1</sup> (<sup>1</sup>九大院生資環・<sup>2</sup>広大院生物圏)
- II-17 初期成長期の成長速度が異なるブロイラーヒナにおける骨格筋タンパク質代謝回転速度の比較 15:00-15:10  
○島元紗希<sup>1</sup>・井尻大地<sup>1</sup>・中島一喜<sup>2</sup>・友永省三<sup>3</sup>・大塚彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鹿大農・<sup>2</sup>農研機構畜産研究部門・<sup>3</sup>京大院農)
- II-18 飼料用米品種の違いが採卵鶏の産卵性および卵質に及ぼす影響 15:10-15:20  
○浅野美穂・石川寿美代・酒井喜義・近藤三郎 (岐阜畜研)
- II-19 脳キメラ鶏における血漿メタボローム解析 15:20-15:30  
○白石純一<sup>1</sup>・友永省三<sup>2</sup>・浜崎浩子<sup>3</sup>・太田能之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日獣大・応用生命、<sup>2</sup>京大院農、<sup>3</sup>北里大・一般教育)
- II-20 ブロイラーにおける抗菌性資材無添加飼料下でのトレハロースの給与効果 15:30-15:40  
○松下浩一<sup>1</sup>・小林那美香<sup>1</sup>・喜久里基<sup>2</sup>・向井和久<sup>3</sup> (<sup>1</sup>山梨畜酪セ・<sup>2</sup>東北大院農・<sup>3</sup>(株)林原)
- II-21 粳米または米関連資材の採卵鶏への給与が卵質に及ぼす影響 15:40-15:50  
○小林那美香<sup>1</sup>・石原希朋<sup>1</sup>・芦沢咲知<sup>1</sup>・松下浩一<sup>1</sup>・大津晴彦<sup>2</sup>・村上斉<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山梨畜酪セ・<sup>2</sup>農研機構畜産部門)
- II-22 *Paenibacillus* sp.由来の非デンプン性多糖分解酵素による幼雛期ブロイラーの生育改善 15:50-16:00  
○萩原佑介<sup>1,2</sup>・三原康博<sup>1</sup>・中川一輝<sup>1</sup>・坂上耕一<sup>2</sup>・相良龍太<sup>2</sup>・Bat-Erdene Undramaa<sup>2</sup>・八波利恵<sup>2</sup>・中村聡<sup>2</sup> (<sup>1</sup>味の素(株)・<sup>2</sup>東工大生命理工)
- II-23 みりん粕給与が肉用名古屋種の生産性及び肉質に及ぼす影響 16:00-16:10  
○大口秀司・宮川博充・木野勝俊・中村和久 (愛知農総試)
- II-24 玄米配合飼料の給与におけるアスタキサンチン添加が肉用名古屋種の生産性及び肉質に及ぼす影響 16:10-16:20  
○宮川博充・小島朋子・大口秀司・中村和久 (愛知農総試)

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。