

日本家禽学会2019年度春季大会講演目次  
(麻布大学 2019年3月30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 全ゲノム情報を用いた名古屋種の産卵数に関する遺伝子の探索 9:00-9:10  
○西村健志<sup>1</sup>・国重享子<sup>2</sup>・佐藤 駿<sup>2</sup>・後藤達彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帯畜大・<sup>2</sup>道総研畜試)
- I-2 コレシストキニンA受容体遺伝子の一塩基多型情報を活用した「天草大王」の増 9:10-9:20  
体性の改良  
○桃井唯<sup>1</sup>・角崎智洋<sup>1</sup>・山下裕昭<sup>1</sup>・高橋秀彰<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>熊本県農研セ畜産研・<sup>2</sup>農研機構畜産部門)
- I-3 可視透過分光法を用いたブロイラー種卵の初期胚発生時における雌雄モニタリン 9:20-9:30  
グ  
○ラーマン A<sup>1</sup>・サイドジャマン M<sup>1</sup>・カリドゥジャマン<sup>1</sup>・藤谷伸一<sup>2</sup>・樫森  
亜由子<sup>2</sup>・鈴木哲仁<sup>1</sup>・小川雄一<sup>1</sup>・近藤 直<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都大学大学院農学研究科・<sup>2</sup>(株)ナベル)
- I-4 可視-近赤外分光法を用いた卵黄含有量の非侵襲定量化とブロイラーの孵化時間 9:30-9:40  
に及ぼす影響  
○サイドジャマン M<sup>1</sup>・ラーマン A<sup>1</sup>・カリドゥジャマン<sup>1</sup>・藤谷伸一<sup>2</sup>・  
樫森亜由子<sup>2</sup>・鈴木哲仁<sup>1</sup>・小川雄一<sup>1</sup>・近藤 直<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都大学大学院農学研究科・<sup>2</sup>(株)ナベル)
- I-5 テラヘルツ時間領域分光法を用いた卵殻厚の非破壊計測 9:40-9:50  
○カリドゥジャマン アーリン<sup>1,3</sup>・鈴木哲仁<sup>1</sup>・樫森亜由子<sup>2</sup>・藤谷伸一<sup>2</sup>・近藤 直  
<sup>1</sup>・小川雄一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都大学大学院農学研究科・<sup>2</sup>(株)ナベル・<sup>3</sup>シレット農科大学)
- I-6 鶏への三種混合麻酔薬及び塩酸アチパメゾール投与による麻酔深度の評価 9:50-10:00  
○並木隆助・八木恵太郎・吉田達行・古田洋樹 (日獣大)
- I-7 ニワトリヒナの体温調節機構に及ぼす幼雛期暑熱感作の影響とBDNFメチル化レ 10:00-10:10  
ベルとの関係  
○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)

○ I - 8	Src ファミリーキナーゼの鶏精子先体反応機構への関与 ○Chathura Priyadarshana <sup>1</sup> , Rangga Setiawan <sup>1</sup> , 石川尚人 <sup>2</sup> , 田島淳史 <sup>2</sup> , Alexander 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)	10:10-10:20
	休 憩 (10分)	10:20-10:30
I - 9	ウズラ精子貯蔵管への精子侵入と精子競争との関係 ○松崎芽衣 <sup>1</sup> ・広橋教貴 <sup>2</sup> ・都築政起 <sup>3,4</sup> ・前田照夫 <sup>3,5</sup> ・水島秀成 <sup>6</sup> ・笹浪知宏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 静岡大農・ <sup>2</sup> 島根大生物資源科学・ <sup>3</sup> 広島大院生物圏科学・ <sup>4</sup> 広島大日本鶏セ・ <sup>5</sup> 広島大畜産研セ・ <sup>6</sup> 北海道大院理)	10:30-10:40
I -10	ウズラの配偶子に発現する DNase I の受精における機能 ○水島秀成 <sup>1</sup> ・笹浪知宏 <sup>2</sup> ・小野珠乙 <sup>3,4</sup> ・黒岩麻里 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北海道大院理・ <sup>2</sup> 静岡大農・ <sup>3</sup> 信州大農・ <sup>3</sup> 信州大 IBS)	10:40-10:50
I -11	異性始原生殖細胞移植キメラニワトリにおける受精可能な配偶子形成能 ○田上貴寛 <sup>1</sup> ・宮原大地 <sup>2</sup> ・大石勲 <sup>3</sup> ・松原悠子 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構 畜産研究部門・ <sup>2</sup> 信州大・ <sup>3</sup> 産業技術総合研究所)	10:50-11:00
I -12	乳酸カルシウムがニワトリ胚無卵殻培養系における胚の生存率と血液生化学性状に与える影響 ○小原勝也 <sup>1,3</sup> ・内藤充 <sup>2</sup> ・田島淳史 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> たかね台動物病院・ <sup>2</sup> 農研機構・ <sup>3</sup> 筑波大生命環境)	11:00-11:10
	休 憩 (140分)	11:10-13:30
	総 会・技術賞・優秀発表賞授与式・受賞者講演 (80分)	13:30-14:50
	休 憩 (10分)	14:50-15:00
<b>午後の部 (遺伝・育種・繁殖・生理・栄養)</b>		
I-13	優良アリアル固定化に伴うみやざき地頭鶏出荷体重の改良効果 ○堀之内正次郎 <sup>1</sup> ・中山広美 <sup>1</sup> ・安藤忠弘 <sup>2</sup> ・高橋秀彰 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 宮崎畜試川南・ <sup>2</sup> みやざき地頭鶏事業協同組合・ <sup>3</sup> 農研機構畜産部門)	15:00-15:10
I-14	コレシストキニン A 受容体遺伝子の一塩基多型 (g.420C>A) を指標とした選抜による比内地鶏の発育性向上の検証 ○力丸宗弘 <sup>1</sup> ・佐藤悠紀 <sup>1</sup> ・藺藤紫 <sup>1</sup> ・青谷大希 <sup>1</sup> ・福田栞 <sup>1</sup> ・佐々木専悦 <sup>1</sup> ・高橋秀彰 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 秋田畜試・ <sup>2</sup> 農研機構畜産研究部門)	15:10-15:20
I -15	日本鶏における羽装色と羽装色変異遺伝子の関係性の検討 ○竹之内 惇 <sup>1,3</sup> ・伊藤直弥 <sup>1,2</sup> ・Md Humayun Kabir <sup>1</sup> ・中村隼明 <sup>1,3</sup> ・都築政起 <sup>1,3</sup> ( <sup>1</sup> 広大院生物圏・ <sup>2</sup> 山口県農林総合セ・ <sup>3</sup> 広大本鶏資源開発セ)	15:20-15:30

I-16	ニワトリ骨格筋芽細胞における ERVK の転写と近傍遺伝子群 ○高谷智英 <sup>1,2</sup> ・二橋佑磨 <sup>2</sup> ・小野珠乙 <sup>1,2</sup> ・鏡味裕 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 信州大農・ <sup>2</sup> 信州大院総合理工)	15:30-15:40
I-17	ニワトリヒナ卵巣の自然免疫関連分子の発現とヒストン修飾に及ぼすワクチン接種の影響 康 暉 <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)	15:40-15:50
I-18	排卵誘起および放卵遅延が卵胞膜における PG 合成酵素の遺伝子発現に与える影響 山田泰広・○齋藤昇 (岡大院環境生命)	15:50-16:00
I-19	レシキモドの末梢投与がニワトリヒナの摂食行動および生理反応に与える影響 ○橘哲也 <sup>1</sup> ・武多花純 <sup>1</sup> ・牧野良輔 <sup>1</sup> ・モハメド シャキル イスラム カーン <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 愛媛大農・ <sup>2</sup> 愛媛大医)	16:00-16:10
I-20	<i>Lactobacillus reuteri</i> 投与がサルモネラ抗原刺激に対するブロイラーヒナ腸管免疫の応答機能に及ぼす影響 角屋はるな <sup>1</sup> ・磯部直樹 <sup>2,3</sup> ・吉村幸則 <sup>2,3</sup> ・○新居隆浩 <sup>2,3</sup> ( <sup>1</sup> 広大生物生産・ <sup>2</sup> 広大院生物圏・ <sup>3</sup> 広大 RCAS)	16:10-16:20
I-21	伴性型矮性ニワトリの血糖調節と血中脂質の調査 ○塚田光 <sup>1</sup> ・香取尚久 <sup>2</sup> ・小酒井貴晴 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 名大院生命農・ <sup>2</sup> 山形大地教)	16:20-16:30

○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年度春季大会講演目次  
(麻布大学 2019年3月30日)

第2会場

講演 7分  
討論 3分

午前の部 (飼料・栄養・生理)

- II-1 ワクモに対するフェニルピラゾール系薬物フィプロニルの殺ダニ効果 9:00-9:10  
○石田和真<sup>1</sup>・坂本恭一<sup>1</sup>・中村有加里<sup>2</sup>・深瀬 徹<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛県養鶏研・<sup>2</sup>葛城生命研・<sup>3</sup>岡山理大獣医)
- II-2 5-ALA 添加飼料が 500 日齢鶏の経済形質に与える影響 9:10-9:20  
○野村 茂<sup>1</sup>・谷口 慎<sup>1,2</sup>・竹之内 惇<sup>1,4</sup>・Mohammad Ibrahim Haqani<sup>1</sup>・  
Md Humayun Kabir<sup>1</sup>・長嶺慶隆<sup>3</sup>・中村隼明<sup>1,4</sup>・都築政起<sup>1,4</sup>  
(<sup>1</sup>広大院生物圏・<sup>2</sup>ネオファーマジヤパン (株)・<sup>3</sup>日大生物資源・<sup>4</sup>広大日本鶏資  
源開発セ)
- II-3 ブロイラーヒナの腸内環境に及ぼす暑熱ストレスの影響とプロバイオティクス給  
与の効果 9:20-9:30  
○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))
- II-4 異なる炭水化物源摂取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 9:30-9:40  
○瀧田千恵・喜多一美 (岩手大農)
- II-5 採卵鶏卵胞の急速成長期における SLC2A9 (GLUT9) の遺伝発現変動とその代謝  
的意義 9:40-9:50  
○黒澤彰大・庄司優亜・佐藤幹 (農工大院農)
- II-6 ロイシンとイソロイシンは AMPK を活性化させることで増殖可能な骨格筋細胞を  
増加させる 9:50-10:00  
○大木妙子・小山竜也・加藤侑・佐藤幹 (農工大院農)
- II-7 1 週齢および 5 週齢ブロイラーにおける腸管アミノ酸吸収の比較 10:00-10:10  
○柴田実可子<sup>1</sup>・高橋辰行<sup>1</sup>・小酒井貴晴<sup>2</sup>・東善行<sup>1</sup>・黒瀬陽平<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北里大獣・<sup>2</sup>山形大地域)

休憩 (10分)

10:10-10:20

II-8	デキストラン硫酸ナトリウムの頻回経口投与がニワトリヒナの腸管バリア機能に及ぼす影響 ○村井篤嗣 <sup>1</sup> ・森大樹 <sup>1</sup> ・渡辺駿斗 <sup>1</sup> ・新居隆浩 <sup>2</sup> ・小林美里 <sup>1</sup> ・堀尾文彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名大院生命農・ <sup>2</sup> 広大院生物圏)	10:20-10:30
II-9	フィチン酸給与と加齢による回腸末端の細菌数及び腸管バリア機能変化の関係 ○高橋 和昭 (米沢栄養大)	10:30-10:40
II-10	粳米を給与したブロイラーの嗦嚢においてカンピロバクターは減少する ○西井真理・安富政治 (京都農技セ畜セ)	10:40-10:50
II-11	現場レベルにおける採卵鶏への飼料用米 16%配合飼料の給与効果 ○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> ・小林那美香 <sup>3</sup> ・松下浩一 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構畜産部門・ <sup>2</sup> 農研機構本部・ <sup>3</sup> 山梨畜酪セ)	10:50-11:00
II-12	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Ⅱ ○浅野美穂・石川寿美代・酒井喜義・近藤三郎 (岐阜畜研)	11:00-11:10
休 憩 (140 分)		11:10-13:30
総 会・技術賞・優秀発表賞授与式・受賞者講演 (80 分)		13:30-14:50
休 憩 (10 分)		14:50-15:00
<b>午後の部 (飼料・栄養・生産物加工)</b>		
II-13	暑熱環境下における飼料用米給与がはかた一番どりの生産性、抗酸化能及び免疫関連遺伝子発現に及ぼす影響 ○山崎信 <sup>1</sup> ・平川達也 <sup>2</sup> ・原文香 <sup>1</sup> ・大津晴彦 <sup>3</sup> ・古賀宣彦 <sup>4</sup> ・村上斉 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構畜産研究部門・ <sup>2</sup> 福岡県農林試・ <sup>3</sup> 農研機構本部・ <sup>4</sup> 株久留米孵卵場)	15:00-15:10
II-14	飼料用米の保存期間が肉用名古屋種の生産性および肉質に及ぼす影響 ○宮川博充・小島朋子・大口秀司・中村和久 (愛知農総試)	15:10-15:20
II-15	玄米主体飼料の給与がブロイラー及び地鶏の産肉量と肉質に及ぼす影響 ○本田和久・宮下基・田中真由子・實安隆興・上曾山博 (神戸大院農)	15:20-15:30
II-16	飼料用米給与型鶏卵の特徴を表す官能評価用語の選択 ○佐々木啓介 <sup>1</sup> ・渡邊源哉 <sup>1</sup> ・成田卓美 <sup>1</sup> ・松下浩一 <sup>2</sup> ・本多芙友子 <sup>3</sup> ・本山三知代 <sup>1</sup> ・中島郁世 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構畜産部門・ <sup>2</sup> 山梨畜酪セ・ <sup>3</sup> 千葉畜総セ)	15:30-15:40

- II-17      メチルグリオキサールの反復腹腔内投与がブロイラーの糖および脂質代謝に与える影響      15:40-15:50  
○牧野良輔・橘哲也（愛媛大農）
- II-18      初期成長期の増体速度が異なるブロイラーヒナにおける飼料摂取行動特性ならびに飼料消化率の比較      15:50-16:00  
○島元紗希<sup>1</sup>・池田大悟<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）
- II-19      豚骨スープ抽出物残渣のウズラ飼料原料としての評価      16:00-16:10  
土屋美咲・続池直哉・○黒澤亮（東京農大農）
- II-20      ニワトリ骨格筋芽細胞の増殖・分化におけるエンケファリンの影響      16:10-16:20  
○二橋佑磨<sup>1</sup>・梅澤公二<sup>2,3</sup>・小野珠乙<sup>1,2</sup>・鏡味裕<sup>2</sup>・高谷智英<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>信州大院農・<sup>2</sup>信州大農・<sup>3</sup>信州大バイオメディカル研）
- II-21      暑熱感作鶏の骨格筋タンパク質分解に対するグルタミン・グルタミン酸同時給与の抑制効果      16:20-16:30  
○古川恭平<sup>1</sup>・喜久里基<sup>1</sup>・Wu Guoyao<sup>2</sup>・豊水正昭<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>Texas A&M 大）
- II-22      1%のシスチンまたはタウリン投与がブロイラーヒナの成長および動脈血 pH に及ぼす影響      16:30-16:40  
○太田能之・白石純一（日獣大応用生命）

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。