

日本家禽学会 2020年度春季大会講演目次  
(京都大学 2020年3月28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・解剖・組織)

- I-1 烏骨鶏の高産卵率群と低産卵率群のリシーケンス 9:00-9:10  
○西山由紀<sup>1</sup>・野田彩香<sup>3</sup>・阿南加治男<sup>2</sup>・下桐 猛<sup>1</sup>・山中賢一<sup>1,3</sup>・和田康彦<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>鹿大院連合農学・<sup>2</sup>大分県農林水産研究指導センター・<sup>3</sup>佐大農)
- I-2 5鶏種における鶏卵の外観と卵白中遊離アミノ酸含量の多様性 9:10-9:20  
○西村健志<sup>1</sup>・島元紗希<sup>2</sup>・井尻大地<sup>2</sup>・後藤達彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帯畜大院・<sup>2</sup>鹿大農)
- I-3 観賞用および実用鶏における尾羽形質の経時的変化 9:20-9:30  
○大野涼子・高橋葉奈・西村健志・山岸有里・宮地悠佳・臼井陽衣・松下令実・  
後藤達彦 (帯畜大畜産)
- I-4 ニワトリヒナにおける *UCP-3* 遺伝子一塩基多型と熱産生機構との関連性 9:30-9:40  
○大内義光・廣田高至・豊後貴嗣 (広大院統合生命)
- I-5 ニワトリ卵巣における抗菌ペプチド発現の加齢に伴う変化 9:40-9:50  
○齊藤誠人<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>広大院統合生命・<sup>2</sup>広大  
RCAS)
- I-6 ニワトリヒナ腺胃における自然免疫関連分子の発現に及ぼすワクチン接種の影響 9:50-10:00  
○高松杏壮<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>広大院統合生命・<sup>2</sup>広大 RCAS)
- 休憩 (10分) 10:00-10:10
- I-7 中枢におけるタウリンは卵用ヒナの体温と摂餌量を調節する 10:10-10:20  
○モハメド Z. エルホセーニ・フン V チャン・古瀬充宏・スルチョードリ ビシュ  
ワジット (九州大学)
- I-8 ニワトリ胚砂囊平滑筋組織分化機構の解明 10:20-10:30  
○穂本翔太・徳永亘祐・辰巳隆一・中村真子 (九大院農)

○ I - 9	可視光による透過画像解析を用いたインキュベーション早期における有精鶏卵の判別 ○ラーマン アフザル <sup>1</sup> ・上田隼平 <sup>1</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> 京都大院農・ <sup>2</sup> (株)ナベル)	10:30-10:40
I -10	孵卵前の鶏卵における紫外線励起蛍光画像の雌雄差 ○アーリン カリドゥジャマン <sup>1,3</sup> ・小川雄一 <sup>1</sup> ・樫森亜由子 <sup>2</sup> ・鈴木哲仁 <sup>1</sup> ・近藤直 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 京都大院農・ <sup>2</sup> (株)ナベル・ <sup>3</sup> シレット農大)	10:40-10:50
I -11	細胞周期制御因子を用いたニワトリ線維芽細胞の細胞寿命制御 ○片山雅史 <sup>1,2</sup> ・清野透 <sup>3</sup> ・永塚貴弘 <sup>4</sup> ・村山美穂 <sup>2,5</sup> ・大沼学 <sup>1,2</sup> ・福田智一 <sup>2,6,7</sup> ( <sup>1</sup> 国立環境研生物 C・ <sup>2</sup> 国立環境研野生動物ゲノム連携 G・ <sup>3</sup> 国立がん研究セ研・ <sup>4</sup> 東北大院農・ <sup>5</sup> 京都大 WRC・ <sup>6</sup> 岩手大総合科学研・ <sup>7</sup> 岩手大学ソフトパス理工学総合研究 C)	10:50-11:00
I -12	ザイモサン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> ・中谷愛 <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)	11:00-11:10
I -13	腸炎がニワトリの視床下部および下垂体の内分泌機能に及ぼす影響 ○新居隆浩 <sup>1,2</sup> ・豊後 貴嗣 <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 RCAS)	11:10-11:20
I -14	ボブホワイト小腸におけるグルカゴン様ペプチド-1 含有細胞の分布 ○Md サラフディン <sup>1</sup> ・佐川昌宏 <sup>2</sup> ・田村研人 <sup>3</sup> ・平松浩二 <sup>2</sup> ・小野珠乙 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 信大院総合医理工・ <sup>2</sup> 信大農・ <sup>3</sup> 信大院総合理工)	11:20-11:30
	休 憩 (130 分)	11:30-13:40
	総 会・名誉会員推戴式・ 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)	13:40-15:10
	休 憩 (10 分)	15:10-15:20

午後の部 (遺伝・育種・繁殖・生理・飼料・栄養)

- I -15 採卵用実用鶏種の就巢行動と産卵性との関連 15:20-15:30  
○米谷優一郎・尾崎邦嗣・天野朋子 (酪農学園大学)
- I -16 甲状腺ホルモン経路が抱卵時のエネルギー低下に及ぼす影響 15:30-15:40  
○武田未紗<sup>1</sup>・畝木朱里<sup>2</sup>・大久保武<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>農工大連合農・<sup>2</sup>茨城大農)
- I -17 発生胚下垂体における PRL 合成と分泌機構 15:40-15:50  
○神作宜男<sup>1</sup>・大久保武<sup>2</sup>・David Zadworny<sup>3</sup> (<sup>1</sup>麻布大獣医・<sup>2</sup>茨城大農・<sup>3</sup>McGill Univ.)
- I -18 卵胞膜におけるプロスタグランジン (PG) 産生に関わる因子の遺伝子発現解析 15:50-16:00  
田邊真之・山田泰広・○齋藤昇 (岡大院環境生命)
- I -19 雄ウズラの生殖腺における DAZL の発現解析 16:00-16:10  
○水島秀成<sup>1</sup>・塚田光<sup>2</sup>・笹浪知宏<sup>3</sup>・小野珠乙<sup>4</sup>・黒岩麻里<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北大理・<sup>2</sup>名大生命農・<sup>3</sup>静大農・<sup>4</sup>信大農)
- I -20 ウズラ membrane progesterin receptor  $\alpha$  の転写調節領域の解析 16:10-16:20  
○笹浪知宏<sup>1</sup>・平川泰成<sup>1</sup>・大久保武<sup>2</sup>・松崎芽衣<sup>3</sup>・水島秀成<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>静岡大農・<sup>2</sup>茨城大農・<sup>3</sup>広島大院統合生命・<sup>4</sup>北海道大院理)
- I -21 鶏卵バイオリアクターでヒト型糖鎖修飾を可能にするトランスジェニックニワトリの開発 16:20-16:30  
○大石勲<sup>1</sup>・酒井雅人<sup>2</sup> (<sup>1</sup>産総研・<sup>2</sup>コスモ・バイオ)
- I -22 異なる3種の飼料中植物タンパク質源がニワトリ血漿中終末糖化産物 (AGEs) 濃度に及ぼす影響 16:30-16:40  
○平川祥<sup>1</sup>・牧野良輔<sup>2</sup>・喜多一美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岩手大農・<sup>2</sup>愛媛大農)
- I -23 植物性タンパク質と動物性タンパク質の違いがニワトリの血漿中終末糖化産物濃度に及ぼす影響 16:40-16:50  
○樺元 鈴菜<sup>1</sup>・牧野良輔<sup>2</sup>・喜多 一美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岩手大農・<sup>2</sup>愛媛大農)
- I -24 動物性タンパク質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 16:50-17:00  
○瀧田千恵<sup>1</sup>・樺元鈴菜<sup>2</sup>・喜多一美<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>岩手大院総合科学・<sup>2</sup>岩手大農)

○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 2020年度春季大会講演目次  
(京都大学 2020年3月28日)

第2会場

〔講演 7分〕  
〔討論 3分〕

午前の部 (飼料・栄養・管理・衛生)

- II-1 玄米の給与が種々の肉用鶏の肉質に及ぼす影響 9:00-9:10  
○宮下基<sup>1</sup>・田中真由子<sup>1</sup>・井通貫太<sup>2</sup>・實安隆興<sup>1</sup>・本田和久<sup>1</sup>・上曾山博<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大院農・<sup>2</sup>神戸大農)
- II-2 ブロイラー飼料原料としてのスピルリナの評価 9:10-9:20  
○高木才叶・大野彩夏・黒本蒼太・庫本高志・黒澤亮 (東京農大)
- II-3 ペピーノ給与がウズラのタンパク質代謝に及ぼす影響 9:20-9:30  
○小川真由・石井愛菜・高畑健・黒澤亮 (東京農大農)
- II-4 ミカンジュース粕の給与が、暑熱期における赤玉採卵鶏の産卵成績および卵質成績に及ぼす影響 9:30-9:40  
○松永将伍<sup>1</sup>・深川聡<sup>1</sup> (<sup>1</sup>長崎農技セ畜産)
- II-5 閉鎖型鶏舎における鼠害低減を目指した取り組みと評価法の確立 9:40-9:50  
○光成康佑<sup>1</sup>・菊池琴美<sup>1</sup>・谷本太郎<sup>2</sup>・丸尾英司<sup>2</sup>・松本由樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>香川大学農・<sup>2</sup>㈱ユタカメイク)
- II-6 *Pseudomonas fluorescens* 汚染鶏卵の蛍光特性 9:50-10:00  
○上田隼平<sup>1</sup>, ラーマン アフザル<sup>1</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>京都大院農・<sup>2</sup>(株)ナベル)
- II-7 青色照明が地鶏の時計遺伝子 *Bmal 1* の発現に及ぼす影響 10:10-10:20  
○中村恒志・實安隆興・本田和久・上曾山博 (神戸大院農)
- II-8 餌付け時期の異なる比内地鶏の期間発育に及ぼす暑熱の影響とその抑制対策 10:20-10:30  
○福田栞<sup>1</sup>・伊藤剛<sup>1</sup>・佐々木専悦<sup>1</sup>・袴田祐基<sup>2</sup>・喜久里基<sup>2</sup>・青谷大希<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>秋田畜試・<sup>2</sup>東北大院農)
- 休憩 (10分) 10:30-10:40

- II-9 加熱殺菌された乳酸菌 L-137 の給与がブロイラーの成長成績に及ぼす影響 10:40-10:50  
○本田和久<sup>1</sup>・三山景子<sup>2</sup>・實安隆興<sup>1</sup>・上曾山博<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大院農・<sup>2</sup>神戸大農)
- II-10 Gel Applicator を用いた乳酸菌接種がブロイラーの発育に及ぼす影響 10:50-11:00  
○黒澤 亮<sup>1</sup>・小坂秋人<sup>1</sup>・須永修<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京農大農・<sup>2</sup>BIOMIN Japan)
- II-11 ブロイラーの環境ストレスにおよぼす *Bacillus amyloliquefaciens* strain TOA5001 の 11:00-11:10  
給与効果  
○喜久里基<sup>1</sup>・福井和夫<sup>2</sup>・豊水正昭<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>東亜薬品工業(株))
- II-12 玄米配合飼料の給与が産卵鶏の産卵成績や脂質代謝および鶏卵中のコレステロール 11:10-11:20  
含量に及ぼす影響  
○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)
- II-13 暑熱環境下のブロイラーへの玄米配合飼料給与が飼養成績、酸化ストレスおよび 11:20-11:30  
免疫応答に及ぼす影響  
○原文香<sup>1</sup>・山崎信<sup>1</sup>・大津晴彦<sup>2</sup>・村上斉<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)
- II-14 飼料用玄米の給与期間が鶏肉可食部の化学組成に及ぼす影響 11:30-11:40  
○山崎信<sup>1</sup>・原文香<sup>1</sup>・松下浩一<sup>2</sup>・大津晴彦<sup>3</sup>・村上斉<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構畜産研究部門・<sup>2</sup>山梨畜酪技セ・<sup>3</sup>農研機構本部)

休憩 (130 分)

11:30-13:40

総 会・名誉会員推戴式・

13:40-15:10

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)

休憩 (10 分)

15:10-15:20

#### 午後の部 (飼料・栄養・遺伝・育種・生産物)

- II-15 採卵鶏へのアスタキサンチン異性体比率の異なる飼料給与が卵黄中アスタキサンチンと卵質に及ぼす影響 15:20-15:30  
○林義明<sup>1</sup>・本田真己<sup>2</sup>・川嶋祐貴<sup>3</sup> (<sup>1</sup>名城大農・<sup>2</sup>名城大理工・<sup>3</sup>JXTG エネルギー(株))
- II-16 卵用名古屋種の休産日数の違いが卵黄粘度及び卵黄中脂肪含量に及ぼす影響 15:30-15:40  
○美濃口直和<sup>1</sup>・西田優<sup>2</sup>・小林由実<sup>2</sup>・小川宣子<sup>2</sup>・佐藤正美<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>愛知農総試・<sup>2</sup>中部大学)

II-17	鶏卵の味覚特性ならびに遊離アミノ酸における品種および飼料の影響 ○後藤達彦 <sup>1</sup> ・島元紗希 <sup>2</sup> ・井尻大地 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 帯畜大 GAMRC・ <sup>2</sup> 鹿大農)	15:40-15:50
II-18	県産トウモロコシ・ゴマ粕主体飼料の給与がかながわ鶏の生産性に及ぼす影響 ○平井久美子・折原健太郎・引地宏二 (神奈川県畜技セ)	15:50-16:00
II-19	ハルヒメボシ糠添加飼料がブロイラーの成長成績および抗酸化能に与える影響 ○牧野良輔・河内昂斗・橘哲也 (愛媛大農)	16:00-16:10
II-20	ブロイラー幼雛へのトレハロース給与効果 (第3報) : 無薬飼料下でのフィールド 検証 ○向井和久 <sup>1</sup> ・松下浩一 <sup>2</sup> ・Yuwares Ruangpanit <sup>3</sup> ・喜久里基 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 株林原・ <sup>2</sup> 山梨畜酪セ・ <sup>3</sup> Kasetsart Univ.・ <sup>4</sup> 東北大院農)	16:10-16:20
II-21	ブロイラー初生ヒナの糖代謝と筋肉タンパク質代謝の比較 ○太田能之・白石純一 (日獣大応用生命)	16:20-16:30
II-22	ブロイラー飼育前期における栄養制限は <b>Wooden Breast</b> を増加させる ○岩崎智仁 <sup>1</sup> ・大矢樹 <sup>1</sup> ・長谷川靖洋 <sup>1</sup> ・渡邊敬文 <sup>2</sup> ・細谷実里奈 <sup>2</sup> ・川崎武志 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 酪農大食と健康・ <sup>2</sup> 酪農大獣医・ <sup>3</sup> 人と鳥の健康研)	16:30-16:40
II-23	農場における粳米給与によるカンピロバクターフリー鶏群の生産 ○西井真理・安富政治 (京都農技セ畜セ)	16:40-16:50

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。