

日本家禽学会 2022 年度春季大会講演目次  
(オンライン 2022 年 3 月 29 日)

第 1 会場

講演 7 分  
討論 3 分

午前の部 (9:00~11:40)

○ I - 1~○ I - 11 優秀発表賞対象講演 (遺伝・育種・生理・繁殖)

I - 12~ I - 13 一般発表 (生理)

- I - 1 ヒナイドリにおける産卵率および卵形質の遺伝率推定  
○川村野乃花<sup>1</sup>・力丸宗弘<sup>2</sup>・福田葉<sup>2</sup>・萩谷功一<sup>1</sup>・後藤達彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帯畜大畜産・<sup>2</sup>秋田畜試)
- I - 2 飼育システムの違いが採卵鶏に与える影響のマルチオミクス解析  
○野崎ののこ<sup>1</sup>・佐藤逸史<sup>1</sup>・松原忠弘<sup>1</sup>・浅黄瑛紀<sup>1</sup>・東浦裕紀<sup>1</sup>・加瀬ちひろ<sup>2</sup>・永野惇<sup>3</sup>・友永省三<sup>4</sup>・後藤達彦<sup>5</sup>・白石純一<sup>6</sup>・佐藤幹<sup>7</sup>・新村毅<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農工大農・<sup>2</sup>麻布大獣・<sup>3</sup>龍谷大農・<sup>4</sup>京大農・<sup>5</sup>帯畜大畜産・<sup>6</sup>日獣大応用生命・<sup>7</sup>東北大農)
- I - 3 Intracerebroventricular injection of taurine regulates the thermogenic gene expression of breast muscle in chicks under both control thermoneutral temperature and high ambient temperature  
○Mohamed Z. Elhussiny, Haruka Nishimura, Phuong V. Tran, Mitsuhiro Furuse and Vishwajit S. Chowdhury (Kyushu Univ.)  
タウリンの脳室投与は、熱的中性圏および高温環境下においてニワトリヒナ胸筋の熱発生関連遺伝子発現を調節する  
○モハメド Z. エルホセーニ・西村悠・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 - 4 Neuropeptide Y-Y4 receptor mRNA expresses in the spleen, but not in the liver, increased in heat-exposed chicks  
○Haruka Nishimura, Mohamed Z. Elhussiny, Mitsuhiro Furuse and Vishwajit S. Chowdhury (Kyushu Univ.)  
暑熱暴露下のニワトリヒナにおいて NPY-Y4 受容体の mRNA 発現は脾臓で認められるが、肝臓では発現しない  
○西村悠・モハメド Z. エルホセーニ・古瀬充宏・スルチョードリビシュワジット (九州大学)
- I - 5 母ドリの卵巣と全身組織における PLA2R 受容体の発現局在と IgY 輸送特性の解析  
○佐々木諒・大島健司・小林美里・堀尾文彦・村井篤嗣 (名大院生命農)
- I - 6 山梨県の特殊肉用鶏における初生ヒナの免疫応答と中枢メラノコルチンシステム調節因子の評価  
○木村一輝<sup>1</sup>・渡辺優菜<sup>2</sup>・菊嶋敬子<sup>3</sup>・松下浩一<sup>3</sup>・中尾暢宏<sup>1</sup>・太田能之<sup>1</sup>・白石純一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日獣大院 応用生命・<sup>2</sup>日獣大応用生命・<sup>3</sup>山梨畜産酪セ)

- I - 7 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におけるアミノ酸取り込みおよびタンパク質合成に及ぼす影響  
○杉田美結・喜多一美（岩手大院農）

**10:20～10:30**

**休憩（10分）**

- I - 8 *Lactobacillus johnsonii* の経口投与が産卵鶏の卵管および腸管の粘膜バリア機能に及ぼす影響  
○新小田太郎<sup>1</sup>・津上優作<sup>1,2</sup>・磯部直樹<sup>1,2</sup>・吉村幸則<sup>1,2</sup>・新居隆浩<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>広大院統合生命、<sup>2</sup>広大 RCAS)
- I - 9 Calcium chelation improves the fertilization potential of chicken semen during liquid storage  
○Pangda Sopha Sushadi<sup>1</sup>・Atsushi Tajima<sup>2</sup>・Atsushi Asano<sup>2</sup>（<sup>1</sup>筑波大院・<sup>2</sup>筑波大生命）  
液体状態保存中の鶏精液の受精能に及ぼすカルシウム除去の影響  
○パンダ ソファ スシャディ<sup>1,2</sup>・田島 淳史<sup>3</sup>・浅野 敦之<sup>3</sup>（<sup>1</sup>筑波大院・<sup>2</sup>筑波大生命環境）
- I - 10 ニワトリ二日胚血液中の始原生殖細胞数と親鶏の月齢との関係  
○江原渉・浅野敦之・田島淳史（筑波大院生命環境）
- I - 11 ジメチルスルホキシドを用いたニワトリ始原生殖細胞の凍結保存液の開発  
○濱井奈津子<sup>1</sup>・丹所祐貴<sup>2</sup>・大岡雪乃<sup>2</sup>・平野茉葉<sup>2</sup>・都築政起<sup>1,2,3</sup>・中村隼明<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>広大院統合生命科学・<sup>2</sup>広大生物生産・<sup>3</sup>日本鶏資源開発プロジェクト研究セ)
- I - 12 ニワトリ始原生殖細胞の体細胞分化に関する研究  
○市川健之助・元榮柚花・江崎僚・松崎芽衣・堀内浩幸（広島大院統合生命科学）
- I - 13 ヒト由来遺伝子の導入で樹立したニワトリ無限分裂細胞細胞を用いた感染感受性評価の試み  
○片山雅史<sup>1</sup>・福田智一<sup>2</sup>・清野透<sup>3</sup>・大沼学<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>国立環境研・生物多様性領域・<sup>2</sup>岩手大・理工学研究科<sup>3</sup>国立がん研究セ・先端医療開発セ)

**11:40～12:00**

**休憩（20分）**

**12:00～13:00**

**若手企画セミナー（60分）**

**13:00～13:10**

**休憩（10分）**

**13:10～14:00**

**評議員会（50分）**

**14:00～14:10**

**休憩（10分）**

**14:10～15:10**

**総会・優秀論文賞・優秀発表賞授与式（60分）**

**15:10～15:30**

**休憩（20分）**

## 午後の部 (15:30~17:00)

### I - 14~ I - 21 一般発表 (遺伝・育種・繁殖・生理・生産物・加工)

- I -14 ウズラの精子表面で精子貯蔵管への精子侵入に関与するタンパク質  
○笹浪知宏<sup>1</sup>・松崎芽衣<sup>2</sup>・水島秀成<sup>2,3</sup> (1静岡大農・2広島大院統合生命科学・3北海道大院理)
- I -15 Polymyxin B improves the quality of chicken semen during liquid storage  
○Ei Ei Win Maung<sup>1</sup>, Pangda Sopha Sushadi<sup>1</sup>, Atsushi Tajima<sup>2</sup> and Atsushi Asano<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大院・<sup>2</sup>筑波大生命)
- I -16 Leptin stimulates ovarian insulin-like growth factor-1 mRNA expression and promotes primordial follicle development in juvenile chicks  
○Sadequallah Ahmadi<sup>1,2</sup> and Takeshi Ohkubo<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>Utd. Grad. School of Agri. Sci., TUAT, <sup>2</sup>Coll. Agri. Ibaraki Univ.)  
レプチンは卵巣のインスリン様成長因子-I mRNA 発現を刺激してニワトリヒナの原始卵胞の発達を促す。  
○アハマディ・サデクラー<sup>1</sup>・大久保武<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>東京農工大連合農・<sup>2</sup>茨城大農)
- I -17 Interaction of glucagon-related peptides or melanocortins in the regulation of food intake in chicks  
○Ahmed Kewan, Kazuhisa Honda, Takaoki Saneyasu, and Hiroshi Kamisoyama  
(Grad. Sch. Agr. Sci. Kobe Univ.)
- I -18 産卵鶏の加齢が腸管および卵管粘膜の細菌叢と炎症反応に及ぼす影響  
杉浦拓己<sup>1</sup>・鈴木直樹<sup>2,3</sup>・津上優作<sup>2,3</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>広大大生、<sup>2</sup>広大院統合生命、<sup>3</sup>広大大 RCAS)
- I -19 レシキモドは誘導型一酸化窒素合成酵素の発現を誘導して一酸化窒素の産生を促す  
○橘哲也<sup>1</sup>・高橋真紀<sup>1</sup>・牧野良輔<sup>1</sup>・シャキル カーン<sup>2</sup> (<sup>1</sup>愛媛大農・<sup>2</sup>大分大医)
- I -20 日本鶏における気質の品種間差  
○石川明<sup>1,4</sup>・寺島桃恵<sup>1</sup>・後藤直樹<sup>2</sup>・都築政起<sup>3,4</sup>  
(<sup>1</sup>名大院生命農・<sup>2</sup>Hendrix Genetics・<sup>3</sup>広大院統合生命・<sup>4</sup>広大大日本鶏資源セ)
- I -21 現代のウズラの食文化ーコロナ禍前のチラシにおけるウズラ卵関連商品の市場調査ー  
○佐野晶子 ((財) 家畜学研究所)

○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 2022年度春季大会講演目次  
(オンライン 2022年3月29日)

第2会場

講演 7分  
討論 3分

午前の部 (9:00~11:40)

○II-1~○II-10 優秀発表賞対象講演 (栄養・飼料・解剖・組織・管理・衛生)

II-11~ II-13 一般発表 (栄養・飼料)

- II-1 ニワトリ血漿中アミノ酸およびその代謝産物濃度の定量分析系の検討  
○都ハンウル・友永省三 (京大院農)
- II-2 ニワトリの摂食調節における視床下部 TGF-β/Smad シグナリングの役割に関する研究  
○上田実来・永田加菜美・本田和久・上曾山博・實安隆興 (神戸大院農)
- II-3 照明色の周期的・局所的切替えがブロイラーの行動に及ぼす影響  
○楠田慎吾<sup>1</sup>・中村恒志<sup>2</sup>・本田和久<sup>2</sup>・大島用三<sup>3</sup>・實安隆興<sup>2</sup>・上曾山博<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大農・<sup>2</sup>神戸大院農・<sup>3</sup>(株)イシイフーズ)
- II-4 ニワトリ胚由来腎臓細胞の初代培養  
○外山素海<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-5 発生段階のニワトリ砂嚢平滑筋細胞における Cx43 発現の解析  
○徳永亘祐<sup>1</sup>・穂本翔太<sup>1</sup>・饗場万知子<sup>1</sup>・中込睦生<sup>2</sup>・鈴木貴弘<sup>1</sup>・辰巳隆一<sup>1</sup>・中村真子<sup>12</sup>  
(<sup>1</sup>九大院農・<sup>2</sup>九大共創)

10:00~10:10

休憩 (10分)

- II-6 ウズラにおけるふすま主体飼料の不断給餌が休産反応及び生殖器官に及ぼす影響  
○玉田彩織・美濃口直和・佐藤正美 (愛知農総試)
- II-7 玄米と酒粕の給与がブロイラーの成長成績と肉質に及ぼす影響  
○西川幸樹<sup>1</sup>・宮崎香綸<sup>2</sup>・本田和久<sup>2</sup>・平井猛博<sup>3</sup>・広畑修二<sup>3</sup>・實安隆興<sup>2</sup>・上曾山博<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大農・<sup>2</sup>神戸大院農・<sup>3</sup>白鶴酒造(株))
- II-8 鶏卵生産における発酵飼料および配合飼料の比較  
○小口莉奈・花木美優・後藤達彦 (帯畜大畜産)

- II-9 ニワトリ脾臓のLPS誘導性炎症応答に対するオリーブ由来ポリフェノールの抗炎症作用  
○大谷 かなで・佐藤 幹 (東北大院農)
- II-10 ドップラーセンサを用いた鶏の活動量モニタリング  
○稲垣匠哉<sup>1</sup>・中村明弘<sup>2</sup>・時田栞里<sup>2</sup>・宮川博充<sup>2</sup>・佐藤正美<sup>2</sup>・神谷幸宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>愛知県立大・<sup>2</sup>愛知農総試)
- II-11 ニワトリ胚発生後期のエネルギー代謝調節におけるカダベリンシグナルの評価  
○白石純一・島倉奈緒子・木村一輝・勝山絢斗・乙津遥・上坂裕乃・江草(雑賀)愛・太田能之  
(日獣大応用生命)
- II-12 グアニジノ酢酸の添加によるブロイラー飼料の代謝エネルギー節約効果  
○松井大典<sup>1</sup>・Judith Ringel<sup>2</sup>・新里出<sup>1</sup> (<sup>1</sup>住友化学(株)・<sup>2</sup>AlzChem Trostberg GmbH)
- II-13 暑熱曝露が産卵鶏の腎臓の線維化とミトコンドリア機能に及ぼす影響  
○原文香・大津晴彦・山崎信・村上斉 (農研機構畜産研究部門)

11:40~12:00	休憩	(20分)
12:00~13:00	若手企画セミナー	(60分)
13:00~13:10	休憩	(10分)
13:10~14:00	評議員会	(50分)
14:00~14:10	休憩	(10分)
14:10~15:10	総会・優秀論文賞・優秀発表賞授与式	(60分)
15:10~15:30	休憩	(20分)

## 午後の部 (15:30~17:00)

### II-14~II-21 一般発表(栄養・飼料・生産物・加工)

- II-14 産卵期ウズラにおける魚粉代替原料としての植物性油粕類の利用が産卵性等に及ぼす影響  
○美濃口直和<sup>1</sup>・長谷川恵実香<sup>1</sup>・井上賢治<sup>2</sup>・神村圭哉<sup>2</sup>・柴田拓起<sup>3</sup>・鈴木貴忠<sup>4</sup>・佐藤正美<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>愛知農総試・<sup>2</sup>JA あいち経済連・<sup>3</sup>JA 全農・<sup>4</sup>JA 東日本くみあい飼料)

- II-15 ブロイラー前期における低タンパク質アミノ酸調整飼料給与の窒素排泄量への影響  
○大津晴彦・原文香・山崎信・村上斉（農研機構畜産研究部門）
- II-16 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および肉質に及ぼす影響  
○平井久美子・折原健太郎・喜多浩一郎（神奈川県畜産センター）
- II-17 ドナリエラ・バーダウィル乾燥粉末の飼料添加が鶏卵中のカロテン量、産卵成績に及ぼす影響  
○西田圭佑<sup>1</sup>・廣安光生<sup>2</sup>・河本幸子<sup>2</sup>・徳永冠哉<sup>2</sup>（<sup>1</sup>西田養鶏場・<sup>2</sup>(株)日健総本社）
- II-18 飼料と水の混合給与がブロイラーの飲水量と浸透圧調節関連因子に及ぼす影響  
○本田和久<sup>1</sup>・松波知弥<sup>1</sup>・谷口悠二<sup>2</sup>・樋本清一<sup>2</sup>・黒木悟<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>(株)中嶋製作所）
- II-19 *Weizmannia* (旧 *Bacillus*) *coagulans* SANK70258 給与による鶏コクシジウム感染症改善効果  
○塚原隆充<sup>1</sup>・今岡泰史<sup>2</sup>・下西ひかり<sup>2</sup>・山田良一<sup>3</sup>・相田正典<sup>3</sup>・道端良之介<sup>3</sup>・松尾俊輝<sup>3</sup>・  
谷口格<sup>3</sup>（<sup>1</sup>栄養病理研・<sup>2</sup>京都動物検査センター・<sup>3</sup>三菱ケミカル(株)）
- II-20 加熱温度が地鶏「長州黒かしわ」とブロイラーの胸肉の官能特性に及ぼす影響  
○村田翔平（山口農林総技センター）

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。