日本家禽学会２０２３年度春季大会講演目次
（オンライン　２０２３年3月２９日）

講演７分
討論３分

午前の部（9:00～11:40）
○ 1～○10　優秀発表賞対象講演（遺伝・育種・生理・繁殖・飼料・栄養）
11～　14　一般講演（繁殖・飼料・栄養・生産物・加工）

9:00～9:50　優秀発表賞対象講演Ⅰ（遺伝・育種・繁殖）

○ 1　ニワトリ胚体外培養における発生過程の可視化に関する研究
○村井希衣[1]・進藤日菜子[1]・滝澤星也[1]・斉藤奨[1]・平松浩二[1]・川原知洋[2]・鏡味裕[1]
（[1]信州大農・[2]九工大工）

○ 2　Effect on Notch signaling genes expression during primordial follicle activation by leptin and IGF-1 in juvenile chicks
（ニワトリヒナのレプチンおよびIGF-1による始原卵胞活性化過程におけるノッチシグナル遺伝子発現に対する影響）
○アハマディ・サデクラー[1,2]・神戸 望[2]・大久保武[1,2]
（[1]東京農工大連合農・[2]茨城大・農）

○ 3　Expression of relaxin mRNA in the ovarian follicle of Japanese quail
（ウズラ relaxin 遺伝子の卵胞における発現）
○ホアンスアンコイ[1]・笹浪知宏[2]（[1]岐阜大連合農学・[2]静岡大農）

○ 4　Morphological traits in an intercross population based on Minohikichabo and Tosa-jidori chickens
（ミノヒキチャボおよびトサジドリの交雑集団における形態形質）
○プルデンス ニリマーナ[1]・渡邊萌々佳[1]・後藤達彦[1,2]
（[1]帯畜大畜産・[2]帯畜大グローバル）

○ 5　Association of Single Nucleotide Polymorphisms in *HSP70* and *HSF3* with productive performance of Bangladeshi indigenous chicken
（HSP70 及び HSF3 遺伝子の一塩基多型とバングラデシュ在来鶏の生産成績との関連）
○Md Yousuf Ali[1,2]・Shakila Faruque[3]・Sadequllah Ahmadi[1,2] ・大久保武[1,2]
（[1]東京農工大連合農・[2]茨城大農・[3]バングラデシュ畜産研究所）

9:50～10:00　休憩（10 分）

10:00～10:50　優秀発表賞対象講演Ⅱ（生理・飼料・栄養）

○ 6　卵黄への IgY 輸送を担う候補受容体 PLA2R と IgY-Fc 変異体との結合特性の解析
○岡本真由子[1]・佐々木諒[1]・兒島孝明[2]・村井篤嗣[1]（[1]名大院生命農・[2]名城大農）

○ 7　孵化前後の錯綜筋の形態変化に影響を与える要因の解析
○神原彩花[1]・齋藤昇[2]・大久保武[1]（[1]茨城大院農・[2]岡山大院環境生命科学）

○ 8　産卵鶏における複合酵素添加による飼料中タンパク質含量の低減化
○舟橋水優[1]・美濃口直和[1]・片山壮二[2]・田口稜[3]・山口徹[2]・小栁津昇馬[2]・時田栞里[1]・
宮川博充[1]（[1]愛知農総試・[2]JA あいち経済連・[3]JA 東日本くみあい飼料（株)）

○ 9　アミノ酸充足率と初体重がブロイラーの発育と窒素蓄積に及ぼす影響
○河邉剛幸[1]・戸田麻帆[2]・山本朱美[1,2]（[1]岐阜大院自然研・[2]岐阜大応生）

○10　LC-MS/MS を用いた初生ヒナの血液および盲腸内容物中の短鎖脂肪酸分析の検討
○木村一輝・太田能之・白石純一（日獣大院 応用生命）

10:50～11:00　休憩（10 分）

11:00～11:40　一般発表（繁殖・飼料・栄養・生産物・加工）

11　ブロイラー前期へのトレハロース給与効果：高密度飼育における生産成績改善効果の検討
Takawan Sooksridang[1]・Chantaluk Rachatapibul[1]・Saksit Srinongkote[1]・○喜久里基[2]・向井和久[3]
（[1]Bangkok Animal Research Center Co. Ltd.・[2]東北大院農・[3]㈱林原）

12　ブロイラー前期で窒素排泄量を低減する低タンパク質アミノ酸バランス飼料給与法の検証
○大津晴彦・原文香・村上斉（農研機構畜産研究部門）

13　現代のウズラの食文化－ウズラ卵関連商品の市場調査－
○佐野晶子（家畜学研）

14　烏骨鶏幹細胞を用いたキメラ作出の試み
○鏡味裕[1]・村井希衣[1]・進藤日菜子[1]・滝澤星也[1]・齋藤奨[1]・大野愛佑菜[1]・
齋花奈乃[1]・平松 浩二[1]・Qi-Long Ying[2]・Guojun Sheng[3]
（[1]信州大農・[2]南カリフォルニア大医・[3]熊本大国際先端医学研）

11:40～12:00　休憩　（ 20 分）

12:00～14:00　公開シンポジウム　（120 分）

14:00～14:15　休憩　（ 15 分）

14:15～15:15　総会・優秀発表賞授与式　（ 60 分）

15:15～15:30　休憩　（ 15 分）

午後の部（15:30～16:30）

15～　20　一般講演（遺伝・育種・繁殖・生理）

15　名古屋種における胸幅の遺伝的パラメーターの推定

○中村明弘・宮川博充（愛知農総試）

16　コシャモおよびミノヒキチャボの交配実験に基づく形態形質の表現型解析

○後藤達彦[1,2]・Nyirimana Prudence[2]・渡邊萌々佳[2]（[1]帯畜大グローバル・[2]帯畜大畜産）

17　ウズラ精子中片部長を制御する遺伝子群の探索

小林聡史[1]・Mohammad I. Haqani[1]・都築政起[1,2]・道羅英夫[3]・堀内浩幸[1]・笹浪知宏[4]・
○松崎芽衣[1]（[1]広島大院統合生命, [2]広島大日本鶏セ, [3]静岡大グリーン研, [4]静岡大農）

18　種々の神経ペプチドの中枢投与がニワトリヒナの飲水に及ぼす影響

○本田和久[1]・Yuhui Zhang[1]・松波知弥[1]・谷口悠二[2]・樋本清一[2]・黒木悟[2]・實安隆興[1]
（[1]神戸大院農・[2](株)中嶋製作所）

19　感染時のニワトリヒナにおけるコルチコステロンの役割

○橘哲也[1]・奥山裕文[1]・高橋真紀[1]・牧野良輔[1]・シャキル カーン[2]（[1]愛媛大農・[2]大分大医）

20　ニワトリのパイエル板細胞初代培養系の確立と IgA 産生能に関する研究

○新居隆浩[1]・Anis Zaid[2]・山本祥也[1]（[1]広大院統合生命、[2]University of Sadat City）

The 2023 Spring Meeting of Japan Poultry Science Association

March 29, 2023
Online

Presentation 7min.
Discussion 3min.

Morning Session（9:00～11:40）

○ 1～○10 Best Presentation Award Candidate Oral Session

11～ 14 General Presentation

9:00～9:50 Best Presentation Award Candidate Oral Session I
（Genetics, Breeding, Reproduction）

○ 1 Development of a novel clairvoyance chick embryo culture system for developmental studies.

○Kie Murai[1], Hinako Shindo[1], Seiya Takizawa[1], Susumu Saito[1], Kohzy Hiramatsu[1], Tomohiro Kawahara[2] and Hiroshi Kagami[1]
([1]Fac Agr, Shinshu Univ., [2]Kyushu Inst. of Tech.)

○ 2 Effect on Notch signaling genes expression during primordial follicle activation by leptin and IGF-1 in juvenile chicks

○Sadequllah Ahmadi[1, 2] , Nozomi Kando[2] and Takeshi Ohkubo[1, 2]
（[1]Utd. Grad. Sch. of Agri. Sci., TUAT, [2]Coll. Agri. Ibaraki Univ.）

○ 3 Expression of relaxin mRNA in the ovarian follicle of Japanese quail

○Hoang Xuan Khoi[1] and Tomohiro Sasanami[1,2]
（[1]UGSAS, Gifu Univ., [2]Fac. of Agri., Shizuoka Univ.）

○ 4 Morphological traits in an intercross population based on Minohikichabo and Tosa-jidori chickens

○Nyirimana Prudence [1] Momoka Watanabe [1] and Tatsuhiko Goto [1,2]
([1] Obihiro Univ.; Anim. Sci, [2] Obihiro Univ.; GAMRC)

○ 5 Association of Single Nucleotide Polymorphisms in *HSP70* and *HSF3* with productive performance of Bangladeshi indigenous chicken

○Md Yousuf Ali[1, 2, 3], Shakila Faruque[3],Sadequllah Ahmadi[1, 2] and Takeshi Ohkubo[1, 2]
（[1] Utd. Grad. Sch. of Agri. Sci., TUAT, [2]Coll. Agri. Ibaraki Univ., [3]Bang. Livest. Res. Inst.）

9:50～10:00 Break（10min.）

10:00～10:50　Best Presentation Award Candidate Oral Session II
（Physiology, Nutrition and Feeds）

○ 6　Analysis of the binding properties of IgY-Fc mutants to PLA2R, a candidate receptor for IgY transport into egg yolk

○Mayuko Okamoto[1], Ryo Sasaki[1], Takaaki Kojima[2] and Atsushi Murai[1]
([1]Nagoya Univ., [2]Meijo Univ.)

○ 7　Analysis of factors affecting morphological change in the *M. complexus* around hatching in chicken.

○Ayaka Kambara[1],Noboru Saito[2] and Takeshi Ohkubo[1]
([1]Grad. Sch. Agr., Ibaraki Univ., [2]Grad. Sch. Environ. Life Sci., Okayama Univ.)

○ 8　Reduction of Protein in Feed for Laying Hens by Multienzyme Supplementation

○Miyu Funahashi[1], Naokazu Minoguchi[1], Soji Katayama[2],Ryo Taguchi[3],
Toru Yamaguchi[2],Shoma Oyaizu[2],Shiori Tokida[1], Hiromitsu Miyakawa[1]
([1]Aichi Agric.Res.Ctr., [2] Aichi Pref. Federation of Econ. Agric. Cooperatives Assoc.,
[3] JA Higashi Nihon Kumiai Feed Co.,Ltd)

○ 9　Effect of amino acid level and initial body weight on performance and nitrogen retention in the growing broilers

○Takeyuki Kawabe, Maho Toda and Akemi YAMAMOTO (Gifu Univ.)

○10　Investigation of short-chain fatty acids and organic acids in plasma and cecum of neonatal chicks using LC-MS/MS.

○Kazuki Kimura, Yoshiyuki Ohta, Jun-ichi Shiraishi
(Grad. Sch. Appl. Life Sci., Nippon Vet. Life Sci. Univ.,)

10:50～11:00　Break（10min.）

11:00～11:40　General Presentation
（Reproduction, Nutrition and Feeds, Processing and Products）

11　Effects of trehalose feeding at starter/grower phase on growth performance, intestinal morphology, and footpad dermatitis of broilers chickens reared at different stocking densities

Takawan Sooksridang[1], Chantaluk Rachatapibul[1], Saksit Srinongkote[1],
Motoi Kikusato[2], Kazuhisa Mukai[3]
([1]Bangkok Animal Research Center Co. Ltd., [2]Tohoku Univ., [3]Hayashibara Co. Ltd.)

12　Investigation on the feeding program of the low-protein diet supplemented with synthetic amino acids for reducing nitrogen extraction without the lowering of the growth performance in broilers during the growing period.

○Haruhiko Ohtsu, Fumika Nanto-HARA, and Hitoshi Murakami
(Inst. of Livestock and Grassland Sci., NARO)

13　Food Culture of Japanese quail in Japan, Market Research of Quail Egg Commodity.

○Akiko Sano (Inst. Anim. Sci.)

14　Generation of avian chimeras by using of stem cells derived from Silkie

○Hiroshi Kagami[1], Kie Murai[1], Hinako Shindo[1], Seiya Takizawa[1], Susumu Saito[1],
Ayuna Ohno[1], Hanano Sai[1], Kohzy Hiramatsu[1], Qi-Long Ying[2], Guojun Sheng[3]
（[1] Fac. of Agri., Shinshu Univ, [2] Keck Sch. of Medicine, USC, [3] IRCMS, Kumamoto Univ）

11:40～12:00	**Break**	**（ 20min.）**
12:00～14:00	**Symposium**	**（120min.）**
14:00～14:15	**Break**	**（ 15min.）**
14:15～15:15	**General meeting・Award Ceremony**	**（ 60min.）**
15:15～15:30	**Break**	**（ 15min.）**

Afternoon Session（15:30～16:30）

15～ 20 General Presentation

15:30～16:30 General Presentation
（Genetics, Breeding, Physiology, Reproduction）

15 Estimation of genetic parameters for breast width in Nagoya
○Akihiro Nakamura and Hiromitsu Miyakawa (Aichi Agric. Res. Ctr.)

16 Phenotypic analyses of morphological traits in a mating experiment using Ko-shamo and Minohikichabo chickens
○Tatsuhiko Goto [1,2], Nyirimana Prudence [2] and Momoka Watanabe [2]
([1]Obihiro Univ.; GAMRC, [2] Obihiro Univ.; Anim. Sci.)

17 Candidate genes regulating sperm midpiece length in Japanese quail (*Coturnix japonica*)
○Satoshi Kobayashi[1], Mohammad I. Haqani[1], Masaoki Tsudzuki[1, 2], Hideo Dohra[3], Hiroyuki Horiuchi[1], Tomohiro Sasanami[4] and Mei Matsuzaki[1]
([1]Hiroshima Univ., [2]JAB Project Research Center, [3]RIGST, [4]Shizuoka Univ.)

18 Effects of central administration of neuropeptides on water intake in chicks
○Kazuhisa Honda[1], Yu Hui Zhang[1], Tomoya Matsunami[1], Yuji Taniguchi[2], Sei-ichi Hinomoto[2], Satoru Kuroki[2], and Takaoki Saneyasu[1]
([1]Grad. Sch. Agr. Sci. Kobe Univ., [2]Nakajima Seisakusho Co., LTD.)

19 Role of corticosterone during pathogenic challenge in chicks
○Tetsuya Tachibana[1], Hirofumi Okuyama[1], Maki Takahashi[1], Ryosuke Makino[1] and Sakirul Khan[2]([1]Fac. of Agric., Ehime Univ., [2]Fac. of Med., Oita Univ.)

20 Establishment of primary culture system of chicken Peyer's patch cells and its IgA production ability.
○Takahiro Nii, Anis Zaid, Yoshinari Yamamoto
（Graduate Sch. of Integrated Sci. for Life, Hiroshima Univ.）