

# 大会講演目次

## 第1会場

(講演 9分)  
(討論 2分)

### 午前の部 (育種・繁殖・生理)

- I- 1 ニホンウズラ雌とニワトリ雄との属間雑種の主要組織適合性複合体 (MHC) 遺伝子に関する基礎的研究 (9:30~9:41)  
○日下部和総・原ひろみ・吉田 豊・半澤 恵 (東農大)
- I- 2 ニホンウズラにおける $\beta$ デフェンシン (DEFB) のcDNA解析 (9:41~9:52)  
○石毛太郎・原ひろみ・吉田 豊・半澤 恵 (東農大)
- I- 3 抗ニホンウズラ CD8 ペプチド抗体によるFACS解析 (9:52~10:03)  
○大林通子・原ひろみ・吉田 豊・半澤 恵 (東農大)
- I- 4 Mx 遺伝子を利用したインフルエンザ抵抗性系統の作出 (10:03~10:14)  
○山口香子<sup>1</sup>・阿部慶和<sup>1</sup>・新實竜也<sup>1</sup>・川島有子<sup>2</sup>・小林栄治<sup>3</sup>・渡辺智正<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>家畜改良センター岡崎牧場・<sup>2</sup>農水省生産局・<sup>3</sup>家畜改良センター・<sup>4</sup>北大院農)
- I- 5 筋ジストロフィー症キメラニワトリの発生工学的作出 (10:14~10:25)  
○藤原 哲<sup>1,2</sup>・水谷 誠<sup>1</sup>・布谷鉄夫<sup>1</sup>・上田 進<sup>1</sup>・小野珠乙<sup>2</sup>・鏡味 裕<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(財)日本生物科学研究所・<sup>2</sup>信州大農)
- I- 6 凍結細胞を用いたニワトリ体細胞核移植 GGCs の作製 (10:25~10:36)  
○小原有策・田島淳史・金井幸雄 (筑波大生命環境科学)

### 休 憩 (5分)

(10:36~10:41)

- I- 7 ニワトリの下垂体前葉からの副腎皮質刺激ホルモン分泌における副甲状腺関連ペプチドの促進効果 (10:41~10:52)  
○加藤潤之・高橋哲也・川島光夫 (岐大農)
- I- 8 ニワトリ卵管腔部の $\beta$ -デフェンシン mRNA 発現に及ぼすサルモネラ菌接種の影響 (10:52~11:03)  
○土田 舞・大橋裕樹・斉藤敬之・中野宏幸・飯島憲章・岡本敏一・吉村幸則 (広大院生物圏)
- I- 9 アロウカナ種を用いた特殊卵用鶏の開発 (11:03~11:14)  
○田口和夫・早川 博・後藤新平・小川正幸・大谷 健 (岐阜畜研)
- I-10 天然記念物に指定された日本鶏各品種の遺伝的類縁関係 (11:14~11:25)  
S.A.-M. オスマン<sup>1</sup>・関野正志<sup>2</sup>・桑山岳人<sup>3</sup>・木下圭司<sup>4</sup>・西堀正英<sup>1</sup>・山本義雄<sup>1</sup>・○都築政起<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広大院生物圏・<sup>2</sup>水総研東北水研・<sup>3</sup>東農大農・<sup>4</sup>鹿大院連合農学)
- I-11 ウズラ胚肝臓中のピテロジェニン II mRNA 発現に対するビスフェノール A および DDT の影響 (11:25~11:36)  
ラニアガウィッシュ・○前田照夫 (広大院生物圏)
- I-12 ウズラ卵黄膜内層の ZP1 は精子先体反応を誘起する (11:36~11:47)  
○笹浪知宏・小柳剛司・大槻 守・石黒 司・森 誠 (静岡大農)
- I-13 ニワトリ子宮腔移行部のエストロゲン受容体発現に及ぼす人工受精の影響 (11:47~11:58)  
○S.C. Das・長坂直比路<sup>1</sup>・吉村幸則 (広大院生物圏・<sup>1</sup>高知県畜産試験場)

休 憩 (67分)	(11:58~13:05)
総 会 (60分)	(13:05~14:05)
優秀発表賞授与式 (10分)	(14:05~14:15)
休 憩 (5分)	(14:15~14:20)

## 午後の部 (繁殖・生理・畜産物利用)

- I-14 ニワトリのアクアポリン4遺伝子(AQP4)のクローニングとAQP4mRNA発現  
(14:20~14:31)  
○齋藤 昇・池上英宏・島田清司(名大院生命農学)
- I-15 名古屋種におけるプロラクチン遺伝子多型と産卵性能  
(14:31~14:42)  
○野田賢治・中村明弘・神作宜男<sup>1</sup>・檜山 源<sup>1</sup>・塚田 光<sup>2</sup>・齊藤 昇<sup>2</sup>・木野勝敏・加藤泰之・  
番場久雄・島田清司<sup>2</sup>(愛知農総試<sup>1</sup>・麻布大獣医<sup>2</sup>・名大院生命農学)
- I-16 ニワトリにおける臓器再生の試み  
(14:42~14:53)  
○鏡味 裕・渡部理恵・内藤直樹・野口貴正・柴井博四郎・江藤 讓<sup>1</sup>・田上貴寛<sup>2</sup>・  
松原悠子<sup>3</sup>・小野珠乙(信州大農<sup>1</sup>・味の素医薬研<sup>2</sup>・畜草研<sup>3</sup>・農業生物研)
- I-17 RAPD法を用いた名古屋種の品種鑑別は可能か  
I. 名古屋種と他品種との多型像の比較  
(14:53~15:04)  
○木野勝敏・中村明弘・野田賢治・加藤泰之・番場久雄(愛知農総試)
- I-18 鶏始原生殖細胞(PGCs)移植による生殖系列キメラ鶏の分子遺伝学的  
キメラ判定の検討  
(15:04~15:15)  
○古田洋樹・丸宮佐智子・中野育美・吉田達行・向山明孝・友金 弘(日獣大応用生命)
- I-19 ドナー始原生殖細胞のレシピエント胚における動態の解析  
(15:15~15:26)  
○内藤 充<sup>1</sup>・佐野晶子<sup>1</sup>・春海 隆<sup>1</sup>・松原悠子<sup>1</sup>・桑名 貴<sup>2</sup>(<sup>1</sup>生物研・<sup>2</sup>国立環境研)
- I-20 画像処理を用いた卵形解析手法の開発(2)スペクトルによる比較方法  
(15:26~15:37)  
○清水 明・高橋慎司・鎌田 亮・泉 徳和<sup>1</sup>(国立環境研究所<sup>1</sup>・石川県立大学)
- I-21 市販鶏卵の購入日と賞味期限日の卵質の評価  
(15:37~15:48)  
○田名部尚子(聖徳大人文)
- I-22 エミュー卵の性状に及ぼす食塩添加と加熱温度の影響  
(15:48~15:59)  
○筒井静子<sup>1</sup>・遠藤恭寛<sup>2</sup>(<sup>1</sup>酪農大短大部<sup>2</sup>・酪農大)
- I-23 鶏肉非加熱パティの脂質安定性に及ぼすフコキサンチンと照明の影響  
(15:59~16:10)  
○佐々木啓介・石原賢司<sup>1</sup>・小山田千秋<sup>1</sup>・福士暁彦<sup>2</sup>・佐藤暁之<sup>2</sup>・三津本充  
(畜草研<sup>1</sup>・水研センター中央水研<sup>2</sup>・北海道立中央水試)

\* ○印のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。

## 第2会場

(講演 9分)  
討論 2分)

### 午前の部 (栄養・飼料・生理)

- II- 1 GHS-R Agonist および Antagonist 投与がニワトリヒナの摂食量, 消化管通過に及ぼす影響 (9:30~9:41)  
○百々功一<sup>1</sup>・上田博史<sup>1</sup>・種池哲朗<sup>2</sup>・保坂善真<sup>2</sup>・北澤多喜雄<sup>2</sup>・豊後貴嗣<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>愛媛大農・<sup>2</sup>酪農学園大)
- II- 2 卵用種ヒナにおける絶食-再給餌による摂食量と視床下部 NPY 含量の変化 (9:41~9:52)  
○村上 誠<sup>1</sup>・黛紗知子<sup>1</sup>・周 衛東<sup>1,2</sup>・吉澤史昭<sup>1</sup>・菅原邦生<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>宇都宮大農・<sup>2</sup>東京農工大院連合農)
- II- 3 絶食に伴う鶏骨格筋の脱共役蛋白質発現の変化とミトコンドリア機能の応答 (9:52~10:03)  
○阿部智樹・佐藤 幹・Ahmad Mujahid・秋葉征夫・豊水正昭 (東北大院農)
- II- 4 Effects of shrimp meal on growth performance, digestibility, nitrogen retention and meat color in growing broilers (10:03~10:14)  
○Sutisa Khempaka<sup>1,2</sup>, Masato Mochizuki<sup>1</sup>, Katsuki Koh<sup>1</sup> and Yutaka Karasawa<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Fac. Agri., Shinshu Univ., <sup>2</sup>United Grad. School., Gifu Univ.)
- II- 5  $\beta$ -アラニンの給与がブロイラーの脳および筋肉のジペプチド含量に及ぼす影響 (10:14~10:25)  
○友永省三・梶 雄次<sup>1</sup>・金子国雄<sup>2</sup>・橘 哲也・高橋広和・佐藤桃香・木戸康博<sup>3</sup>・古瀬充宏  
(九大院生資環・<sup>1</sup>九冲農研センター・<sup>2</sup>八女農高・<sup>3</sup>京都府立大)
- II- 6 メチオニンヒドロキシアナログの採卵鶏への夏季給与が卵重および総排泄物水分含量に及ぼす影響 (10:25~10:36)  
○中嶋真一<sup>1</sup>・小池 崇<sup>1</sup>・小野村光正<sup>1</sup>・中川二郎<sup>1</sup>・奥村純市<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>豊橋飼料(株)・<sup>2</sup>名古屋文理大学)
- 休 憩 (5分) (10:36~10:41)**
- II- 7 ブロイラー種卵中へのカルニチン投与が孵化とその後のヒナの成長に及ぼす影響 (10:41~10:52)  
○太田能之・石井俊行・佐藤桃香・金子 藍・平石雅俊 (日獣畜大)
- II- 8 脱塩濃縮梅酢 (BX70) の飼料添加が鶏卵の機能に及ぼす影響 (10:52~11:03)  
○伊丹哲哉・香川高士・吉村幸則<sup>1</sup> (和歌山県養鶏研・<sup>1</sup>広大院生物圏)
- II- 9 製油廃棄物由来植物ステロール給与による低コレステロール-高ビタミン E 卵生産の試み (11:03~11:14)  
出雲章久・○藤田忠久・石塚 譲 (大阪食とみどり技セ)
- II-10 Expression of avian UCP and ANT in skeletal muscle of cold-exposed WLH and broiler chickens (11:14~11:25)  
○Ahmad Mujahid, Masatoshi Ueda, Yukio Akiba and Masaaki Toyomizu  
(Dept. of Animal Science, Tohoku Univ.)
- II-11 飼料中の脂肪含量が成長中ブロイラーの食餌性熱産生に及ぼす影響 (11:25~11:36)  
○神 勝紀・富田くるみ・唐澤 豊 (信大農)
- II-12 飼料のエネルギー含量が週齢の異なるダチョウヒナの栄養素の利用性に及ぼす影響 (11:36~11:47)  
○島田聡子・横山千瑞子・神 勝紀・唐澤 豊 (信州大農)

II-13 Maintenance Requirements for Nitrogen of Adult Female Ostriches

(*Struthio camelus*)

(11:47~11:58)

○Darin C. Bennett, Atsuya Kaneko and Yutaka Karasawa (Fac. Agri., Shinshu Univ.)

休 憩 (67分)

(11:58~13:05)

総 会 (60分)

(13:05~14:05)

優秀発表賞授与式 (10分)

(14:05~14:15)

休 憩 (5分)

(14:15~14:20)

午後の部 (栄養・飼料・生理・管理)

II-14 ニワトリ小腸におけるレプチン受容体発現の飼養条件による変動

(14:20~14:31)

○大久保武 (香川大農)

II-15 卵用種ヒナにおけるニューロペプチド Y の脳室投与によるリジン欠乏餌の

摂食量に及ぼす影響

(14:31~14:42)

○周 衛東<sup>1,2</sup>・余吾瑠美子<sup>2</sup>・福田さやか<sup>2</sup>・村上 誠<sup>2</sup>・吉澤史昭<sup>2</sup>・長谷川信<sup>3</sup>・菅原邦生<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>東京農工大院連合農・<sup>2</sup>宇都宮大農・<sup>3</sup>神戸大農)

II-16 ニワトリヒナにおける $\alpha$ -メラニン細胞刺激ホルモンの脳内摂食抑制作用は

CRF と関係がある

(14:42~14:53)

○橋 哲也・佐藤桃香・及川大地・高橋広和・古瀬充宏 (九大院生資環)

II-17 弱アルカリ性電解水の飲水がブロイラーの増体成績および過酸化脂質の

生成に及ぼす影響

(14:53~15:04)

○粟野貴子<sup>1</sup>・板倉 愛<sup>2</sup>・浅野勝宏<sup>2</sup>・小林健治<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>島根大生物資源・<sup>2</sup>ホシザキ電機(株)中央研究所)

II-18 産卵鶏におけるオレガノ抽出精油の生産性向上・肉斑減少効果について (15:04~15:15)

○出雲章久<sup>1</sup>・斉藤恵子<sup>2</sup>・嶺 和正<sup>2</sup>・丸山 晶<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>大阪食とみどり技セ・<sup>2</sup>コーキン化学・<sup>3</sup>日和産業)

II-19 採卵鶏における深層水給与が産卵性及び卵質等に及ぼす影響

(15:15~15:26)

○佐々木健二・巽 俊彰 (三重県科技セ)

II-20 採卵鶏におけるストレスの少ない休産法

(15:26~15:37)

○箕浦正人・大口秀司・野田賢治・加藤泰之・番場久雄 (愛知農総試)

II-21 Effects of nonfeed removal induced molting on post-molt performance

of laying hens

(15:37~15:48)

○Hnin Yi Soe<sup>1</sup>, Y. Makino<sup>2</sup>, T. Furugoori<sup>2</sup>, N. Uozumi<sup>2</sup> and S. Ohtani<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>Gifu Univ., <sup>2</sup>Kyodo Shiryō Co., Ltd.)

II-22 移動式鶏舎による放し飼いが地鶏の発育に及ぼす影響

(15:48~15:59)

○西藤克己<sup>1</sup>・斉藤雅彦<sup>2</sup>・細川吉晴<sup>2</sup> (<sup>1</sup>青森畜試・<sup>2</sup>北里大学)

II-23 屋外飼育した産卵鶏の筋肉中および卵中ダイオキシン類の濃度

(15:59~16:10)

○西村宏一<sup>1</sup>・宮本 進<sup>1</sup>・尾台昌治<sup>1</sup>・木方展治<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>農業環境技術研)

\* ○印のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。