

# 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・畜産物利用)

- I- 1 ニホンウズラ CD3e, CD4 および CD8a の発現および抗ペプチド抗体による免疫組織学的解析  
( 9:00~ 9:11)  
○渋谷理子・細井清子・相良 舞・原ひろみ・吉田 豊・半澤 恵 (東農大)
- I- 2 名古屋コーチン鶏肉にみられた *ABR0257* マーカーの DNA 塩基配列多型 ( 9:11~ 9:22)  
○坂上正行<sup>1</sup>・井上俊哉<sup>1</sup>・太田 力<sup>2</sup> (<sup>1</sup>(株)バイオ・リジェネレーションズ・<sup>2</sup>国立がんセンター)
- I- 3 ニワトリ精巣特異的プロラクチン受容体の情報伝達に及ぼす影響について ( 9:22~ 9:33)  
○直井昭憲・大久保武 (香川大農)
- I- 4 ブスルファン乳化液によるニワトリ始原生殖細胞の除去効果 ( 9:33~ 9:44)  
○中村隼明<sup>1</sup>・山本耕裕<sup>1</sup>・臼井文武<sup>1</sup>・伊東陽平<sup>1</sup>・河野 聖<sup>1</sup>・小野珠乙<sup>1</sup>・  
武田久美子<sup>2</sup>・葦澤圭二郎<sup>2</sup>・鏡味 裕<sup>1</sup>・田上貴寛<sup>2</sup> (<sup>1</sup>信州大・<sup>2</sup>畜草研)
- I- 5 顕微授精ウズラ卵の発生能に及ぼす Phospholipase Czeta cRNA 注入の効果  
( 9:44~ 9:55)  
○水島秀成<sup>1</sup>・高木惣一<sup>1</sup>・小野珠乙<sup>2</sup>・渥美優介<sup>2,3</sup>・塚田 光<sup>1</sup>・齋藤 昇<sup>1</sup>・島田清司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名大院生命農学・<sup>2</sup>信州大農・<sup>3</sup>信州大院総工)
- I- 6 ストレス負荷がニワトリヒナの間脳遺伝子発現および血液性状に及ぼす影響 ( 9:55~10:06)  
○柳田光一<sup>1</sup>・白石純一<sup>1</sup>・藤田正範<sup>1</sup>・豊後貴嗣 (広島大院生物圏)
- I- 7 休産期のニワトリ卵管における Toll 様受容体 (TLR) の発現に及ぼすエストロジェンの影響  
(10:06~10:17)  
○尾添淳文・磯部直樹・吉村幸則 (広大院生物圏)
- I- 8 発生工学的手法における鶏操作胚の脂肪酸代謝能力 (10:17~10:28)  
○吉見優子・太田能之・吉田達行・古田洋樹 (日獣大応用生命)
- I- 9 阿波尾鶏の胸肉「削り節」製造工程における最適くん煙条件の確立 (10:28~10:39)  
○藤本 武<sup>1</sup>・澤 則之<sup>1</sup>・西村敏英<sup>2</sup>・中内幸宏<sup>3</sup> (<sup>1</sup>徳島畜研・<sup>2</sup>広島大学・<sup>3</sup>オンダ農協)
- 休 憩 ( 5 分) (10:39~10:44)**
- I-10 鶏肉の官能特性と理化学特性に及ぼす品種、週齢および部位の影響 (10:44~10:55)  
○榛澤章三<sup>1</sup>・高野美紀<sup>1</sup>・奥村寿章<sup>2</sup>・佐久間弘典<sup>2</sup>・河村 正<sup>2</sup> (<sup>1</sup>家畜改良セ兵庫・<sup>2</sup>家畜改良セ)
- I-11 比内地鶏の去勢が発育および肉質に及ぼす影響 (10:55~11:06)  
○力丸宗弘・石塚条次・小松 恵 (秋田畜試)
- I-12 ウズラ卵胞へは異種抗体であるニワトリ IgY が多く取り込まれる：  
静脈投与したウズラ IgY とニワトリ IgY の比較 (11:06~11:17)  
○Haeduck Bae・北口公司・堀尾文彦・村井篤嗣 (名大院生命農)
- I-13 烏骨鶏選抜集団におけるプロラクチン遺伝子プロモータ領域の  
1 塩基多型と生産形質との関連性 (11:17~11:28)  
○和田康彦<sup>1</sup>・中牟田裕子<sup>1</sup>・岳 佳<sup>1</sup>・阿部正八郎<sup>2</sup>・阿南加治男<sup>2</sup> (<sup>1</sup>佐大農・<sup>2</sup>大分畜試)
- I-14 白色プリマスロック種における羽色関連遺伝子の解析 (11:28~11:39)  
○佐藤慎一<sup>1</sup>・竹中 渡<sup>1</sup>・川淵裕司<sup>1</sup>・小林栄治<sup>2</sup>・立石智宣<sup>1</sup> (<sup>1</sup>家畜改良セ兵庫・<sup>2</sup>家畜改良セ)

- I-15 長期閉鎖ミノヒキ鶏集団において出現した白色羽装の遺伝様式 (11:39~11:50)  
○木下圭司<sup>1</sup>・水谷 誠<sup>1</sup>・並河鷹夫<sup>1</sup>・植村武夫<sup>1</sup>・田中和明<sup>2</sup>・島田清司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名大院生農附鳥セ・<sup>2</sup>麻布大)

休 憩 (70分) (11:50~13:00)

総 会 (60分) (13:00~14:00)

技術賞授与式及び受賞者講演・優秀発表賞授与式 (30分)

(14:00~14:30)

休 憩 (10分) (14:30~14:40)

午後の部 (生理・繁殖)

- I-16 浸透圧刺激に対するバソトシン (AVT) 遺伝子発現の系統による違い (14:40~14:51)  
藤井麻利子・杉浦佳苗・島田清司・齋藤 昇 (名大院生命農)

- I-17 ニワトリ肝臓における Secreted phosphoprotein 2 遺伝子の GH 依存性発現 (14:51~15:02)  
高山祐樹<sup>1</sup>・塚田 光<sup>1</sup>・田原謙一<sup>1</sup>・奥村健太<sup>1</sup>・田中 実<sup>2,3</sup>・山本一郎<sup>3</sup>・齋藤 昇<sup>1</sup>・島田清司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名大院生命農・<sup>2</sup>日獣大応用生命・<sup>3</sup>日獣大ハイテク)

- I-18 産卵期及び休産期のニワトリ卵管における鳥βディフェンシン分布の免疫組織化学的同定 (15:02~15:13)

○Ahamad Mohamad Abdel Mageed・磯部直樹・吉村幸則 (広大院生物圏)

- I-19 ブロイラーにおけるソマトスタチンニューロンと摂食行動との関係 (15:13~15:24)  
○平松浩二<sup>1</sup>・中村 顕<sup>1</sup>・渡辺 純<sup>1</sup>・橘 哲也<sup>2</sup>・菅原邦生<sup>3</sup> (<sup>1</sup>信州大・<sup>2</sup>愛媛大・<sup>3</sup>宇都宮大)

- I-20 平胸類の卵は単一細胞により構成されているか (15:24~15:35)  
○泉 徳和<sup>1</sup>・清水 明<sup>2</sup>・高橋慎司<sup>2</sup>・鎌田 亮<sup>2</sup>・寒河江登志朗<sup>3</sup>・高美貴子<sup>4</sup>・出雲章久<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>石川県立大生物資源環境・<sup>2</sup>国立環境研・<sup>3</sup>日本大松戸歯・<sup>4</sup>金沢たまごクリニック・<sup>5</sup>大阪府環境農水総研)

- I-21 種卵の重量変化測定法による発生動態把握に関する試み (15:35~15:46)  
○清水 明<sup>1</sup>・高橋慎司<sup>1</sup>・鎌田 亮<sup>1</sup>・泉 徳和<sup>2</sup> (<sup>1</sup>国立環境研究所・<sup>2</sup>石川県立大学)

- I-22 耐凍剤の種類とトレハロースの添加が名古屋種胚盤葉細胞の凍結融解後の生存率に及ぼす影響 (15:46~15:57)

○渡邊久子<sup>1</sup>・中村明弘<sup>1</sup>・近藤 一<sup>1</sup>・野田賢治<sup>1</sup>・新實竜也<sup>2</sup>・今井隆雪<sup>2</sup>・田島慈恵<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>愛知農総試・<sup>2</sup>家畜改良セ岡崎)

- I-23 凍結精液における1次希釈後静置時間と加温処理による受精率及びふ化率へ及ぼす影響 (15:57~16:08)

○佐々木健二・巽 俊彰・西 康裕 (三重科技セ)

○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 (生理・栄養・飼料)

- II- 1 産卵鶏の行動, 健康状態および生産性による資源分散型福祉ケージの総合評価 (9:00~9:11)  
○新村 毅・東 俊秀・江口祐輔・植竹勝治・田中智夫 (麻布大院獣医)
- II- 2 粗タンパク質水準とメチオニン水準を調整した飼料給与が産卵二年鶏の産卵率と卵重に及ぼす効果 (9:11~9:22)  
○奥田美杉<sup>1</sup>・松下浩一<sup>1</sup>・浅川一満<sup>2</sup>・宇田和男<sup>3</sup> (<sup>1</sup>山梨畜試・<sup>2</sup>山梨酪試・<sup>3</sup>子牛育成協会)
- II- 3 初期成長期の筋形成過程に対するインスリン誘導性グルコース供給の影響 (9:22~9:33)  
○青木 充<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>1</sup>・河野龍義<sup>2</sup>・秋葉征夫<sup>2</sup>・鎌田寿彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京農工大・<sup>2</sup>東北大院農)
- II- 4 The effect of dietary fermented ginger by-product (FGBP) on growth performance and intestinal histological alteration of broiler (9:33~9:44)  
○T. Incharoen・K. Yamauchi (Kagawa University)
- II- 5 Effects of dietary bamboo charcoal powder including vinegar liquid on growth performance and histological intestinal change in Aigamo ducks (9:44~9:55)  
○J. Ruttanavut・K. Yamauchi (Kagawa University)
- II- 6 Growth performance and histological changes of the intestinal villi and epithelial cells in chickens fed dietary sugarcane extract (9:55~10:06)  
○O. Khambualai<sup>1</sup>・K. Yamauchi<sup>1</sup>・K. Koge<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Kagawa University, <sup>2</sup>Mitsui Sugar Co., Ltd)
- II- 7 単離ストレス状況下のニワトリヒナのエネルギー消費量に及ぼす還元型グルタチオンの影響 (10:06~10:17)  
○山根春香・友永省三・恒吉洋佑・古瀬充宏 (九大院農)
- II- 8 系統の異なる鶏の飼育成績と酸化的損傷に及ぼす暑熱の影響 (10:17~10:28)  
○Azad Md. Abul Kalam・喜久里基・Ahmad Mujahid・豊水正昭 (東北大院農)
- II- 9 還元水飲水が暑熱時の鶏肉生産性および品質に及ぼす影響 (10:28~10:39)  
Azad Abul Kalam<sup>1</sup>・○今成麻衣<sup>1</sup>・喜久里基<sup>1</sup>・藤村 忍<sup>2</sup>・樺山 繁<sup>3</sup>・豊水正昭<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>新潟大農・<sup>3</sup>日本トリム)

### 休憩 (5分) (10:39~10:44)

- II-10 低温暴露による新生ヒナの熱産生反応, 酸化的損傷および行動における変化 (10:44~10:55)  
○Ahmad Mujahid・古瀬充宏 (九大院農)
- II-11 ブロイラーにおける蛋白質レベルの異なる飼料の給与が小腸絨毛に及ぼす影響 (10:55~11:06)  
○江利川智己<sup>1</sup>・武石 勝<sup>1</sup>・浅田雅之<sup>1</sup>・後藤尚也<sup>1</sup>・中村 修<sup>1</sup>・渋井仁志<sup>1</sup>・山内高圓<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日配中央研究所・<sup>2</sup>香川大学農学部)
- II-12 ニワトリ胚筋芽細胞においてアミノ酸欠乏が蛋白質合成及び成長促進因子の遺伝子発現へ及ぼす影響 (11:06~11:17)  
○古屋雄一朗・喜多一美 (岩手大農)

- II-13 乾燥柿皮給与が卵黄中の $\beta$ -クリプトキサンチン含量および卵質に及ぼす影響 (11:17~11:28)  
 ○石川寿美代・早川 博・小川正幸・酒井謙司 (岐阜畜研)
- II-14 温州みかんジュース粕の飼料添加による $\beta$ -クリプトキサンチンを多く含む鶏卵の生産技術 (11:28~11:39)  
 ○佐々木健二・巽 俊彰・西 康裕 (三重科技セ)
- II-15 カニ殻の機能性成分を活用した特色ある鶏卵の生産 (11:39~11:50)  
 ○西井真理・藤井清和 (京都畜技セ)

休 憩 (70分) (11:50~13:00)

総 会 (60分) (13:00~14:00)

技術賞授与式及び受賞者講演・優秀発表賞授与式 (30分)

(14:00~14:30)

休 憩 (10分) (14:30~14:40)

午後の部 (生理・衛生・栄養・飼料)

- II-16 換羽用飼料の給餌期間が換羽の発現と換羽後の産卵成績に及ぼす影響 (14:40~14:51)  
 ○Hnin Yi Soe・樋高亜矢子・八代田真人・大谷 滋 (岐阜大農)
- II-17 制限給餌換羽法における鶏生殖器の萎縮・再生効果 (14:51~15:02)  
 ○大西美弥<sup>1</sup>・矢野敦史<sup>2</sup>・安部正雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>香川県畜産試験場・<sup>2</sup>香川県東部家畜保健衛生所)
- II-18 高脂肪・高タンパク質エコフィードがブロイラーの発育および肉質に及ぼす影響 (15:02~15:13)  
 ○青木大輔・村野多可子・徳丸洋一・吉田三男・藤崎忠彦・西川秀子・高橋康祐・唯 義章・岡崎好子 (千葉県畜産総合研究センター)
- II-19 冬季における横断換気無窓ブロイラー鶏舎内の空中浮遊細菌等の動態 (15:13~15:24)  
 ○巽 俊彰<sup>1</sup>・池口厚男<sup>2</sup>・佐々木健二<sup>1</sup>・西 康裕<sup>1</sup>・荻野暁史<sup>2</sup> (<sup>1</sup>三重科技セ・<sup>2</sup>畜草研)
- II-20 低分子リボ多糖 (IP-PA1) のブロイラーにおける感染予防飼料としての有効性 (15:24~15:35)  
 ○澤 則之<sup>1</sup>・西沢孝志<sup>2</sup>・稲川裕之<sup>2</sup>・河内千恵<sup>2</sup>・杣源一郎<sup>3</sup> (<sup>1</sup>徳島畜研・<sup>2</sup>徳島文理大)
- II-21 *In ovo* アミノ酸投与がブロイラー初生ヒナの免疫能に及ぼす影響 (15:35~15:46)  
 ○太田能之・今井利尚・井上直俊・大井 梓・菅原盛幸 (日獣大)
- II-22 抗菌剤に代わる飼料添加剤が肉用鶏の発育及び免疫反応に及ぼす影響 (15:46~15:57)  
 ○龍田 健<sup>1</sup>・岡部達二<sup>2</sup>・土屋輝彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>兵庫農総セ・<sup>2</sup>(有)テクニカ新波)
- II-23 産卵鶏へのハーブ精油給与と肉斑減少・ストレス緩和効果 (15:57~16:08)  
 ○出雲章久・安松谷恵子 (大阪環農総研)

○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。