

# 家禽学会 2010 年度秋季大会講演目次 (信州大学)

## 第1会場

(講演8分討論2分)

### 午前の部 (遺伝・育種・繁殖・生理・畜産物利用)

- I- 1 大シャモと白色レグホーンに基づく資源家系を用いた体重増加量に関する QTL  
解析 ( 9:00~ 9:10)  
○友成航平<sup>1</sup>・吉田 農<sup>2</sup>・後藤達彦<sup>2</sup>・石川 明<sup>3</sup>・鬼塚慎一<sup>2</sup>・後藤直樹<sup>2</sup>・  
西堀正英<sup>2,4</sup>・都築政起<sup>2,4</sup>  
(<sup>1</sup> 広大生物生産・<sup>2</sup> 広大院生物圏・<sup>3</sup> 名大院生命農学・<sup>4</sup> 広大 JAB)
- I- 2 比内鶏の始原生殖細胞を移植した生殖系キメラの DNA によるキメラ判定法の検  
討 ( 9:10~ 9:20)  
○伊藤なつき<sup>1</sup>・小野愛実<sup>1</sup>・力丸宗弘<sup>2</sup>・高橋大希<sup>2</sup>・小松 恵<sup>2</sup>・  
石塚条次<sup>2</sup>・中村隼明<sup>3</sup>・松原和衛<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 岩手大農・<sup>2</sup> 秋田畜試・<sup>3</sup> 信州大農)
- I- 3 体外培養条件を変更することによるニワトリ始原生殖細胞の変化と生殖隆起への  
移動能 ( 9:20~ 9:30)  
○小野愛実<sup>1</sup>・伊藤なつき<sup>1</sup>・長井和也<sup>1</sup>・佐々木邦明<sup>2</sup>・松原和衛<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 岩手大農・<sup>2</sup> 岩手大電顕室)
- I- 4 ニワトリ 7 日胚生殖巣から遊離する生殖巣生殖細胞数に対する培養温度およびイ  
オン濃度の影響 ( 9:30~ 9:40)  
○中島友紀・田島淳史 (筑波大院生命環境科学)
- I- 5 凍結融解操作がニワトリ始原生殖細胞の生存性ならびに機能性へ及ぼす影響  
( 9:40~ 9:50)  
○中村隼明<sup>1,2,3</sup>・宮原大地<sup>1</sup>・森 貴史<sup>1</sup>・今井一樹<sup>1</sup>・渡辺晴陽<sup>1</sup>・小野珠乙<sup>1</sup>・  
武田久美子<sup>4</sup>・葺澤圭二郎<sup>4</sup>・鏡味 裕<sup>1</sup>・田上貴寛<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup> 信州大院・<sup>3</sup> 信州大院総合工学系・<sup>3</sup> 学振・<sup>4</sup> 畜草研)
- I- 6 卵白を介したブスルファンの投与がニワトリ胚へ及ぼす影響 ( 9:50~10:00)  
○森 貴史<sup>1</sup>・中村隼明<sup>1,2</sup>・宮原大地<sup>1</sup>・渡辺晴陽<sup>1</sup>・小野珠乙<sup>1</sup>・鏡味 裕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 信州大農・<sup>2</sup> 信州大院総合工学系)
- I- 7 *c-myc* 遺伝子の導入を利用したニワトリ由来細胞株樹立の試み (10:00~10:10)  
○宮原大地<sup>1</sup>・中村隼明<sup>1,2</sup>・森 貴史<sup>1</sup>・渡辺晴陽<sup>1</sup>・川口耕一郎<sup>1</sup>・  
藤井 博<sup>1</sup>・小野珠乙<sup>1</sup>・鏡味 裕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 信州大農・<sup>2</sup> 信州大院総合工学系)

- I-8 幹細胞移植による筋ジストロフィー発症鶏の筋再生の解析 (10:10~10:20)  
 ○渡辺晴陽<sup>1</sup>・今井一樹<sup>1</sup>・藤原 哲<sup>2</sup>・宮原大地<sup>1</sup>・森 貴史<sup>1</sup>・  
 中村隼明<sup>1,3</sup>・臼井文武<sup>4</sup>・小野 珠<sup>1</sup>・鏡味 裕<sup>1</sup>  
 (1信州大農・2日本生物研・3信州大院総合工学系・4自治医科大)
- 休 憩 (10分) (10:20~10:30)
- I-9 ウズラの卵管に存在する精子貯蔵管に関する研究 (10:30~10:40)  
 ○伊東知未<sup>1</sup>・芹澤まみ<sup>1</sup>・吉崎範夫<sup>2</sup>・小野ひろ子<sup>3</sup>・吉村 崇<sup>3</sup>・笹浪知宏<sup>1</sup>  
 (1静岡大農・2岐阜大応用生物科学・3名大院生命農)
- I-10 産卵期および休産期のニワトリ下部卵管における T 細胞分布の LPS 刺激に伴う  
 変化 (10:40~10:50)  
 ○新居隆浩・磯部直樹・吉村幸則 (広大院生物圏)
- I-11 社会性環境に応じた行動変化と脳内モノアミン動態 (10:50~11:00)  
 ○白川由佳・杉浦 寧・妹尾 綾・奥谷晃久・清水航記・中村 俊・小柴満美子  
 (東京農工大)
- I-12 家禽雛における刷り込み後親和性制御 (11:00~11:10)  
 ○望月大二郎・三村喬生・白川由佳・小柴満美子・中村 俊 (東京農工大)
- I-13 トリ卵黄への高効率輸送に寄与する抗体アミノ酸残基の同定：  
 組換え型ニワトリ IgY のウズラ卵黄への輸送量 (11:10~11:20)  
 ○無漏田梨恵・小林美里・堀尾文彦・村井篤嗣 (名大院生命農)
- I-14 過去 30 数年間におけるブロイラー主要銘柄の産肉能力の推移(11:20~11:30)  
 ○笠原 猛・富久章子・藤本 武 (徳島農総セ)
- I-15 Meat yield of broiler, indigenous naked neck and full feathered chicken from  
 Bangladesh (11:30~11:40)  
 ○Mohammed A. Islam<sup>1,2</sup>・Masahide Nishibori<sup>1</sup> (1Hiroshima University・  
<sup>2</sup>Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Agricultural University)
- I-16 濃褐色卵を生産する採卵鶏の造成 II. 遺伝的趨勢と血縁近交係数の推移  
 (11:40~11:50)  
 ○家入誠二<sup>1</sup>・大塚真史<sup>1</sup>・佐伯祐里佳<sup>1</sup>・山下裕昭<sup>2</sup>  
 (1熊本農研セ・2阿蘇地域振興局)
- 休 憩 (70分) (11:50~13:00)
- 総 会 (30分) (13:00~13:30)
- 奨励賞授与式及び受賞者講演・優秀論文賞・優秀発表賞授与式 (40分) (13:30~14:10)
- 休 憩 (10分) (14:10~14:20)

午後の部（遺伝・育種・繁殖・生理・畜産物利用・管理）

- I-17** 分子マーカーを用いた産肉用ニワトリ遺伝資源の特性評価（14：20～14：30）  
○只野 亮・都築政起（広大院生物圏）
- I-18** 日本鶏の母系起源と現品種内に見られるミトコンドリア DNA D-loop 領域の遺伝的多様性（14：30～14：40）  
○岡 孝夫・高橋幸水・野村こう・花田博文・天野 卓・林 良博・秋篠宮文仁（東農大）
- I-19** レンチウイルス発現ベクターを用いた早期胚血管注射法による形質転換ウズラの作成（14：40～14：50）  
○李 賛東・孫 鵬・呉 国進・張 自富（中国農大）
- I-20** 人工容器を用いた無卵殻培養におけるニワトリ胚の形態分析（14：50～15：00）  
○下井 岳・亀山祐一・橋詰良一・伊藤雅夫（東農大生物産業）
- I-21** 胚発生過程におけるニワトリ肝臓のコラーゲン線維網の発達と肝星細胞の分布について（15：00～15：10）  
手島彰文<sup>1</sup>・○西村正太郎<sup>2</sup>・田畑正志<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九大院生資環・<sup>2</sup>九大院農）
- I-22** ニワトリ卵胞におけるリポ多糖の刺激に伴うインターロイキン-1 $\beta$ （IL-1 $\beta$ ）および IL-6 発現の変化（15：10～15：20）  
○アブデルサラム モハメド・磯部直樹・吉村幸則（広大院生物圏）
- I-23** プルダウン法によるトリ卵黄への抗体輸送を担う IgY 受容体の探索（15：20～15：30）  
○村井篤嗣・小林慧三・小林美里・堀尾文彦（名大院生命農）
- I-24** 名古屋種初生ヒナの羽性鑑別の精度（15：30～15：40）  
○中村明弘・長尾健二・内田正起・伊藤裕和（愛知農総試）
- I-25** LED 照明が採卵鶏の産卵前期における産卵成績に及ぼす影響（15：40～15：50）  
○龍田 健<sup>1</sup>・黒枝浩二<sup>2</sup>（<sup>1</sup>兵庫農総セ・<sup>2</sup>（株）インテック）
- I-26** 早期日齢における比内地鶏の効率的な去勢技術の確立（15：50～16：00）  
○力丸宗弘<sup>1</sup>・高橋大希<sup>1</sup>・小松 恵<sup>1</sup>・石塚条次<sup>1</sup>・Marc A Nichols<sup>2</sup>（<sup>1</sup>秋田農技セ畜試・<sup>2</sup>Wapsie Produce inc.）
- I-27** クエン酸添加による鶏糞堆肥からのアンモニア発生抑制の試み（16：00～16：10）  
○神 勝紀・辻麻裕美（信州大農）

○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8分討論2分)

### 午前の部 (飼料・栄養・生理)

- II-1 ブロイラーの骨格筋成長に対する 1,1-ジブトキシブタンの作用  
(9:00~9:10)  
○神園巴美・大塚 彰・橋本文雄・林 國興 (鹿大農)
- II-2 鶏骨格筋初代培養細胞の増殖に対する三成分系分岐鎖アミノ酸による栄養制御  
(9:10~9:20)  
○相馬邦彦<sup>1</sup>・喜久里基<sup>1</sup>・佐藤 幹<sup>2</sup>・豊水正昭<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>東京農工大)
- II-3 培養液中の単一アミノ酸過剰がニワトリ胚筋芽細胞のタンパク質合成に及ぼす影響 (9:20~9:30)  
○諸橋朋美・喜多一美 (岩手大農)
- II-4 グルコーストリプトファン化合物がニワトリ胚から採取した細胞の蛋白質合成に及ぼす影響 (9:30~9:40)  
○西間木良輔・喜多一美 (岩手大農)
- II-5 塩基性アミノ酸の過剰摂取がニワトリの血中バリニン-グルコース化合物濃度に及ぼす影響 (9:40~9:50)  
○小川千晶・喜多一美 (岩手大農)
- II-6 ブロイラーにおける Potassium diformate 給与による筋肉量増加機構について  
(9:50~10:00)  
○久保心平<sup>1</sup>・元木 徹<sup>2</sup>・本田和久<sup>1</sup>・上曾山博<sup>1</sup>・長谷川信<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大院農・<sup>2</sup>農産工)
- II-7 麴発酵茶殻の飼料価値 (10:00~10:10)  
○川下 翼<sup>1</sup>・大塚 彰<sup>1</sup>・林 國興<sup>1</sup>・山元正博<sup>2</sup> (<sup>1</sup>鹿大農・<sup>2</sup>源麴研究所)
- II-8 アラキドン酸等油脂添加飼料が比内地鶏の肉の味に及ぼす影響 (10:10~10:20)  
○清原玲子<sup>1</sup>・山口 進<sup>1</sup>・力丸宗弘<sup>2</sup>・小松 恵<sup>2</sup>・石塚条次<sup>2</sup>・高橋秀彰<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>(株)J-オイルミルズ・<sup>2</sup>秋田農技セ畜試・<sup>3</sup>畜草研)
- 休 憩 (10分) (10:20~10:30)
- II-9 幼雛期暑熱感作がその後の耐暑性に及ぼす影響 (10:30~10:40)  
○谷澤 宏<sup>1</sup>・白石純一<sup>1</sup>・西川文也<sup>1</sup>・豊後貴嗣<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>広大院生物圏・<sup>2</sup>広大 JAB)
- II-10 コエンザイム Q10 給与による卵黄コレステロール減少の機構解明  
(10:40~10:50)  
○本告友規・本田和久・上曾山博・長谷川信 (神戸大院農)

- II-11 新たに見出した変異型ニワトリ STAT5 のレプチン情報伝達への影響  
(10:50~11:00)  
○安達洋泉<sup>1,2</sup>・村瀬大輔<sup>3</sup>・後村 進<sup>4</sup>・大久保武<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>東京農工大院連合農・<sup>2</sup>学振・<sup>3</sup>香川大農・<sup>4</sup>茨城大農)
- II-12 レプチンによる Pit-1 $\alpha$  依存的な GH 遺伝子制御 (11:00~11:10)  
○村瀬大輔<sup>1</sup>・谷内秀輔<sup>2</sup>・竹内 栄<sup>2</sup>・安達洋泉<sup>3</sup>・  
神作宣男<sup>4</sup>・岡崎勝一郎<sup>1</sup>・大久保武<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>香川大院農・<sup>2</sup>岡山大院自然科学・<sup>3</sup>東京農工大院連合農・<sup>4</sup>麻布大獣医・<sup>5</sup>茨城大農)
- II-13 ブロイラーの脛骨軟骨異形成症におけるコラーゲンの局在 (11:10~11:20)  
○池田 祥<sup>1</sup>・杉山稔恵<sup>2</sup> (<sup>1</sup>新潟大院自然研・<sup>2</sup>新潟大農)
- II-14 肉用鶏のミトコンドリア酸化的リン酸化効率は産卵鶏より良い (11:20~11:30)  
○豊水正昭<sup>1</sup>・喜久里基<sup>1</sup>・川端雄亮<sup>1</sup>・M.A.K. AZAD<sup>1</sup>・乾恵理子<sup>1</sup>・天羽 拓<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院農・<sup>2</sup>防衛大応化)
- II-15 急性暑熱感作鶏におけるエネルギー代謝関連遺伝子発現の網羅的解析  
(11:30~11:40)  
○喜久里基・白川 仁・豊水正昭 (東北大院農)
- II-16 鶏筋衛星細胞へのインスリン刺激は細胞増殖を活性化する (11:40~11:50)  
○佐藤 幹・青木 充・鎌田寿彦 (東京農工大)
- 休 憩 (70分) (11:50~13:00)  
総 会 (30分) (13:00~13:30)
- 奨励賞授与式及び受賞者講演・優秀論文賞・優秀発表賞授与式 (40分) (13:30~14:10)  
休 憩 (10分) (14:10~14:20)

## 午後の部 (飼料・栄養・畜産物利用・管理)

- II-17 採卵種鶏供用期間延長に向けた誘導換羽手法の検討 (14:20~14:30)  
山本力也<sup>1</sup>・阿部 静<sup>1</sup>・福澤陽生<sup>1</sup>・大平 進<sup>1</sup>・樫 孝英<sup>1</sup>・  
木内浩雅<sup>1</sup>・美濃口直和<sup>2</sup>・安藤 学<sup>2</sup>・筒井真理子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>家改セ岡崎牧場・<sup>2</sup>愛知農総試)
- II-18 粉碎もみ殻を配合したふすま主体換羽飼料の不断給餌が卵用名古屋種の休産に  
及ぼす影響 (14:30~14:40)  
○安藤 学・石代正義・美濃口直和・近藤 一・内田正起 (愛知農総試)
- II-19 異なる誘導換羽処理が名古屋種雄の精巣重量及び精液性状に及ぼす影響  
(14:40~14:50)  
○美濃口直和・安藤 学・石代正義・近藤 一・内田正起 (愛知農総試)

**II-20 採卵鶏における効率的なリサイクル飼料利用方法の検討 (14:50~15:00)**

○長野和敏<sup>1</sup>・稲生 哲<sup>1</sup>・宮田 透<sup>1</sup>・佐々木俊雄<sup>1</sup>・太田勝美<sup>1</sup>・  
松澤秀明<sup>1</sup>・阿部啓之<sup>2</sup>・河村 正<sup>3</sup>・筒井真理子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>家改セ岡崎牧場・<sup>2</sup>畜草研・<sup>3</sup>家改セ)

**II-21 フィールドでの簡易配合を想定した飼料米添加飼料による採卵鶏飼育技術の検討 (15:00~15:10)**

○森 尚之・金谷健史 (岡農セ畜研)

**II-22 ニンニク生産における未利用部分粉末添加による産卵鶏への影響**

**(15:10~15:20)**

○立川昌子・石川寿美代・早川 博・加藤 勉 (岐阜畜研)

**II-23 渋柿乾燥果皮給与が卵黄中のβ-クリプトキサンチン含量および卵質に及ぼす影響 (15:20~15:30)**

○石川寿美代・早川 博・加藤 勉 (岐阜畜研)

**II-24 α-リノレン酸強化鶏卵中のトリグリセリドとリン脂質の脂肪酸分布**

**(15:30~15:40)**

○栗野貴子<sup>1</sup>・橋本道男<sup>2</sup> (<sup>1</sup>島根大生物資源・<sup>2</sup>島根大医)

**II-25 断水ストレスを伴った2種類のオイルアジュバンドワクチン同時接種ならびにサトウキビ抽出物の飼料添加が採卵鶏の生産性および生体内反応に及ぼす影響**

**(15:40~15:50)**

○巽 俊彰<sup>1</sup>・佐々木健二<sup>2</sup>・西 康裕<sup>2</sup> (<sup>1</sup>三重中央家保・<sup>2</sup>三重畜研)

**II-26 アカモクを給与したニワトリの盲腸内容物がカンピロバクターの生育に及ぼす影響 (15:50~16:00)**

○喜多一美<sup>1</sup>・佐藤杏菜<sup>1</sup>・佐々木淳<sup>1</sup>・高橋清隆<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大農・<sup>2</sup>岩手アカモク生産協同組合)

**II-27 ブロイラーの炎症関連遺伝子発現に及ぼす補足メチオニン源の影響**

**(16:00~16:10)**

○高橋和昭<sup>1,2</sup>・宮崎 悠<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大農・<sup>2</sup>現米沢女子短大)

○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。