

# 家禽学会2011年度秋季大会講演目次

(北里大学 2011年8月24~25日)

## 第1会場

講演 9分  
討論 3分

午前の部 (遺伝・育種・繁殖・生理)

- I-1 ニワトリ各品種における始原生殖細胞培養条件の検討  
○宮原大地<sup>1</sup>・中村隼明<sup>2</sup>・森貴史<sup>1</sup>・渡辺晴陽<sup>1</sup>・小野珠乙<sup>3</sup>・葺澤圭二郎<sup>4</sup>・田上貴寛<sup>4</sup>・  
鏡味 裕<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>信大院農・<sup>2</sup>基生研・<sup>3</sup>信大農・<sup>4</sup>畜草研) (9:00-9:12)
- I-2 ニワトリ始原生殖細胞の培養とその移動能力  
○小野愛実<sup>1</sup>・黒沼 智<sup>1</sup>・力丸宗弘<sup>3</sup>・長井和也<sup>1</sup>・斎藤靖史<sup>1</sup>・佐々木邦明<sup>2</sup>・松原和衛<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大学農学部・<sup>2</sup>岩手大学電頭室・<sup>3</sup>秋田畜試) (9:12-9:24)
- I-3 ニワトリ雌右側生殖巣に由来する生殖巣生殖細胞 (GGCs) の移住能解析  
○中島友紀・片桐孝志・山本倫成・田島淳史 (筑波大院生命環境科学) (9:24-9:36)
- I-4 幼雛期におけるコマーシャル鶏と日本鶏の熱産生量の比較  
○谷澤 宏<sup>1</sup>・福本 豊<sup>1</sup>・都築政起<sup>1,2</sup>・河上眞一<sup>1,2</sup>・豊後貴嗣<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>広大院生物圏、<sup>2</sup>広大 JAB) (9:36-9:48)
- I-5 初生ヒナへのアンピシリンとネオマイシンの飲水投与が腸管内抗原暴露時の抗体産生  
応答に及ぼす影響  
○北原一樹・奥村昌太・小林美里・堀尾文彦・村井篤嗣 (名大院生命農) (9:48-10:00)

休憩 (10分) (10:00-10:10)

- I-6 成長ホルモン受容体欠損による卵巣への影響  
桑原力<sup>1</sup>・菱沼亜衣<sup>1</sup>・佐橋学<sup>1</sup>・村井篤嗣<sup>1</sup>・○塚田光<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>名大院生命農)  
(10:10-10:22)
- I-7 雄鶏生殖器における炎症性サイトカインとケモカインの発現ならびに白血球の流入に及ぼす  
リポ多糖の影響  
張 明<sup>1</sup>・磯部直樹<sup>2</sup>・○吉村幸則<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>四川農業大・<sup>2</sup>広大院生物圏) (10:22-10:34)

- I-8 ウズラ子宮腔移行部抽出物に含まれる精子の運動調節因子  
松崎芽衣・水島秀成・○笹浪知宏（静岡大農） (10:34-10:46)
- I-9 比内鶏品種内交雑家系におけるコレシストキニンA受容体遺伝子のハプロタイプと成長形質との関連性  
○力丸宗弘<sup>1,4</sup>・高橋大希<sup>1</sup>・小松 恵<sup>1</sup>・武田尚人<sup>2</sup>・上本吉伸<sup>3</sup>・鈴木啓一<sup>4</sup>・高橋秀彰<sup>2</sup>（<sup>1</sup>秋田農技セ畜試・<sup>2</sup>畜草研・<sup>3</sup>家畜改良セ・<sup>4</sup>東北大院農） (10:46-10:58)
- I-10 コレシストキニンA受容体遺伝子の一塩基多型と大型会津地鶏の体重との関連性  
○高橋秀彰<sup>1</sup>・佐藤妙子<sup>2</sup>・力丸宗弘<sup>3</sup>（<sup>1</sup>畜草研・<sup>2</sup>福島農総セ畜研・<sup>3</sup>秋田農技セ畜試） (10:58-11:10)
- I-11 特別天然記念物「土佐のオナガドリ」の遺伝的多様性の経時的変化  
○岡 孝夫<sup>1,2</sup>・只野 亮<sup>1</sup>・長坂直比呂<sup>1,3</sup>・西堀正英<sup>1,2</sup>・都築政起<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>広大院生物圏・<sup>2</sup>広大 JABPRC・<sup>3</sup>高知県畜試） (11:10-11:22)
- I-12 核の DNA 多型解析からみた在来地鶏 6 集団の遺伝的多様性と系統分化  
○只野 亮<sup>1</sup>・都築政起<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>広大院生物圏・<sup>2</sup>広大 JABPRC） (11:22-11:34)
- I-13 鶏 ODC 遺伝子における品種間での多型性  
○奥村友美・大竹 剛・上本吉伸・佐藤慎一・佐藤周史・小林栄治（家畜改セ） (11:34-11:46)
- 休憩（75分） (11:46-13:00)
- 総会（60分） (13:00-14:00)
- 優秀発表賞授与式(20分) (14:00-14:20)
- 休憩（10分） (14:20-14:30)
- 午後の部（遺伝・育種・繁殖・生理・管理・経営・畜産物利用）
- I-14 GFP 遺伝子を発現するニワトリ始原生殖細胞の作出とレシピエント胚生殖巣への導入  
○内藤 充<sup>1</sup>・春海 隆<sup>1</sup>・桑名 貴<sup>2</sup>（<sup>1</sup>生物研・<sup>2</sup>国立環境研） (14:30-14:42)
- I-15 ニワトリ卵管細胞特異的抗体医薬大量生産技術と始原生殖細胞遺伝子導入の試み  
○大石 勲<sup>1</sup>・Sungtae Kim<sup>2</sup>・吉井京子<sup>1</sup>・Juan Carlos Izpisua Belmonte<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>産総研・<sup>2</sup>Korea Univ.・<sup>3</sup>Salk Inst.） (14:42-14:54)
- I-16 有機酸 Ca 緩衝化抗菌性飲料によるブロイラーの *Campylobacter* 感染予防効果

○西井真理<sup>1,3</sup>・八田 一<sup>2</sup>・安富政治<sup>1</sup>・谷口 誠<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>京都農技セ畜セ・<sup>2</sup>京都女子大・<sup>3</sup>美作大)

(14:54-15:06)

I-17 強制換羽の利点と注意点

○鎌田 隆 (有)日本養鶏コンサルタント)

(15:06-15:18)

I-18 ウィンドウレス鶏舎内における一般電球形 LED 電球による照明が羽の生産と経済性に及ぼす影響

○池谷守司・松井繁幸 (静岡畜技研・中小家畜研セ)

(15:18-15:30)

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。

# 大会講演目次

## 第2会場

〔講演9分〕  
〔討論3分〕

午前の部（栄養・飼料）

- Ⅱ-1  $\alpha$ 、 $\beta$  或いは $\gamma$ -メラニン細胞刺激ホルモンの中枢投与が二品種の鶏の摂食量に及ぼす影響  
○池上賢伍・実安隆興・本田和久・上曾山博・長谷川信（神戸大院農）（9:00-9:12）
- Ⅱ-2 バリンおよびバリン誘導体と IGF-I がニワトリ胚から採取した細胞のタンパク質合成に及ぼす影響  
○西間木良輔・喜多一美（岩手大農）（9:12-9:24）
- Ⅱ-3 慢性暑熱感作時のブロイラーにおける電解還元水および水素水給与による酸化ストレス緩和効果  
○松枝朝子・喜久里基・須藤翔太・豊水正昭（東北大院農）（9:24-9:36）
- Ⅱ-4 肉用鶏生産における急性および慢性暑熱ストレス応答に対する飼料用粳米の影響  
○南都文香・喜久里基・神園巴美・豊水正昭（東北大院農）（9:36-9:48）
- Ⅱ-5 暑熱及び通常環境下において食餌性ビタミンEが肉質に与える影響  
○橋澤義憲<sup>1</sup>・久保田真敏<sup>2</sup>・小出和之<sup>1</sup>・門脇基二<sup>1,2</sup>・藤村忍<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>新大院自然研、<sup>2</sup>新潟大超越）（9:48-10:00）

休憩（10分）

（10:00-10:10）

- Ⅱ-6 飼料中の食塩量の調整による夏季の卵殻質の改善  
○船井咲知<sup>1</sup>・松下浩一<sup>1</sup>・遠藤美杉<sup>2</sup>・條々和実<sup>1</sup>（<sup>1</sup>山梨畜試・<sup>2</sup>山梨西部家保）  
（10:10-10:22）
- Ⅱ-7 飼料中カリウム、塩素および硫黄含量が産卵鶏の卵殻質、酸塩基平衡および卵殻腺部粘膜遺伝子発現に及ぼす影響  
○浦本右文・浅田雅之・新野 圭・中村 修・後藤尚也（日配中研）（10:22-10:34）
- Ⅱ-8 パプリカ抽出物またはそのプロバイオティックとの混合添加飼料が卵黄色に与える影響  
○カンダ ロッキヤウマニ<sup>1</sup>・山内高円<sup>1</sup>・小森 勉<sup>2</sup>・斉藤恵子<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>香川大学農・<sup>2</sup>コーキン化学株式会社）（10:34-10:46）

- Ⅱ-9 発酵ショウガ粉末添加飼料の給与がブロイラーの成長能，屠体重および腸管組織に与える影響  
○ドゥダオ コンヤン・山内高円（香川大学農）（10:46-10:58）
- Ⅱ-10 飼料粳米との置換飼料給与鶏における成長能および腸管組織  
○ジャンジラー シッティヤ・山内高円（香川大学農）（10:58-11:10）
- Ⅱ-11 鰹だし製造粕の育成早期利用がブロイラーの生産性と経済性に及ぼす影響  
○松下浩一<sup>1</sup>・船井咲知<sup>1</sup>・望月 洋<sup>2</sup>・渡辺富好<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>山梨畜試・<sup>2</sup>山梨西部家保・<sup>3</sup>山梨子牛育成協）（11:10-11:22）
- Ⅱ-12 卵肉兼用種（岡崎おうはん）に対するリサイクル飼料の給与  
○太田勝美<sup>1</sup>・山西真樹<sup>1</sup>・宮田 透<sup>2</sup>・浅井文吾<sup>1</sup>・井出 歩<sup>1</sup>・筒井真理子<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>家畜改良セ岡崎・<sup>2</sup>農林水産省）（11:22-11:34）
- Ⅱ-13 青森県特産地鶏「青森シャモロック」の種卵生産におけるトレハロースの応用  
○野月 浩<sup>1</sup>・及川輝久<sup>1</sup>・三村葉子<sup>1</sup>・向井和久<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>（地独）青森産技セ畜研、<sup>2</sup>（株）林原生化研）（11:34-11:46）
- 休憩（75分）（11:46-13:00）
- 総会（60分）（13:00-14:00）
- 優秀発表賞授与式（20分）（14:00-14:20）
- 休憩（10分）（14:20-14:30）
- 午後の部（栄養・飼料）
- Ⅱ-14 ヒナの血漿コルチコステロン濃度はリジン欠乏飼料摂取により増加する  
○菅原邦生・和久健太・青山真人・飯郷雅之・吉澤史昭（宇都宮大・農）（14:30-14:42）
- Ⅱ-15 トウモロコシから飼料用粳米への代替がニワトリの血中アミノ酸濃度に及ぼす影響  
○喜多一美・奥天あい花（岩手大農）（14:42-14:54）
- Ⅱ-16 卵肉兼用種（岡崎おうはん）に対する飼料米の給与  
○山西真樹<sup>1</sup>・稲生 哲<sup>1</sup>・宮田 透<sup>2</sup>・太田勝美<sup>1</sup>・浅井文吾<sup>1</sup>・井出 歩<sup>1</sup>・筒井真理子<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>家畜改良セ岡崎・<sup>2</sup>農林水産省）（14:54-15:06）

- II-17 飼料中トウモロコシの飼料用米代替給与が地鶏の生産性に及ぼす影響  
○石川寿美代・立川昌子・早川 博・北 和夫（岐阜畜研） (15:06-15:18)
- II-18 飼料中トウモロコシの飼料用米代替給与が地鶏の肉質および血清性状に及ぼす影響  
○立川昌子・石川寿美代・早川 博・北 和夫（岐阜畜研） (15:18-15:30)

○のついている演題番号は、優秀発表賞の対象となります。