

## 第 31 回鳥類内分泌研究会プログラム

2006 年 11 月 23-24 日  
ウエルサンピア多摩

11 月 23 日 (木)

11 : 30 参加受付開始

13 : 00 開会の挨拶

\*若手研究奨励賞応募演題

研究発表 : 摂食と発熱調節に関連したセッション (13 : 15-14 : 15)

座長 : 古瀬充宏 (九州大)

- \* -1 ニワトリヒナの中枢におけるインスリン介在性摂食調節機構に関する研究  
白石純一、柳田光一、豊後貴嗣、藤田正範 (広大院・生物圏)
- \* -2 -エンドルフィンの N 末端断片の中枢投与がニワトリヒナの摂食量に及ぼす影響  
柳田光一、白石純一、豊後貴嗣、藤田正範 (広大院・生物圏)
- \* -3 ニワトリレプチン受容体を介した情報伝達  
安達洋泉<sup>1</sup>、豊後貴嗣<sup>2</sup>、大久保武<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>香川大・農、<sup>2</sup>広島大院・生物圏)
- 4 鳥類の発熱機構  
野本茂樹 (都老人研・中枢神経)

研究発表 : 遺伝子発現に関連したセッション (14 : 15-15 : 30)

座長 : ( 1-3 ) 吉村崇 (名古屋大) ( 4, 5 ) 竹内栄 (岡山大)

- 1 ニワトリにおける Stat5 結合配列を介した GH 誘導的な IGFBP4 発現に関する研究  
田原謙一<sup>1</sup>・塚田光<sup>1</sup>・村井篤嗣<sup>1</sup>・佐藤幹<sup>2</sup>・秋葉征夫<sup>2</sup>・斎藤昇<sup>1</sup>・島田清司<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>名大院生命農学・<sup>2</sup>東北大院農学)
- \* -2 成長ホルモン受容体異常鶏を用いた成長ホルモン依存的遺伝子の探索  
高山祐樹<sup>1</sup>、田原謙一<sup>1</sup>、塚田光<sup>1</sup>、田中実<sup>2</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>日本獣医生命大・応用生命)

- \* -3 ニワトリ消化管および脳におけるモチリン mRNA の発現解析  
筒井千尋<sup>1</sup>、坂田一郎<sup>1</sup>、鄭軍<sup>1</sup>、高木宏泰<sup>1</sup>、坂井貴文<sup>1</sup> (<sup>1</sup>埼玉大学・理)
- \* -4 ニワトリおよびウズラにおける G 蛋白質共役受容体 GPR39 の組織発現動態  
沼尾真人<sup>1</sup>、坂口裕佳<sup>1</sup>、山本一郎<sup>2</sup>、田中実<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>日獣大・応用生命、<sup>2</sup>・ハイテク)
- 5 ニワトリ胚の脳における性ステロイドホルモン関連遺伝子発現解析  
遠藤大輔<sup>1</sup>、村上志津子<sup>2</sup>、赤染康久<sup>1</sup>、朴民根<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京大学大学院・理学系研究科・生物科学専攻 <sup>2</sup>順天堂大学・医学部)

休憩 (15 : 30-15 : 45)

研究発表 : 発生と分化に関連したセッション (15 : 45-16 : 45)

座長 : 大久保武 (香川大)

- \* -1 羽軸基部における局所性メラノコルチンシステムの解析 : POMC mRNA の構造と発現  
吉原千尋、高橋純夫、竹内栄 (岡山大学・院・自然科学)
- \* -2 羽軸基部における局所性メラノコルチンシステムの解析 : ASIP mRNA の発現と羽色  
田代雄一、高橋純夫、竹内栄 (岡山大学・院・自然科学)
- \* -3 下垂体起源コルチコステロイドはニワトリソマトトロフ分化を刺激する  
鄭軍<sup>1</sup>、高木宏泰<sup>1</sup>、大久保佑亮<sup>1</sup>、坂田一郎<sup>1</sup>、坂井貴文<sup>1</sup> (<sup>1</sup>埼玉大学・理)
- \* -4 ニワトリ胚ラトケ嚢形成に関わる諸因子の発現解析  
高木宏泰<sup>1</sup>、鄭軍<sup>1</sup>、大久保佑亮<sup>1</sup>、長島景子<sup>1</sup>、井上麻紀子<sup>1</sup>、坂井貴文<sup>1</sup> (<sup>1</sup>埼玉大学・理)

休憩 (16 : 45-17 : 00)

特別講演 (17 : 00-17 : 45)

座長：對馬宣道（日獣大）

茨城県で発生した弱毒タイプの鳥インフルエンザ

岡松正敏、西藤岳彦、真瀬昌司、塚本健司、山口成夫（動物衛生研究所 人獣感染症研究チーム）

懇親会（18：00-20：00）

11月24日（金）

8：00-9：00 朝食

研究発表：脳に関連したセッション（9：00-10：30）

座長：（1-3）朴民根（東京大）、（4-6）望月眞理子（日獣大）

- \* -1 鳴鳥の歌神経核形成開始期におけるアポトーシス抑制因子 PEP-19 の発現と性差  
井上和彦<sup>1,2</sup>、加藤真樹<sup>3</sup>、岡ノ谷一夫<sup>3</sup>、坂口博信<sup>4</sup>、和多和宏<sup>5</sup>、Erich D. Jarvis<sup>5</sup>、筒井和義<sup>1</sup>（<sup>1</sup>早稲田大・教育総合科学学術院・統合脳科学、<sup>2</sup>広島大・院生物圏科学・脳科学、<sup>3</sup>理研・BSI、<sup>4</sup>独協医大・生理、<sup>5</sup>デューク大・メディカルセンター）
- \* -2 Gonadotropin-inhibitory hormone (GnIH) receptor expresses in gonadotropes and hypothalamic neurons  
チョードリ ビシュワジット スル<sup>1</sup>、殷宏<sup>1</sup>、産賀崇由<sup>2</sup>、浮穴和義<sup>3</sup>、筒井和義<sup>1</sup>（<sup>1</sup>早稲田大・教育総合科学学術院・統合脳科学、<sup>2</sup>カルフォルニア大・統合生物科学、<sup>3</sup>広島大・総合科学・脳科学）
- 3 オウム目鳥類の脳における聴覚記憶に関連した神経活性  
藤原宏子<sup>1</sup>、佐藤亮平<sup>2</sup>、Johan J. Bolhuis<sup>3</sup>、M.A. Thijs Zandbergen<sup>3</sup>、宮本武典<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日本女子大・理・生体情報科学、<sup>2</sup>北里大・医・生理学、<sup>3</sup>ユトレヒト大・生物・行動生物学）
- \* -4 雌セキセイインコにおける配偶者の音声の長期記憶  
兼定彩<sup>1</sup>、藤原宏子<sup>1</sup>、佐藤亮平<sup>2</sup>、宮本武典<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日本女子大・理・生体情報科学、<sup>2</sup>北里大・医・生理学）
- \* -5 ジュウシマツの感覚運動中継核における自己歌への聴覚応答

加藤陽子<sup>12</sup>，長谷川寿一<sup>1</sup>，岡ノ谷一夫<sup>2</sup>(<sup>1</sup>東大院・総文，<sup>2</sup>理研・BSI・生物言語)

- 6 晩生成鳥における性特異的体発達に関わる要因：発達ストレスと母性効果

相馬雅代<sup>12</sup>，長谷川寿一<sup>1</sup>，岡ノ谷一夫<sup>2</sup>(<sup>1</sup>東大院・総文，<sup>2</sup>理研・BSI・生物言語)

休憩 (10:30-10:45)

研究発表：環境に関連したセッション (10:45-11:15)

座長：酒井秀嗣 (日本大)

- 1 野鳥の重金属汚染に関する疫学的研究 1)野鳥における渡りと重金属汚染の関係

塩澤真由美<sup>1</sup>、梶ヶ谷博<sup>2</sup>、鈴木友子<sup>2</sup>、森誠<sup>3</sup>、本藤良<sup>1</sup>・植田富貴子<sup>1</sup>、望月真理子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>日本獣医生命大・公衆衛生、<sup>2</sup>看護、<sup>3</sup>静岡大・応用生物科学)

- 2 野鳥の重金属汚染に関する疫学的研究 2)日本におけるカワウの汚染状況

菊地満帆<sup>1</sup>、梶ヶ谷博<sup>2</sup>、森誠<sup>3</sup>、坪井潤一<sup>4</sup>・落合由嗣<sup>1</sup>・本藤良<sup>1</sup>・植田富貴子<sup>1</sup>、望月真理子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>日本獣医生命大・公衆衛生、<sup>2</sup>看護、<sup>3</sup>静岡大・応用生物科学、<sup>4</sup>山梨県水産技術センター)

研究発表：生殖と繁殖に関連したセッション (1)(11:15-12:00)

座長：豊後貴嗣 (広島大)

- \* -1 鳥の繁殖期はいつから始まる？

佐藤 恵、酒井秀嗣、若林修一 (日本大学歯学部生物学教室)

- \* -2 ニワトリの脳下垂体におけるカルシトニン受容体の存在とその結合性の放卵前後の変動について

中山広之、高橋哲也、川島光夫 (岐阜大学・農学部)

- \* -3 ニワトリの卵管子宮部におけるプロスタグランジンF2 受容体結合性の放卵前後の変動について  
田嶋皓、高橋哲也、川島光夫（岐阜大学・農学部）

昼食（幹事会）（12:00-13:15）

研究発表：生殖と繁殖に関連したセッション（2）（13:15-14:45）

座長：（1-3）坂井貴文（埼玉大）（4-5）塚田光（名古屋大）

- \* -1 ニワトリ卵管におけるペルオキシダーゼの分布とその抗菌活性  
水口 麻侑子・磯部直樹・吉村幸則（広大院生物圏）
- \* -2 家禽の最大卵胞における時計遺伝子によるステロイド合成制御  
中尾 暢宏<sup>1</sup>、安尾 しのぶ<sup>1</sup>、西村 敦子<sup>1</sup>、山村 崇<sup>1</sup>、渡辺 剛史<sup>1</sup>、安楽 翼<sup>1</sup>、岡野 俊行<sup>3</sup>、深田 吉孝<sup>3</sup>、Peter J. Sharp<sup>4</sup>、海老原 史樹文<sup>1</sup>、吉村 崇<sup>1,2\*</sup>（<sup>1</sup>名大院・生命農、<sup>2</sup>名大・高等研究院、<sup>3</sup>東大・院理・生物化学、<sup>4</sup>ロスリン研究所）
- \* -3 視床下部のインスリン受容体のテストステロン依存性長日発現誘導は精巣発達を増進する  
安楽 翼<sup>1</sup>、高木 健<sup>1</sup>、渡邊 美和<sup>1</sup>、安尾 しのぶ<sup>1</sup>、中尾 暢宏<sup>1</sup>、海老原 史樹文<sup>1</sup>、吉村 崇<sup>1,2\*</sup>（<sup>1</sup>名大院・生命農、<sup>2</sup>名大・高等研究院）
- \* -4 鳥類の光周性関連遺伝子の発現解析  
小野 ひろ子<sup>1</sup>、中尾 暢宏<sup>1</sup>、安楽 翼<sup>1</sup>、山村 崇<sup>1</sup>、安尾 しのぶ<sup>1</sup>、高木 健<sup>1</sup>、加藤 泰弘<sup>1</sup>、影山 三朗<sup>1</sup>、宇野 有美子<sup>1</sup>、東 久美子<sup>1</sup>、海老原 史樹文<sup>1</sup>、吉村 崇<sup>1,2\*</sup>（<sup>1</sup>名大院・生命農、<sup>2</sup>名大・高等研究院）
- \* -5 胚発生期及び繁殖周期における糖鎖付加型ニワトリプロラクチンの発現  
檜山源<sup>1</sup>・中村明弘<sup>2</sup>・野田賢治<sup>2</sup>・David Zadworny<sup>3</sup>・島田清司<sup>4</sup>・神作宜男<sup>1</sup>（<sup>1</sup>麻布大学 <sup>2</sup>愛知県農業総合試験場 <sup>3</sup>McGill University <sup>4</sup>名古屋大学大学院）
- 6 ニホンウズラにおける糖鎖付加型プロラクチンの検出  
神作宜男<sup>1</sup>・檜山源<sup>1</sup>・笹浪知宏<sup>2</sup>・森誠<sup>2</sup>（<sup>1</sup>麻布大学 <sup>2</sup>静岡大学）

休憩（14:45-15:00）

研究発表：生殖と繁殖に関連したセッション（3）（15:00-16:00）

座長：神作宜男（麻布大）

- 1 ニワトリ受精卵の卵白内グレリンと胚におけるその受容体  
吉村幸則<sup>1</sup>・カルパナ スベディ<sup>1</sup>・杉野利久<sup>1</sup>・磯部直樹<sup>1</sup>・田中 実<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>広大院生物圏，<sup>2</sup>日獣生命大応用生命）
  
- 2 オナガガモ雄化羽装雌個体の視床下部下垂体・生殖腺系および行動の特徴  
千葉 晃<sup>1</sup>、本間隆平<sup>2</sup>（<sup>1</sup>日本歯科大学新潟生命歯学部・生物、<sup>2</sup>新潟県野鳥愛護会）
  
- 3 アヒル胚生殖腺における性分化関連遺伝子の mRNA 発現  
木庭尚美、水島秀成、河ヨンジュ、塚田光、齋藤昇、島田清司（名大院・生命農学）
  
- 4 ウズラ卵子の前核形成に及ぼすカルシウム顕微注入の効果  
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>名古屋大学大学院・生命農学、<sup>2</sup>信州大学・農、<sup>3</sup>信州大学  
大学院・総合工学）

若手優秀発表賞の発表・表彰（16：00-16：15）

16：15 閉会の挨拶