

第44回鳥類内分泌研究会プログラム
2020年12月12日(土)
オンラインミーティング

開会の挨拶 (8:40-9:00)

特別講演-I (9:00-10:00)

座長：戸張靖子 (麻布大)

求愛と闘争：鳥類の雌雄に共有される性的形質の進化を考える
相馬 雅代先生 (北海道大学大学院 理学研究院 生物科学部門)

休憩 (10:00-10:10)

一般講演

*若手研究奨励賞応募演題

セッション I (行動と脳機能に関するセッション)

座長：白石純一 (日本獣医生命科学大)、伊澤栄一 (慶応義塾大)
(I-1~I-3) (I-4~I-6)

*I-1 (10:10-10:25)

バソプレッシン 1a 受容体障害がハシブトガラスのオス間の社会的絆を障害する

○瀬口瑛子^{1,2}、伊澤栄一³

¹慶応義塾大学 社会学研究科 心理学専攻、²日本学術振興会 ³慶応義塾大学 文学部

*I-2 (10:25-10:40)

ハシブトガラスにおける敗北記憶形成に対するコルチコステロン障害の影響

○高橋奈々^{1,2}、伊澤栄一³

¹慶応義塾大学社会学研究科、²日本学術振興会、³慶応義塾大学文学部

*I-3 (10:40-10:55)

ジュウシマツのメスにおける父親歌への性的刷り込み

○藤井朋子¹、池淵万季²、岡ノ谷一夫^{1,2}

¹東京大学大学院総合文化研究科、²理化学研究所脳神経科学研究センター

休憩 (10:55-11:05)

I-4 (11:05-11:20)

鳴禽類の発声開始に関わる中脳腹側被蓋野・黒質の神経活動

○柳原真¹、池淵万季²、森千紘³、橘亮輔¹、岡ノ谷一夫^{1,2}

¹東京大学大学院総合文化研究科、²理化学研究所脳神経科学研究センター、³帝京大学薬学部

I-5 (11:20-11:35)

ジュウシマツの野生原種と家禽種間でのメソトシン神経系の比較

○戸張靖子¹、森千紘²、岡ノ谷一夫²

¹麻布大学獣医学部動物応用科学科、²東京大学大学院総合文化研究科

I-6 (11:35-11:50)

視覚的刷り込み行動の臨界期制御のメカニズム解明を目指して

(NP 関連ペプチドの臨界期制御における役割について)

○中森智啓^{1,2}、小松澤和泉¹、藤谷和子³、牧田愛美¹、岩田羽未¹、中川純香¹、浜崎浩子^{1,2}

¹北里大学一般教育部生物学・²北里大学大学院医療系研究科神経・行動生物学・³北里大学医学部 DNA 実験センター

昼食 (11:50-13:00)

セッション II (免疫に関するセッション)
座長：小林哲也 (埼玉大)、中尾暢宏 (日本獣医生命科学大)
(II-1~II-2) (II-3~II-4)

*II-1 (13:00-13:15)

ニワトリ内在性 Mx1 プロモーターによる RIG-I を介した免疫応答機構の解析

○元榮柚花、市川健之助、江崎僚、松崎芽衣、堀内浩幸
広島大学大学院統合生命科学研究科

*II-2 (13:15-13:30)

*画像解析技術を用いたカラス H/L 比の計測系確立の試み

○盛田一孝、伊澤栄一
慶應義塾大学大学院社会学研究科

*II-3 (13:30-13:45)

ニワトリ IL-5 と獲得免疫機構の関係

○渡邊天海、江崎僚、松崎芽衣、古澤修一、堀内浩幸
広島大学大学院統合生命科学研究科

*II-4 (13:45-14:00)

ウズラの免疫器官における抗菌ペプチドの mRNA 発現は短鎖脂肪酸により上昇する

○佐藤 玄基¹、岩室 祥一²、菊山 榮³、小林 哲也¹

¹埼玉大・院理工・生命科学、²東邦大・理・生物、³早大・教育総合科学・生物

休憩 (14:00-14:10)

特別講演-II (14:10-15:10)

座長：笹浪知宏 (静岡大)

プロバイオティクスとワクチンによるニワトリ消化管粘膜の自然免疫機能強化の展望

吉村幸則先生 (広島大学大学院統合生命科学研究科)

休憩 (15:10-15:20)

セッション III (発生と繁殖に関するセッション)
座長：大久保武 (茨城大)、水島秀成 (北海道大)、浮穴和義 (広島大)
(III-1~III-4) (III-5~III-8) (III-9~III-10)

*III-1 (15:20-15:35)

Heat Shock Protein 90 によるニワトリ胚の発生制御の検討

○岩崎真由、渡辺雄貴、對馬宣道、中尾暢宏
日本獣医生命科学大学 応用生命科学部 動物科学科

*III-2 (15:35-15:50)

ex-ovo ニワトリ胚におけるリン酸トリス (2-クロロエチル) (TCEP) の心血管毒性作用機序の解明

○神田宗欣¹、伊藤匠平¹、Koh Dong-Hee²、Kim Eun-Young²、岩田久人¹
¹愛媛大学沿岸環境科学研究センター、²Department of Life and Nanopharmaceutical Science and Department of Biology, Kyung Hee University, Korea

*III-3 (15:50-16:05)

短日不応ニホンウズラにおける光周性制御遺伝子 mRNA の発現様式に関する研究

○服部愛、隅田伊織、渡辺雄貴、中尾暢宏
日本獣医生命科学大学 応用生命科学部 動物科学科

*III-4 (16:05-16:20)

ゲノム編集を用いた低コスト組換えタンパク質生産系の構築

○梶原亮太¹、江崎僚¹、松崎芽衣¹、堀内浩幸¹
広島大学大学院統合生命科学研究科・卓越大学院ゲノム編集先端人材育成プログラム

休憩 (16:20-16:30)

*III-5 (16:30-16:45)

ゲノム編集技術を用いたニワトリ性決定機構の解明

○山脇まゆ子¹、江崎僚²、松崎芽衣²、堀内浩幸²
¹広島大学生物生産学部、²広島大学大学院統合生命科学研究科

*III-6 (16:45-17:00)

鳥類性決定関連遺伝子の機能解析

○桐山海里¹、山田智香子²、江崎僚²、松崎芽衣²、堀内浩幸²
¹広島大学 生物生産学部、²広島大学 大学院統合生命科学研究科

*III-7 (17:00-17:15)

遺伝子発現プロファイルに基づく、ニワトリ始原生殖細胞の性分化機構の予測

○市川健之助、中村隼明、江崎僚、松崎芽衣、堀内浩幸
広島大学大学院統合生命科学研究科

III-8 (17:15-17:30)

ニワトリ視床下部一下垂体系における NPW システムの発現制御

○有馬明莉¹、武田未紗^{1,2}、曳地結衣¹、神作宜男³、大久保武^{1,2}
¹茨城大学農学部、²東京農工大学大学院連合農学研究科、
³麻布大学獣医学部

休憩・若手研究奨励賞の投票・集計 (17:30-17:40)

III-9 (17:40-18:05)

ウズラの性比に影響を及ぼす要因

○笹浪知宏¹、青島優香¹、松崎芽衣²、水島秀成³
¹静岡大学農学部応用生命科学研究科、²広島大学大学院統合生命科学研究科、
³北海道大学大学院理学研究院

III-10 (18:05-18:20)

ウズラ初期胚における DAZL (deleted in azoospermia-like) の発現解析

○水島秀成¹、塚田光²、笹浪知宏³、小野珠乙⁴、黒岩麻里¹
¹北海道大学大学院理学研究院・²名古屋大学大学院生命農学研究科・³静岡大学農学部応用生命科学研究科・⁴信州大学農学部

若手研究奨励賞の発表と授賞式 (18:20-)

閉会の挨拶