

# 第 45 回鳥類内分泌研究会プログラム

2021 年 12 月 4 日(土) オンラインミーティング



第 45 回鳥類内分泌研究会プログラム  
2021 年 12 月 4 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：白石純一 (日獣大)

ニワトリの味覚・体性感覚の受容体の機能と食行動

川端二功 先生 (弘前大学農学生命科学部家畜生理学分野)

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 (行動と生理に関するセッション) 座長：戸張靖子 (麻布大)

\*I-1 (10:10-10:20)

ハシブトガラスのオス間の親和関係形成に伴い尿中メソトシン濃度が増加する

○瀬口瑛子<sup>1,2</sup>、茂木一孝<sup>3</sup>、菊水健史<sup>3</sup>、伊澤栄一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>慶應義塾大学、<sup>2</sup>日本学術振興会、<sup>3</sup>麻布大学

\*I-2 (10:20-10:30)

ハシブトガラスにおける2個体間優劣関係形成場面でのコルチコステロンの機能の検証

○高橋奈々<sup>1</sup>、伊澤栄一<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 慶應義塾大学

\*I-3 (10:30-10:40)

上位個体の隔離操作が群れの行動および内分泌系に及ぼす影響の検討

○青田伊莉安<sup>1</sup>、高野茉夕<sup>1</sup>、水野雄輝<sup>1</sup>、谷津田千理<sup>1</sup>、茂木一孝<sup>2</sup>、菊水健史<sup>2</sup>、伊澤栄一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>慶應義塾大学、<sup>2</sup>麻布大学

\*I-4 (10:40-10:50)

短日不応ニホンウズラにおける生腺発達の分子機構について

○服部愛、渡辺雄貴、中尾暢宏

日本獣医生命科学大学大学院 獣医生命科学研究科

休憩 (10:50-11:00)

セッション II (飼養と環境) 座長：中森智啓 (北里大)

\*II-1 (11:00-11:10)

異なる飼料給与がニホンウズラおよびニワトリの初期発育および中枢メラノコルチンシステムに及ぼす影響

○勝山絢斗、上坂裕乃、乙津遥、太田能之、白石純一

日本獣医生命科学大学 応用生命

\*II-2 (11:10-11:20)

初生期のグルコース給与が山梨県特殊肉用鶏の初期発育およびグリコーゲン代謝に及ぼす影響

○木村一輝<sup>1</sup>、渡辺優菜<sup>2</sup>、菊嶋敬子<sup>3</sup>、松下浩一<sup>3</sup>、中尾暢宏<sup>1</sup>、太田能之<sup>1</sup>、白石純一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本獣医生命科学大学大学院 応用生命科学専攻、<sup>2</sup>日本獣医生命科学大学 応用生命科学部<sup>3</sup>、山梨県畜産酪農技術センター

\*II-3 (11:20-11:30)

*In ovo* カダベリン投与がニワトリヒナの初期発育および骨格筋代謝制御に及ぼす影響

○島倉奈緒子、勝山絢斗、上坂裕乃、乙津遥、太田能之、白石純一

日本獣医生命科学大学 応用生命

\*II-4 (11:30-11:40)

ストレス環境下における視床下部分泌性小タンパク質NPGL及びNPGMのmRNA発現変動解析

○加藤正暉、岩越栄子、古満芽久美、浮穴和義

広島大学 大学院統合生命科学研究科

昼食 (11:40-13:00)

特別講演-II (13:00-13:40) 座長：中尾暢宏 (日獣大)

鳥類の嗅覚：スズメ目の嗅球から鳥の嗅覚コミュニケーションに思いを馳せる

横須賀誠 先生 (日本獣医生命科学大学 比較動物医学)

セッションIII (免疫と遺伝子工学) 座長：水島先生 (北大)

\*III-1 (14:00-14:10)

ウズラのファブリキウス囊における抗菌ペプチドのmRNA発現におよぼす日照時間の影響

○谷川 恒<sup>1</sup>、金谷 美咲<sup>1</sup>、中尾 暢宏<sup>2</sup>、岩室 祥一<sup>3</sup>、菊山 榮<sup>4</sup>、小林 哲也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>埼玉大・院理工・生命科学、<sup>2</sup>日本獣医・応用生命、<sup>3</sup>東邦大・理・生物、

<sup>4</sup>早大・教育総合科学・生物

\*III-2 (14:10-14:20)

鳥類アデノ随伴ウイルスベクターのウズラ胚に対する感染能評価

○山西菜々子<sup>1</sup>、江崎僚<sup>1</sup>、笹浪知宏<sup>2</sup>、松崎芽衣<sup>1</sup>、堀内浩幸<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大学大学院統合生命科学研究科、<sup>2</sup>静岡大学農学部

\*III-3 (14:20-14:30)

ニワトリPGCsにおける遺伝子工学的な特徴

○渡邊天海、越智勇太、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

\*III-4 (14:30-14:40)

ニワトリ培養細胞のheparinによる遺伝子導入効率の低下現象に関する研究

○越智勇太、渡邊天海、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

休憩 (14:40-14:50)

セッション III (発生と繁殖) 座長：中尾暢宏 (日獣大)

III-5 (14:50-15:00)

精子貯蔵管への精子侵入を阻害するタンパク質

○笹浪知宏<sup>1</sup>・松崎芽衣<sup>2</sup>・高塚夢々<sup>1</sup>・水島秀成<sup>3</sup>

<sup>1</sup>静岡大学農学部応用生命科学科・<sup>2</sup>広島大学大学院統合生命科学・<sup>3</sup>北海道大学大学院理学研究院

III-6 (15:10-15:20)

ウズラDAZL (deleted in azoospermia-like) mRNAの3'-UTRに結合するタンパク質の解析

○水島秀成<sup>1</sup>・塚田光<sup>2</sup>・笹浪知宏<sup>3</sup>・小野珠乙<sup>4,5</sup>・黒岩麻里<sup>1</sup>

<sup>1</sup>北海道大学大学院理学研究院・<sup>2</sup>名古屋大学大学院生命農学研究科・<sup>3</sup>静岡大学農学部応用生命科学科・<sup>4</sup>松本歯科大学・<sup>5</sup>信州大学農学部

セッションIV (行動と神経) 座長：伊澤栄一 (慶応義塾大)

IV-1 (15:30-15:40)

中脳発声中枢におけるノルアドレナリン $\alpha$ 2A受容体系による雄ウズラの求愛発声の制御

○戸張 靖子<sup>1</sup>、増澤 杏実<sup>1</sup>、原田 倫圭<sup>1</sup>

<sup>1</sup>麻布大学 獣医学部・動物応用科学科 動物資源育種学研究室

IV-2 (15:40-15:50)

視覚的刷込み学習の記憶保持におけるNP関連ペプチドの役割の解析

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

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

IV-3 (15:50-16:00)

ニワトリヒナ早期学習能力を賦与する甲状腺ホルモンシグナルの周生期における産生動態

森千紘、青木直哉、山口真二、藤田俊之、芹澤祥太、○本間光一

帝京大学薬学部病態分子生物学

IV-4 (16:00-16:10)

刷り込み素因の後生的発達：生物的運動への選好性をめぐって

○松島俊也<sup>1, 2</sup>

<sup>1</sup>北海道大学大学院・理学研究院、<sup>2</sup>トレント大学・脳と心の研究所CIMeC (客員)

若手研究奨励賞の発表と授賞式 (16:20-)

閉会の挨拶

鳥類内分泌研究会 サテライト企画

「筒井和義先生を偲ぶ会」 (17:30~18:30)

企画者: 浮穴和義(筒井研・門下生代表)、世話人: 中尾暢宏、白石純一

1. 筒井和義先生の功績・教育を振り返る 浮穴和義 (広島大学)
2. 筒井和義先生のGnIH研究を振り返る 産賀崇由 (国際がん研究所)
3. 偲ぶ会・参加者による筒井先生とのエピソード・リレー