

## 令和5年度(2023年度) 研究発表一覧

※青いセルはリンク先で発表内容が閲覧できます。

## 恩賜上野動物園

No	タイトル・演題	発表者もしくは著者	掲載雑誌・発表場所等	備考
1	Evaluation of hormonal treatment protocol for ovulation induction with oral gestagen pretreatment in smatran tiger	1 Laboratory of Theriogenology, Faculty of Veterinary Medicine, Hokkaido University 2 Yagiyama zoological park 3 Ueno zoological gardens 4 Laboratory of Animal Reproduction, Faculty of Applied Biological Sciences, Gifu University	第16回アジア保全医学会大会(口頭)	
2	動物園で飼育されているリュウキュウヤマガメとセマルハコガメの遺伝的変異 Genetic variation of the Ryukyu black-breasted leaf turtle, <i>Geoemyda japonica</i> and the yellow-margined box turtle, <i>Cuora flavomarginata</i> , in zoos.	鈴木 大(東海大学)、藤根 誠道(沖縄こどもの国)、坂田 修一、本田 直也(野生生物生息域外保全センター)、谷口 真理(自然回復)	日本爬虫両棲類学会第62回船橋大会(ポスター)	
3	フォッサの高齢個体に対する環境の改善とハズバンドリートレーニングの導入	木岡 真一、鈴木 潤也	第25回関東東北・北海道ブロック動物園水族館合同技術者研究会 (口頭)	
4	シロガシラウシハタオリの人工孵化、育雛	奥谷 秋華、古川 周、高橋 幸裕	第71回動物園技術者研究会、(口頭)	
5	Obstetric ultrasonography of pregnant Aye-ayes	木岡 真一	Madagascar Fauna and Flora Group 2023 Annual Meeting(口頭)	
6	霊長類のエンリッチメント	木岡 真一	SHAPE-Japan 第4回環境エンリッチメントワークショップ(口頭)	
7	ニシゴリラの子の人工哺育“スモモ”が群れに戻るまで	仲村 賢	どうぶつと動物園 2024年冬号 (2024.1)	
8	希少種オガサワラカワラヒワを飼わずに守るカワラヒワによる飼育技術確立の取り組み	高橋 幸裕	どうぶつと動物園 2024年冬号 (2024.1)	

## 多摩動物公園

No	タイトル・演題	発表者もしくは著者	発表場所または掲載雑誌等	備考
1	幼児向けコンテンツ「Kids and Zoo」の取り組みについて	友岡 梨恵	第64回日本動物園水族館教育研究会 (口頭)	
2	卵から成虫まですべて見せます「カブトムシ教室」	鈴木 佐知子、岩淵 けい子、香坂 美和	第26回関東東北北海道ブロック動物園技術者研究会(口頭)	
3	コロナ禍におけるホテル観察会	渡辺 良平	「昆虫園研究」24巻	
4	園内のチョウ類調査について	角田 淳平	第34回全国昆虫施設連絡協議会(口頭)	
5	雌雄ゴールデンターキンにおける糞中の性ステロイドホルモン濃度動態を指標とした繁殖生理の解明	吉田 智紀、高木 さくら、植田 哲士(岐阜大学)、下川 優紀、太田 真琴(横浜市立よこはま動物園)	第6回野生動物保全繁殖研究会大会 (ポスター)	
6	Reproductive Seasonality, Estrous Cycle, Pregnancy, and the Recurrence of Postpartum Estrus Based on Long-Term Profiles of Fecal Sex Steroid Hormone Metabolites regarding Zoo-Housed Female Golden Takins ( <i>Budorcas taxicolor bedfordi</i> )	吉田 智紀(岐阜大学)、下川 優紀、太田 真琴(横浜市立よこはま動物園)、高柳 真世、植田 哲士(岐阜大学)	Animals 2024, 14(4), 571	
7	地中掘削機構における小型化の検討	高橋 俊哉、大郷 竜也(日本工業大学)、川上 壮太郎、中里 裕一(日本工業大学)	2024年度精密工学会春季大会学術講演会(口頭)	
8	モグラの地中動作を模した小型掘削機構の研究-モグラの地中掘削動作の解析-	高橋 俊哉、大郷 竜也(日本工業大学)、川上 壮太郎、中里 裕一(日本工業大学)	ロボティクス・メカトロニクス講演会2023 名古屋(ポスター)	
9	小型地中掘削ロボットの開発-モグラの掘削動作の解析-	大郷 竜也、高橋 俊哉(日本工業大学)、川上 壮太郎、新倉 謙一、中里 裕一(日本工業大学)	2023年度精密工学会秋季大会学術講演会 (口頭)	
10	Who gets to drink juice an analysis of strategies chimpanzee exhibit at Tama Zoological Park vending machine	柿沼 美紀、畠山 仁、土田 あさみ、野瀬 出(日本獣医生命科学大学)、野田 瑞穂、佐藤 澄音、河本 彩花、牧野 智治	日本動物心理学会 第83回(創立90周年)大会(口頭)	
11	飼育下チンパンジー (Pan troglodytes) の自動販売機を巡る駆け引き—目の前の利益の追求—	柿沼 美紀、畠山 仁、土田 あさみ、野瀬 出(日本獣医生命科学大学)、野田 瑞穂、佐藤 澄音、河本 彩花、牧野 智治	駒澤大学心理学論集 (KARP), No.26, 2024. pp.63-66	

12	都市動物園における外周柵内の野生動物の生息状況とマダニの季節消長との関係	加藤 卓也、小谷 海斗、土井 寛大(日本獣医学生命科学大学)、荒井 寛、齋藤 麻里子、徳田 雪絵、羽山 伸一(日本獣医学生命科学大学)	第29回日本野生動物医学学会大会(口頭)	
13	ニホンザルの精巣組織を用いた体外精子形成手法確立の試み	山本 ゆき(東京農工大学)、太田 香織、戸田 光亮、吉本 悠人、宮嶋 海、佐藤 早織、永岡 謙太郎(東京農工大学)	第29回日本野生動物医学学会大会(口頭)	
14	飼育下タヌキにおけるため糞場的人為的移動の検討	加瀬 ちひろ、川村 百瑛(麻布大学)、山本 達也、佐々木 真己、高村 里美、濱田 奈々、植竹 勝治(麻布大学)	動物の行動と管理学会2023年度大会(ポスター)	
15	トガリネズミの飼育 飼育の工夫と繁殖までの道のり	川上 壮太郎	しらぬかトウキョウトガリネズミ展(口頭)	
16	合板を用いた新たなゾウ用フィーダー設置の試み	松本 干城	第25回関東東北・北海道ブロック動物園水族館合同技術者研究会(口頭)	
17	ボルネオオランウータンの人工保育個体への同居を通じた学習機会提供とその効果について	山本 達也	第71回動物園技術者研究会(口頭)	
18	Successful Artificial Insemination of Chimpanzees under Anesthesia	佐藤 澄音	第31回東南アジア動物園水族館協会年次総会(口頭)	
19	オオアシトガリネズミの繁殖事例	川上 壮太郎	第6回野生動物保全繁殖研究会大会(口頭)	
20	飼育下アカカンガルーに認められた非結核性抗酸菌感染による後腹膜及び骨盤腫瘍の一例	佐藤 早織	第29回日本野生動物医学学会大会(口頭)	
21	チンパンジーにおける犬歯の齧蝕に対する根幹治療の一例	戸田 光亮	第29回日本野生動物医学学会大会(口頭)	
22	1年間のM99使用報告	戸田 光亮	第35回大型動物麻酔研究会プログラム(口頭)	
23	環境物質の評価を目的とした動物園動物の線維芽細胞に対するナノ粒子の影響	鹿江 恭子、堀田 美玲、日下 多恵(東京農業大学大学院)、阪口 優衣、竹田 正裕、中村 智昭(伊豆シャボテン動物公園)、豊田 英人(埼玉県こども動物自然公園)、太田 香織、戸田 光亮、吉本 悠人、宮嶋 海、佐藤 早織、白砂 孔明(東京農業大学)	日本哺乳類学会2023年度大会(口頭)	
24	死亡した動物の線維芽細胞から褐色脂肪細胞への低分子化合物を用いた直接誘導及びスフェロイド作製の検討	堀田 美玲、鹿江 恭子(東京農業大学大学院)、阪口 優衣、竹田 正裕、中村 智昭(伊豆シャボテン動物公園)、太田 香織、戸田 光亮、吉本 悠人、宮嶋 海、佐藤 早織、白砂 孔明(東京農業大学)	日本哺乳類学会2023年度大会(ポスター)	
25	Injuries and Cause of Death in Black storks and Oriental storks Cases at Tama Zoological Park	太田 香織	2023 Korea-Japan Webinar Plan 「 Health management for exchange of oriental storks and black storks between Korea and Japan (口頭)	
26	Pituitary pars intermedia dysfunction with pituitary gland melanotroph adenoma in a Grevy's zebra	高橋 尚大、チェンバーズ ジェームズ(東京大学大学院)、太田 香織、戸田 光亮、吉本 悠人、宮嶋 海、内田 和幸(東京大学大学院)	The Journal of Veterinary Medical Science 86(1): 71-76, 2024	
27	A new feather mite of the genus Pelargolichus (Acariformes:Pterolichidae) from the Oriental White Stork Ciconia boyciana in Japan	脇 司(東邦大学)、SERGEY V. MIRONOV(Zoological Institute, Russian Academy of Sciences)、中島 亜美、島野 智之(法政大学)	Systematic and Applied Acarology. 28 (3), 471-482, 2023	
28	コアラの飼育に欠かせないユーカリを調達する	徳田 雪絵	どうぶつと動物園 2023年春号 (2023.4)	
29	チンパンジーの未来に向けて人工授精成功への道のり	野田 瑞穂	どうぶつと動物園 2023年夏号 (2023.7)	
30	園内のチョウ類調査 継続調査から見えてきたこと	角田 淳平	どうぶつと動物園 2023年夏号(2023.10)	

### 葛西臨海水族園

No	タイトル・演題	発表者もしくは著者	発表場所または掲載雑誌等	備考
1	オンラインでも楽しい学びを〜動物園・水族園のオンラインプログラムの可能性	雨宮 健太郎、天野 未知、大河原 陽子、堀田 桃子	令和5年度スキルアップセミナー関東(国土交通省関東地方整備局) (口頭)	
2	What I feel when I work in Japanese zoos and aquariums	吉本 悠人	アジア保全医学会 (ASCM) に繰り出そう! 日韓交流イベント	
3	A case of medial patellar dislocation in a juvenile swan goose (Anser cygnoides) treated with wedge recession sulcoplasty	吉本 悠人、太田 香織、戸田 光亮、山口 歩	第16回アジア保全医学会大会	
4	イソギンボ科カチュディート (Hypsoblennius sordidus) の水槽内繁殖と育成について	関 啓汰、小味 亮介、太田 智優、中村 司	第10回水族館シンポジウム (ポスター)	

5	「アマモ場」展示水槽改修に伴うアマモの再導入とその後の飼育経過について	三森 亮介、宮崎 寧子、古橋 保志、遠藤 周太	第10回水族館シンポジウム（ポスター）	
6	葛西臨海水族園におけるゼニタナゴの保全に向けた取り組み	中村 浩司、橋本 浩史、池田 正人	第10回全国タナゴサミット（ポスター）	
7	葛西臨海水族園「しおだまり」水槽について	中村 浩司	第4回「ふれあいシンポジウム—水生生物を介した学びを考える」（口頭）	
8	海鳥の保全を目指した刺し網漁による混獲回避策の開発	野島 大貴	第23回種保存会議（ポスター）	
9	羽ばたき遊泳するフンボルトペンギンの翼の曲げ変形とねじれ変形および推進効率	高倉 一之進(東京工業大学)、野島 大貴、内山 幸、田中 博人(東京工業大学)	第48回エアロ・アクアバイオメカニズム学会講演会（口頭）	
10	水かき足の舵仮説の検証：キングペンギンの水かきは舵の性能を高める	海野 怜司(東京農業大学)、田中 博人(東京工業大学)、野島 大貴、内山 幸、菊地 デイル万次郎(東京農業大学)	2023年度日本動物行動学会（口頭）	
11	ウミスズメ類の水中旋回は翼を打ち上げながら腹を旋回方向に向ける	濱端 一苑、関 日向(東京農業大学)、野島 大貴、内山 幸、菊地 デイル万次郎(東京農業大学)	2023年度日本動物行動学会（口頭）	
12	Genetic characteristics of a captive population of Little Penguin ( <i>Eudyptula minor</i> ) in Japan	大久保 倫子(東京農業大学)、野島 大貴、内山 幸、樋口 綾、平山 博樹、相馬 幸作(東京農業大学)	第11回国際ペンギン会議(ポスター)	
13	海中飛翔を可能にしたフリッパーの形成：ペンギンの進化発生学	土岐田 昌和、山口 秀真、佐藤 大夢(東邦大学)、内山 幸、野島 大貴	日本進化学会2023（ポスター）	
14	他施設から搬入したフンボルトペンギンにおける鳥マラリア発生とその対応について	内山 幸、野島 大貴、杉本 悠真、吉本 悠人、内藤 美羽(日本大学)、佐藤 雪太(岩手大学)	第21回ペンギン飼育技術研究会（口頭）	
15	オンラインでつながる学びの場 コロナ禍での新たな取り組み	天野 未知、古坂 志乃、木下 哲、市川 啓介、山崎 彩夏	どうぶつと動物園 2023年春号（2023.4）	
16	水族園で「生きた餌」を飼う	小味 亮介、古橋 保志	どうぶつと動物園 2023年秋号（2023.10）	

## 井の頭自然文化園

No	タイトル・演題	発表者もしくは著者	発表場所または掲載雑誌等	備考
1	井の頭池の変遷とともに歩む井の頭自然文化園水生生物館	田辺 信吾	第10回全国タナゴサミットin手賀沼（ポスター）	
2	井の頭自然文化園におけるアムールヤマネコの繁殖 ～日常の飼育管理の中で繁殖のためにできる小さな取り組み～	唐沢 瑞樹	第6回野生動物保全繁殖研究会大会（口頭）	
3	飼育下の雌雄アムールヤマネコにおける糞中の性ステロイドホルモン代謝物濃度動態と行動を指標とした発情期および妊娠期の非侵襲的モニタリング	井戸 優海(岐阜大学)、唐沢 瑞樹、楠田 哲士(岐阜大学)	第6回野生動物保全繁殖研究会大会（ポスター）	
4	ニホンカモシカの妊娠から出産と幼獣の育成について	伊藤 達也	第71回動物園技術者研究会（口頭）	
5	飼育下アムールヤマネコにおける糞中の性ホルモン代謝物動態と行動からみた発情期と妊娠期の非侵襲的モニタリング	井戸 優海(岐阜大学)、唐沢 瑞樹、田島 日出男、吉沢 円、地挽 良典、楠田 哲士(岐阜大学)	第5回動物園水族館大学シンポジウム（ポスター）	
6	幼児と生き物の出会いを支援する教育プログラムの検討「こんにちはモルモット」	山崎 彩夏、北村 直子、田中 愛、山口 真理子	第64回日本動物園水族館教育研究会（口頭）	
7	武蔵野市野外彫刻ツアー②での実践	土方 浦歌、滋野 佳美(武蔵野市立吉祥寺美術館)	武蔵野市立吉祥寺美術館発行『武蔵野市の＜公共彫刻＞を考える②』（共著）	
8	北村西望の石膏原型の保存の取り組み	土方 浦歌	彫刻園シンポジウム「近代彫刻の石膏原型の保存修復を考える」（口頭）	
9	井の頭自然文化園トトルウォッチングについて	兒玉 雅章	第4回「ふれあいシンポジウム—水生生物を介した学びを考える」	
10	ニホンカモシカの繁殖への取り組み	伊藤 達也	どうぶつと動物園 2023年春号（2023.4）	
11	東京のイモリがつながる、人と森と地域と未来 東京産アカハイイモリの生息域内における教育普及活動	金原 功	どうぶつと動物園 2023年春号（2023.4）	
12	60年ぶりに復活した幻の水草 イノカンシラプラスコモ井の頭自然文化園の取り組み	田辺 信吾	どうぶつと動物園 2023年夏号（2023.7）	

総務部

No	タイトル・演題	発表者もしくは著者	発表場所または掲載雑誌等	備考
1	水族館における学校と連携した教育普及活動の実践と課題	天野 未知	日本学術会議主催学術フォーラム「SDGsの達成に資するESDカリキュラムの開発」(口頭)	<a href="#">学術フォーラム「SDGsの達成に資するESDカリキュラムの開発」-YouTube</a>
2	東京都立動物園でのモルモット介在プログラムの今とこれから	高松 美香子	第25回全国学校飼育動物研究大会(口頭)	
3	コロナ禍は小学校の東京都立動物園水族園の利用をかえたか	瀬川 夏代	第64回日本動物園水族館教育研究会室戸大会(ポスター)	
4	死亡個体からの精液回収における課題—過去の事例まとめとインドサイの一例	高柳 真世、伊藤 香緒里	第6回野生動物保全繁殖研究会大会(ポスター)	
5	絶滅危惧種アカガシラカラスバトの個体数増加を可能にした遺伝的背景	辻本 大地(京都大学)、高柳 真世、堀越 和夫(小笠原自然文化研究所)、井鷲 裕司(京都大学)	日本鳥学会2023年度大会(ポスター)	<a href="#">日本鳥学会2023年度大会</a>
6	Advancing animal nutrition management at zoos and aquariums of JAZA with a newly developed animal feed database	伊藤 香緒里	第31回東南アジア動物園水族館協会年次総会(口頭)	
7	アジアにおける飼育下マレーバクの栄養に関する調査	伊藤 香緒里、Po Han Chou(マンダイ・ワイルドライフ・グループ)、王 建博(台北市立動物園)	飼育野生動物栄養研究会2023年度大会(口頭)	
8	精液を保存し、人工授精に備える チンパンジー繁殖に向けた野生生物保全センターの取り組み	高柳 真世	どうぶつと動物園 2023年夏号(2023.7)	
9	日本の空に羽ばたくトキを育てる 自然孵化と自然育雛への挑戦	石井 淳子	どうぶつと動物園 2023年秋号(2023.10)	

※下線は外部研究者