

公益財団法人日本モンキーセンター 事業方針

この法人は定款第4条の定めるところにしたがい、以下の事業をおこなう。

1. 公益事業

- (1) 霊長類に関する総合的な調査研究
- (2) 霊長類の保護及びその生息地の保全に関わる活動
- (3) 霊長類に関する環境教育並びに社会普及活動
- (4) 霊長類に関する図書及び学術誌の刊行
- (5) 霊長類の標本等の資試料の収集・管理及び展示
- (6) 霊長類の福祉に配慮した動物園の設置及び経営
- (7) 霊長類の適切な飼育・展示並びにこれに関する技術的指導及び協力
- (8) 霊長類に関する研究会、講演会の開催
- (9) 霊長類等に関する展示、保全、環境教育及び社会普及活動に関わる人材の育成
- (10) その他この法人の目的を達成するために必要な事業

2. 収益事業

- (1) 動物園における物品並びに飲食物販事業
- (2) 所有する土地・建物の賃貸事業
- (3) その他動物園等に関連する収益事業

I 公益事業 (1) 調査研究

1. 霊長類に関する調査研究の実施

- (1) 霊長類をはじめとする野生生物の社会行動の研究
- (2) 霊長類をはじめとする野生生物の進化に関する研究
- (3) 霊長類をはじめとする野生生物の形態学的研究
- (4) 霊長類をはじめとする野生生物の生態学的研究
- (5) 霊長類をはじめとする野生生物の遺伝学的研究
- (6) 霊長類をはじめとする野生生物の保全研究
- (7) 霊長類の福祉に配慮した飼育管理に関する研究
- (8) 霊長類の福祉に配慮した獣医療に関する研究
- (9) 霊長類を中心とした教材開発に関する研究
- (10) 霊長類標本の作成・管理に関する研究並びに研究利用
- (11) 霊長類の生体及び標本を活用した連携研究の推進
- (12) 研究会等の積極的参加による情報の交換と収集
- (13) 霊長類稀少種の繁殖に関する研究
- (14) 市民参加による霊長類をはじめとした生物多様性の保全に関わる基礎研究

2. 研究倫理ガイドライン

2016年4月1日より施行

内部委員3名、外部委員4名からなる研究倫理委員会を設置

3. 外部研究費による研究活動（モンキーセンター受入分）

- (1) 日本学術振興会科学研究費基盤C（2019～2022年度）
代表者：赤見理恵
分担者：高野智
課題名：動物園を活用した保全教育プログラムと教材の開発と評価
- (2) 日本学術振興会科学研究費基盤C（2020～2022年度）
代表者：高野智
分担者：赤見理恵
課題名：新学習指導要領下における博物館学校連携の継続的・定量的評価の試み
- (3) 日本学術振興会科学研究費基盤B（2019～2022年度）
代表者：朝岡幸彦（東京農工大学）
分担者：赤見理恵
課題名：SDGsのための子ども動物園・水族館教育（環境教育）のガイドラインに関する研究
- (4) トヨタ環境活動助成プログラム（国内プロジェクト）
（2020年1月～2022年2月）
プロジェクト名：ニホンザルはどこに？妙高笹ヶ峰に近年進出したニホンザルの暮らしを追う

第3回調査：2021年6月26日～6月29日

赤見理恵、星野智紀、根本慧

臨時調査：2021年12月16日

赤見理恵

第4回調査：2022年2月22日～2月24日

赤見理恵

4. 他機関との連携

(1) 大型類人猿情報ネットワーク (GAIN) との連携

綿貫宏史朗

(2) 地球規模生物多様性情報機構 (GBIF) およびサイエンス ミュージアムネットへの標本情報の提供

(3) 環境省生物多様性センター モニタリングサイト 1000 里地調査の実施 (SI18 犬山地域: 日本モンキーセンター 哺乳類調査グループ)

園敷地内 3 ヶ所にセンサーカメラを設置

設置期間: 2021 年 9 月 26 日 ~ 11 月 4 日

5. 研究業績

(1) 論文他

Anders JL, Moustafa MAM, Mohamed WMA, Hayakawa T, Nakao R, Koizumi I. (2021) Comparing the gut microbiome along the gastrointestinal tract of three sympatric species of wild rodents. *Scientific Reports*. 11(1): 19929. doi: 10.1038/s41598-021-99379-6

Bain M, Nagrani A, Schofield D, Berdugo S, Bessa J, Owen J, Hockings KJ, Matsuzawa T, Hayashi M, Biro D, Carvalho S, Zisserman A (2021) Automated audiovisual behavior recognition in wild primates. *Science Advances*. 7: eabi4883. doi: 10.1126/sciadv.abi4883

Brooks J, Yamamoto S. (2021) Response: Commentary: Dog Stick Chewing: An Overlooked Instance of Tool Use? *Frontiers in Psychology*. 12: 757526. doi: 10.3389/fpsyg.2021.757526

Brooks J, Yamamoto S. (2021) The founder sociality hypothesis. *Ecology and Evolution*. 11(21): 14392-14404. doi: 10.1002/ece3.8143

Che-Castaldo J, Haverkamp K, Watanuki K, Matsuzawa T, Hirata S, Ross SR. (2021) Comparative survival analyses among captive chimpanzees (*Pan troglodytes*) in America and Japan. *PeerJ*. 9: e11913. doi: org/10.7717/peerj.11913

Ito T, Hayakawa T, Suzuki-Hashido N, Hamada Y, Kurihara Y, Hanya G, Kaneko A, Natsume T, Aisu S, Honda T, Yachimori S, Anezaki T, Omi T, Hayama S, Tanaka M, Wakamori H, Imai H, Kawamoto Y. (2021) Phylogeographic history of Japanese macaques. *Journal of Biogeography*. 48: 1420-1431. doi: 10.1111/jbi.14087

Itoigawa A, Fierro F, Chaney ME, Lauterbur ME, Hayakawa T, Tosi AJ, Niv MY, Imai H. (2021) Lowered sensitivity of bitter taste receptors to β -glucosides in bamboo lemurs: an instance of parallel and adaptive functional decline in TAS2R16? *Proceedings of Biological Science*. 288(1948): 20210346. doi: 10.1098/rspb.2021.0346

Kamaluddin SN, Matsuda I, Md-Zain BM. (2021) Activity budget and postural behaviors in orangutans on Bukit Merah Orang Utan Island for assessing captive great ape welfare. *Journal of Applied Animal Welfare Science*: 1-12. doi: 10.1080/10888705.2021.1910032

Kaneko A, Takasu M, Miyabe-Nishiwaki T, Nakamura K, Okamoto M. (2021) Physiological variation in Japanese macaques (*Macaca fuscata*) housed in different outdoor cages evaluated using the metabolic profile test. *Primates*. 62: 609-615. doi: 10.1007/s10329-021-00915-9

Maeda T, Sueur C, Hirata S, Yamamoto S. (2021) Behavioural synchronization in a multilevel society of feral horses. *PLOS ONE*. 16(10): e0258944. doi: 10.1371/journal.pone.0258944

Matsuda I, Hashimoto C, Ihobe H, Yumoto T, Baranga D, Clauss M, Hummel J. (2022) Dietary choices of a foregut-fermenting primate, *Colobus guereza*: a comprehensive approach including leaf chemical and mechanical properties, digestibility and abundance. *Frontiers in Ecology and Evolution*. 10:795015. doi: 10.3389/fevo.2022.795015

Matsuda I, Takano T, Shintaku Y, Clauss M. (2022). Gastrointestinal morphology and ontogeny of foregutfermenting primates. *American Journal of Biological Anthropology*. 177: 735-747. doi: 10.1002/ajpa.24476

Miyabe-Nishiwaki T, Gris VN, Muta K, Nishimura R, Mills DS. (2021) Primate veterinarians' knowledge and attitudes regarding pain in macaques. *Journal of Medical Primatology*. 50: 259-269. doi: 10.1111/jmp.12537

Mohd-Daut N, Matsuda I, Abidin KZ, Md-Zain BM. (2021) Population dynamics and ranging behaviours of provisioned silvered langur (*Trachypitecus cristatus*) in Peninsular Malaysia. *Primates* 62:1019-1029. doi: 10.1007/s10329-021-00934-6

Morimura N. (2021) Structural analysis of behavioral freedom in free-ranging and captive chimpanzees. *Conservation Science and Practice*. 3: e429. doi: 10.1111/csp2.429

Morita T, Toyoda A, Aisu S, Kaneko A, Suda-Hashimoto N, Adachi I, Matsuda I, Koda H (2021) Nonparametric analysis of inter-individual relations using an attention-based neural network. *Methods in Ecology and Evolution*. 12: 1425-1440. doi: 10.1111/2041-210x.13613

Morita T, Toyoda A, Aisu S, Kaneko A, Suda-Hashimoto N, Adachi I, Matsuda I, Koda H (2021) Effects of short-term isolation on social animals' behavior: An experimental case study of Japanese macaque. *Ecological Informatics*. 66: 101435. doi: ARTN 101435 10.1016/j.ecoinf.2021.101435

Najmuddin MF, Haris H, Norazlimi N, Ruslin F, Matsuda I, Md-Zain BM, Abdul-Latiff MAB (2021) Dietary habits of free-ranging banded langur (*Presbytis femoralis*) in a secondary-human modified forest in Johor, Malaysia. *Zoological Studies* 60: 67. doi: 10.6620/ZS.2021.60-67

Nakabayashi M, Kanamori T, Matsukawa A, Tangah J, Tuuga A, Malim PT, Bernard H, Ahmad AH, Matsuda I, Hanya G. (2021) Temporal activity patterns suggesting niche partitioning of sympatric carnivores in Borneo, Malaysia. *Scientific Reports*. 11:19819. doi: 10.1038/s41598-021-99341-6

- Peel E, Silver L, Brandies P, Hayakawa T, Belov K, Hogg CJ. (2022) Genome assembly of the numbat (*Myrmecobius fasciatus*), the only termitivorous marsupial. Gigabyte. 2022: 1. doi: 10.46471/gigabyte.47
- Pina M, Kikuchi Y, Nakatsukasa M, Nakano Y, Kunitatsu Y, Ogihara N, Shimizu D, Takano T, Tsujikawa H, Ishida H. (2021) New femoral remains of *Nacholapithecus kerioi*: Implications for intraspecific variation and Miocene hominoid evolution. Journal of Human Evolution. 155: 102982. doi: 10.1016/j.jhevol.2021.102982
- Ringhofer M, Trösch M, Lansade L, Yamamoto S. (2021) Horses with sustained attention follow the pointing of a human who knows where food is hidden. Scientific Reports. 11: 1-9. doi: 10.1038/s41598-021-95727-8
- Sato Y, Kano F, Morimura N, Tomonaga M, Hirata S. (2022) Chimpanzees (*Pan troglodytes*) exhibit gaze bias for snakes upon hearing alarm calls. Journal of Comparative Psychology. 136: 44-53. doi: 10.1037/com0000305
- Suzuki-Hashido N, Tsuchida S, Hayakawa T, Sakamoto M, Azumano A, Seino S, Matsuda I, Ohkuma M, Ushida K. (2021) *Lactobacillus nasalidis* sp. nov., isolated from the forestomach of a captive proboscis monkey (*Nasalis larvatus*). International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 71(4). doi: 10.1099/ijsem.0.004787
- 高野智, 阪倉若菜, 江藤彩子, 赤見理恵. (2021) 日本モンキーセンターの教育普及活動におけるコロナ禍の影響と課題. 霊長類研究. 37: 121-123. doi: 10.2354/psj.37.024
- Toda Y, Hayakawa T, Itoigawa A, Kurihara Y, Nakagita T, Hayashi M, Ashino R, Melin AD, Ishimaru Y, Kawamura S, Imai H, Misaka T. (2021) Evolution of the primate glutamate taste sensor from a nucleotide sensor. Current Biology. 31(20): 4641-4649.e5. doi: 10.1016/j.cub.2021.08.002
- Toda Y, Ko MC, Liang Q, Miller ET, Rico-Guevara A, Nakagita T, Sakakibara A, Uemura K, Sackton T, Hayakawa T, Sin SYW, Ishimaru Y, Misaka T, Oteiza P, Crall J, Edwards SV, Buttemer W, Matsumura S, Baldwin MW. (2021) Early origin of sweet perception in the songbird radiation. Science. 373(6551): 226-231. doi: 10.1126/science.abf6505
- Toyoda A, Maruhashi T, Kawamoto Y, Matsudaira K, Matsuda I, Malaivijitnond S (2022) Mating and reproductive success in free-ranging stump-tailed macaques: Effectiveness of male-male coalition formation as a reproductive strategy. Frontiers in Ecology and Evolution. 10:802012. doi: 10.3389/fevo.2022.802012
- Wu DD, Qi XG, Yu L, Li M, Liu ZJ, Yoder AD, Roos C, Hayakawa T, Rogers J, Marques-Bonet T, Su B, Yao YG, Zhang YP, Zhang G. (2022) Initiation of the Primate Genome Project. Zoological Research. 43: 147-149. doi: 10.24272/j.issn.2095-8137.2022.001
- Yamamoto S. (2021) ‘Unwilling’ versus ‘unable’: Understanding chimpanzees’ restrictions in cognition and motivation. Psychologia. (Advance Online Publication) doi: 10.2117/psysoc.2021-B020
- 山梨裕美, 徳山奈帆子, 赤見理恵, 松阪崇久, 北出智美, 徐沈文, 林美里, 白井啓, 諸坂佐利. (2021) 霊長類の違法取引と大型類人猿のエンターテインメント利用に専門家としてどう向き合うか. 霊長類研究. 37: 63-71. doi: 10.2354/psj.37.007
- 山梨裕美, 徳山奈帆子, 竹ノ下祐二, 大塚亮真, 森村成樹, 赤見理恵. (2021) 大型類人猿と人の関わりの変遷: 過去・現在・そして未来に向けて. 霊長類研究. 37: 155-159. doi: 10.2354/psj.37.046
- Yoshida T, Takemoto H, Sakamaki T, Tokuyama N, Hart J, Hart T, Dupain J, Cobden A, Mulavwa M, Hashimoto C, Isaji M, Kaneko A, Enomoto Y, Sato E, Kooriyama T, Miyabe-Nishiwaki T, Suzuki J, Saito A, Furuichi T, Akari H. (2021) Prevalence of antibodies against human respiratory viruses potentially involving anthroponoses in wild bonobos. Primates. 62: 897-903. doi: 10.1007/s10329-021-00935-5
- Zhao YY, Matsuda I, Wong A, Bernard H (2021) The distribution and abundance of long-tailed macaques in the main campus of Universiti Malaysia Sabah and its vicinity. Journal of Tropical Biology and Conservation. 18:185-202.
- (2) 書籍
- Grueter CC, Erb WM, Ulibarri LR, Matsuda I. (2022) Ecology and behaviour of odd-nosed colobines. In: Matsuda I, Grueter CC, Teichroeb JA. (eds) The Colobines: Natural History, Behaviour and Ecological Diversity. Cambridge University Press. pp. 156-185.
- 林美里. (2021) 進化心理学. In: 湯澤美紀 (編著). わらべうたと心理学の出会い. 金子書房. pp. 70-79.
- Matsuda I, Clauss M. (2022) Morphology and physiology of colobine digestive tracts. In: Matsuda I, Grueter CC, Teichroeb JA. (eds) The Colobines: Natural History, Behaviour and Ecological Diversity. Cambridge University Press. pp. 64-77.
- Matsuda I, Grueter Cyril C, Teichroeb Julie A (2022) General introduction. In: Matsuda I, Grueter CC, Teichroeb JA. (eds) Natural History, Behaviour and Ecological Diversity. Cambridge University Press, Cambridge, pp 1-2.
- Matsuda I, Grueter CC, Teichroeb JA. (2022) The Colobines: Natural History, Behaviour and Ecological Diversity. Cambridge University Press, Cambridge. 508 pp.
- 根本慧 (著), 日本モンキーセンター, 武真紀子 (監修) (2021) 今日のモップくん シロガオサキのモップくん 観察記. blueprint. 120 pp.
- 尾池和夫. (2021) 自註現代俳句シリーズ・13 期 3 尾池和夫集, 公益社団法人俳人協会. 152 pp.
- 尾池和夫. (2021) ブドウという季語. In: 一心寺 (編). ちょっといい話 第15集 ABCラジオ: 各界名士によるこころ洗われるお話. 東方出版. pp. 152-156.

尾池和夫. (2021) 京都の地下水. In: 一心寺 (編). ちょっといい話 第15集 ABCラジオ: 各界名士によるこころ洗われるお話. 東方出版. pp. 178-182.

尾池和夫. (2021) 序文. In: 宇治川 三和幸一句集. 青磁社.

尾池和夫. (2022) 第1章 日本列島の基礎を学ぶ. In: 楠城一嘉 (編著). 地震と火山と防災のはなし. 成山堂書店. pp. 1-19.

澤田純, 山極壽一, 出口康夫. (2021) グローバルとローカルのくあいだー多様なローカリティに根ざした新しい社会のデザインを. In: 澤田純 (著). パラコンシステント・ワールド一次世代通信 IOWNと描く、生命とITのくあいだ. NTT出版. pp. 111-164.

Sha JCM, Matsuda I, Zhou Q, Ang A, Nadler T. (2022) State of Asian colobines and their conservation needs. In: Matsuda I, Grueter CC, Teichroeb JA. (eds) The Colobines: Natural History, Behaviour and Ecological Diversity. Cambridge University Press. pp. 324-341.

篠原亜佐美, 山本真也. (2021) だます. In: 小田亮, 橋彌和秀, 大坪庸介, 平石界 (編). 進化でわかる人間行動の事典. 朝倉書店. pp. 168-172.

Teichroeb JA, Grueter Cyril C, Matsuda I. (2022) Directions for future research. In: Matsuda I, Grueter CC, Teichroeb JA. (eds) The Colobines: Natural History, Behaviour and Ecological Diversity. Cambridge University Press. pp. 394-398.

山極壽一. (2021) 食とコミュニケーションの進化. In: 池谷和信 (編). 食の文明論ーホモ・サピエンス史から探る. 農文協. pp. 385-412.

山極壽一. (2021) 清風荘の未来. In: 松田文彦, 今西純一, 中嶋節子, 奈良岡聡智 (編著). 清風荘と近代の学知. 京都大学学術出版会. pp. i-v.

山極壽一. (2021) "野生の五感"を取りもどすー生物進化に学び、人間社会の未来を考えるー. フィランソロピー協会 (編). 共感革命ーフィランソロピーは進化する. 中央公論事業出版. pp. 18-33.

山極壽一. (2021) 哲学なき技術先行の時代は終わるー「経済優先」から「社会優先」へ. 週刊東洋経済付録「LIFE SPAN」. p. 7.

山極壽一. (2021) 自然の循環する豊かさとは何か. In: 「SHARE THE LOVE for JAPAN」Book制作委員会 (編). SHARE THE LOVE 大地を愛する人々. Two Virgines. pp. 232-233.

山極壽一. (2021) 京大というジャングルでゴリラ学者が考えたこと. 朝日新書. 240 pp.

山極壽一. (2022) 解説 ニホンザル研究の一里塚ー河合さんのやり方. In: 河合雅雄 (著). ニホンザルの生態. 講談社. pp. 400-419.

山本真也. (2021) 仲間をつくる. In: 小田亮, 橋彌和秀, 大坪庸介, 平石界 (編). 進化でわかる人間行動の事典. 朝倉書店. pp. 191-196.

(3) 連載・記事 (モンキー掲載分を除く)

① 尾池和夫 学長エッセイ (静岡県立大学)

「静岡の大地を見る」

その1 有東木 2021年4月15日

その2 大井川の七曲りと蓬萊橋 5月12日

その3 大井川の伏流水 6月28日

その4 大井川の伏流水 (2) 喜久酔の仕込み水

8月3日

その5 静岡県の河川と湧水 8月24日

その6 大井川鐵道と川根本町の吊橋群 9月15日

その7 御前崎とその周辺 10月13日

その8 浜名湖とその周辺 12月20日

その9 浜名湖 (二級河川都田川) の源流

2022年2月14日

その10 富士川 3月17日

② 尾池和夫 「薬草園歳時記」 (静岡県立大学)

(1) 4月の花 アケビ、トキワイカリソウ、オキナグサ

2021年4月

(2) バナナ 2021年5月

(3) 蒟蒻の花 2021年5月

(4) 5月31日の誕生花 イヌハッカ、カラー、

ルピナス、藤 2021年6月

(5) 桑の実と楊梅 (ヤマモモ) 2021年7月

(6) 烏瓜 (からすうり) 2021年8月

(7) 鬱金 (ウコン) と生姜 (ショウガ) の四季

2021年9月

(8) 落花生 2021年9月

(9) 茶草場と薬草園のベチパー 2021年10月

(10) ドングリとシイ 2021年10月

(11) 万両、千両、百両、十両、一両 2021年11月

(12) 里芋の芋と花と実と 2021年12月

(13) 七草 2022年1月

(14) 野草と山菜 2022年2月

(15) 黒文字 2022年3月

③ 尾池和夫 氷室 (氷室俳句会) 「瓢鮎抄」

2021年4月号～2022年3月号に(一四八)～(一四七)を連載

④ 尾池和夫 氷室 (氷室俳句会) 「季語つれづれ番外」

2021年4月号～2022年3月号に(94)～(115)を連載

⑤ 尾池和夫 氷室 (氷室俳句会) 「京都の地球科学」

2021年4月号～2022年3月号に(324)～(335)を連載

⑥ 尾池和夫 京都新聞『天眼』

静岡県立大学の薬草園 2021年5月30日

静岡の大空襲 8月15日

三峠断層と中央構造線活断層 10月31日

七草粥と大根の葉 2022年1月23日

⑦ 山極壽一 京都新聞『天眼』

パラレルワールドへの期待 2021年6月13日

新自然史学と自然学 8月29日

市場の賑わいを取りもどす 11月14日

現代の終の栖とは 2022年2月6日

⑧ 山極壽一 朝日新聞『科学季評』

環境問題は技術のせいー根幹は人間の「文化」に

2021年5月13日

気持ち伝わるコミュニケーション: 言葉に限界 五感生かして 8月6日

すれ違う政治と科学—真鍋さんからの「苦言」

11月11日

⑨ 山極壽一 京都新聞『現論』

土地と人との新たな絆を 2021年4月27日
人新世 利益追求に抑制を 7月13日
核兵器廃絶の政策を 11月2日
対面が共感力鍛える 2022年2月1日

⑩ 山極壽一 BE-PAL『ゴリラ先生・山極壽一の
課外授業 森の声、ゴリラの目』

ジャングルにコモングスの理念あり 41(12): 43-45
遊動の時代を迎えて 42(1): 79-81
弱みを強みに変えた人類 42(2): 79-81
森が作る情緒とアニミズム 42(3): 79-81
暴力と戦いは人間の本性か 42(4): 71-73

⑪ 犬山市 広報犬山「モンキーレポート」

第49回 ノドジロオマキザルから知性の進化を考える
2021年4月15日号 林美里
第50回 鼻がハートのおしゃれなサル
2021年5月15日号 星野智紀
第51回 ポト：小さな体に秘められた大きな力
2021年6月15日号 高野智
第52回 バックヤードでくらしているムネアカ
タマリンのサキ
2021年7月15日号 武田康祐
第53回 名前が変わったコロンビアクロコモザル
2021年8月15日号 新宅勇太
第54回 ボウシテナガザルのドントに訪れた変化
2021年9月15日号 藤森唯
第55回 房毛は白？黒？クロミミマーモセット
2021年10月15日号 赤見理恵
第56回 アフリカの小さな黄色いサル
〜キタタラポアン〜
2021年11月15日号 土性亮賀
第57回 ライオンみたいなサル!? シシオザル
2021年12月15日号 市原涼輔
第58回 イタズラ好き？シロガオオマキザル
2022年1月15日号 石田崇斗
第59回 フランソワルトンの葉っぱのこだわり
2022年2月15日号 根本慧
第60回 野生では2000頭だけ!? ワタボウシタマリン
2022年3月15日号 赤見理恵

⑫ その他記事

安藤忠雄, 山極壽一. (2022) 地球人の気概 取り戻せ—社会のビジョン欠かせず、グローバルな直観力磨け. 日本経済新聞. 2022年1月1日.
尾池和夫. (2021) 静岡県の大学が目指すもの. リビング静岡 2021年5月28日.
尾池和夫. (2021) 新聞で静岡知ろう. 静岡新聞 2021年6月18日.
尾池和夫. (2021) 「きれいな化石残すように」県立大学学長が静大で講義. 静岡新聞 2021年7月29日.
尾池和夫. (2021) つなぐ世界遺産 富士山のいま、どう見る 2人の碩学が対談. 静岡新聞 2021年8月13日.

尾池和夫. (2021) 健康長寿実現へ学術フォーラム 静岡・グランシップで. 静岡新聞 2021年11月27日.
尾池和夫. (2021) 南海トラフ「2038年」の真意は. 高知新聞 2021年12月15日.

尾池和夫. (2022) 常夜灯. 高知新聞 2022年1月30日. (京都新聞より転載)

尾池和夫. (2022) 静岡県立大「県民を守る」自然災害研究強化 2022年度改組へ. 静岡新聞 2022年2月21日.

尾池和夫. (2022) 「南海トラフ地震はいつ起こるか？」専門家による最新研究. 文藝春秋 2022年3月17日.

尾池和夫. (2022) 第15回佛教大学小学生俳句大賞結果発表! 23,003句の応募作品から入賞207句が決定! 沖縄タイムズ 2022年3月18日.

山極壽一. (2021) 言葉より態度で語れ. 知事選を前にリーダー像を訊く. 中日新聞. 2021年5月23日.

山極壽一. (2021) 「国のため」は時代錯誤. 毎日新聞. 2021年7月23日.

山極壽一. (2021) 豊かな「遊び」、スポーツの起源に帰ろう. 朝日新聞. 2021年7月26日.

山極壽一. (2021) 脱二元論へ東洋の知を. 毎日21世紀フォーラムから. 毎日新聞. 2021年8月7日.

山極壽一. (2021) 身体感覚としてのニュース. 日本人の忘れもの. 京都新聞. 2021年12月9日.

山極壽一. (2021) 越境する人間 共存の努力を. 朝日新聞. 2021年12月31日.

山極壽一. (2022) 前日本学術会議会長が語る科学と政治. しんぶん赤旗日曜版. 2022年1月2日.

山極壽一. (2022) 地球環境 文化から考える. 京都わたくし流(上). 読売新聞. 2022年1月13日.

山極壽一. (2022) 歩いて思索する人間. 京都わたくし流(下). 読売新聞. 2022年1月20日.

山極壽一. (2022) ゴリラ研究の第一人者 山極壽一さんを取材「人間との違いは?」. 京都新聞ジュニアタイムズ. 2022年2月6日.

山極壽一. 絹谷幸二. (2021) 地球環境と人間の文化について. 新美術新聞. 2021年6月1日.

(4) そのほか執筆

林美里. (2021) チンパンジー研究者、母になる一ヒトの発達と言葉. 発達. 166: 103-110.

林美里. (2021) チンパンジー研究者、母になる一言で気持ちを伝えるヒトの子ども. 発達. 168: 104-111.

林美里. (2021) 河合雅雄先生の追悼特集: 企画趣旨. 霊長類研究. 37: 191-193.

林美里. (2022) チンパンジーに学ぶ親子関係. 保育と保健. 28: 86-89.

川上文人. (2021) 書評 黒鳥英俊 著『恋するサル 類人猿の社会で愛情について考えた』. 霊長類研究. 37: 130-131.

神津里季生, 山極壽一. (2021) 巻頭理事長対談 あらためて問われる共感と連帯—現代の危機をどう乗り越えるのか. WELFARE. 10: 1-6.

尾池和夫. (2021) 四季吟詠 選者. 俳句四季. 38(5): 136.

尾池和夫. (2021) 四季吟詠 選者. 俳句四季. 38(8): 136.

尾池和夫. (2021) 四季吟詠 選者. 俳句四季. 38(11): 136.

尾池和夫. (2021) 特集 佳きかな、同門! 新作競詠 石田波郷門 薬草園. 俳壇. 38(8): 63.

尾池和夫. (2021) 昭和・平成の俳人わが道を行く 新作
十五句 大井川鐵道. 俳句四季. 38(11): 86-87.

尾池和夫. 俳句から考える地球の環境. 俳壇. 38(11):
747-77.

尾池和夫. (2022) 四季吟詠 選者. 俳句四季. 39(2): 136.

尾池和夫. (2022) 巻頭作品 10 句 雑踊. 俳壇. 39(3):24-
25.

尾池和夫. (2022) 京の工芸 (一) なまずの文鎮 地震を
知って震災に備える. 氷室. 2022 年 1 月号.

尾池和夫. (2022) 静岡の大地に学ぶ. 企業経営研究所巻
頭.

山極壽一. (2021) ニューノーマルをつくる世代に伝えたい
体感と対話のある学びの面白さ. OPINION 国立大学.
59: 2-5.

山極壽一. (2021) ゴリラを追って—京大理学部の人文学
とその行方. 京都大学理学研究科・理学部弘報. 218:
5-7.

山極壽一. (2021) 遊動社会の本質—快適さ移動は人類
の根源. TRAVEL JOURNAL. 58(16): 10-11.

山極壽一. (2021) ゴリラの民主主義. THE BIG ISSUE.
406: 8.

山極壽一. (2021) 国立大学法人の基本的課題. IDE 現代
の高等教育. 631: 4-9.

山極壽一. (2021) 地方学術会議の意義. 学術の動向.
2021.6: 10-14.

山極壽一. (2021) 野生動物からみたプラネタリー・ヘル
ス. 保健の科学. 63: 469-473.

山極壽一. (2021) 感染症とこれから期待される未来社会.
大阪府保険医協会・大阪府歯科保険医協会第 8 回「日
常診療経験交流会」記録集. 4-12.

山極壽一. (2021) 自然人類学からみた家族の起源とその
役割—共感を育む共食と共同の子育て. 世界平和研究.
47(4): 12-20.

山極壽一. (2021) アニミズムの時代. 青淵. 873: 3-4.

山極壽一. (2021) 私のおまもり「ゴリラ」. 婦人友友.
2022 年 1 月号: 21.

山極壽一. (2021) 「勝つ」より「負けない」が大事 新
時代に輝く子になる「賢人」の知恵. プレジデント
Family 小学生知育大百科: 14-17.

山極壽一. (2021) 西田幾多郎一人間は自然の環の一つ.
文藝春秋創刊 100 周年記念「100 年の 100 人」: 347.

山極壽一. (2021) シェアとコモンズの拡大. 公研 700:
16-17.

山極壽一. (2021) 学術の危機と混迷の時代. 日本学術
会議同友会会報.

山極壽一. (2022) 学校は豊かな未来をつくる大切な共助
の場 新春インタビュー. 互助組合報. 655: 4-7.

山極壽一. (2022) 少しだけ「スマホを捨てよ 町へ出よ
う」.「スマホ・ラマダン」特集. 週刊新潮. 1 月 27 日号:
45-47.

山極壽一. (2022) 現代文明の間に差す狩猟民の光. In: 手
塚漫画の共生する社会. 子どもの未来社. pp. 138-140.

山極壽一. (2022) 都市の原型はジャングル. 大林組創業
130 周年記念誌. p. 34

Yamagiwa J. (2022) The city's original form is the jungle.
OBAYASHI. p. 35.

山極壽一. (2022) ゴリラから学ぶ「人間が関わる空間
のあり方」. In: 年鑑日本の空間デザイン. 六曜社. pp.
8-9.

山極壽一. (2022) 教育の ICT 化は人間の本質を見つめ直
す機会になる」(後編). @ Sing アットシング. 19: 12-
14.

山極壽一. 阿部健一. (2022) 所長インタビュー 靴
を脱ぐ 地球環境学と環世界. Humanity & Nature
Newsletter. 86: 2-5.

山極壽一. 佐藤文一, 宇野恵信, 渡辺美代子. (2021) 座談
会「地方創生で変わる学術、地域に根付く発想を探る」.
学術の動向. 2021.6: 62-71.

山極壽一. 山口創. (2021) 繋がりを結ぶために一思いを
伝えるコミュニケーション. WINDS. 53: 1-6.

山本真也. (2022) 共同注意の系統発生. Clinical Neuroscience.
40(3): 354-356.

6. 学会参加

(**附属動物園部、学術部のみ。JMC で開催したものを除く**)

- (1) 日本博物館協会シンポジウム「これからの博物館制度を
考える」
日程：2021 年 4 月 24 日
方式：オンライン開催 赤見理恵
- (2) 第 37 回日本霊長類学会大会
日程：2021 年 7 月 16 日～7 月 18 日
方式：オンライン開催
林美里、高野智、赤見理恵、
新宅勇太、綿貫宏史朗、江藤彩子
- (3) 日本哺乳類学会 2021 年度大会
日程：2021 年 8 月 28 日～8 月 31 日
方式：オンライン開催 赤見理恵、新宅勇太
- (4) The 16th International Symposium on Primatology and
Wildlife Science
日程：2021 年 9 月 29 日～9 月 30 日
方式：オンライン開催 林美里、新宅勇太
- (5) The 2021 International Conservation Education
Conference
日程：2021 年 10 月 8 日～10 月 10 日
方式：オンライン開催 赤見理恵
- (6) 第 75 回日本人類学会大会
日程：2021 年 10 月 9 日～10 月 11 日
方式：オンライン開催 高野智
- (7) 「野生動物と社会」学会第 26 回大会
日程：2021 年 11 月 5 日～11 月 7 日
方式：オンライン開催 赤見理恵
- (8) 屋久島学ソサエティ第 9 回大会
日程：2021 年 12 月 4 日～12 月 5 日
方式：オンライン開催
赤見理恵、新宅勇太、江藤彩子
- (9) 第 23 回 SAGA シンポジウム
日程：2021 年 12 月 5 日
方式：オンライン開催
高野智、赤見理恵、江藤彩子、阪倉若菜、藤森唯
- (10) 日本理科教育学会第 66 回東海支部大会
日程：2021 年 12 月 11 日
方式：オンライン開催 高野智
- (11) 日本生物教育学会第 106 回全国大会
日程：2022 年 1 月 8 日～1 月 9 日
方式：オンライン開催 高野智

- (12) 第 62 回日本動物園水族館教育研究会
 日程：2022 年 1 月 29 日～1 月 30 日
 方式：オンライン開催
 高野智、赤見理恵、江藤彩子、阪倉若菜
- (13) The 17th International Symposium on Primatology and Wildlife Science
 日程：2022 年 3 月 7 日～3 月 8 日
 方式：対面（京都大学）・オンライン併用開催
 林美里、新宅勇太
- (14) 第 28 回ヒトと動物の関係学会学術大会シンポジウム
 「動物園の生息環境展示と動物福祉について」
 日程：2022 年 3 月 22 日
 方式：対面（慶應義塾大学日吉キャンパス）・
 オンライン併用開催 綿貫宏史朗
- (15) 京都大学霊長類研究所共同利用研究会
 「世界の霊長類を俯瞰する」
 日程：2022 年 3 月 24 日～3 月 25 日
 方式：対面（犬山市民交流センターフロイデ）・
 オンライン併用開催 高野智、赤見理恵、江藤彩子

7. 学会・研究会での発表（プリマーテス研究会を除く）

赤見理恵. (2021) 動物園でのチンパンジー飼育展示の変化. 自由集「大型類人猿と人の関わりの変遷：過去・現在・そして未来に向けて」. 第 37 回日本霊長類学会大会. (オンライン)

Akami R. (2021) All Animal Birthdays Calendar. The 2021 International Conservation Education Conference. (Online)

江藤彩子, 古市博之, 武田康祐, 高野智. (2022) 小学 2 年生国語「どうぶつ園のじゅうい」の連携授業. 第 62 回日本動物園水族館教育研究会. (オンライン)

土手結月, 松浦有花, 高野華花, 奥村逞人, 石井愛夏, 池田義知, 佐々木侑奈, 乾真子, 徳山奈帆子, 赤見理恵, 山梨裕美. (2022) スローロリスを題材とした教育教材の評価：高校生を対象とした調査. 第 62 回日本動物園水族館教育研究会. (オンライン)

橋戸南美, 土田さやか, 東野晃典, 清野悟, Ramirez SDA, Benoit G, 松田一希, 牛田一成. (2021) 野生および飼育テナガザルの前胃由来細菌がもつ植物二次代謝産物分解能. 第 37 回日本霊長類学会大会. (オンライン)

早川卓志. (2022) 動物園由来試料を用いた霊長類のゲノム・トランスクリプトーム解析. 第 50 回ホミニゼーション研究会「人類進化と遺伝子」. (愛知県犬山市, オンライン併用)

林美里, 竹下秀子. (2021) ヒト乳幼児と大型類人猿の定位操作と入れ子のカップ課題から見た認知発達. 第 37 回日本霊長類学会大会. (オンライン)

Hayashi M & Takeshita H. (2022) Hierarchical object combination and tool use in great apes and human children. Joint Meeting of the International Primatological Society and the Latin American Society of Primatology. (online)

Kanetsuna K, Iijima N, Hayakawa T. (2022) Comparative analysis of gut microbiome in wild- and captive-born gum-eating slow lorises. The 17th International Symposium on Primatology and Wildlife Science. (Onsite: Kyoto, Japan and Online hybrid)

Katsushima H, Kogi K, Hayakawa T. (2022) Possibility of gustation being used during breastfeeding by cetacean infants. The 17th International Symposium on Primatology and Wildlife Science. (Onsite: Kyoto, Japan and Online hybrid)

勝島日向子, 柏木伸幸, 瀧野剛久, 小木万布, 早川卓志. (2022) ハンドウイルカ属における母乳中の呈味物質とその受容能力に関する遺伝学研究. 第 69 回日本生態学会大会. (オンライン)

Kitayama H, Shirai A, Nemoto K, Tawa Y, Watanuki K, Hayakawa T. (2021) Ex-situ conservation genetics contributes to spider monkeys in Japan. The 2nd AsiaEvo Conference. (online)

近藤虎太郎, 小倉匡俊, 早川卓志. (2022) コアラの化学感覚受容体遺伝子多型とユーカリ食選択との関連解析. 第 69 回日本生態学会大会. (オンライン)

Matsuda I. (2021) Interaction between natural and sexual selection during the evolution of secondary sexual traits in primates. Internal Seminar of Eminent Speaker Series, Biotechnology Research Institute, Universiti Malaysia Sabah. (online)

Matsuda I. (2021) Interaction between natural and sexual selection during the evolution of the sexually selected male masculine trait in proboscis monkeys. The 2nd AsiaEvo Conference, Symposium "Social evolution: Diversity, Processes and Mechanisms", (online)

Matsuda I. (2021) Progress Report - An exploration of the principle of emerging interactions in spatiotemporal diversity-. JST/CREST 領域会議. (オンライン)

松田一希. (2022) ボルネオ・キナバタンガン下流域：個人レベルの長期野外調査の醍醐味. 京都大学霊長類研究所共同利用研究会「世界の霊長類を俯瞰する」. (愛知県犬山市)

松田一希. (2022) 野生環境における霊長類の食物選択. 日本実験動物技術者協会関東支部中動物部会第 35 回サル講演会. (オンライン)

松田一希, 橋本千絵, 五百部裕, 湯本貴和, Baranga D, Clauss M, Hummel J. (2021) ウガンダ・カリンズ森林におけるアビシニアコロプスの葉の選択性. 第 37 回日本霊長類学会大会. (オンライン)

Nishijima A, Yanagawa Y, Matsumoto N, Hagino K, Sakamoto H, Hayakawa T. (2022) Transcriptome changes of maternal immune system related to embryonic diapause in brown bears. The 17th International Symposium on Primatology and Wildlife Science. (Onsite: Kyoto, Japan and Online hybrid)

Sakamoto S, Matsushita Y, Itoigawa A, Fujitani T, Takakura K, Zhou Y, Zhang G, Grutzner F, Kawamura S, Hayakawa T. (2022) Genetics, behavior, and evolution of the visual adaptation in egg-laying mammals. The 17th International Symposium on Primatology and Wildlife Science. (Onsite: Kyoto, Japan and Online hybrid)

Shimada J, Hayakawa T. (2022) Molecular evolution of sweet taste receptor genes in elephants. The 17th International Symposium on Primatology and Wildlife Science. (Onsite: Kyoto, Japan and Online hybrid)

杉山茂, 赤見理恵, 鏡味芳宏, 星野智紀, 根本慧, 北原愛子, 森村成樹, 伊谷原一. (2021) 新潟県妙高市笹ヶ峰地域におけるドローンを活用したニホンザル生息状況調査. 第 37 回日本霊長類学会大会. (オンライン)

高野智, 赤見理恵. (2022) 中学 1 年生による霊長類の分類についての試行的実践. 日本生物教育学会第 106 回全国大会. (オンライン)

Takeuchi H, Matsuishi TF, Hayakawa T. (2022) Comparative transcriptome analysis in stranded cetaceans provide novel insights into the evolution of lipid utilization. The 17th International Symposium on Primatology and Wildlife Science. (Onsite: Kyoto, Japan and Online hybrid)

豊田有, 丸橋珠樹, Malaivijitnond S, 荒井迅, 香田啓貴, 松田一希. (2021) 自動撮影カメラを用いた野生ベニガオザルの隊列順序の映像記録からの社会構造復元の試み. 第 37 回日本霊長類学会大会. (オンライン)

Uchikoshi M. (2021) Overview of gibbon husbandry and breeding in Japanese zoos. Annual Conference of Chinese Association of Zoological Gardens and Gibbon CCP: China endangered species Conservation Program. (Guangzhou, China)

辻越万喜子. (2022) テナガザルの食生活 - 野生ではどのようにくらしているのか. 霊長類研究所第 3 回技術部セミナー「野生から学ぶ、飼育霊長類の食事」. (オンライン開催)

Uchikoshi M, Ishida S, & Yamada M. (2022). Difference in Great-Call structures in an agile gibbon (*Hylobates agilis*) in single and paired housed conditions. IPS-SLAPrim 2020 congress. (Online)

Yoshimura H, Hayakawa T, Qi H, Sugimoto T, Kikuchi DM, Jumabay-Uulu K, Sharma K, Hirata S, Kinoshita K. (2022) Metabarcoding of fecal DNA indicates frequent plant consumption in wild snow leopard (*Panthera uncia*). The 17th International Symposium on Primatology and Wildlife Science. (Onsite: Kyoto, Japan and Online hybrid)

8. 受賞 (プリマーテス研究会を除く)

(1) 第 62 回日本動物園水族館教育研究会発表賞

題目: スローロリスを題材とした教育教材の評価: 高校生を対象とした調査.

発表者: 土手結月, 松浦有花, 高野華花, 奥村逞人, 石井愛夏, 池田義知, 佐々木伶奈, 乾真子, 徳山奈帆子, 赤見理恵, 山梨裕美.

9. 講演ほか

畠山重篤, 山極壽一. (2022) 防潮堤を考える. 防潮堤シンポジウム. (東京都文京区)

早川卓志. (2022) 飼育下の樹液食霊長類における樹液給餌と腸内細菌叢の関係について. 第 3 回京都大学霊長類研究所技術部セミナー「野生から学ぶ、飼育霊長類の食事」. (オンライン)

市原涼輔. (2022) コロナ禍における飼料費クラウドファンディング「大切な動物たちの暮らしを守りたい!」. 第 3 回動物園水族館大学シンポジウム. (愛知県犬山市およびオンライン)

広瀬浩二郎, 山極壽一. (2021) 触覚を探索する. ワークショップ&トーク「触覚とアート」. (神奈川県横浜市)

松田一希. (2021) テングザル - ボルネオに暮らす不思議なサル -. NPO 法人ボルネオ保全トラスト・ジャパン 第 18 回ボルネオカフェ Zoom トーク. (オンライン)

松田一希. (2021) オスとメスの見た目はなぜ違う? - サルたちの恋愛事情 -. 神戸女学院中高部出前授業. (オンライン)

松田一希. (2021) オスとメスの見た目はなぜ違う? - サルたちの恋愛事情 -. 中部大学春日丘中学校出前授業. (愛知県春日井市)

松田一希. (2022) オスとメスの見た目はなぜ違う? - サルたちの恋愛事情 -. 中部大学第一高等学校出前授業. (愛知県春日井市)

尾池和夫. (2021) 静岡の防災と医療 変動帯の文化と自然災害. 静岡県立大学. (静岡県静岡市)

尾池和夫. (2021) 歴史から読み解くしずおか学 宇宙から見た静岡. 静岡県立大学. (静岡県静岡市)

尾池和夫. (2021) 山信. 俳人協会令和 3 年春季俳句講座 第 3 回. (オンライン)

尾池和夫. (2021) 科学と技術と芸術と. 静岡大学浜松キャンパス. (静岡県浜松市)

尾池和夫. (2021) 科学と技術と芸術と. 静岡大学静岡キャンパス. (静岡県静岡市)

尾池和夫. (2021) 日本本学会議の在り方に関する政策討議 (第 4 回). (東京都中央区)

尾池和夫. (2021) 2038 年南海トラフ巨大地震 - 予測を読み解く -. 昭和南海地震から 75 年シンポジウム 次の南海トラフ巨大地震にどのように備えるか、現状と今後の課題. (高知県高知市)

尾池和夫. (2021) 京都盆地の自然. 花山天文台. (京都府京都市)

尾池和夫. (2021) ケンモリ企画 これからどうなる? 首都直下型地震、富士山噴火、南海トラフ巨大地震、そして日本列島. (東京都港区)

尾池和夫. (2022) 日本列島の自然と原子力. 原子力損害賠償・廃炉等支援機構. (東京都港区)

尾池和夫. (2022) 日本列島の自然, 京都芸術大学通信教育部スクーリング. (京都府京都市)

尾池和夫. (2022) 日本列島の自然を楽しむ. 城陽市民大学閉講式. (京都府城陽市)

尾池和夫. (2022) 核廃棄物対策について. 日本弁護士連合会人権委員会.

齋藤幸平, 藻谷浩介, 養老孟司, 山極壽一. (2021) 私たちは子どもたちのために「ちがう日本」をつくれるのか? 「脱成長」を考えてみる. NPO 法人日本に健全な森をつくり直す委員会企画シンポジウム. (東京都港区)

渋沢寿一, 山極壽一, 井上有加, 石川淳哉, 浅利美鈴. (2021) 里山からのグレート・リセット. 第 6 回 SDGs 問答. (京都府京都市)

寺島実郎, 山極壽一. (2022) 対談「現代に生きる・現代を生きる」. 第 10 回金沢・現代会議講演. (石川県金沢市)

綿貫宏史朗. (2022) 連携園討論「持続可能な種の保全とその現実」. 第 3 回動物園水族館大学シンポジウム. (愛知県犬山市およびオンライン)

山極壽一. (2021) ゴリラが教えてくれた人間が生きる意味. 親鸞聖人生誕 850 年記念シンポジウム基調講演. (京都府京都市)

山極壽一. (2021) コミュニケーションの進化とコロナ後の社会. 国際京都学協会講演. (京都府京都市)

- 山極壽一. (2021) 地球環境問題を文化の問題として読み解く. 総合地球環境学研究所創立 20 周年記念シンポジウム「人新世における総合地球環境学の未来」.(京都府京都市)
- 山極壽一. (2021) 地球環境問題を文化の問題として読み解く. 総合地球環境学研究所創立 20 周年記念シンポジウム「人新世を生きる私たちと地球の未来可能性」.(京都府京都市)
- 山極壽一. (2021) 地球環境問題を文化の問題として解決するために. 滋賀県経済同友会総会基調講演.(滋賀県大津市)
- 山極壽一. (2021) ゴリラからの警告. TOC 研究会講演.(京都府京都市)
- 山極壽一. (2021) コロナ後の社会—いのちのちのちのつながりを考える. 令和 3 年度日本動物園水族館協会通常総会基調講演.(京都府京都市)
- 山極壽一. (2021) 新型コロナ時代を生き抜くために—人間社会の由来と未来を考える. 龍谷大学校友会講演.(京都府京都市)
- 山極壽一. (2021) 協創的コミュニケーションの進化を考える. 新学研究「協創的コミュニケーションのための言語進化学」研究会講演.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) コロナ後の社会. ビジョン研究会講演.(オンライン)
- Yamagiwa J. (2021) Japanese concept of culture and future perspectives of RIHN. SRI Symposium. (Online)
- Yamagiwa J. (2021) Evolutionary pathway of an empathic society and future perspectives after Covid-19. The Daiwa Anglo-Japanese Foundation Seminar “Modern Human Society as seen by Primatologists”. (Online)
- 山極壽一. (2021) 新たな地球の環境倫理を創出するために. 地球システム・倫理学会講演.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) ポストコロナ社会をどう作るか. 愛知県保険医協会第 72 回定期総会基調講演.(愛知県名古屋市)
- 山極壽一. (2021) 教育の原点とは何か. 全日本教職員組合「みんなで 21 世紀の未来をひらく教育のつどい—教育研究全国集会」.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) 遊動の時代を迎えて. 京都産業大学文化学部開設 20 周年記念事業観光文化コース開設記念シンポジウム基調講演.(京都府京都市)
- 山極壽一. (2021) 感染症とこれから期待される未来社会. 大阪府保険医協会・大阪府歯科保険医協会主催「第 8 回日常診療経験交流会」記念講演.(大阪府大阪市)
- 山極壽一. (2021) コミュニケーションの進化とコロナ後の社会. 静岡雙葉学園特別講演.(静岡県静岡市)
- 山極壽一. (2021) 人間の進化と文化をコミュニケーションから考える. 神戸市立葺合高校主催 World Wide Conference 基調講演.(兵庫県神戸市)
- 山極壽一. (2021) コミュニケーションの進化とコロナ後の世界. 愛知県サマーセミナー.(愛知県名古屋市)
- 山極壽一. (2021) 人類進化論—ゴリラとヒトと環境史. ふじのくに地球環境史ミュージアム講演.(静岡県静岡市)
- 山極壽一. (2021) コロナ禍から何を学ぶのか—ゴリラ博士が語るヒトの未来. 兵庫県母親大会特別講演.(兵庫県神戸市)
- 山極壽一. (2021) 日本社会の未来は文化にあり—ゴリラの文化論. 毎日 21 世紀フォーラム特別講演.(大阪府大阪市)
- 山極壽一. (2021) 自然と文化の複合的なつながりを目指して. 京都府立大学新自然史科学創生センター設立シンポジウム「新自然史科学創生センターの挑戦—地球圏の過去から未来への橋渡し—」.(京都府京都市)
- Yamagiwa J. (2021) Crafting from cultural diversity. ICAS 12 Symposium. (Kyoto, Japan)
- 山極壽一. (2021) 人にとっての助け合いの意義. いきがい・助け合いサミット in 神奈川.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) 地球環境問題に多様性を生かす—コロナ後の社会構築のために. 2021 年度 I-URIC フロンティアコロキウムキックオフシンポジウム基調講演.(オンライン)
- Yamagiwa J. (2021) Greeting by the Director of RIHN, International Symposium for Global Sanitation “The Sanitation Triangle: Socio-Culture, Health, Materials”. (Online)
- 山極壽一. (2021) 食の革命がもたらした人類の社会進化—コロナ後の社会を考える. 日本生理人類学会第 82 回大会基調講演.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) 人類の進化といのちのつながり. 日本万国博覧会記念公園シンポジウム 2021 「人類・いのち・万博—1970 から 2025 に向けて」.(大阪府吹田市)
- Yamagiwa J. (2021) With Great apes and great people for 30 years at Kahuzi. International symposium for 30 years anniversary of ape research at Tshibati in Kahuzi=Biega National Park, Democratic Republic of Congo. (Online)
- 山極壽一. (2021) これから大切にしたい教育の視点. 長野県高校長研修会講演.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) コミュニケーション力とコロナ後の社会. 京都産業大学附属高等学校「キャリア教育講演会」.(京都府京都市)
- 山極壽一. (2021) ゴリラからの警告. 京都大学エグゼクティブ・リーダーシップ・プログラム.(京都府京都市)
- 山極壽一. (2021) ゴリラと歩いて学ぶ自然の仕組み. 公益財団法人国際花と緑の博覧会記念協会「小学校への講師派遣事業」大阪市住吉川小学校.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) おもしろい地球研を目指して. 地球研オープンハウス.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) コミュニケーションの進化と未来のコミュニティ. 広島叡智学園中学校・高等学校特別講演.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) 動物としての人間—コミュニケーションと社会の視点から. 不識庵講演.(東京都千代田区)
- 山極壽一. (2021) ゴリラから学んだこと—コロナ後の世界をどう生きるか. 親子読書地域文庫全国連絡会第 23 回全国交流集会記念講演.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) ゴリラから見た人間の成長と学びの不思議. 秋田県立能代高校特別講義.(オンライン)
- 山極壽一. (2021) ゴリラから学ぶ「生きる」とは. 岐阜県立多治見病院講演会.(岐阜県多治見市)
- 山極壽一. (2021) コミュニケーションの進化とコロナ後の社会. 日本生命財団役員勉強会.(東京都)
- 山極壽一. (2021) SDGs を推進するために進化と文化を考える. SDGs AICHI EXPO 2021 基調講演.(愛知県常滑市)

山極壽一. (2021) スマホを捨てたい子どもたち―野生に学ぶ「未知の時代」の生き方. 風の子ひろば講演会. (岐阜県岐阜市)

山極壽一. (2021) いのちをつなぐ共生社会―ゴリラに学ぶ. 第 6 回コウノトリ未来国際会議基調講演. (兵庫県豊岡市)

山極壽一. (2021) 遊動の時代を迎えて―一人が進化させた社会性とは何か. 不識塾講演. (東京都千代田区)

山極壽一. (2021) 教育の原点. 東京都医師会学校医会第 46 回学校医会特別講演. (オンライン)

山極壽一. (2021) コミュニケーションの進化とコロナ後の社会. 千葉工業大学産学懇談会講演. (千葉県千葉市)

山極壽一. (2021) 人間らしさとは何か―ゴリラから学ぶ「人間の生き方」. NHK 文化センター京都講演. (京都府京都市)

山極壽一. (2021) 地方創生と動物園. 宮崎市フェニックス自然動物園開園 50 周年記念講演. (宮崎県宮崎市)

山極壽一. (2021) 共感能力の進化とコロナ後の社会. WCRP 世界宗教者平和会議創設 50 周年記念シンポジウム基調講演. (京都府京都市)

山極壽一. (2021) 身体の共鳴と共感能力の進化. 第 73 回舞踊学会基調講演. (オンライン)

山極壽一. (2021) ゴリラから見たコロナ後の社会. 高槻市令和 3 年度人権週間記念事業「人権を考える市民のつどい」特別講演. (大阪府高槻市)

山極壽一. (2021) 暴力と戦争についての誤解. 桜美林大学創立 100 周年記念トークイベント「人はなぜ争うのか―パシフィスト精神とリベラルアーツ」パネリスト. (オンライン)

山極壽一. (2021) ゴリラに学ぶ―ヒトの未来、地球の未来. 雲南懇話会京都フォーラム特別講演. (京都府京都市)

山極壽一. (2021) ゴリラから見た人間の子ども不思議. 第 43 回子どものからだと心全国研究会議特別講演. (東京都世田谷区)

山極壽一. (2022) ゴリラの目で野生生物保全を振り返る. 認定 NPO 法人野生生物保全論研究会 30 周年記念「野生生物保全の 30 年」録画講演. (オンライン)

山極壽一. (2022) 農業が人類にもたらしたもの. 令和 3 年度世界農業遺産・日本農業遺産設定地域合同シンポジウム. (宮崎県高千穂町)

山極壽一. (2022) 人類の進化とコロナ後の世界. 第 10 回金沢・現代会議講演. (石川県金沢市)

山極壽一. (2022) 私たちはどこで間違ったのか―人類の進化と文明のミスマッチ. 第 7 回地球学の世紀講演. (千葉県千葉市)

山極壽一. (2022) 人間の社会力を進化と文化から読み解く. 東京芸術大学 DOOR. (オンライン)

山極壽一. (2022) デジタル社会の危機と展望―文化と科学が共鳴し合う新たな環境倫理. NTT-GLOCOM 研究会講演. (オンライン)

山極壽一. (2022) コミュニケーションの進化と人間社会のなりたち. 兵庫県豊岡高校 STEAM 講演会. (オンライン)

山極壽一. (2022) ヒトとゴリラと男と女―ゴリラから生き方を学ぶ. 三重県男女共同参画センター事業令和 3 年度男性講座講演. (オンライン)

山極壽一. (2022) 新たな食と農による社交を考える―コミュニケーションの進化とコロナ後の世界. 京都大学 ELP 短期集中講義「食と農」. (オンライン)

山極壽一. (2022) 京都大学 ELP 短期集中講義パネルディスカッション「食と農の未来」パネリスト. (オンライン)

山極壽一. (2022) ゴリラの目で人間の社交を考える. シリウス「知の触発」研究会講演. (東京都千代田区)

山極壽一. (2022) 人類の進化と文化のミスマッチからコロナ後の社会を展望する. JATES 科学技術と経済の会講演. (東京千代田区)

山極壽一. (2022) 世界遺産の山と自然と人々. 南アルプスを未来へつなぐ会キックオフシンポジウム基調講演. (静岡県静岡市)

山極壽一. (2022) 人新世の時代を生き抜くために. 京都商工会議所令和 3 年度永年勤続優良従業員表彰式記念講演. (京都府京都市)

山極壽一. (2022) 日本学術会議基礎生物学委員会・統合生物学委員会合同ワイルドライフサイエンス分科会公開シンポジウム「生物多様性からみたワイルドサイエンス」パネリスト. (オンライン)

山極壽一. (2022) 自由と平等の進化的基盤―暴力の由来をめぐって. 京都精華大学講義「自由論」. (京都府京都市)

山極壽一. (2022) コミュニケーションの進化と人類の社会力. 兵庫医科大学「知の創造レクチャー」. (オンライン)

山極壽一. (2022) 人間性と社会の進化―ゴリラと歩いた学びの旅. 京都府立園部高等学校「子どもの知的好奇心をくすぐる体験授業」. (京都府南丹市)

山極壽一. (2022) ゴリラからの警告とコロナ後の社会. 国際ロータリー第 2680 地区大会特別講演. (兵庫県神戸市)

山極壽一. (2022) ゴリラとともに描く. 国立民族学博物館共同利用研究会「「描かれた動物」の人類学―動物×ヒトの生成変化に着目して」. (大阪府吹田市)

山極壽一. (2022) 共感社会の由来と未来. 京都経済同友会文化と経営研究委員会講演. (京都府京都市)

山極壽一. (2022) コロナ・パンデミックと未来社会. 日本学術会議学術フォーラム「コロナ禍を共に生きる―ウィズ/ポストコロナ時代の民主主義を考える―誰も取り残されない」社会を目指して」. (オンライン)

山極壽一. (2022) ゴリラの家にホームステイしていただいなことを教わりました. 豊橋なかおやこ劇場. (愛知県豊橋市)

山極壽一. (2022) 言葉以外のコミュニケーションとコロナ後の社会. 木城絵本の郷講演会. (宮崎県木城町)

山極壽一, 赤松玉女, 堀場厚. (2021) 大学改革でめざす人材育成. 第 118 回西日本経済同友会会員合同懇談会パネル・ディスカッション. (京都府京都市)

山極壽一, 江戸家子猫, 岩本俊孝, 出口智久. (2021) 地方動物園の未来. 宮崎市フェニックス自然動物園開園 50 周年記念パネルディスカッション. (宮崎県宮崎市)

山極壽一, 河内まき子, 海部陽介, 河野礼子, 馬場悠男. (2021) この 25 年で自然人類学及びその関連の講義はどう変わったか. 第 75 回日本人類学会大会シンポジウム「自然人類学の現状と将来」. (オンライン)

山極壽一, 小原克博, 楠信生. (2021) 親鸞聖人生誕 850 年記念シンポジウム「人・人間・衆生―一人と生まれたことの意味をたずねて」パネリスト. (京都府京都市)

山極壽一, 坂野晶, 小林いづみ. (2021) 多様性はイノベーションを生むか、生んで終わるか：性別、文化、業種が混ざる意義。フェニクシーインキュベーションプログラム第4期キックオフ鼎談。(オンライン)

山極壽一, 為末大. (2021) 多様性とは何か？アカデミーヒルズXオフィスワーカーコラボレーション企画「いまこそ学ぶ～しなやかに生きるために～」。(オンライン)

山極壽一, 山折哲雄, 河瀬直美. (2021) 京都スマートシティエキスポ 2021 特別企画「スマートシティと人類の未来～スマートシティの未来を地球的な視野から紐解く～」。(オンライン)

山極壽一, 矢野和男, 鈴木啓太, 井手直行, 瀬尾まなほ, 川原卓巳, 近藤麻理恵. (2021) 異種格闘技戦'21「きみはしあわせの答えをもっているか。みなとみらいリサーチセンター第3回パネルディスカッション」。(神奈川県横浜市)

Yamamoto S. (2021) Inability or unwillingness: cognitive or motivational restrictions in our evolutionary closest relatives, chimpanzees and bonobos, in their social and cultural behavior. Leiden Cognitive Psychology Colloquium, Leiden University. (online)

山本真也. (2021) 利他性の進化：比較認知科学からみた私たちの協力社会。東京工業大学利他研究会講演 (オンライン)

山本真也, 東畑開人. (2021) ヒトはなぜ孤独になるのか。日本科学未来館トークイベント。(オンライン)

山本真也. (2021) 戦争と協力の進化：集団間競合と集団内協力の比較認知科学的検討。国立遺伝学研究所研究会「家畜化機構の解明」。(静岡県三島市)

山本真也. (2022) 集団性の比較認知科学。玉川脳科学ワークショップ。(オンライン)

山本真也. (2022) 共生社会における共感。こころの科学ユニット産学連携コンソーシアム「サイエンスカレッジ」。(オンライン)

Yamamoto S. (2022) From hormones to society: comparative studies with chimpanzees, bonobos, dogs and horses. Psychology seminar at University of California, San Diego. (online)

山本真也. (2022) チンパンジー・ボノボの利他性。東京工業大学 未来の人類研究センター 利他学会議 vol.2 (オンライン)

10. 連携研究の受入

2020020 (2021 年度実施分)

村松明穂 (京都大学)

飼育下霊長類におけるポータブル式タッチモニタ装置を用いたオープンラボ型比較認知研究

アジア館のマカク (アカゲ・ニホン・ミナミブタオ・チベット・ボンネット・トク) を対象に、ポータブル式タッチモニタ装置を用いた研究を実施した。新型コロナウイルス感染症の流行により、来園者に対するポスター・口頭での解説を取り止め、ウェブサイト・SNS を利用した情報発信を試みた。

タッチモニタ課題は、1) 画面上の大きなドットをさわる、2) 小さなドット、3) 複数のドット、4) アラビア数字を順に、という内容で進めた。個体の死亡・転出・入れ替わり・復帰・関係性の変化等に応じて課題内容を調整し、全グループが数字課題の学習まで進んでいる。

また、実験場面での社会性を比較した。限られた個体が装置を独占する種から、複数個体が比較的平等に接近する種まで、野生下での特徴を、動物園の飼育グループにおいても容易に再現・展示できることが分かった。さらに、グループ内の順位変動が、実験場面での行動にも明確に反映されることが明らかになった。

2021001

荻原直道 (東京大学)

クモザル下肢筋骨格系の二足歩行能力に関係する解剖学的特徴と力学特性に関する研究

霊長類の二足歩行運動を分析し、そこからヒトの二足歩行運動の特徴を対比的に明らかにすることは、ヒトの直立二足歩行の起源と進化を考える上で重要な示唆を提供する。そのため、霊長類の二足歩行運動の分析的研究が世界各地で行われており、クモザルの二足歩行はニホンザルのそれよりも、ヒトに相対的に類似することが知られている。クモザルの二足歩行が、ヒトに比較的類似するのであれば、クモザルの下肢筋骨格系の形態・力学特性は、ニホンザルのそれと異なっていると予想される。本研究では、クモザル下肢筋骨格系の未固定標本を解剖し、歩行に関わる下肢筋骨格系の構造的特徴とその力学特性をニホンザルとの対比を通して明らかにし、ヒトの直立二足歩行の進化に必要な下肢筋骨格系の構造改変を解明することを目的とした。今年度、標本を東京大学に移動させたが、コロナ禍で解剖作業は行えなかったため、次年度継続して実施する予定である。

2021002

山口庄太郎 (天野エンザイム株式会社)

霊長類からの微生物分離と酵素供給源としての可能性評価に関する研究

日本モンキーセンターが飼育する葉食性コロブス類の糞便から各種乳酸菌用培地 (MRS、BL、TOS、GAM 培地) を用いて嫌気条件・37℃で、また一般的な細菌用培地 (SCD 培地) を用いて好気条件・37℃で菌を分離した。最終的にコロブス類 5 種 9 頭から得られた 12 サンプルの糞便から腸内細菌 93 株を分離して酵素探索対象として保存した。これら 93 の分離菌株について、液体培地を用いた培養を実施し、その培養液中の新規酵素を探索した。2021 年度は新たな酵素の探索は実施しなかった。昨年度報告した酵素 A を見出した 3 株について解析を継続中。また今後も上記 93 株の分離菌株を用いて新規酵素の探索を引き続き継続してゆく。

2021003

宇野雄河 (大阪大学)

マンドリルのコンフリクトマネジメントに関する研究

一部の霊長類では、敵対的交渉後に個体間の関係調整として、敵対的交渉の当事者間の親和的交渉や、第三者個体から被攻撃個体への親和的交渉が行われやすくなる。本研究は、日本モンキーセンターのマンドリル集団 (オス 1 頭、メス 8 頭) を対象に、関係調整の詳細を明らかにすることを目的として実施した。

2021 年 4 月 3 日から 7 月 26 日までの 85 日間に 545.5 時間の観察を実施した。PC-MC 法に基づいた観察により、日本モンキーセンターのマンドリル集団では、敵対的交渉後に通常場面よりも、当事者間や、第三者個体による被攻

撃個体との親和的交渉がより早く起こりやすいことが明らかとなった。当事者間の親和的交渉では、非接触型の行動が親しさに関係なく用いられた。第三者個体による親和的交渉は、被攻撃個体を周囲の個体による攻撃から保護し、被攻撃個体のストレスを減少させる可能性が高く、第三者個体が自己防衛として行う行動ではないことが示唆された。

2021004

北山遼（北海道大学）

オナガザル科グエノン類の混群形成における分子メカニズムの解明

ウガンダ共和国カリンズ森林に生息するアカオザルとブルーモンキーの混群の成立要因を、集団遺伝学の立場から解明することを目的として研究を実施した。野外のグエノン類サンプルとして、カリンズ森林のアカオザル・ブルーモンキー・ロエストモンキー（混群を作らないグエノン類）のエクソーム（全タンパクコード領域）解析を実施した（非侵襲的に採取された糞便サンプルを用いた）。比較のための飼育グエノン類サンプルとして、日本モンキーセンター所蔵の4種のグエノン類サンプル（アカオザルとブルーモンキーの近縁種）について、死亡個体の組織サンプルを用いて、全ゲノム解析をおこなった。これらのサンプルについて集団遺伝学的な解析をおこなったところ、混群を形成するカリンズのアカオザル集団からブルーモンキー集団へ、方向性をもった遺伝子浸透が確認された。種間でこのような遺伝子の共有が混群という共存機構を支えているのかもしれない。

2021005

山梨裕美（京都市動物園）

チンパンジーの長期的ストレス・アロスタティックロード・健康との関連の探索

ストレスは、動物の心身の健康に影響を与えると言われているが、定量的な検討は行われていない。熊本サルクチュアリ (KS) のチンパンジーを対象に 2012 ～ 2018 年の健康診断時のバイオマーカーと 2013 ～ 2015 年の体毛中コルチゾル濃度のデータを用い、ストレスと健康状態や死亡との関連を検討した。結果、心疾患や死亡とストレスは直接的な関連はみられなかった。しかし肝炎ウィルスのキャリア個体のアロスタティックロード（複数のバイオマーカーを統合したストレス指標）は高い傾向にはあり、特にコレステロールなどのバイオマーカーが高齢期に高くなった。比較として提供いただいた日本モンキーセンターの個体のコレステロールの値は、年齢による増加は見られず、KS の個体に比べると比較的低値を示した。今回は一番の目的に対するはっきりとした結果が得られなかったが、ストレスと健康の関連については引き続き検討を行っていきたい。

2021006

五藤花（北海道大学）

テナガザルの発声行動と音声コミュニケーションの遺伝基盤の解析

京都大学霊長類研究所所蔵の標本を用いて、シロテナガザルの組織における遺伝子発現の分析をおこなった（新型コロナウイルスの影響等により、今年度は日本モンキーセンター所蔵の標本は用いていない）。GAIN 事業によって収集・保存されていた 2 個体の凍結標本を用いた。一方の

個体（メス）については、発声運動や聴覚に関すると考えられる部位とコントロールとなる部位から 13 検体を採材した。他方の個体（オス）については、すでに採材が完了している部位を除き、聴覚に関すると考えられる部位から 2 検体を採材した。採材した組織サンプルから RNA を抽出し、RNA-seq により網羅的に発現遺伝子を調べた。多変量解析の結果、発声運動に関連する脳領域と、それ以外の領域で異なる遺伝子発現パターンが検出された。今後、このパターンの違いに寄与する候補遺伝子を絞り込み、遺伝子の機能解析などから、テナガザルにおける音声コミュニケーションと遺伝子の関係を考察する。

2021007

西村剛（京都大学）

霊長類における舌骨喉頭の器官形態に関する研究

キツネザル下目 2 科 5 属及びロリス・ガラゴ類について喉頭をヨウ素染色し、 μ CT で撮像した。 μ CT から得た画像データから三次元形態画像を再構築し、両分類群の喉頭構造の比較を行った。その結果、キツネザル類では他の霊長類とは異なる喉頭構造がみられた。一方、ロリス・ガラゴ類の喉頭構造はヒトを含む真猿類と同様であった。また、久留米大学医学部で共同して作成したワオキツネザルの組織切片標本の観察から、キツネザル類は喉頭の組織構造についても他の霊長類とは異なることがわかった。以上の結果より、キツネザル類は進化の過程で独自の喉頭構造を獲得し、その特徴的な喉頭構造を利用して多様な音声レパートリーを生成していることが示唆された。

2021008

Wanyi Lee（京都大学）

Fermentative ability of hominoid's gut microbiome

2021 年 6 月に、日本モンキーセンターのチンパンジーとゴリラから、新鮮な糞試料の採取を行った。カメラでそれぞれの個体による排泄を確認したら、動物園職員の方に依頼して新鮮な糞を採取して、チャック付きビニール袋に入れて、保冷しながら霊長類研究所に持ち帰った。5 種類の基質（セルロース、サル用人工飼料、ヒサカキの葉、ランブータンの果肉、ボルネオ原産の葉）を用いて発酵実験を行った。同様の実験を、国内の 8 施設の飼育大型類人猿を対象にして行い、現在その結果を分析中である。

2021009

増田初希（京都大学）

動物園における動物展示の意図と来園者の動物観に与える影響についての研究

本研究ではウォークイン型展示、ふれあい型展示に着目し「展示する動物園側」と「展示を観覧する来園者側」の視点からの展示への評価を以て、動物園の役割に対して果たす機能を検討するものとした。調査は同動物園の Wao ランド（ワオキツネザル）及び国内数カ所の動物園展示と当該展示の担当職員を対象に遂行された。本研究では来園者を対象にアンケートと観覧行動の観察を実施し、展示がどのように来園者に受容されているかを検証した。来園者は主に「かわいい」や「触りたい」などの感想を抱く一方で、動物の生息地やその保全について考えた来園者は限定的であった。愛玩や娯楽を求める来園者に野生動物との距離を

適切に保つ動物展示を実施することで、保全への関心を高める動物観が再形成されることが示唆された。

2021010

糸井川壮大（京都大学）

キツネザル類における味覚受容体機能の種間比較

今年度は、日本モンキーセンター所蔵のキツネザル類の組織標本から DNA を精製し、これを鋳型として甘味・旨味受容体遺伝子 TAS1R の配列決定を実施した。PCR 条件の検討に難航したが、対象種の 70% 程度の配列を決定した。また、TAS1R の全長配列を決定できた種については、6 つあるエクソン領域を繋ぎ合わせて哺乳類用遺伝子発現プラスミドに挿入し、受容体の機能解析用発現ベクターを作成した。そして、培養細胞を用いた TAS1R 機能解析系を新たに導入し、その予備実験を実施した。

2021011

菊池泰弘（佐賀大学）

アフリカ産化石類人猿・ナチュラピテクスの上位胸椎における特徴抽出のための比較標本調査

ナチュラピテクス上位胸椎標本 KNM-BG48094 は化石化の過程で変形しているため、原型に復元し現生種との比較分析を行った。大型類人猿 3 種、小型類人猿 1 種、旧世界ザル 13 種、新世界ザル 2 種の第 3 ～ 第 5 胸椎を対象に小型の CT を用いて撮像データを取得した。データを三次元再構築し座標系に展開後、各標本における相同点を決め、Procrustes 解析によるサイズの正規化と位置合わせを行い、座標（シェープ）を主成分分析で解析した。また、ナチュラピテクス標本の相同抽出点から、比較現生種それぞれにおける相同点の距離の総和を算出し、化石の塑性変形成分を選択的に除去することで原型復元した。その結果、復元されたナチュラピテクス胸椎は、椎体や椎孔の形態は地上性旧世界ザルだった一方で、横突起の位置や角度、棘突起の尾側への傾斜角は樹上性旧世界ザル的な特徴を示した。さらに、横突起は特に長く特殊な機能的な要求が示唆された。

2021012

中村千晶（日本歯科大学）

ボルネオオランウータン (*Pongo pygmaeus*) の比較病理学的組織解析

動物園などの飼育管理下にある霊長類個体では、ヒトの生活習慣病に類似した症候を示す例が知られている。ヒトでは口腔衛生状態が生活習慣病を増悪させる機序が明らかになっているが、動物園動物で同様の現象を確認することは難しい。そこで本研究では、口腔粘膜組織や各種臓器に器質的变化をきたしている可能性を検証する目的で病理組織学的検索を行った。今回の解析では、各種口腔粘膜（歯肉、口蓋、頬粘膜、口唇、舌）に焦点を当てた。特に、舌粘膜の側縁部は、ヒトでは悪性病変（扁平上皮癌）の好発部位でもあるため、舌の長軸方向に一定間隔で細かく観察点を置いて上皮層構造の解析を進めた。オランウータンの口腔粘膜に関する文献情報は少なく、ヒト組織に照らして所見精査を進める必要がありやや難航しているが、上皮層～上皮下結合組織構造の特徴について整理することができた。

2021013

西川真理（東京大学）

色覚型の違いによる顕在色と隠蔽色の発見効率の違い：ポリビアリスザルを対象として

本研究では、ポリビアリスザルを対象として、3 色型色覚と 2 色型色覚における顕在色と隠蔽色の物体の発見効率を比較することで、それぞれの色覚型の有利性を調べ、それぞれの色覚型の適応的意義を検証することを目的とした。今年度は新型コロナウイルス流行の影響により、統計解析に必要な行動データを集める条件が整わなかった。そのため、予備観察として警告色をもつヘビを模した模型を用いてリスザルの反応を調べた。この予備観察では、リスザルの島の中にヘビ型模型を設置し、最初に警戒声を発した個体、発声場所と模型までの距離、および発声継続時間をビデオカメラで記録した。今後は、予備観察から得たリスザルの反応を分析し、来年度以降の本観察にむけて備える予定である。

2021014

木下勇貴（京都大学）

テナガザルの体幹回旋時における各胸腰椎の相対的回旋量

胸椎と腰椎の形態はロコモーションへの機能適応を反映する部位のひとつである。しかし、ヒト以外の霊長類における胸椎と腰椎の可動域に関しては知見が乏しい。本研究の目的は、肋骨と胸腰椎、骨盤、関連する軟骨、靱帯のみからなるシロテナガザル標本において、骨盤に対して体幹上部を回旋させた場合の各胸腰椎の相対的回旋量を計測し、それに影響を与える要素を探索することであった。

2021 年度は、関節角度測定器と光学式モーションキャプチャシステムを使用した脊椎の回旋角度測定の方法論を構築した。具体的には、標本の骨盤を上記測定器に固定し、体幹上部を手動で回旋させた際の各椎骨の動きを計測した。回旋角度は、各椎骨に装着したマーカーの三次元座標の変化から見積もった。2022 年度からは、実際のシロテナガザル標本を用いて各胸腰椎の相対的な回旋量を計測する予定である。

2021015

浅見真生（京都大学）

スリランカ北部より産出するオナガザル科化石同定のための比較標本調査

アジア産マカク属の所蔵標本の臼歯について観察、計測を行った。上下の第三大臼歯を対象に三次元的な形態解析を行い、種間または種群間の形態変異を検討した。本年度は、南アジアに生息する小型のマカク（トクモンキー及びボンネットモンキー）と東アジアに生息する小型のマカク（カニクイザル）の比較など、体サイズに着目して歯の形態を比較検討した。昨年度より継続して行っている本連携研究において得られた成果をまとめて、2022 年 1 月に第 28 回国際霊長類学会大会にて発表した。また、2022 年 3 月には京大モンキー日曜サロンにて研究成果の一部を発表した。

2021016

並木美砂子（帝京科学大学）

動物園における保全教育活動への参加者の意識変化について―「ワオキツネザル保全のための教育活動」参加者へのアンケート調査―

2021年10月16、17の2日間、保全教育団体「ShoeZ」とJMCおよびボランティアサザンクロスジャパン（マダガスカルでの環境保全に係る任意団体）の共同で「ワオキツネザル保全教育プログラム」を行ったところ、参加者数は3回で41名であった。本プログラムは、ワオキツネザルの観察と現地での保全情報を関連させ、最後に現地への寄付をお願いするものであるが、その寄付への賛同の有無と①プログラム事前情報の有無、②参加動機、③プログラムで印象に残ったこと等との関連をアンケートによって調査した。

その結果、参加者の6割はJMCのサイトや友の会情報で事前に本プログラムがあることを知って参加したが、その事前情報の有無や参加動機の違いが寄付に賛同するかどうかに関連していると言えなかった。しかし、参加後「ワオキツネザルについてもっと知りたい」と回答した人は、そう回答しなかった人より、寄付に賛同すると答えた割合が有意に高かった。

2021017

豊田有（中部大学）

マカク属の社会性と性的二型の進化に関する形態学的研究

本研究は、特にマカク属に焦点を当て、オスの繁殖競合に影響を及ぼす形質の種間比較を行うものである。マカク属は多様な社会性を有しており、オス間の競合度が社会性とオスの形質進化に及ぼす関係性を理解するうえで重要な分類群である。2021年11月24日から2022年1月27日までの期間、日本モンキーセンターに収蔵されている骨格標本及び臓器の液浸標本を用いて、現生マカク属の犬歯・大臼歯などの歯の計測、および睾丸サイズの計測を実施した。結果、263個体分の骨格標本から、犬歯の基部の近遠心径(MD)と頬舌径(BL)及び基部から先端までの最大長、第1～3大臼歯の近遠心径(MD)と頬舌径(BL)、下顎の第4小臼歯の近遠心径(MD)と頬舌径(BL)、犬歯とのかみ合わせ面の長さを計測したほか、141個体分の液浸標本から精巣のサイズ及び重量を計測した。計測データは現在解析中である。

2021018

山梨裕美（京都市動物園）

動物の幸せの判断基準の多様性と一貫性：一般及び動物園職員を対象としたアンケート調査

動物福祉の取組は科学的な根拠をもとに進められるものではあるが、その判断においては個々人の考え方に影響される。そこで今回、動物園という場を用いて一般の来園者（1000人）及び動物園・水族館関係者（306人）の考え方について、アンケート調査を行った。動物の幸せに関する基本的な姿勢について、種による違いを検討するために生きたまま餌とすること（生餌）に対する種ごとの許容度や組織に対する信頼性などを調べた。結果として、一般来園者も関係者ともに動物の幸せに関して高い関心を持つことがわかった。ただし、動物の幸せにとって何が大切だと思うかという問に対して、一般の人と関係者で詳細が異なっていた。また、生餌の許容度についても両グループで似て

いたものの、どの種を許容するかということに対する理由は異なっていた。今後、こうした差異を超えた動物中心の議論を促すためには、科学的根拠の構築がますます必要だと考えられる。

2021019

中村千晶（東京医科大学）

ボルネオオランウータン (*Pongo pygmaeus*) の比較解剖学的解析

ヒトの喉頭は発声に適した特殊な構造を持っているが、それに対してヒト以外の霊長類の喉頭の構造は必ずしも同じではない。ボルネオオランウータン (*Pongo pygmaeus*) のフランジオスはロングコールという特殊な音声を出すことができる。本研究ではフランジオスであるフトシの喉頭に着目し、喉頭の形態からロングコールの発声のメカニズムを調べ、ヒトとの比較を検討している。今回、オランウータンの喉頭の形態のうち、筋に着目してヒトの喉頭と比較して、筋繊維の走行や付着部位が異なっていることが示された。このため、今後は筋繊維の持つ筋タイプ構成を調べることで喉頭の生理的機能の特異性を知るために、切片標本を作成して組織レベルから喉頭のメカニズムを考察する予定である。将来的には、ロングコールを発声しないアンフランジオス、メス、他の霊長類の喉頭の構造について比較検討し発声のメカニズムを明らかにしたい。

2021020

小山文隆（工学院大学）

霊長類におけるほ乳類キチナーゼの遺伝子発現とその酵素機能の解析

キチンは、N-アセチル-D-グルコサミン (GlcNAc) のポリマーで、甲殻類、昆虫、真菌類の構成成分である。酸性キチナーゼ (Acidic Chitinase, CHIA) は、マウスやブタなどの雑食性動物の胃で多量に発現し、消化器系条件下でキチンを分解する。他方、ウシ（草食性）やイヌ（肉食性）のCHIAは、キチンの分解能力が低い。本研究では、霊長類におけるCHIAの分子進化、酵素機能、食性の関係について研究を進めた。CHIAは、アカゲザルの胃組織で特異的に発現し、高いキチナーゼ活性をもっていた。また、旧世界ザルを対象にCHIA遺伝子の配列を解析した結果、コロブス亜科のCHIA遺伝子は偽遺伝子化していることがわかった。これらの結果から、霊長類においても、食性とキチン分解能に關係性がある可能性が示唆された。今後、草食性のアビシニアコロブスの胃組織を用いてCHIAの発現レベルと酵素活性を解析し、雑食性のアカゲザルとの比較を行う。

2021021

Andrew MacIntosh（京都大学）

Behavioral Analytics for Animal Welfare in Zoo-housed Primates

Our project aims to explore new ways of monitoring behavior using datascience and complexity theory with two key objectives: (1) to be able to detect anomalous patterns of behavior even in the absence of clear signs of stress like abnormal behavior of behavioral stereotypies, and (2) to provide a means of measuring the effectiveness of interventions, such

as the application of environmental enrichment, enclosure redesign or animal relocation, veterinary procedures, etc. The project began late in fiscal year 2021. We collected video data from 16 species of African (N=9) and South American (N=7) primates at the Japan Monkey Centre. In total, we took more than 100 hours of video, which means hundreds of hours of video for individual primates. These are now being processed for analysis. With data from Kyoto City Zoo, a partner on this project, I presented our work at the 66th Primates Conference at the Japan Monkey Centre (JMC) on March 27, 2022. We also commissioned an animated video about animal welfare at zoos and the use of new technologies and behavioral analytics. We will continue to update our partners and the public about the project - called Zooentropy - through our new website @ www.zooentropy.net.

2021022

徳重江美（京都大学）

野生ニホンザルの糞便サンプルを用いた消化管内寄生蠕虫検出と、抽出 DNA による出身地推定に関する研究

日本モンキーセンター (JMC) に出没する野生ニホンザルの糞便が、2022 年 1 月 9 日ニホンザルの丘付近で JMC スタッフにより採取された。この糞便から調製した野生ニホンザル (以下、該当個体) の DNA を用いて、mtDNA の D-loop 領域の塩基配列を決定し、出自の明瞭なニホンザルのデータと比較したところ、該当個体は岐阜県郡上市八幡町 (JMC から直線距離にしておよそ 40km) のニホンザルに最も近縁な配列を持っていた。該当個体はその近辺が出身地であると推測された。

残りの糞便を用いて寄生虫卵の検査を行ったところ、鞭虫 (*Trichuris* sp.) の虫卵が糞便 1g あたり約 352 個の割合で検出された。この結果から、飼育施設付近に鞭虫の感染源となりうる糞便があったことがわかった。

以上の結果を、別の野生ニホンザルの同様のデータと合わせて、第 66 回プリマーテス研究会にて口頭発表で研究発表を行った。

11. 連携研究に伴う標本の貸し出し

(1) 2021001

申請者：荻原直道（東京大学）

題目：クモザル下肢筋骨格系の二足歩行能力に関する解剖学的特徴と力学特性に関する研究

貸出：ジェフロイクモザル他 冷凍標本 2 点

期間：2021 年 10 月 25 日～

(2) 2022007

申請者：西村剛（京都大学）

題目：霊長類における舌骨喉頭の器官形態に関する研究

貸出 1：ワオキツネザル他 喉頭部液浸標本 5 点

期間：2021 年 5 月 11 日～6 月 19 日

貸出 2：ワオキツネザル他 喉頭部液浸標本 2 点

期間：2021 年 6 月 22 日～

(3) 2021011

申請者：菊池泰弘（佐賀大学）

題目：アフリカ産化石類人猿・ナチョラピテクスの上位胸椎における特徴抽出のための比較標本調査

貸出：フクロテナガザルほか 頸椎、上部胸椎、仙骨、寛骨 12 体分

期間：2021 年 8 月 24 日～8 月 27 日

(4) 2021014

申請者：木下勇貴（京都大学）

題目：テナガザルの体幹回旋時における各胸腰椎の相対的回旋量

貸出：シロテナガザル 冷凍標本 1 点

期間：2021 年 10 月 2 日～

(5) 2021019

申請者：中村千晶（東京医科大学）

題目：ボルネオオランウータン (*Pongo pygmaeus*) の比較解剖学的解析

貸出：ボルネオオランウータン 舌液浸標本 1 点

期間：2021 年 12 月 17 日～

12. 日本モンキーセンター屋久島研修所

2020 年 7 月より運用開始

所在地：鹿児島県屋久島町永田

利用目的：

屋久島での調査研究

屋久島での教育・研修・実習

セミナー・ワークショップ・シンポジウム等の開催

利用料金： 宿泊有り 1,000 円 / 泊 / 人

宿泊無し 半日 300 円 / 人

1 日 500 円 / 人

13. 生息地研修

(1) 白山（ニホンザル調査隊への参加）

2022 年 2 月 13 日～2 月 17 日

赤見理恵

2022 年 2 月 14 日～2 月 17 日

辻内祐美

14. 研究活動ミーティングの開催

第 10 回：2021 年 9 月 10 日

内容：連携研究成果報告（早川卓志）

コンプライアンスについて（林美里）

研究進捗状況報告、研究アイデア共有

15. オンライン研修の受講

(1) 獣医学オンライン研修の受講

日本臨床獣医学フォーラム (JBVP) Web レクチャー

Vetpeer Web セミナー

岡部直樹

(2) 保全活動

1. コンゴ民主共和国 Mbali 地域におけるボノボ保全

2. ギニア共和国 野生チンパンジー保全のための

「緑の回廊」への支援事業

期間：2017 年 4 月～

(1) 三井物産環境基金活動助成

案件名：分断された絶滅危惧種チンパンジーの生息地をつなぐ「緑の回廊」植林活動とドローンを
用いた広域野火管理技術の確立。

助成団体：京都大学野生動物研究センター

申請代表者：森村成樹

助成期間：3 年（2019 年 4 月～2022 年 3 月）

金額：総額 7,200,000 円

対象地域：ギニア共和国

3. ガボン共和国 ムカラバ-ドウドゥ国立公園における ニシローランドゴリラ保全

期間：2017 年 8 月～

4. スローロリス保全センターの運営

(1) 飼育個体の福祉向上・飼育環境改善

(2) 連携研究等による研究の推進

(3) ウェブページの公開

https://sites.google.com/view/jmc-fr5/SLCC_Home

(3) 環境教育並びに社会普及活動

1. 学習利用

(1) 団体入園者数

団体区分	2021 年度	
	件数	人数
幼稚園・保育園	33	2,961
小学校	72	5,648
中学校	6	769
高等学校	8	843
大学・短大・専門学校	26	723
特別支援・養護学校	1	92
福祉・介護施設	8	116
一般・その他	6	146
合計	160	11,298

(2) 教育プログラム利用状況

利用団体数：127 件・8,852 名

	2021 年度
レクチャー	131
スポットガイド団体利用	110
キュレーター等によるガイドツアー	31
行動観察実習	14
標本を用いた骨学実習	11
骨パズル	3
ロコモーション観察ワークシート	4
バックヤード見学	2
骨パズル	3
モンキーチャレンジ	1
知ったことを伝えよう	9
事前学習教材	20
その他	1
合計	337

(3) 京都大学霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング 大学院 (PWS) 高大連携プロジェクトへの協力

① 愛知県立明和高等学校

・探求ガイダンス

日程：2021 年 4 月 22 日

対象：1 年生生徒 360 名

内容：講演

フィールド彷徨

伊谷原一

動物園でもできる！動物の行動観察入門

赤見理恵

行動観察

・1 日研究者体験

日程：2021 年 7 月 30 日

対象：生徒 12 名

内容：レクチャー、ロコモーションワークシート

協力：糸井川壮太（京都大学霊長類研究所）

(4) 犬山市と連携した授業づくり

- ① 小学校全校児童 1日モンキーデー
犬山北小学校 534名 2021年5月12日
- ② 小学校4年生 モンキーワーク
理科「わたしたちの体と運動」に関連したプログラム
東小学校 4年生 58名 2021年6月9日
羽黒小学校 4年生 72名 6月9日
楽田小学校 4年生 77名 6月23日
城東小学校 4年生 113名 6月23日
犬山南小学校 4年生 72名 6月30日
犬山西小学校 4年生 98名 6月30日
池野小学校 4年生 16名 7月7日
今井小学校 3, 4年生 8名 7月7日
栗栖小学校 3, 4年生 4名 7月7日
- ③ 中学校 モンキーワーク
東部中学校 1年生 113名 2021年9月7日
犬山中学校 3年生 240名 10月21日
南部中学校 1年生 129名 10月22日
城東中学校 3年生 169名 11月10日

(5) 名古屋経済大学 体験型プロジェクト (XI)「犬山学」

- 第1回 ガイダンス・日本モンキーセンターとは
(場所:名古屋経済大学)
2021年4月17日 高野智
- 第2回 霊長類学入門+事前学習(場所:名古屋経済大学)
2021年4月20日 高野智
- 第3回 霊長類の多様性(1)(場所:日本モンキーセンター)
2021年4月27日 高野智
- 第4回 霊長類の多様性(2)(場所:日本モンキーセンター)
2021年5月11日 高野智
- 第5回 霊長類行動観察入門(1)
(場所:日本モンキーセンター)
2021年5月18日 赤見理恵
- 第6回 霊長類行動観察入門(2)
(場所:日本モンキーセンター)
2021年5月25日 赤見理恵
- 第7回 霊長類学の最前線(1)
(場所:日本モンキーセンター)
2021年6月1日 川上文人
- 第8回 動物の進化を学ぶ(1)
(場所:日本モンキーセンター)
2021年6月8日 高野智
- 第9回 動物の進化を学ぶ(2)
(場所:日本モンキーセンター)
2021年6月15日 高野智
- 第10回 霊長類学の最前線(2)
(場所:日本モンキーセンター)
2021年6月22日 林美里
- 第11回 環境問題と霊長類(場所:日本モンキーセンター)
2021年6月29日 新宅勇太
- 第12回 博物館としての動物園
(場所:日本モンキーセンター)
2021年8月23日 赤見理恵
- 第13回 期末課題制作(1)(場所:日本モンキーセンター)
2021年8月23日 高野智
- 第14回 期末課題制作(2)(場所:名古屋経済大学)
2021年8月26日 高野智
- 第15回 期末課題発表(場所:名古屋経済大学)
2021年8月27日 高野智、赤見理恵

2. 教育普及活動の充実につながる各種ツールの開発

- (1) 学校団体向け利用の手引き
近隣の小中高等学校へ送付
- (2) ワークシートの開発
- (3) 絵本「守ろう地球の仲間たち—スローロリス—」
京都市動物園と協働で開発
- (4) Web サイト上に「犬山市の小中学校と連携して開拓した学び」を公開
- (5) Web 霊長類図鑑プレオープン

3. アウトリーチ活動

- (1) 教育活動の実践における職員の講師派遣
- ① 愛知教育大学
日程:2021年5月13日(オンラインで実施)
対象:義務教育理科・高校理科
学部1年生・大学院1年生 89名
内容:行動観察実習の事前学習 赤見理恵
- ② 金城学院大学
日程:2021年5月13日(オンラインで実施)
対象:現代子ども教育学科1年生 116名
内容:人間科学基礎演習「霊長類の行動観察入門」 赤見理恵
- ③ 犬山市立楽田小学校
日程:2021年6月28日
対象:6年生 97名
内容:理科授業「サル消化管をくらべてみよう」 高野智
- ④ 滋賀県立大学
日程:2021年7月5日(オンラインで実施)
対象:1年生 34名
内容:動画を活用したオンライン行動観察実習 赤見理恵
- ⑤ 犬山市立楽田小学校
日程:2021年10月5日
対象:2年生 74名
内容:国語授業「どうぶつえんのじゅうい」 江藤彩子
- ⑥ 犬山市立楽田小学校
日程:2021年10月12日
対象:5年生 99名
内容:理科授業「人のたんじょう」 赤見理恵
- ⑦ 犬山市立犬山中学校
日程:2021年10月22日、10月27日
対象:3年生 240名
内容:理科授業 モンキーワークの事後指導 高野智
- ⑧ 多治見西高等学校附属中学校
日程:2021年10月26日
対象:2年生 43名
内容:理科授業 講演「霊長類学入門」、骨パズル 高野智
- ⑨ 名古屋経済大学市邨高等学校
日程:2021年12月15日
対象:1~3年生 13名
内容:行動観察実習の事前授業 赤見理恵

(2) 職員の派遣

① 京都市動物園 野生動物学のすすめ

日程：2021年4月10日～4月11日

場所：京都市動物園（京都府京都市）

内容：講演会『『かわいい』のその先に：

生物多様性を守るための取組」

スローロリス保全センター中継（4月10日）

赤見理恵・根本慧

ブース出展

新宅勇太、綿貫宏史朗

(3) 地元、近隣の学校訪問（誘致・広報活動）

犬山市を中心に、出前授業等の機会も利用して誘致の呼びかけ

愛知県・岐阜県・三重県の小中高校へのダイレクト

メール発送

(4) 社会貢献

① 日本霊長類学会 理事（霊長類研究 編集長）

林美里

② あいちサイエンスフェスティバル 実行委員

高野智

③ 愛知県尾張北部地域生態系ネットワーク協議会 委員

高野智

④ 名古屋経済大学犬山学研究センター 客員教授

高野智

⑤ 日本霊長類学会 評議員

赤見理恵

⑥ 日本動物園水族館教育研究会 運営委員

赤見理恵

⑦ 第61回日本動物園水族館教育研究会ウェブ大会

実行委員

赤見理恵

⑧ 愛知県未来を生き抜く人材育成事業地域推進会議

外部委員

赤見理恵

⑨ 日本哺乳類学会 標本・分類群名検討委員会 委員

新宅勇太

⑩ NPO法人市民ZOOネットワーク 理事

綿貫宏史朗

⑪ 日本野生動物医学会 評議員

綿貫宏史朗

⑫ 日本野生動物医学会 広報委員

綿貫宏史朗

⑬ 神戸どうぶつ王国 生物多様性保全担当顧問

綿貫宏史朗

⑭ 日本動物園水族館協会 生物多様性委員会保全戦略部員（神戸どうぶつ王国顧問として）

綿貫宏史朗

4. 特別展・特集展示の開催

(1) 特別展「三猿博 見ざる・言わざる・聞かざる大集合」

会期：2021年3月20日～5月17日

会場：ビジターセンター 特別展示室

主担当：新宅勇太

(2) 特別展「霊長類のアスリートたち ～骨からさぐる動きのひみつ～」

会期：2021年6月19日～2021年9月5日

会場：ビジターセンター 特別展示室

主担当：高野智

(3) 特別展「妙高高原のスノーモンキー ～冬の笹ヶ峰でニホンザルをさがす～」

会期：2021年9月18日～2022年2月28日

会場：ビジターセンター 特別展示室

共催：京都大学霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院

後援：日本霊長類学会、妙高市、妙高市教育委員会、犬山市、犬山市教育委員会

協力：トヨタ環境活動助成プログラム

主担当：赤見理恵

(4) 特別展「猿画に映すイメージ」

会期：2022年3月19日～開催中

会場：ビジターセンター 特別展示室

主担当：新宅勇太

(5) 特集展示「追悼 河合雅雄先生」

会期：2021年10月9日～開催中

会場：ビジターセンター 企画展示室

(6) 特集展示「猿二郎コレクション 60周年」

会期：2022年3月19日～開催中

会場：ビジターセンター 企画展示室

(7) 民俗資料展示 「日本モンキーセンター所蔵 民俗資料 猿二郎コレクション」

会期：2017年10月13日～開催中

（2021年4月23日展示替えを実施）

場所：木之下城伝承館 堀部邸

協力：特定非営利活動法人 古代瀬波の里・文化遺産ネットワーク

5. 2021年度京大モンキーキャンパス

主催：公益財団法人日本モンキーセンター

共催：京都大学霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院

受講費：12,000円（全6回分）

（ただし2021年4月1日時点で20才以下の

受講者は9,000円、友の会年会費は別途）

方式：ビジターセンターホールでの会場受講コース

Zoomによるオンライン受講コース 併用

受講者数：会場受講コース 65名

オンライン受講コース 41名

プログラム：

第1回 2021年6月20日

講師：茂木健一郎（脳科学者）

「脳と人工知能 一人間にしかできないことはなにか」

第2回 2021年7月11日

講師：杉山幸丸（京都大学名誉教授）

「霊長類の行動と生態から“種”とは何かを考える」

第3回 2021年8月8日

講師：安田佳弘（獣師／アウトドアクリエイター）

「狩猟を中心とした里山での持続可能な暮らしと生業」

- 第4回 2021年9月12日
講師：丸山淳子（津田塾大学学芸学部）
「変わりゆく狩猟採集社会：ブッシュマンから学ぶこと」
- 第5回 2021年10月10日
講師：服部裕子（京都大学霊長類研究所）
「ヒトにユニークな音楽性とは何かーチンパンジーとの比較研究からー」
- 第6回 2021年11月14日
講師：幸島司郎（京都大学名誉教授）
「野生動物の行動を理解する」

6. 京大モンキーキャンパスサークル活動の実施

京大モンキーキャンパス受講者をメンバーとして活動募集型サークル

- ①資料サークル（担当キュレーター：高野、新宅）
- ②行動観察サークル（担当キュレーター：赤見、綿貫）

自主活動型サークル

- ①畑サークル
- ②エンリッチメントサークル

7. 京大モンキー日曜サロンの開催

主催：公益財団法人日本モンキーセンター
京都大学霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院
京都大学霊長類研究所
提供：京都大学霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院
＊Zoomでのオンライン配信も併用して開催

第68回

日程：2021年5月9日
演題：「ニホンザルの『赤ちゃんらしさ』を探る」
講師：南俊行（京都大学霊長類研究所）

第69回

日程：2021年5月30日
演題：「絶滅危惧種ニホンイヌワシを遺伝解析で救えるか：保全遺伝学の挑戦」
講師：内藤アンネグレート素（京都大学野生動物研究センター）

第70回

日程：2021年9月26日
演題：「ウガンダのマウンテンゴリラの保全活動と観光のつながりについて」
講師：大塚亮真（京都大学野生動物研究センター）

第71回

日程：2021年11月7日
演題：「ドローンから見るウマの社会」
講師：前田玉青（京都大学野生動物研究センター）

第72回

日程：2022年3月20日
演題：「サル化石を探せ！：歯の化石から霊長類の進化を探る」
講師：浅見真生（京都大学霊長類研究所）

8. 写生大会の開催

- (1) 第65回日本モンキーセンター写生大会 優秀作品展の開催
期間：2020年12月12日～2021年7月19日
場所：ビジターセンター内企画展示室

- (2) 第66回日本モンキーセンター写生大会の開催

後援：文部科学省、愛知県、愛知県教育委員会、岐阜県教育委員会、犬山市、犬山市教育委員会、京都大学霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院

募集期間：2021年4月1日～5月31日

応募点数：262点

審査会：2021年6月16日

入選点数：42点（特別賞12点、特選10点、入選20点）

表彰式：2021年7月22日

場所：ビジターセンターホール

参加者：受賞者およびその家族、76名

- (3) 第66回日本モンキーセンター写生大会優秀作品展の開催
期間：2021年7月22日～開催中
場所：ビジターセンター内企画展示室

9. ミュージアムトーク

＊友の会会員向けにZoomでのオンライン配信も併用

第38回「まもろう！日本の希少な野生生物」

2021年5月23日 綿貫宏史朗

第39回「骨からさぐる霊長類の動きのひみつ」

2021年6月27日 高野智

第40回「日本のオランウータン飼育史」

2021年8月15日 綿貫宏史朗

第41回「骨から読み解く霊長類の運動適応」

2021年8月29日 高野智

第42回「国際テナガザルの日」

2021年10月24日 打越万喜子

第43回「ドローンを使ったニホンザル調査の成功談&失敗談」

2021年11月28日 赤見理恵

10. オンライン講座の開催

(1) 続・オンライン霊長類学基礎講座

（全8回、2020年度に第1回～第4回を実施）

方式：Zoomによるオンライン配信（2週間の見逃し配信）

定員：各回90名

料金：各回800円

第5回「霊長類の食性と生態」

2021年4月9日 赤見理恵

第6回「日本人と猿」

2021年4月23日 新宅勇太

第7回「フィールドワークこぼれ話」

2021年5月14日 高野智、赤見理恵、新宅勇太

第8回「類人猿とヒトの来た道」

2021年5月28日 高野智

(2) オンラインで学ぶ霊長類学講座

方式：Zoomによるオンライン配信（2週間の見逃し配信）

定員：各回90名

料金：各回800円

前期：基礎知識編

第1回「霊長類学入門」

2021年12月4日 高野智

- 第2回「霊長類の分類」
2021年12月18日 新宅勇太
- 第3回「霊長類の社会と生態」
2022年1月8日 赤見理恵
- 第4回「動物園と動物福祉」
2022年1月22日 綿貫宏史朗
- 第5回「大型類人猿を知る」
2022年2月5日 林美里
- 第6回「化石でたどる人類の進化」
2022年2月19日 高野智
- 前期オンライン交流会
2022年2月26日
- 後期：発展編
- 第7回「霊長類の行動観察入門」
2022年3月5日 赤見理恵
- 第8回「骨から読み解く霊長類のくらしと進化」
2022年3月19日 高野智
- (第9回～第12回は2022年度に開講)

11. 動物園イベント

(1) 通年イベント

- ① オンラインスポットガイド
平日 12:00～13:00 の間の 15 分程度、
YouTube でガイドをライブ配信
- ② スポットガイド
新型コロナウイルス感染拡大により休止していたが、
2022年3月より再開

(2) マカクフェスティバル

- 日程：2021年5月1日～9日
- ① YouTubeでの動画配信
日程：5月1日～5月8日 12:00～
内容：マカクをテーマとした動画6本、オンライン
ガイドを YouTube にて配信
- ② Twitterでの情報配信
日程：4月24日～5月9日
内容：マカクやマカクフェスに関するツイートを配信
- ③ 園内掲示物
日程：2021年5月1日より常設
場所：アジア館前
- ④ 講演会（京大モンキー日曜サロンとして開催）
日程：2021年5月9日
講師：南俊行（京都大学霊長類研究所）
タイトル：「ニホンザルの『赤ちゃんらしさ』を探る」

(3) 世界キツネザルフェスティバル 2021 in JMC

- ① キツネザル、かんがえる、マダガスカル
日時：2021年10月9日 15:00～15:50（市場など）
2021年10月23日 15:00～15:50
（レムールパーク）
内容：マダガスカルネイチャーガイドが現地から
Zoomで生中継
協力：Richard Randrianasolo (ELIE TRAVEL TOURS)
助成：日本学術振興会科研費 19K02721

- ② 見る！知る！ワオキツネザルの魅力
日時：2021年10月16日 11:00～11:50
2021年10月16日 14:00～14:50
2021年10月17日 14:30～15:20
内容：森とキツネザルのつながりを考えるワーク
ショップ
主催：ShoeZ・日本モンキーセンター
協力：橋詰二三夫
（ボランティアサザンクロスジャパン協会）
助成：日本学術振興会科研費 19K02721
- ③ マニアックイズ
日時：10月29日 13:00～
内容：マダガスカルやキツネザルに関するクイズを
スタッフが答えて研究者が解説する YouTube
番組
協力：糸井川壮太（京都大学霊長類研究所）
- ④ マダガスカル館パネル展示リニューアル
- ⑤ ワオキツネザル個体紹介表リニューアル
協力：オンラインサロン「猿分補給」メンバーほか

(4) 猿 JOY（エンジョイ）！感謝祭

日程：2022年3月5日・6日
方式：現地参加・オンライン参加併用

スケジュール

- 3月5日
- | | |
|-------------|------------------|
| 11:00～12:00 | 園内ガイドツアー |
| 13:00～14:00 | キュレーターガイド |
| 14:30～ | ご寄附の食べものプレゼント見学会 |
- 3月6日
- | | |
|-------------|--|
| 11:00～11:45 | 飼育員付ききりきり個体識別タイム |
| 13:00～ | 新施設見学会
非公開施設オンラインガイド
（バックヤード、新施設、
スローロリス保全センター） |
| 14:00～15:00 | スタッフとの交流会 |
| 15:00～ | ご寄附の食べものプレゼント見学会 |

その他の実施企画

- ① オンラインガイドアーカイブ集公開！
期間：2022年2月14日～3月14日
内容：オンラインガイドの中から、スタッフがマイ
ベスト1を選び、期間限定で公開
- ② 猿 JOY！感謝祭写真展
期間：2022年2月14日～3月14日
内容：Twitter にて日本モンキーセンターをテーマと
した写真および動物のいる風景の写真を
募集し、専用 web ページに掲載。
- ③ 猿 JOY！感謝祭 限定ショップ
期間：各グッズの発売開始～2022年3月14日
内容：感謝祭限定グッズの通信販売
- ④ 日本モンキーセンター猿 JOY！ストア on SUZURI
期間：各グッズの発売開始～2022年3月14日
内容：オンラインサロン『猿分補給』のメンバーと
飼育員が描いたイラストのコラボによる
グッズの販売
- ⑤ JMC クリエーターズマーケット「猿日～EN-niche～」
日時：2022年3月5日・3月6日 10:00～15:00
場所：ケヤキの森前

(5) 冬の風物詩 たき火にあたるサル

期間：2021年12月22日（冬至）および
2021年12月25日～2022年1月30日の
土・日・祝
（焼きイモは12月22日および
1月1日～1月10日の開催日）
時間：11:30～14:00
12:00～13:00にYouTubeにてライブ配信

(6) 年末年始イベント

- ① 縁起物「奇跡のみかん」の配布
日程：2022年1月1日～1月3日
場所：アフリカセンター
10:00より各日先着30個を配布
- ② モンキーセンターからのお年玉♪
末尾「36」「8936」の年賀葉書持参者にプレゼント
受付期間：2022年1月31日～2月28日
- ③ サルおせち
内容：飼育員作成の「サルおせち」を与え、
Twitterで実施報告、一部はYouTubeで配信

(7) 特定日開催

- ① 第4回日本モンキーセンター飼育施設対抗なんでも
アピール選手権大会 通称「甲子猿」
日程：2021年7月22日、23日、24日（1回戦）
7月31日、8月1日（準決勝）
8月8日（決勝戦）、8月15日（祝勝会）
内容：園内飼育施設を7チームに分け、各担当動物の
魅力を動画や写真でアピール。参加者投票に
よりトーナメント方式で優勝チームを決定し、
祝勝会を実施。各対戦はYouTube、投票は
Twitterを使用したオンラインで開催。
- ② 動物慰霊祭
日程：2021年10月17日
備考：10月13日～17日の間、慰霊祭のお供え物を募集

(8) 募集型イベント

- ① モップくん爆誕祭
日程：2021年4月14日
内容：休園日の限定ガイドイベント
参加者：17名
参加費：20,000円
協力：武真祈子（京都大学霊長類研究所）
- ② 1日フィールドワーク体験（参加費8,500円）
日程：第1回 2021年7月27日（補講7月31日）
参加者：15名
第2回 2021年8月3日（補講8月7日）
参加者：20名
対象：小学校3年生～中学校3年生
定員24名（最少催行人数12名）
内容：レクチャー・行動観察・石器作り
カメラトラップ設置
（オンライン補講で成果紹介）
ナッツ割体験（岐阜県立関高等学校が実施）
- ③ Talk on Toque
日程：2021年10月9日
内容：限定ガイドツアー
参加者：12名
参加費：3000円

④ こんなサル知ってる？サルのブローチを作ろう！

日程：2021年12月29日
内容：フェルトブローチづくりのワークショップ
講師：コマツ
参加者：37名
参加費：2000円

⑤ 特別ガイドツアー

グッドモーニングツアー（参加費3000円）

第7回	2021年4月19日	参加者9名
第8回	2021年5月30日	参加者10名
第9回	2021年6月5日	参加者8名
第10回	2021年7月12日	参加者10名
第11回	2021年7月17日	参加者9名
第12回	2021年8月12日	参加者10名
第13回	2021年9月24日	参加者8名
第14回	2021年11月23日	参加者10名

12. ホームページの充実

- (1) 日本語サイト <https://www.j-monkey.jp/>
Webサイトの更新件数：319件
（サポーター専用ページを除く）

主な更新：トップページ写真、ニュース
Web 霊長類図鑑 等

(2) 外国語サイト

（英）<https://www.j-monkey.jp/lng/en/index.html>
（葡）<https://www.j-monkey.jp/lng/pt/index.html>
（仏）<https://www.j-monkey.jp/lng/fr/index.html>
（簡体中文）<https://www.j-monkey.jp/lng/cn/index.html>
そのほか、園内リーフレットを韓国語で掲載

(3) 寄附・支猿サイト <https://sites.google.com/view/jmc-fr>

(4) スローロリス保全センターサイト
https://sites.google.com/view/jmc-fr5/SLCC_Home

(5) おうちどうぶつえん

2020年4月12日設置
内容：おすすめ本紹介・Webミュージアム
オリジナルのゲーム・ぬり絵 など

13. メールマガジン「新JMC通信」の発行

2018年4月より不定期配信に変更
2021年度配信数 24回
友の会のつどい開催、他にもイベントが盛りだくさん
です！ 2021年4月6日
続・オンライン霊長類学基礎講座 申込受付中！
4月20日
マカクフェスティバル開催中！ 5月7日
続・オンライン霊長類学基礎講座、京大モンキー
キャンパス 申込受付中！ 5月12日
ミュージアムトーク開催します！ 5月18日
続・オンライン霊長類学基礎講座最終回です！
5月25日
特別展「霊長類のアスリートたち ～骨からさぐる
動きのひみつ～」オープン！ 6月25日
1日フィールドワーク体験 参加者募集中！
7月9日

1 日フィールドワーク体験 まもなく受付終了です！

7 月 16 日

甲子猿決勝戦／ミュージアムトーク開催 8 月 6 日

部分開園の方針についてを更新しました／

ミュージアムトーク開催 8 月 20 日

特別展オープン／世界ゴリラの日関連イベント開催！

9 月 24 日

世界キツネザルフェスティバル 2021 in JMC 開催中！

10 月 22 日

京大モンキー日曜サロン開催します 11 月 5 日

ミュージアムトーク開催／オンラインで学ぶ霊長類学

講座 申込受付中！ 11 月 26 日

「世界ニホンザルの日」記念号 12 月 3 日

冬の風物詩「たき火にあたるサル」今年度も開催します

12 月 17 日

あけましておめでとうございます！

2022 年 1 月 1 日

第 66 回プリマーテス研究会 参加受付を開始しました

1 月 14 日

オンラインで学ぶ霊長類学講座 1/22(土)の講座は

残席わずかです！ 1 月 21 日

オンラインで学ぶ霊長類学講座 申込受付中！

2 月 4 日

オンラインで学ぶ霊長類学講座 前期最終回です！

2 月 18 日

猿 JOY！感謝祭 3/5、6 で開催します！！

3 月 4 日

オンラインで学ぶ霊長類学講座 申込受付中！／日曜

サロン開催します！ 3 月 18 日

14. ブログ「飼育の部屋」

<https://www.j-monkey.jp/jmckeep/>

2021 年度投稿数 161 件

15. Facebook を通じた情報発信

<https://www.facebook.com/japanmonkeycentre/>

投稿数：11 件

フォロワー数：3,496 (2022 年 3 月 31 日時点)

16. Twitter を通じた情報発信

日本語版

https://twitter.com/j_monkeycentre

投稿数：1,674 件

フォロワー数：37,098 (2022 年 3 月 31 日時点)

英語版

<https://twitter.com/JpnMonkeyCentre>

投稿数：104 件

フォロワー数：603 (2022 年 3 月 31 日時点)

17. YouTube の配信 (動画・スライドショー)

公式チャンネル

2021 年度新規公開動画：42 本

動物園イベント「マカクフェス」「甲子猿」関連動画

飼育職員撮影の動物動画

ライブ配信：280 回

フォロワー数：4,585 (2022 年 3 月 31 日時点)

公式裏チャンネル

飼育職員撮影・編集の動画を配信

フォロワー数：3,960 (2022 年 3 月 31 日時点)

18. Instagram からの配信

<https://www.instagram.com/jpnmonkeycentre/>

2021 年度新規投稿：145 件

フォロワー数：6,040 (2022 年 3 月 31 日時点)

19. マスメディアへの情報提供

(1) プレスリリース

モップくん爆誕祭開催のお知らせ 2021 年 4 月 6 日

大切な動物たちのくらしを守りたい！ 日本モンキーセ

ンターがクラウドファンディングのプロジェクト開始！

6 月 21 日

10/17(日) 動物慰霊祭を執りおこないます 10 月 12 日

冬の風物詩「たき火にあたるサル」今年も開催します

12 月 15 日

2022 年お正月イベントのお知らせ 12 月 20 日

(2) 新聞記事掲載 25 件

(3) テレビ 47 件

① CCNet 「おうちで猿 JOY どうぶつえん」

#07 ジェフロイクモザル 2021 年 4 月 1 日初回放送

#08 霊長類の子どもたち 4 月 16 日初回放送

#09 アヌビスヒヒ (前編) 5 月 1 日初回放送

#10 アヌビスヒヒ (後編) 5 月 16 日初回放送

#11 アカテタマリン 6 月 1 日初回放送

#12 ココがスゴイぞ！！動物自慢大会

6 月 16 日初回放送

#13 自由研究のススメ (前編) 7 月 1 日初回放送

#14 自由研究のススメ (後編) 7 月 16 日初回放送

#15 ニホンザル (前編) 8 月 1 日初回放送

#16 ニホンザル (後編) 8 月 16 日初回放送

#17 ニシゴリラ (前編) 9 月 1 日初回放送

#18 ニシゴリラ (後編) 9 月 16 日初回放送

#19 クロキツネザル 10 月 1 日初回放送

#20 キツネザルの世界 10 月 16 日初回放送

#21 マンドリル (前編) 11 月 1 日初回放送

#22 マンドリル (後編) 11 月 16 日初回放送

#23 世界ニホンザルの日 (前編)

12 月 1 日初回放送

#24 世界ニホンザルの日 (後編)

12 月 16 日初回放送

#25 アフリカ館へ行こう！ (前編)

2022 年 1 月 1 日初回放送

#26 アフリカ館へ行こう！ (後編)

1 月 16 日初回放送

#27 アジア館へ行こう！ (前編) 2 月 1 日初回放送

#26 アジア館へ行こう！ (後編) 2 月 16 日初回放送

#25 南米館へ行こう！ (前編) 3 月 1 日初回放送

#26 南米館へ行こう！ (後編) 3 月 16 日初回放送

(4) ラジオ 1 件

(5) 雑誌等掲載 9 件

(6) 広報犬山 イベント情報掲載 4 件

(7) Web サイト 7 件

※確認できたもののみ

(4) 図書及び学術誌の刊行

1. 英文学術雑誌「PRIMATES」の発行

PRIMATES 編集委員会 (2022 年 3 月 31 日時点)

Editor-in Chief

中道正之 (大阪大学)

Vice Editors-in-Chief

James R. Anderson (京都大学)

平田聡 (京都大学)

Associate Editors

Kim Bard (University of Portsmouth, イギリス)

Augustin Basabose

(Centre de Recherche en Sciences Naturelles, コンゴ民主共和国)

Fred Bercovitch (アメリカ)

Júlio César Bicca-Marques

(Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul, ブラジル)

Warren Brockelman (Mahidol University, タイ)

Susana Carvalho (University of Oxford, イギリス)

藤田志歩 (鹿児島大学)

古市剛史 (京都大学)

半谷吾郎 (京都大学)

林美里 (中部学院大学, 日本モンキーセンター)

Eckhard Heymann (German Primate Center, ドイツ)

Catherine Hobaiter (University of St Andrews, イギリス)

Michael A. Huffman (京都大学)

村山美穂 (京都大学)

石田貴文 (東京大学)

Patrícia Izar (University of São Paulo, ブラジル)

河村正二 (東京大学)

Kathelijne Koops (University of Zurich, スイス)

沓掛展之 (総合研究大学院大学)

Phyllis Lee (University of Stirling, イギリス)

Baoguo Li (Northwest University, 中国)

松田一希 (中部大学, 日本モンキーセンター)

William McGrew (University of St Andrews, イギリス)

John Mitani (University of Michigan, アメリカ)

中川尚史 (京都大学)

中村美知夫 (京都大学)

中村紳一朗 (滋賀医科大学)

中務真人 (京都大学)

西村剛 (京都大学)

小川秀司 (中京大学)

岡本宗裕 (京都大学)

Martha Robbins

(Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, ドイツ)

Stephen Ross (Lincoln Park Zoo, アメリカ)

Crickette Sanz (Washington University in St. Louis, アメリカ)

Gabriele Schino

(Institute of Cognitive Sciences and Technologies, CNR, イタリア)

清水慶子 (岡山理科大学)

David S. Sprague (農業・食品産業技術総合研究機構)

Karen Strier (University of Wisconsin, Madison, アメリカ)

杉浦秀紀 (京都大学)

Bernard Thierry

(Centre National de la Recherche Scientifique, フランス)

Peter Ungar (University of Arkansas, アメリカ)

山極壽一 (総合地球環境学研究所, 日本モンキーセンター)

山本真也 (京都大学, 日本モンキーセンター)

Advisory Board

Josep Call (University of St. Andrews, イギリス)

Christini Barbosa Caselli

(Federal Rural University of Pernambuco, ブラジル)

Mukesh Chalise (Tribhuvan University, ネパール)

Laurence Culot (Sao Paulo State University, ブラジル)

Frans de Waal (Emory University, アメリカ)

Pedro Dias (Instituto de Neuroetologia, メキシコ)

江成広斗 (山形大学)

Pengfei Fan (Sun Yat-Sen University, 中国)

Renata Gonçalves Ferreira

(Federal University of Rio Grande do Norte, ブラジル)

Dorothy Fragaszy (University of Georgia, アメリカ)

Songtao Guo (Northwest University, 中国)

早川卓志 (北海道大学, 日本モンキーセンター)

平崎鋭矢 (京都大学)

Tatyana Humle (University of Kent, イギリス)

五百部裕 (椋山女学園大学)

今井啓雄 (京都大学)

井上英治 (東邦大学)

Charles Janson (University of Montana, アメリカ)

香田啓貴 (京都大学)

Andreas Koenig (Stony Brook University, アメリカ)

Amanda Korstjens (Bournemouth University, イギリス)

Jean-Baptiste Leca (University of Lethbridge, カナダ)

Andrew MacIntosh (京都大学)

Bonaventura Majolo (University of Lincoln, イギリス)

Katharine Milton (University of California, Berkeley, アメリカ)

Charmalie Nahallage

(University of Sri Jayewardenepura, スリランカ)

萩原直道 (東京大学)

Luciana Oklander

(Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, アルゼンチン)

Elisabetta Palagi (University of Pisa, イタリア)

Ryne A. Palombit (Rutgers University, アメリカ)

Annika Paukner (Nottingham Trent University, イギリス)

Jonah Ratsimbazafy

(Study Group and Research of Primates (GERP), マダガスカル)

Ulrich Reichard (Southern Illinois University, アメリカ)

佐藤宏樹 (京都大学)

Michael Schillaci (University of Toronto, カナダ)

Robert Seyfarth (University of Pennsylvania, アメリカ)

下岡ゆき子 (帝京科学大学)

Joan Silk (Arizona State University, アメリカ)

David Smith (University of California, Davis, アメリカ)

Charles Snowdon (University of Wisconsin, Madison, アメリカ)

Joseph Soltis (Disney's Animal Kingdom, アメリカ)

Volker Sommer (University College London, イギリス)

Cedric Sueur (University of Strasbourg, フランス)

高井正成 (京都大学)

竹ノ下佑二 (中部学院大学)

田中正之 (京都市動物園)

辻大和 (石巻専修大学)

David Watts (Yale University, アメリカ)

山田一憲 (大阪大学)

山越言 (京都大学)
山梨裕美 (京都市動物園)
Anne Yoder (Duke University, アメリカ)
湯本貴和 (京都大学)

Editorial Assistant
新宅勇太 (京都大学、日本モンキーセンター)

CONTENTS

Volume 61 Number 3, May 2021

Editorial

William C. McGrew: Sheltering Chimpanzees. pp. 445-455.

News and Perspectives

Cecilia Veracini: An early representation of a gorilla from fifteenth-century Central Asia. pp. 457-462.

Robério Freire Filho, Sanjay Veiga & Bruna Bezerra: Bearded capuchin (*Sapajus libidinosus*) predation on a rock cavy (*Kerodon rupestris*) followed by prey sharing. pp. 463-466.

Original Article

Kodzue Kinoshita, Yoriko Indo, Tomoyuki Tajima, Noko Kuze, Etsuko Miyakawa, Toshio Kobayashi, Tomoyuki Nakamura, Mitsuki Ogata, Fumihiko Okumura, Takashi Hayakawa, Naruki Morimura, Yusuke Mori, Munehiro Okamoto, Yasuhiko Ozaki & Satoshi Hirata: Comparative analysis of sperm motility in liquid and seminal coagulum portions between Bornean orangutan (*Pongo pygmaeus*) and chimpanzee (*Pan troglodytes*). pp. 467-473.

Correction

Kodzue Kinoshita, Yoriko Indo, Tomoyuki Tajima, Noko Kuze, Etsuko Miyakawa, Toshio Kobayashi, Tomoyuki Nakamura, Mitsuki Ogata, Fumihiko Okumura, Takashi Hayakawa, Naruki Morimura, Yusuke Mori, Munehiro Okamoto, Yasuhiko Ozaki & Satoshi Hirata: Correction to: Comparative analysis of sperm motility in liquid and seminal coagulum portions between Bornean orangutan (*Pongo pygmaeus*) and chimpanzee (*Pan troglodytes*). pp. 475.

Original Article

Erin P. Riley, Christopher A. Shaffer, Joshua S. Trinidad, Kristen S. Morrow, Cristina Sagnotti, Monica Carosi & Putu Oka Ngakan: Roadside monkeys: anthropogenic effects on moor macaque (*Macaca maura*) ranging behavior in Bantimurung Bulusaraung National Park, Sulawesi, Indonesia. pp. 477-489.

Florian Trébouet, Suchinda Malaivijitnond & Ulrich H. Reichard: Reproductive seasonality in wild northern pig-tailed macaques (*Macaca leonina*). pp. 491-505.

Dionisios Youlatos, Michael C. Granatosky, Roula Al Belbeisi, Gang He, Songtao Guo & Baoguo Li: Sex differences in habitat use, positional behavior, and gaits of Golden Snub-Nosed Monkeys (*Rhinopithecus roxellana*) in the Qinling Mountains, Shaanxi, China. pp. 507-519.

Luciana Inés Oklander, Mariela Caputo, Martin Kowalewski, Jorge Anfusio & Daniel Corach: Use of genetic tools to assess predation on reintroduced howler monkeys (*Alouatta caraya*) in Northeastern Argentina. pp. 521-528.

Sebastián Bustamante-Manrique, Nicolás Botero-Henao, John Harold Castaño & Andrés Link: Activity budget, home range and diet of the Colombian night monkey (*Aotus lemurinus*) in peri-urban forest fragments. pp. 529-536.

Nestor T. Fominka, Hernani F. M. Oliveira, Geraud C. Tasse Taboue, Francis E. Luma, Carolyn A. Robinson & Eric B. Fokam : Conserving the forgotten: New insights from a Central African biodiversity hotspot on the anthropogenic perception of nocturnal primates (Mammalia: Strepsirrhini). pp. 537-546.

Correction

Goro Hanya, Miki Matsubara, Shuhei Hayaishi, Koichiro Zamma, Shinichi Yoshihiro, Masahiro M. Kanaoka, Shuji Sugaya, Mieko Kiyono, Makiko Nagai, Yosuke Tsuruya, Sachiko Hayakawa, Mariko Suzuki, Takashi Yokota, Daisuke Kondo & Yukio Takahata: Correction to: Food conditions, competitive regime, and female social relationships in Japanese macaques: within-population variation on Yakushima. pp. 547.

Volume 62, Number 4, July 2021

Editorial

Naofumi Nakagawa: Observation and publication of infrequently observed behavior. pp. 549-554.

News and Perspectives

Nicolas Corredor-Ospina, Melodie Kreyer, Giulia Rossi, Gottfried Hohmann & Barbara Fruth: First report of a leopard (*Panthera pardus*)–bonobo (*Pan paniscus*) encounter at the LuiKotale study site, Democratic Republic of the Congo. pp. 555-562.

Original Article

Tamirat Gataro & Wondimagegnehu Tekalign: The attitude of people towards Anubis baboon (*Papio anubis*) crop foraging activities in sub-Saharan Africa, southern Ethiopia. pp. 563-570.

Marta Caselli, Anna Zanolli, Carlo Dagradi, Alessandro Gallo, Dereje Yazezew, Abebe Tadesse, Michele Capasso, Davide Ianniello, Laura Rinaldi, Elisabetta Palagi & Ivan Norscia: Wild geladas (*Theropithecus gelada*) in crops—more than in pasture areas—reduce aggression and affiliation. pp. 571-584.

Valeria Albanese, Michela Kuan, Pier Attilio Accorsi, Roberta Berardi & Giovanna Marliani: Evaluation of an enrichment programme for a colony of long-tailed macaques (*Macaca fascicularis*) in a rescue centre. pp. 585-593.

Sébastien Ballesta, Baptiste Sadoughi, Fabia Miss, Jamie Whitehouse, Géraud Aguenounon & Hélène Meunier: Assessing the reliability of an automated method for measuring dominance hierarchy in non-human primates. pp. 595-607.

Akihisa Kaneko, Masaki Takasu, Takako Miyabe-Nishiwaki, Koton Nakamura & Munehiro Okamoto: Physiological variation in Japanese macaques (*Macaca fuscata*) housed in different outdoor cages evaluated using the metabolic profile test. pp. 609-615.

Deborah M. Williams, Sandra M. Almanza, Itzel Sifuentes-Romero & Kate M. Detwiler: The history, taxonomy, and geographic origins of an introduced African monkey in the southeastern United States. pp. 617-627.

Lakshani Weerasekara, Kumudu Wijesooriya, Kithsiri Ranawana, Thilini Anupama & Jayantha Rajapakse: Gastrointestinal parasites of endemic and endangered free-ranging purple-faced leaf monkey (*Semnopithecus vetulus*) in Sri Lanka: effect of host group size and habitat type. pp. 629-635.

- Samantha M. Stead, Iulia Bădescu, Dominique L. Raboin, Pascale Sicotte, Jessica M. Rothman, Andrea L. Baden & Julie A. Teichroeb: High levels of infant handling by adult males in Rwenzori Angolan colobus (*Colobus angolensis ruwenzorii*) compared to two closely related species, *C. guereza* and *C. vellerosus*. pp. 637-646.
- Laura M. Bolt, Dorian G. Russell & Amy L. Schreier: Anthropogenic edges impact howler monkey (*Alouatta palliata*) feeding behaviour in a Costa Rican rainforest. pp. 647-657.
- Tiago Falótico, Olivia Mendonça-Furtado, Mariana Dutra Fogaça, Marcos Tokuda, Eduardo B. Ottoni & Michele P. Verderane: Wild robust capuchin monkey interactions with sympatric primates. pp. 659-666.
- Metlholo A. Phukuntsi, Morne Du Plessis, Desiré L. Dalton, Raymond Jansen, Michelle L. Sauter, Frank P. Cuzzo & Antoinette Kotze: Population and genetic structure of a male-dispersing strepsirrhine, *Galago moholi* (Primates, Galagidae), from northern South Africa, inferred from mitochondrial DNA. pp. 667-675.

Volume 62, Number 5, September 2021

Editorial

- Masayuki Nakamichi: Professor Masao Kawai, a pioneer and leading scholar in primatology and writer of animal stories for children. pp. 677-695.

News and Perspectives

- Isabelle R. Clark, Aaron A. Sandel, Rachna B. Reddy & Kevin E. Langergraber: A preliminary analysis of wound care and other-regarding behavior in wild chimpanzees at Ngogo, Kibale National Park, Uganda. pp. 697-702.
- J. D. Pruett & C. Greenlaw: Occam's razor revisited: guenon species morphology supports evidence for an African influence in Bronze Age Aegean fresco primate iconography from Akrotiri, Thera. pp. 703-707.

Original Article

- Laura Martínez-Íñigo, Pauline Baas, Harmonie Klein, Simone Pika & Tobias Deschner: Intercommunity interactions and killings in central chimpanzees (*Pan troglodytes troglodytes*) from Loango National Park, Gabon. pp. 709-722.
- Laura Martínez-Íñigo, Pauline Baas, Harmonie Klein, Simone Pika & Tobias Deschner: Home range size in central chimpanzees (*Pan troglodytes troglodytes*) from Loango National Park, Gabon. pp. 723-734.
- Yutaro Sato, Michiteru Kitazaki, Shoji Itakura, Tomoyo Morita, Yoko Sakuraba, Masaki Tomonaga & Satoshi Hirata: Great apes' understanding of biomechanics: eye-tracking experiments using three-dimensional computer-generated animations. pp. 735-747.
- Kaleigh R. Reyes, Ujas A. Patel, Charles L. Nunn & David R. Samson: Gibbon sleep quantified: the influence of lunar phase and meteorological variables on activity in *Hylobates moloch* and *Hylobates pileatus*. pp. 749-759.
- Lena S. Pflüger, Katharina E. Pink, Bernard Wallner, Claudia Radler, Markus Dorner & Michael A. Huffman: Twenty-three-year demographic history of the Affenberg Japanese macaques (*Macaca fuscata*), a translocated semi-free-ranging group in southern Austria. pp. 761-776.

- Robério Freire Filho, Carla Soraia Soares de Castro, Catarina Casanova & Bruna Martins Bezerra: Uses of nonhuman primates by humans in northeastern Brazil. pp. 777-788.
- Vitor Luccas & Patrícia Izar: Black capuchin monkeys dynamically adjust group spread throughout the day. pp. 789-799.
- Vanessa Carla Coelho de Lima & Renata Gonçalves Ferreira: Social network changes during the development of immature capuchin monkeys (*Sapajus* spp.). pp. 801-815.
- William D. Helenbrook & Jose W. Valdez: Species distribution and conservation assessment of the black-headed night monkey (*Aotus nigriceps*): a species of Least Concern that faces widespread anthropogenic threats. pp. 817-825.
- Lennart Eigen & John A. Nyakatura: Architectural properties of the musculoskeletal system in the shoulder of two callitrichid primate species derived from virtual dissection. pp. 827-843.
- Yasuhiro Kikuchi & Naomichi Ogihara: Functional anatomy and adaptation of the third to sixth thoracic vertebrae in primates using three-dimensional geometric morphometrics. pp. 845-855.

Book Review

- Eckhard W. Heymann: Opossums. An adaptive radiation of New World marsupials, by Robert S. Voss & Sharon A. Jansa. pp. 857-859.

Volume 62, Number 6, November 2021

Editorial

- Karen B. Strier: The limits of resilience. pp. 861-868.
- Masayuki Nakamichi: The *Primates* 2021 Most-Cited Paper Award. pp. 869-870.

Review Article

- Nadja I. Risch Ferreira, Manfred Verhaagh & Eckhard W. Heymann: Myrmecovory in Neotropical primates. pp. 871-877.

News and Perspectives

- Bernardo Urbani, Dionisios Youlatos & Julia Binnberg: Galilei's mutter, archeoprimatology, and the 'blue' monkeys of Thera: a comment on Pruett and Greenlaw (2021). pp. 879-886.
- Jean-Basile Andriambeloson, Marina B. Blanco, Ando Andriantsalohimisantatra, Tahiry V. Rivoarison, Nathan Walker, Chris Birkinshaw & Anne D. Yoder: Living in tiny fragments: a glimpse at the ecology of Goodman's mouse lemurs (*Microcebus lehilahytsara*) in the relic forest of Ankafobe, Central Highlands, Madagascar. pp. 887-896.

Original Article

- Tomoyuki Yoshida, Hiroyuki Takemoto, Tetsuya Sakamaki, Nahoko Tokuyama, John Hart, Terese Hart, Jef Dupain, Amy Cobden, Mbangi Mulavwa, Chie Hashimoto, Mina Isaji, Akihisa Kaneko, Yuki Enomoto, Eiji Sato, Takanori Kooriyama, Takako Miyabe-Nishiwaki, Juri Suzuki, Akatsuki Saito, Takeshi Furuichi & Hirofumi Akari: Prevalence of antibodies against human respiratory viruses potentially involving anthroponoses in wild bonobos. pp. 897-903.
- Lisa R. O'Bryan, Susan P. Lambeth, Steven J. Schapiro & Michael L. Wilson: Playbacks of food-associated calls attract chimpanzees towards known food patches in a captive setting. pp. 905-918.
- Stephen R. Ross, Benjamin R. Lake, Amy Fultz & Lydia M. Hopper: An evaluation of thermal imaging as a welfare monitoring tool for captive chimpanzees. pp. 919-927.

Correction

Stephen R. Ross, Benjamin R. Lake, Amy Fultz & Lydia M. Hopper: Correction to: An evaluation of thermal imaging as a welfare monitoring tool for captive chimpanzees. pp. 929.

Original Article

Ashley N. Edes & Colin M. Brand: Age, sex, and inflammatory markers predict chronic conditions, cardiac disease, and mortality among captive western lowland gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*). pp. 931-943.

Takumi Tsutaya, Nanako O. Ogawa, Toshiya Nomura, Mika Shimizu, Naohiko Ohkouchi & Noko Kuze: Carbon and nitrogen stable isotopic offsets between diet and hair/feces in captive orangutans. pp. 945-954.

Madeleine Geiger: Pattern and pace of morphological change due to variable human impact: the case of Japanese macaques. pp. 955-970.

Masayuki Nakamichi, Masataka Ueno & Kazunori Yamada: Male care in a free-ranging group of Japanese macaques (*Macaca fuscata*). pp. 971-980.

Asmita Sengupta, Kanthi Arum Widayati, Yamato Tsuji, Risma Yanti, Muhammad Fadli Rahman, Nagarathna Balakrishna & Sindhu Radhakrishna: Why do people visit primate tourism sites? Investigating macaque tourism in Japan and Indonesia. pp. 981-993.

Yasuo Higurashi & Hiroo Kumakura: Kinematic adjustments to arboreal locomotion in Japanese macaques (*Macaca fuscata*). pp. 995-1003.

Ben T. Coleman, Joanna M. Setchell & Russell A. Hill: Seasonal variation in the behavioural ecology of samango monkeys (*Cercopithecus albogularis schwarzi*) in a southern latitude montane environment. pp. 1005-1018.

Norlinda Mohd-Daut, Ikki Matsuda, Kamaruddin Zainul Abidin & Badrul Munir Md-Zain: Population dynamics and ranging behaviours of provisioned silvered langur (*Trachypithecus cristatus*) in Peninsular Malaysia. pp. 1019-1029.

Sam Pottie, Raul Bello & Giuseppe Donati: Factors influencing establishment success in reintroduced black-faced spider monkeys *Ateles chamek*. pp. 1031-1036.

Nelle K. Kulick, Saul Cheves, Catalina Chaves-Cordero, Ronald Lopez, Suheidy Romero Morales, Linda M. Fedigan & Katharine M. Jack: Female-committed infanticide followed by juvenile-enacted cannibalism in wild white-faced capuchins. pp. 1037-1043.

Correction

Erin P. Riley, Christopher A. Shafer, Joshua S. Trinidad, Kristen S. Morrow, Cristina Sagnotti, Monica Carosi & Putu Oka Ngakan: Correction to: Roadside monkeys: anthropogenic effects on moor macaque (*Macaca maura*) ranging behavior in Bantimurung Bulusaraung National Park, Sulawesi, Indonesia. pp. 1045.

Acknowledgements pp. 1047-1049.

Volume 63, Number 1, January 2022

Cover Illustration

Masayuki Nakamichi, Shinichiro Ichino, Patrícia Izar & Aru Toyoda: Cover illustration of *Primates* vol. 63 (2022). pp. 1-3.

Editorial

Masayuki Nakamichi: The *Primates* 2021 Social Impact Award. pp. 5-6.

John C. Mitani: Primate tales: memoirs from leaders in primatology. pp. 7-8.

Review Article: Primates Tales

Yukimaru Sugiyama: My primate studies. pp. 9-24.

News and Perspectives

Kristana Parinters Makur, Sri Suci Utami-Atmoko, Tatang Mitra Setia, Maria A. van Noordwijk & Erin R. Vogel: Slow loris (*Nycticebus borneanus*) consumption by a wild Bornean orangutan (*Pongo pygmaeus wurmbii*). pp. 25-31.

Carla Sebastián-Enesco, Nerea Amezcua-Valmala, Fernando Colmenares, Natacha Mendes & Josep Call: Raising the level: orangutans solve the floating peanut task without visual feedback. pp. 33-39.

Original Article

Pamela C. Köster, Juan Lapuente, Alejandro Dashti, Begoña Bailo, Aly S. Muadica, David González-Barrio, Rafael Calero-Bernal, Francisco Ponce-Gordo & David Carmona: Enteric protists in wild western chimpanzees (*Pan troglodytes verus*) and humans in Comoé National Park, Côte d'Ivoire. pp. 41-49.

Darunee Markviriya, Norberto Asensio, Warren Y. Brockelman, Ekgachai Jeratthitikul & Chalita Kongrit: Genetic analysis of hybridization between white-handed (*Hylobates lar*) and pileated (*Hylobates pileatus*) gibbons in a contact zone in Khao Yai National Park, Thailand. pp. 51-63.

Cintia Povill, Marcelo de Assis Passos Oliveira, Fabiano Rodrigues de Melo & Cibele Rodrigues Bonvicino: Phylogenetic relationships, population demography, and species delimitation of the *Alouatta belzebul* species complex (Atelidae: Alouattinae). pp. 65-78.

C. H. Batist, M. N. Razafindraibe, F. Randriamanantena & A. L. Baden: Factors affecting call usage in wild black-and-white ruffed lemurs (*Varecia variegata*) at Mangevo, Ranomafana National Park. pp. 79-91.

Tungga Dewi, Muhammad Ali Imron, Ganis Lukmandaru, Katherine Hedger, Marco Campera & K. A. I. Nekaris: The sticky tasty: the nutritional content of the exudativorous diet of the Javan slow loris in a lowland forest. pp. 93-102.

Book Review

William C. McGrew: Chimpanzee: lessons from our sister species, by Kevin D. Hunt. pp. 103-104.

Volume 63, Number 2, March 2022

Editorial

Satoshi Hirata: Sky after 30 years: a brief biography of three biomedical research chimpanzees in Japan. pp. 105-108.

Original Article

Chie Hashimoto, Heungjin Ryu, Keiko Mouri, Keiko Shimizu, Tetsuya Sakamaki & Takeshi Furuichi: Physical, behavioral, and hormonal changes in the resumption of sexual receptivity during postpartum infertility in female bonobos at Wamba. pp. 109-121.

Kazuya Toda & Takeshi Furuichi: Do immigrant female bonobos prefer older resident females as important partners when integrating into a new group? pp. 123-136.

Hosur Subbarao Sushma, Ramesh Kumar P. & Honnavalli N. Kumara: Determinants of habitat occupancy and spatial segregation of primates in the central Western Ghats, India. pp. 137-147.

Correction

Hosur Subbarao Sushma, Ramesh Kumar P. & Honnavalli N. Kumara: Correction to: Determinants of habitat occupancy and spatial segregation of primates in the central Western Ghats, India. p. 149.

Original Article

Dereje Yazezew, Afework Bekele, Peter J. Fashing, Nga Nguyen, Amara Moges, Hussein Ibrahim, Ryan J. Burke, Timothy M. Eppley & Addisu Mekonnen: Population size and habitat preference of the Omo River guereza (*Colobus guereza guereza*) in a multi-habitat matrix in the central highlands of Ethiopia. pp. 151-160.

Marco Alesci, Rebecca L. Smith, Jorge Damian Ayala Santacruz & Andrea Camperio Ciani: Attitudes towards urban howler monkeys (*Alouatta caraya*) in Paraguay. pp. 161-171.

Amir Sohail Choudhury, Parthankar Choudhury & Rejoice Gassah: Habitat suitability modeling for the endangered Bengal slow loris (*Nycticebus bengalensis*) in the Indo-Chinese subregion of India: a case study from southern Assam (India). pp. 173-184.

Correction

Amir Sohail Choudhury, Parthankar Choudhury & Rejoice Gassah: Correction to: Habitat suitability modeling for the endangered Bengal slow loris (*Nycticebus bengalensis*) in the Indo-Chinese subregion of India: a case study from southern Assam (India). pp. 185-186.

2. 和文誌「モンキー 霊長類学からワイルドライフサイエンスへ」の発行

モンキー編集委員会 (2022 年 3 月 31 日現在)

編集長

林美里 (京都大学、日本モンキーセンター)

副編集長

平田聡 (京都大学)

編集委員

赤見理恵 (日本モンキーセンター)

伊谷原一 (京都大学、日本モンキーセンター)

今井由香 (日本モンキーセンター)

江藤彩子 (日本モンキーセンター)

川上文人 (中部大学、日本モンキーセンター)

北原愛子 (京都大学、日本モンキーセンター)

齋藤亜矢 (京都芸術大学)

新宅勇太 (京都大学、日本モンキーセンター)

高野智 (日本モンキーセンター)

田和優子 (京都市動物園)

早川卓志 (北海道大学、日本モンキーセンター)

平田加奈子 (京都大学)

松田一希 (中部大学、日本モンキーセンター)

山梨裕美 (京都市動物園)

湯本貴和 (京都大学)

綿貫宏史朗 (京都大学、日本モンキーセンター)

協賛

株式会社三和化学研究所

株式会社フェイスワン

天野エンザイム株式会社

協力

京都大学霊長類学・ワイルドライフサイエンス・リーディング大学院

中部大学創発学術院

京都芸術大学文明哲学研究所

京都大学霊長類研究所

京都大学野生動物研究センター

中部学院大学

京都市動物園

バックナンバーの公開:

<https://www.j-monkey.jp/lng/jmonkey/index.html>

目次

6 巻 1 号 (2021 年 6 月 1 日発行)

表紙写真: キンガオサキ (撮影: 武真祈子)

巻頭言: ジェームズ・アンダーソン 1

連載「ぼくはこうしてゴリラになった」第 18 回

アフリカに旅立つ: 山極壽一 2-3

連載「今日も OSARU 日和」第 8 回

もうひとつの動物園: 竹下景子 4-5

連載「生態学者が往く」第 14 回

奈良・平城宮跡の旅: 湯本貴和 6-7

連載「野生動物を遺伝子から見る」第 9 回

身近な動物の心を知る: 村山美穂 8-9

連載「野生動物のおなかの中の秘密パート 2」第 3 回

ゴリラの腸内細菌のふしぎ 1: 土田さやか 10-11

連載「大型類人猿探訪」第 21 回

集団間の移動から霊長類の進化を考える: 林美里 12-13

連載「ウマ学ことはじめ」第 21 回

ウマの重層社会: 前田玉青 14-15

連載「自然と芸術」第 18 回

現在の現象を現場で詠むー新型コロナウイルスの世界で:

尾池和夫 16-17

連載「動物園・水族館だより」第 12 回

脳性まひチンパンジーへの発達支援と動物福祉環境の整備:

櫻庭陽子・竹下秀子 18-19

連載「環境教育実践」第 20 回

動物園で実施したチンパンジーを題材にした教育

プログラムから見る SDGs: 川口芳矢 20-21

キンガオサキのオスとコドモの「添い寝」:

武真祈子 22-23

ワンヘルス: ヒトと動物と生態系の健康をひとつとして考える:

宮部貴子 24-25

世界の霊長類 第 1 回 ニホンザル: 赤見理恵 26

収蔵資料めぐり 第 1 回 Pr. 1 シロテテナガザル:

高野智 27

イベントのご案内・ご寄附のお願い 28

編集後記: 林美里 裏表紙裏

6 巻 2 号 (2021 年 9 月 1 日発行)

表紙写真: ゲラダヒヒ (撮影: 赤見理恵)

巻頭言: 西垣吉晴 29

一時代の終わり: 伊谷原一 30-31

連載「ぼくはこうしてゴリラになった」第 19 回

河合雅雄先生に学んだこと: 山極壽一 32-33

連載「今日も OSARU 日和」第 9 回

河合雅雄先生をしのんで: 竹下景子 34-35

連載「生態学者が往く」第 15 回 兵庫・丹波篠山の旅： 湯本貴和	36-37
連載「野生動物を遺伝子から見る」第 10 回 遺伝情報による野生動物の保全： 村山美穂	38-39
連載「野生動物のおなかの中の秘密パート 2」第 4 回 ゴリラの腸内細菌のふしぎ 2： 土田さやか	40-41
連載「大型類人猿探訪」第 22 回 霊長類学がつなぐ人間関係： 林美里	42-43
連載「ウマ学ことはじめ」第 22 回 アルガ山のウマたちの「再生」： レナータ・メンドンサ（翻訳 平田聡）	44-45
連載「自然と芸術」第 19 回 雑木林と芸術： 齋藤亜矢	46-47
連載「動物園・水族館だより」第 13 回 座る？座らない？キリンの休息行動： 齋藤美保	48-49
連載「環境教育実践」第 21 回 河合雅雄先生とゲラダヒヒ： 赤見理恵	50-51
河合雅雄先生の思い出： 水野礼子	52-53
世界の霊長類 第 2 回 ヒガシゴリラ： 綿貫宏史朗	54
収蔵資料めぐり 第 2 回 eb-1885 ヒヒ三猿像： 新宅勇太	55
イベントのご案内・ご寄附のお願い	56
編集後記： 林美里	裏表紙裏
6 巻 3 号（2021 年 12 月 1 日発行）	
表紙：9 月初旬、池ノ峰仙人池付近でブナの実をくわえる ニホンザルの子ども（撮影：杉山茂）	
巻頭言： 伊谷原一	57
連載「ぼくはこうしてゴリラになった」第 20 回 地図のない森： 山極壽一	58-59
連載「今日も OSARU 日和」第 10 回 創立記念日に想う： 竹下景子	60-61
連載「生態学者が往く」第 16 回 富山・立山の旅： 湯本貴和	62-63
連載「野生動物を遺伝子から見る」第 11 回 グラスカッター飼育で野生動物保全： 村山美穂	64-65
連載「野生動物のおなかの中の秘密パート 2」第 5 回 ライチョウの腸内細菌のふしぎ～： 土田さやか	66-67
連載「大型類人猿探訪」第 23 回 コミュニケーションを進化の視点から考える： 林美里	68-69
連載「ウマ学ことはじめ」第 23 回 ポルトガルのミランダ・ロバ： レナータ・メンドンサ（翻訳 平田聡）	70-71
連載「自然と芸術」第 20 回 擬人化される動物たち： 牛田あや美	72-73
連載「動物園・水族館だより」第 14 回 カメラトラップがとらえたマレーバクのくらし： 田和優子	74-75

連載「環境教育実践」第 22 回 持続可能な里山での循環する暮らしと生業： 安田佳弘	76-77
虫好きのリスザルは虫を旨く感じている～動物園で探る 霊長類の味覚・嗅覚～： 早川卓志	78-79
変化を続けるフィールド 新潟県・笹ヶ峰高原： 杉山茂	80-81
世界の霊長類 第 3 回 オオガラゴ： 赤見理恵	82
収蔵資料めぐり 第 3 回 Pr.878 アビシニアコロブス： 高野智	83
イベントのご案内・ご寄附のお願い	84
編集後記： 林美里	裏表紙裏
6 巻 4 号（2022 年 3 月 15 日発行）	
表紙：樹上でくつろぐシルバーバック（撮影：大塚亮真）	
巻頭言： 長谷川寿一	85
連載「ぼくはこうしてゴリラになった」第 21 回 ゴリラはやはりこわかった： 山極壽一	86-87
連載「今日も OSARU 日和」第 11 回 ローバーの転身、シンのほお袋： 竹下景子	88-89
連載「生態学者が往く」第 17 回 宮城・伊豆沼の旅： 湯本貴和	90-91
連載「野生動物を遺伝子から見る」第 12 回（最終回） 年齢推定にチャレンジ： 村山美穂	92-93
連載「野生動物のおなかの中の秘密パート 2」第 6 回（最終回） 絶滅危惧腸内細菌？！： 土田さやか	94-95
連載「大型類人猿探訪」第 24 回 日本の四季にくらす霊長類： 林美里	96-97
連載「ウマ学ことはじめ」第 24 回（最終回） ウマは違う群れのウマとも一緒に休むか： 前田玉青	98-99
連載「自然と芸術」第 21 回 ささがにの糸 つゆの玉： 狩野美紅	100-101
連載「動物園・水族館だより」第 15 回 共生社会の実現に向けた動物園の新たな取組： 坂本英房	102-103
連載「環境教育実践」第 23 回 国際保全教育会議に参加して： 高橋宏之	104-105
12 月 3 日は「世界ニホンザルの日」： 赤見理恵	106-107
コロナ前、最後の野生ゴリラの現地調査： 大塚亮真	108-109
世界の霊長類 第 4 回 アカウアカリ： 綿貫宏史朗	110
収蔵資料めぐり 第 4 回 eb-223 飾り餅烏帽子猿： 新宅勇太	111
イベントのご案内・ご寄附のお願い	112
編集後記： 林美里	裏表紙裏

3. 令和 2 年度公益財団法人日本モンキーセンター年報

2021 年 9 月 1 日発行

(5) 標本等の資試料の収集・管理及び展示

1. 骨格・液浸・剥製・毛皮標本

学名	和名	骨格	臓器 液浸	脳 液浸	全身 液浸	剥製	毛皮・ 仮剥製
Cheirogaleidae	コビトキツネザル科	4	7	7	1	4	0
<i>Microcebus murinus</i>	ハイイロネズミキツネザル	4	7	7	1	4	0
Lemuridae	キツネザル科	67	73	58	73	9	8
<i>Eulemur fulvus</i>	ブラウンキツネザル	0	1	1	2	0	1
<i>Eulemur macaco</i>	クロキツネザル	7	9	7	8	0	1
<i>Eulemur mongoz</i>	マンガースキツネザル	6	7	4	0	3	2
<i>Lemur catta</i>	ワオキツネザル	36	36	29	35	4	4
<i>Varecia variegata</i>	クロシロエリマキキツネザル	17	20	17	28	2	0
Lemuridae sp.		1	0	0	0	0	0
Galagidae	ガラゴ科	33	41	25	23	7	5
<i>Galago senegalensis</i>	ショウガラゴ	26	29	21	17	4	4
<i>Galagoides demidoff</i>	コビトガラゴ	0	2	0	0	0	0
<i>Otolemur crassicaudatus</i>	オオガラゴ	6	9	4	6	3	1
Galagidae sp.		1	1	0	0	0	0
Lorisidae	ロリス科	70	84	61	35	9	12
<i>Loris tardigradus</i>	スレンダーロリス	7	9	6	1	3	0
<i>Nycticebus bengalensis</i>	ベンガルスローロリス	1	3	3	0	0	0
<i>Nycticebus coucang</i>	スンダスローロリス	41	32	13	4	3	3
<i>Nycticebus pygmaeus</i>	レッサースローロリス	15	31	31	28	0	7
<i>Perodicticus potto</i>	ポト	5	9	8	2	3	2
Lorisidae sp.		1	0	0	0	0	0
Tarsiidae	メガネザル科	2	5	5	2	3	4
<i>Tarsius syrichta</i>	フィリピンメガネザル	2	5	5	2	3	4
Cebidae	オマキザル科	865	847	702	497	58	60
<i>Callimico goeldii</i>	ゲルディモンキー	15	18	13	13	2	3
<i>Callithrix geoffroyi</i>	シロガオマーモセット	30	39	35	11	3	4
<i>Callithrix jacchus</i>	コモンマーモセット	137	117	92	66	2	8
<i>Callithrix penicillata</i>	クロミミマーモセット	38	51	50	38	2	6
<i>Calithrix</i> sp.		5	0	0	0	0	0
<i>Mico argentata</i>	シルバーマーモセット	25	27	19	4	3	2
<i>Mico humeralifera</i>	サンタレムマーモセット	9	14	14	17	0	1
<i>Cebuella pygmaea</i>	ピグミーマーモセット	83	90	83	78	7	8
<i>Leontopithecus rosalia</i>	ゴールデンライオンタマリン	17	16	9	6	7	3
<i>Saguinus bicolor</i>	フタイロタマリン	2	2	2	0	1	0
<i>Saguinus fuscicollis</i>	セマダラタマリン	7	5	1	3	1	0
<i>Saguinus geoffroyi</i>	ジェフロイタマリン	11	11	10	0	1	0
<i>Saguinus imperator</i>	エンペラータマリン	5	6	5	6	2	0
<i>Saguinus labiatus</i>	ムネアカタマリン	35	36	31	18	3	1
<i>Saguinus leucopus</i>	シロテタマリン	8	9	6	0	3	0
<i>Saguinus midas</i>	アカテタマリン	13	15	15	6	2	0
<i>Saguinus mystax</i>	クチヒゲタマリン	30	33	31	23	2	2
<i>Saguinus nigricollis</i>	クロクビタマリン	62	53	47	22	1	0
<i>Saguinus oedipus</i>	ワタボウシタマリン	101	94	81	50	2	4
<i>Saguinus weddelli</i>	ウェッデルタマリン	11	9	9	9	2	2
<i>Saguinus</i> sp.		8	0	0	0	0	0
<i>Sapajus apella</i>	フサオマキザル	19	19	12	23	2	0
<i>Cebus albifrons</i>	シロガオオマキザル	9	9	10	8	1	1
<i>Cebus capucinus</i>	ノドジロオマキザル	10	12	16	9	1	1
<i>Cubus olivaceus</i>	ナキガオオマキザル	1	2	1	5	0	0
<i>Cebus</i> sp.		4	0	0	0	0	0

学名	和名	骨格	臓器 液浸	脳 液浸	全身 液浸	剥製	毛皮・ 仮剥製
<i>Saimiri boliviensis</i>	ボリビアリスザル	5	10	9	14	0	4
<i>Saimiri sciureus</i>	コモンリスザル	89	77	59	26	3	2
<i>Aotus</i> sp.	ヨザル	73	73	42	42	5	8
<i>Cebidae</i> sp.		3	0	0	0	0	0
Atelidae	クモザル科	90	96	64	49	18	12
<i>Alouatta caraya</i>	クロホエザル	11	12	12	1	4	0
<i>Alouatta guariba</i>	カッシュクホエザル	1	1	1	0	2	0
<i>Alouatta seniculus</i>	アカホエザル	5	2	2	1	0	0
<i>Alouatta</i> sp.		6	1	1	0	0	0
<i>Ateles belzebuth</i>	ケナガクモザル	3	10	5	2	2	0
<i>Ateles geoffroyi</i>	ジェフロイクモザル	21	34	23	32	4	4
<i>Ateles paniscus</i>	クロクモザル	12	17	8	0	3	1
<i>Ateles</i> sp.		14	0	0	0	0	0
<i>Lagothrix lagotricha</i>	フンボルトウーリーモンキー	13	17	10	12	3	6
<i>Lagothrix cana</i>	ハイイロウーリーモンキー	3	2	2	1	0	1
<i>Lagothrix</i> sp.		1	0	0	0	0	0
Pitheciidae	サキ科	37	36	33	16	15	1
<i>Callicebus cupreus</i>	ドウイロティティ	2	1	2	0	2	0
<i>Callicebus donacophilus</i>	ボリビアハイイロティティ	5	5	4	0	2	1
<i>Callicebus moloch</i>	ダスキーティティ	13	13	14	8	2	0
<i>Callicebus torquatus</i>	エリマキティティ	1	1	0	0	0	0
<i>Callicebus</i> sp.		2	1	1	0	1	0
<i>Cacajao calvus rubicundus</i>	アカウアカリ	3	2	1	0	2	0
<i>Chiropotes satanas</i>	クロヒゲサキ	2	0	0	0	0	0
<i>Chiropotes chiropotes</i>	ヒゲサキ	0	1	0	0	0	0
<i>Pithecia monachus</i>	モンクサキ	5	6	5	0	4	0
<i>Pithecia pithecia</i>	シロガオサキ	4	6	6	8	2	0
Cercopithecidae	オナガザル科	2896	2016	1519	799	92	147
<i>Macaca arctoides</i>	ベニガオザル	11	12	7	5	0	0
<i>Macaca assamensis</i>	アッサムモンキー	5	6	4	1	0	0
<i>Macaca cyclopis</i>	タイワンザル	67	65	53	26	2	2
<i>Macaca fascicularis</i>	カニクイザル	665	299	189	123	1	71
<i>Macaca fuscata fuscata</i>	ニホンザル	697	521	395	187	11	18
<i>Macaca fuscata yakui</i>	ヤクシマザル	435	331	237	126	3	2
<i>Macaca fuscata</i>	(ニホンザル)	10	1	1	0	0	0
<i>Macaca maura</i>	ムーアモンキー	9	11	5	1	1	0
<i>Macaca mulatta</i>	アカゲザル	145	118	109	17	0	0
<i>Macaca nemestrina</i>	ミナミブタオザル	36	35	32	24	1	0
<i>Macaca nigra</i>	クロザル	9	7	7	0	0	0
<i>Macaca ochreata brunescens</i>	ブーツマカク	2	0	0	0	0	0
<i>Macaca radiata</i>	ボンネットモンキー	65	59	41	38	2	3
<i>Macaca silenus</i>	シシオザル	12	14	14	8	2	0
<i>Macaca sinica</i>	トクモンキー	13	17	15	13	0	3
<i>Macaca sylvanus</i>	バーバリーマカク	14	17	14	10	2	2
<i>Macaca thibetana</i>	チベットモンキー	5	5	5	1	0	0
<i>Macaca tonkeana</i>	トンケアンモンキー	2	0	0	0	0	0
<i>Macaca hybrid</i>		2	1	0	0	3	0
<i>Macaca</i> sp.		94	0	0	0	0	0
<i>Cercocebus atys</i>	スーティーマンガベイ	5	5	3	2	1	1
<i>Cercocebus lunulatus</i>	シロカンムリマンガベイ	7	9	8	5	2	1
<i>Cercocebus agilis</i>	アジルマンガベイ	2	1	2	0	0	0
<i>Cercocebus chrysogaster</i>	ゴールデンマンガベイ	2	4	4	1	0	0
<i>Cercocebus torquatus torquatus</i>	シロエリマンガベイ	4	5	2	1	1	0
<i>Cercocebus hybrid</i>		2	1	2	0	0	0
<i>Cercocebus</i> sp.		3	0	0	0	0	0

学名	和名	骨格	臓器 液浸	脳 液浸	全身 液浸	剥製	毛皮・ 仮剥製
<i>Lophocebus albigena</i>	ホオジロマンガベイ	2	2	1	0	2	0
<i>Mandrillus leucophaeus</i>	ドリル	13	12	3	5	3	1
<i>Mandrillus sphinx</i>	マンドリル	17	13	11	16	1	0
<i>Papio anubis</i>	アヌビスヒヒ	61	46	37	62	1	1
<i>Papio cynocephalus</i>	キイロヒヒ	17	15	6	0	0	0
<i>Papio hamadryas</i>	マントヒヒ	5	4	5	16	0	1
<i>Papio papio</i>	ギニアヒヒ	6	7	7	0	0	0
<i>Papio sp.</i>		14	0	0	0	0	1
<i>Theropithecus gelada</i>	ゲラダヒヒ	5	5	2	2	1	0
<i>Allenopithecus nigroviridis</i>	アレンモンキー	1	1	1	1	1	0
<i>Cercopithecus albogularis</i>	サイクスモンキー	8	10	9	1	2	1
<i>Cercopithecus ascanius</i>	アカオザル	10	9	7	0	0	0
<i>Cercopithecus ascanius schmidt</i>	シュミットグエノン	4	3	3	0	1	0
<i>Cercopithecus cephus</i>	クチヒゲグエノン	5	6	4	0	1	0
<i>Cercopithecus diana</i>	ダイアナモンキー	2	3	2	0	1	0
<i>Cercopithecus doggetti</i>	シルバークエノン	2	1	0	0	1	0
<i>Cercopithecus hamlyni</i>	フクロウグエノン	1	3	2	0	2	1
<i>Cercopithecus lhoesti</i>	ロエストグエノン	4	5	5	1	1	0
<i>Cercopithecus mitis</i>	ブルーモンキー	2	2	1	0	0	1
<i>Cercopithecus mona</i>	モナモンキー	12	13	9	10	1	1
<i>Cercopithecus neglectus</i>	ブラッサグエノン	12	15	12	3	1	2
<i>Cercopithecus petaurista buettikoferi</i>	バツティコファークエノン	10	11	7	3	1	2
<i>Cercopithecus sp.</i>		3	1	1	0	0	1
<i>Chlorocebus aethiops</i>	サバンナモンキー	16	13	10	5	4	1
<i>Chlorocebus cynosuros</i>	マルブラウクモンキー	2	3	3	0	0	0
<i>Chlorocebus pygerythrus</i>	ベルベットモンキー	2	0	0	0	0	0
<i>Miopithecus talapoin</i>	タラポアン	14	14	12	2	4	1
<i>Miopithecus ogouensis</i>	キタタラポアン	0	1	1	0	0	0
<i>Erythrocebus patas</i>	パタスモンキー	125	81	67	21	2	5
<i>Cercopithecinae sp.</i>		21	0	0	0	0	0
<i>Colobus angolensis</i>	アンゴラコロブス	15	23	22	5	3	0
<i>Colobus guereza</i>	アビシニアコロブス	14	25	24	4	2	5
<i>Colobus polykomos</i>	キングコロブス	6	1	0	0	0	1
<i>Piliocolobus badius</i>	ニシアカコロブス	3	3	0	0	3	1
<i>Presbytis melalophos</i>	クロカンムリリーフモンキー	0	1	1	0	0	0
<i>Semnopithecus entellus</i>	ハヌマンラングール	51	53	38	17	4	11
<i>Trachypithecus cristatus</i>	シルバールトン	24	29	29	27	2	1
<i>Trachypithecus francoisi</i>	フランソワルトン	11	9	9	5	3	1
<i>Trachypithecus obscurus</i>	ダスキールトン	11	10	7	0	1	1
<i>Trachypithecus pileatus</i>	ボウシラングール	6	7	4	2	3	0
<i>Trachypithecus vetulus</i>	カオムラサキラングール	3	3	2	0	1	1
<i>Trachypithecus vetulus vetulus</i>	ニシカオムラサキラングール	1	1	0	0	1	1
<i>Presbytis sp.</i>		4	0	0	0	0	0
<i>Nasalis larvatus</i>	テングザル	6	7	6	2	5	1
<i>Pygathrix nemaeus</i>	アカアシドゥ克蘭グール	1	0	0	0	1	0
<i>Colobinae sp.</i>		1	1	0	0	0	0
<i>Cercopithecidae sp.</i>		20	0	0	0	0	0
Hylobatidae	テナガザル科	84	50	38	9	12	17
<i>Hylobates agilis</i>	アジルテナガザル	11	9	6	2	2	0
<i>Hylobates klossii</i>	クロステナガザル	2	2	0	0	0	0
<i>Hylobates lar</i>	シロテナガザル	41	17	14	1	4	2
<i>Hylobates moloch</i>	ワウワウテナガザル	3	4	3	2	1	0
<i>Hylobates pileatus</i>	ボウシテナガザル	5	1	0	0	1	2
<i>Hylobates (moloch + lar)</i>		1	1	1	0	0	0
<i>Hylobates sp.</i>		8	0	0	0	0	13

学名	和名	骨格	臓器 液浸	脳 液浸	全身 液浸	剥製	毛皮・ 仮剥製
<i>Hoolock hoolock</i>	フーロックテナガザル	2	2	2	0	0	0
<i>Nomascus concolor</i>	カンムリテナガザル	3	2	4	0	1	0
<i>Symphalangus syndactylus</i>	フクロテナガザル	8	12	8	4	3	0
Hominidae	ヒト科	28	30	19	10	16	1
<i>Pongo pygmaeus</i>	ボルネオオランウータン	8	6	3	1	3	1
<i>Pan troglodytes</i>	チンパンジー	12	19	11	9	5	0
<i>Gorilla gorilla gorilla</i>	ニシローランドゴリラ	6	3	3	0	6	0
<i>Gorilla beringei beringei</i>	マウンテンゴリラ	2	2	2	0	2	0
Primates 科不明	霊長目 科不明	1	0	0	0	0	0
misc. Primates		1	0	0	0	0	0
Scandentia	ツパイ目	24	21	10	2	5	5
<i>Dendrogale melanura</i>	ミナミホソオツパイ	1	0	0	0	0	0
<i>Tupaia glis</i>	コモンツパイ	10	13	8	2	1	5
<i>Tupaia gracilis</i>	ホソツパイ	1	0	0	0	0	0
<i>Tupaia minor</i>	ショウツパイ	1	0	0	0	0	0
Tupaiaidae sp.		10	8	2	0	4	0
<i>Ptilocercus lowii</i>	ハネオツパイ	1	0	0	0	0	0
Other mammals	その他の哺乳類	225	2	0	3	1	8
Artiodactyla	偶蹄目	80	0	0	0	0	0
Carnivora	食肉目	71	0	0	0	1	3
Chiroptera	翼手目	1	0	0	0	0	0
Diprodontia	双前歯目	18	0	0	0	0	0
Dermoptera	皮翼目	1	0	0	0	0	0
Lagomorpha	兔形目	6	0	0	0	0	0
Perissodactyla	奇蹄目	4	0	0	0	0	0
Pilosa	有毛目	1	0	0	0	0	0
Rodentia	齧歯目	33	2	0	0	0	2
Soricomorpha	トガリネズミ形目	10	0	0	3	0	3
Others	その他	28	0	0	2	6	0
Aves	鳥類	20	0	0	0	6	0
Reptilia	爬虫類	8	0	0	1	0	0
Actinopterygii	硬骨魚類	0	0	0	1	0	0
霊長類 計		4177	3285	2531	1514	243	267
霊長類以外 計		277	23	10	7	12	13
総計		4454	3308	2541	1521	255	280
2021 年度 収集数		50	36	31	8	1	17

2. 寄生虫標本

宿主		寄生虫			
学名	和名	線虫	条虫	吸虫	その他
Cheirogaleidae	コビトキツネザル科	0	1	0	0
<i>Microcebus murinus</i>	ハイイロネズミキツネザル	0	1	0	0
Galagidae	ガラゴ科	5	3	0	1
<i>Galago senegalensis</i>	ショウガラゴ	2	1	0	0
<i>Otolemur crassicaudatus</i>	オオガラゴ	3	2	0	1
Lorisidae	ロリス科	9	5	1	1
<i>Loris tardigradus</i>	スレンダーロリス	3	0	0	0
<i>Nycticebus coucang</i>	スンダスローロリス	6	4	1	1
<i>Nycticebus pygmaeus</i>	レッサースローロリス	0	1	0	0
Tarsiidae	メガネザル科	0	1	0	0
<i>Tarsius syrichta</i>	フィリピンメガネザル	0	1	0	0
Cebidae	オマキザル科	109	5	1	6
<i>Callimico goeldii</i>	ゲルディモンキー	0	1	0	0
<i>Mico argentata</i>	シルバーマーモセット	4	0	0	1
<i>Callithrix geoffroyi</i>	シロガオマーモセット	3	0	0	0
<i>Callithrix jacchus</i>	コモンマーモセット	45	0	0	1
<i>Cebuella pygmaea</i>	ピグミーマーモセット	2	0	0	0
<i>Leontopithecus rosalia</i>	ゴールドデンライオンタマリン	0	0	0	2
<i>Saguinus fuscicollis</i>	サドルバックタマリン	1	0	0	0
<i>Saguinus labiatus</i>	ムネアカタマリン	2	0	0	0
<i>Saguinus leucopus</i>	シロテタマリン	1	0	0	0
<i>Saguinus midas</i>	アカテタマリン	2	0	0	1
<i>Saguinus mystax</i>	クチヒゲタマリン	9	0	0	0
<i>Saguinus nigricollis</i>	クロクビタマリン	20	1	1	0
<i>Saguinus oedipus</i>	ワタボウシタマリン	4	0	0	1
<i>Cebus capucinus</i>	ノドジロオマキザル	0	1	0	0
<i>Saimiri sciureus</i>	コモンリスザル	15	2	0	0
<i>Aotus</i> sp.	ヨザル	1	0	0	0
Atelidae	クモザル科	11	3	0	1
<i>Alouatta caraya</i>	クロホエザル	0	2	0	0
<i>Alouatta</i> sp.		0	1	0	0
<i>Ateles geoffroyi</i>	ジェフロイクモザル	1	0	0	0
<i>Ateles paniscus</i>	クロクモザル	8	0	0	1
<i>Lagothrix lagotricha</i>	フンボルトウーリーモンキー	2	0	0	0
Pitheciidae	サキ科	2	2	0	0
<i>Callicebus cupreus</i>	ドウイロティティ	1	0	0	0
<i>Callicebus moloch</i>	ダスキーティティ	0	2	0	0
<i>Pithecia monachus</i>	モンクサキ	1	0	0	0
Cercopithecidae	オナガザル科	243	14	11	8
<i>Macaca cyclopis</i>	タイワンザル	5	1	0	0
<i>Macaca fascicularis</i>	カニクイザル	51	1	8	3
<i>Macaca fuscata fuscata</i>	ニホンザル	76	7	0	0
<i>Macaca fuscata yakui</i>	ヤクシマザル	33	2	0	0
<i>Macaca maura</i>	ムーアモンキー	2	0	0	0
<i>Macaca mulatta</i>	アカゲザル	26	1	0	2
<i>Macaca nemestrina</i>	ブタオザル	1	0	0	1
<i>Macaca radiata</i>	ボンネットモンキー	2	0	0	0
<i>Macaca sylvanus</i>	バーバリーマカク	1	0	0	0
<i>Macaca thibetana</i>	チベットモンキー	1	0	0	0
<i>Macaca hybrid</i>		1	0	0	0
<i>Mandrillus sphinx</i>	マンドリル	1	0	0	0
<i>Papio anubis</i>	アヌビスヒヒ	1	0	0	0

宿主		寄生虫			
学名	和名	線虫	条虫	吸虫	その他
<i>Papio cynocephalus</i>	キイロヒヒ	6	1	0	0
<i>Papio hamadryas</i>	マントヒヒ	1	0	0	0
<i>Papio papio</i>	ギニアヒヒ	1	0	0	0
<i>Cercopithecus albogularis</i>	サイクスモンキー	1	0	0	0
<i>Cercopithecus ascanius</i>	アカオザル	0	1	0	0
<i>Cercopithecus mitis</i>	ブルーモンキー	1	0	0	0
<i>Cercopithecus mona</i>	モナモンキー	1	0	0	0
<i>Chlorocebus aethiops</i>	サバンナモンキー	1	0	0	0
<i>Miopithecus talapoin</i>	タラポアン	2	0	0	0
<i>Erythrocebus patas</i>	パタスザル	24	0	1	0
<i>Colobus guereza</i>	アビシニアコロブス	0	0	1	0
<i>Piliocolobus badius</i>	ニシアカコロブス	1	0	0	0
<i>Semnopithecus entellus</i>	ハヌマンランゲール	2	0	0	2
<i>Trachypithecus francoisi</i>	フランソワルトン	0	0	1	0
<i>Trachypithecus obscurus</i>	ダスキールトン	1	0	0	0
Hylobatidae	テナガザル科	8	2	0	0
<i>Hylobates agilis</i>	アジルテナガザル	1	0	0	0
<i>Hylobates lar</i>	シロテナガザル	3	2	0	0
<i>Hoolock hoolock</i>	フーロックテナガザル	1	0	0	0
<i>Symphalangus syndactylus</i>	フクロテナガザル	3	0	0	0
Hominidae	ヒト科	15	0	0	0
<i>Pan troglodytes</i>	チンパンジー	15	0	0	0
Scandentia	ツパイ目	4	0	0	0
Tupaiaidae sp.		4	0	0	0
Others	その他	1	0	0	1
Aves	鳥類	1	0	0	1
霊長類 計		402	36	13	17
総計		407	36	13	18
2021 年度 収集数		0	0	0	0

3. 複製資料

標本番号	学名	性別・部位等
KNM-CA 380	<i>Micropithecus clarki</i>	下顎骨
KNM-SO 700	<i>Rangwapithecus gordonii</i>	上顎骨
KNM-RU 1850	<i>Dendropithecus macinnesi</i>	上下顎骨
KNM-RU 2087	<i>Proconsul nyanzae</i>	下顎骨
KNM-RU 7290	<i>Proconsul heseloni</i>	頭骨
KNM-SO 396	<i>Proconsul major</i>	下顎骨
KNM-FT 46	<i>Kenyapithecus wickeri</i>	上顎骨片と犬歯
KNM-KP 29281, 29283, 28285B, 28285A	<i>Australopithecus anamensis</i>	上下顎, 脛骨
KNM-WT 40000	<i>Kenyanthropus platyops</i>	頭骨
KNM-WT 17000	<i>Paranthropus aethiopicus</i>	頭骨
KNM-ER 406	<i>Paranthropus boisei</i>	頭骨
KNM-ER 729	<i>Paranthropus boisei</i>	下顎骨
KNM-CA 732	<i>Paranthropus boisei</i>	頭骨
KNM-ER 999	<i>Homo habilis</i>	大腿骨
KNM-ER 1470	<i>Homo rudolfensis</i>	頭骨
KNM-ER 1472	<i>Homo habilis</i>	右大腿骨
KNM-CA 1802	<i>Homo habilis</i>	下顎骨
KNM-ER 1813	<i>Homo habilis</i>	頭骨
KNM-ER 3733	<i>Homo ergaster</i>	頭骨
KNM-WT 15000	<i>Homo ergaster</i>	全身骨格
KNM-WT 16999	<i>Afropithecus turkanensis</i>	頭骨
OH-2	<i>Australopithecus afarensis</i>	下顎骨
OH-5	<i>Paranthropus boisei</i>	頭骨
OH-7	<i>Homo habilis</i>	下顎骨
OH-8	<i>Homo habilis</i>	足骨
OH-13	<i>Homo habilis</i>	上下顎骨
OH-24	<i>Homo habilis</i>	頭骨
WN-64 (Peninj-160)	<i>Paranthropus boisei</i>	下顎骨
SK 48	<i>Paranthropus robustus</i>	頭骨
STS 5	<i>Australopithecus africanus</i>	頭骨
Taung Child	<i>Australopithecus africanus</i>	頭骨
Peking Man	<i>Homo erectus</i>	頭骨
Sangiran 17	<i>Homo erectus</i>	頭骨
Kabwe Skull	<i>Homo heidelbergensis</i>	頭骨
La Ferrassie 1	<i>Homo neanderthalensis</i>	頭骨
LB-1	<i>Homo floresiensis</i>	頭骨
CGM 40237	<i>Aegyptopithecus zeuxis</i>	頭骨
PIN 3381-236	<i>Parapresbytis eohuman</i>	下顎骨
GSP 15000	<i>Sivapithecus indicus</i>	頭骨
<i>A. afarensis</i> 復元頭蓋	<i>Australopithecus afarensis</i>	頭骨
Zos 50	<i>Gorilla gorilla</i>	オスの頭骨
Zos 53	<i>Pan troglodytes</i>	オスの頭骨
SH-10	<i>Homo sapiens</i>	男性の頭骨
JMC-Re-1	<i>Homo sapiens</i>	男性の全身骨格
JMC-Re-2	<i>Pan troglodytes</i>	オスの全身骨格
JMC-Re-3	<i>Homo sapiens</i>	アジア人男性の頭骨
JMC-Re-4	<i>Pan troglodytes</i>	オスの頭骨
JMC-Re-5	<i>Gorilla gorilla</i>	オスの頭骨
JMC-Re-6	<i>Homo sapiens</i>	女性の頭骨、骨盤、右上腕骨、右大腿骨
JMC-Re-7	<i>Homo sapiens</i>	子供（5歳）の頭骨、骨盤、右上腕骨、右大腿骨
JMC-Re-8	<i>Panthera leo</i>	頭骨
JMC-Re-9	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	頭骨
JMC-Re-10	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	右前肢

標本番号	学名	性別・部位等
JMC-Re-11	<i>Tarsius</i> sp.	頭骨
JMC-Re-12	<i>Cynocephalus volans</i>	頭骨
JMC-Re-13	<i>Castor canadensis</i>	頭骨
JMC-Re-14	<i>Phascogaleus cinereus</i>	頭骨
JMC-Re-15	<i>Homo sapiens</i>	胎児頭骨
JMC-Re-16	<i>Pan troglodytes</i>	胎児頭骨
JMC-Re-17	<i>Pan troglodytes</i>	骨盤

2021 年度収集数 0 点

4. 分野別民俗資料点数(猿二郎コレクション)

分類番号	種別	点数
00		
050	逐次刊行物	16
070	和書	29
090	古書	17
200		
288.9	旗	1
300		
336.94	暖簾、看板	20
337.31	金貨	3
337.32	銀貨	4
337.33	補助貨幣（銅貨など）	1
337.4	紙幣	2
348.6	タバコ関係	31
375.9	教科書	8
380	風俗、習慣、民俗	37
383.3	アクセサリー、マスコット、根付	146
383.55	髪飾、小間物 （くし、こうがい、かんざし）	3
383.9	居住、民具	5
386	祭礼	2
387	信仰、民間信仰と迷信	45
387.1	絵馬	200
400		
458	岩石	11
470	植物	13
474.8	菌類	7
489.9	霊長類	1
499.88	薬用動物	1
500		
524	天井	1
524.86	出入口（窓、戸）	3
535.2	時計	2
545.28	電灯支持具、照明	4
545.5	灯具（行燈、提灯、ランプ）	4
573.38	タイル	6
576.4	蠟燭	1
581	金属製品	7
581.1	鋳物製品	32
581.7	刃物類（スプーン、 フォーク、ナイフ、鉄）	6
583	木製品	13
583.92	竹製品	3
583.94	蔓製品（藤、籐、あけび）	3
583.96	藁製品	2

分類番号	種別	点数
583.97	縄製品	1
586.27	綿製品（たおる、てぬぐい）	14
586.37	麻製品	4
586.78	織機	1
588.38	飴菓子	5
588.39	雑菓子	5
588.55	果実酒（容器）	11
589.211	和服	7
589.215	子供服、Tシャツ	2
589.224	ネクタイ	5
589.225	ハンカチ	7
589.23	靴下、足袋	4
589.24	マフラー、ネックチーフ	2
589.253	靴、スリッパ	1
589.27	ハンドバック、袋物（財布）	21
589.28	ボタン、タイピン、カフス	9
589.3	傘、扇、団扇	19
589.4	洋傘	1
589.49	杖、ステッキ	1
589.5	ブラシ	1
589.7	文房具、運動具、貯金箱	102
594.1	モール	4
596.5	厨房具、食器	59
597	住居、家具、調度	38
597.2	カーテン、簾、タペストリー	16
597.7	床飾、インテリア	2
599.8	絵本	3
600		
629.61	灯籠	9
674.7	宣伝広告用印刷物、新聞、PR 誌、 シール、チラシ、案内状、シオリ	219
674.71	千社札	44
674.72	ポスター	164
674.73	カレンダー	24
675.18	包装、ラベル、容器	39
675.181	マッチラベル	274
688.5	観光みやげ物	219
693.8	切手、葉書、スタンプ	274
699.67	ラジオ、テレビ、演劇、娯楽	1
700		
711.9	仮面（郷土玩具を除く）	14
713	木彫	285
714	石彫	85
717	粘土彫刻、テラコッタ、蠟、石鹼	7

分類番号	種別	点数
718.4	石仏、仏像	5
720	絵画	35
721.2	大和絵、絵巻物	36
721.3	水墨画	10
721.6	写生画	15
721.7	文人画、南画、俳画、色紙	81
721.8	浮世絵、錦絵、大津絵	49
724.8	ガラス絵	1
726.58	絵葉書	125
726.7	児童画	1
726.8	影絵（シュリエット）	1
728.8	書跡	9
729.3	墨	4
729.5	硯	8
729.6	文鎮	9
729.7	水差し	5
733	木版画、版木	22
739.1	印章材料	10
745	陽画（写真）	47
751.3	陶磁器（皿、絵皿）	455
751.31	灰皿	20
751.32	徳利、杯	17
751.33	急須、湯呑	17
751.4	埴輪、古瓦	16
751.5	ガラス工芸	20
751.9	プラスチック	45
752	漆工芸	3
753.7	刺繍	11
753.8	染物	2
754	木工芸	95
754.7	竹工芸	36
754.9	紙工芸（折り紙、せん紙、ペーパークラフト）	38
755.4	牙角細工	21

分類番号	種別	点数
755.5	革細工	3
755.6	貝細工	6
756.14	鍍金	78
756.6	刀剣、鐔	14
756.7	甲冑	1
759	人形、玩具	339
759.9	郷土玩具、郷土人形	19
759.91	土人形、土笛、土面	541
759.92	首人形	13
759.93	土鈴、陶鈴、鈴	164
759.94	張り子	99
759.95	凧	5
759.96	張り子面、土面子	159
759.97	紙塑	5
759.98	練り物	6
759.99	木、竹、その他	159
774	歌舞伎	2
777.1	人形浄瑠璃	6
777.8	影絵芝居、ギニョール、マリオネット	30
791.5	茶器、菓子器	23
792.6	香合、香炉	16
793.5	花器	7
900		
909.3	童話	10
000	未分類	1
合計		5,667 点

2021 年度新規登録数 0 点

5. 音響・映像資料

2022 年 3 月 31 日現在、42 点の映像資料、および以下の映像機器が登録されている。

ビデオデッキ		液晶プロジェクター	
SONY VHS SLV-F6	1	東芝 TLP781J	1
カラービデオカメラ		EPSON EMP1710	1
SONY CCD-G5	1	EPSON EH-TW5200	1 (PWS)
デジタルビデオカメラ		CD/DVD プレーヤー / レコーダー	
Panasonic NV-GS50	1	SONY DVP-NS53P	1
SONY DCR-PC5	1	Panasonic DVD-S39	1
SONY DCR-HC62	1	Victor SR-DVM700	1
デジタルハイビジョンビデオカメラ		CCD-001	1
Panasonic HDC-HS100	2	テレビモニター	
8mm 映写機		TOSHIBA REGZA 37C7000	1
エルモ E80	1	By D:sign d:4222GJV3	1
16mm 映写機		Panasonic VIERA TH-37TX50	1
BELL & HOWELL	1	I・O Data LCD-MF223FBR-T	1 (PWS)
スライドプロジェクター		Panasonic TH-42AS600	1 (PWS)
ファミリーキャビン	1		
Master Lux	1		
オーバーヘッドプロジェクター	1		

6. 図書資料

2021 年度に受け入れた資料は、次のとおりである。

図書	6 点
定期刊行物（雑誌類等）	437 点

2022 年 3 月 31 日現在、保有する登録図書資料（製本分を含む）は、次のとおりである。

和書	6,081 点
洋書	3,744 点
計	9,825 点

逐次刊行物を受贈した機関は次のとおりである。

〈一般および研究関係等〉

Springer	環境省自然環境局生物多様性センター	東京外国語大学アジア・アフリカ言語文化研究所	日本動物愛護協会
愛銀教育文化財団	京都大学アフリカ地域研究センター	同志社大学博物館学芸員課程	日本動物心理学会
愛知学院大学歯学会	京都大学生態学研究センター	名古屋大学地域連携センター	日本霊長類学会
愛知県生涯学習推進センター	京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究研究科	名古屋国際センター	農林水産省動物検疫所
愛知県立明和高等学校	公益財団法人アイヌ民族文化財団	名古屋市立大学大学院医学研究科	フィード・ワン株式会社
石川県白山自然保護センター	国立感染症研究所	なごや生物多様性センター	北限のサル研究グループ
岩手大学農学部付属寒冷フィールドサイエンス教育研究センター	坂部創造性教室	成田山名古屋別院大聖寺	ボルネオ保全トラスト・ジャパン
岩波書店	市民 ZOO ネットワーク	南山考古文化人類学研究会	三重県林業研究所
栄研化学株式会社	全日本写真連盟	日本自然保護協会	宮城のサル調査会
大阪自然環境保全協会	中部科学技術センター	日本人類学会	明治大学学芸員養成課程
神奈川大学日本常民文化研究所		日本生物多様性情報イニシアチブ	野生生物保全論研究会
川村学園女子大学		日本大学生物資源科学部	野生動物保護管理事務所
			山階鳥類研究所

〈博物館等〉

愛知県陶磁美術館	岡崎市美術博物館	国立民族学博物館	名古屋市博物館
秋吉台科学博物館	崋山会	杉本美術館	奈良県立民俗博物館
熱田神宮宝物館	春日井市道風記念館	たばこと塩の博物館	日本博物館協会
伊丹市昆虫館	神奈川県立生命の星・地球博物館	田原市博物館	半田市立博物館
犬山城白帝文庫	蟹江町歴史民俗資料館	千葉県立中央博物館	平塚市博物館
茨城県自然博物館	刈谷市美術館	中部大学民族資料博物館	福井市自然史博物館
岩手県立博物館	刈谷市歴史博物館	徳島県立博物館	鳳来寺山自然科学博物館
江戸東京博物館	北九州市立自然史・歴史博物館	栃木県立博物館	北海道博物館
大阪市立自然史博物館	岐阜県博物館	鳥取県立博物館	みよし市立歴史民俗資料館
大阪歴史博物館	京都大学総合博物館	富山市科学博物館	山口県立山口博物館
大府市歴史民俗資料館	群馬県立自然史博物館	豊田市郷土資料館	和歌山県立自然博物館
大町山岳博物館	国立科学博物館	豊橋市美術博物館	

〈動物園・水族館等〉

秋田市大森山動物園	恩賜上野動物園	神戸市立須磨海浜水族園	名古屋港水族館
アクアマリンふくしま	葛西臨海水族園	こどもどうぶつえん	名古屋市東山動植物園
アクアワールド茨城県大洗水族館	鴨川シーワールド	札幌市円山動物園	のとじま水族館
旭川市旭山動物園	鹿児島市平川動物公園	仙台市八木山動物公園	浜松市動物園
熱川バナナワニ園熱帯動植物友の会	世界淡水魚園水族館アクア・トリート	高崎山自然動物園	日立市かみね動物園
いしかわ動物園	京都市動物園	多摩動物公園	姫路市立動物園
岡崎市東公園動物園・岡崎市動物総合センター	釧路市動物園	天王寺動物園	広島市安佐動物公園
	熊本市動植物園	東京動物園協会	福山市立動物園
	高知県立のいち動物公園	鳥羽水族館	宮崎市フェニックス自然動物園
		長崎ペンギン水族館	

令和２年度年報および友の会ニューズレターを送付した機関は次のとおりである。

〈一般および研究関係等〉

愛知学院大学歯学会	京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究研究科	国立感染症研究所	研究科・医学部
愛知県教育・スポーツ振興財団	京都大学野生動物研究センター	国立国会図書館収書部	成田山名古屋別院大聖寺
愛知県生涯学習推進センター	京都大学野生動物研究センター熊本サンクチュアリ	自然環境研究センター	広島観光開発株式会社
アム・プロモーション	京都大学野生動物研究センター幸島観察所	筑波医学実験用霊長類センター	野生動物保護管理事務所
稲盛財団	京都大学霊長類研究所	名古屋国際センター	山階鳥類研究所
犬山市立図書館		名古屋市鶴舞中央図書館	酪農学園大学野生動物医学センター
岩田洗心館		名古屋市立大学大学院医学	

〈博物館等〉

犬山市立文化史料館	岐阜県博物館	東海大学海洋科学博物館	兵庫県立人と自然の博物館
海の博物館	京都大学総合博物館	栃木県立博物館	藤原岳自然科学館
大阪市立自然史博物館	群馬県立自然史博物館	豊田市郷土資料館	鳳来寺山自然科学博物館
大町山岳博物館	国立科学博物館	豊橋市自然史博物館	北海道博物館
神奈川県立生命の星・地球博物館	国立民族学博物館	名古屋市科学館	三重県総合博物館
蒲郡情報ネットワークセンター 生命の海科学館	滋賀県立琵琶湖博物館	名古屋市博物館	美濃加茂市民ミュージアム
北九州市立自然史・歴史博物館	庄原市立比和自然科学博物館	日本大学生物資源科学部博物館	ミュージアムパーク茨城県自然博物館
	千葉県立中央博物館	日本博物館協会	

〈動物園・水族館等〉

宇部市常盤動物園協会	熊本市動植物園	豊橋市総合動植物公園	広島市安佐動物公園
愛媛県立とべ動物園	高知県立のいち動物園	日本動物園水族館協会	横浜市金沢動物園
大牟田市動物園	高崎山自然動物園	浜松市動物園	横浜市動物園友の会事務局
京都市動物園	千葉市動物公園	東山公園協会	横浜市野毛山動物園
京都大学白浜水族館	東京動物園協会	日立市かみね動物園	

(6) 霊長類の福祉に配慮した動物園の設置及び経営

1. 飼育動物一覧（2022年3月31日現在）

(1) 霊長類

種名	学名	合計	オス	メス	不明
ワオキツネザル	<i>Lemur catta</i>	52	21	31	0
クロシロエリマキキツネザル	<i>Varecia variegata</i>	3	1	2	0
クロキツネザル	<i>Eulemur macaco</i>	2	1	1	0
ブラウンキツネザル	<i>Eulemur fulvus</i>	1	0	1	0
レッサースローロリス	<i>Nycticebus pygmaeus</i>	9	3	6	0
ポト	<i>Perodicticus potto</i>	3	2	1	0
ショウガラゴ	<i>Galago senegalensis</i>	1	1	0	0
コモンマーモセット	<i>Callithrix jacchus</i>	8	5	3	0
クロミミマーモセット	<i>Callithrix penicillata</i>	11	8	3	0
アカテタマリン	<i>Saguinus midas</i>	8	6	2	0
ムネアカタマリン	<i>Saguinus labiatus</i>	1	0	1	0
ワタボウシタマリン	<i>Saguinus oedipus</i>	9	4	5	0
ヨザル	<i>Aotus spp.</i>	11	3	7	1
シロガオサキ	<i>Pithecia pithecia</i>	1	1	0	0
ヒゲサキ	<i>Chiropotes chiropotes</i>	2	1	1	0
ノドジロオマキザル	<i>Cebus capucinus</i>	5	2	3	0
シロガオオマキザル	<i>Cebus albifrons</i>	5	3	2	0
フサオマキザル	<i>Sapajus apella</i>	22	12	10	0
ボリビアリスザル	<i>Saimiri boliviensis</i>	26	14	12	0
コロンビアクロクモザル	<i>Ateles fuscipes</i>	1	0	1	0
ペルークロクモザル	<i>Ateles chamek</i>	1	1	0	0
ケナガクモザル	<i>Ateles belzebuth</i>	7	4	3	0
ジェフロイクモザル	<i>Ateles geoffroyi</i>	6	1	5	0
ハイイロウーリーモンキー	<i>Lagothrix cana</i>	2	2	0	0
バーバリーマカク	<i>Macaca sylvanus</i>	18	8	10	0
トクモンキー	<i>Macaca sinica</i>	24	9	15	0
ボンネットモンキー	<i>Macaca radiata</i>	14	5	9	0
シシオザル	<i>Macaca silenus</i>	9	3	6	0
ミナミブタオザル	<i>Macaca nemestrina</i>	7	3	4	0
カニクイザル	<i>Macaca fascicularis</i>	83	35	48	0
アカゲザル	<i>Macaca mulatta</i>	3	0	3	0
タイワンザル	<i>Macaca cyclopis</i>	2	2	0	0
チベットモンキー	<i>Macaca thibetana</i>	5	1	4	0
ニホンザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	118	59	59	0
ヤクシマザル	<i>Macaca fuscata yakui</i>	147	79	68	0
ゴールデンマンガベイ	<i>Cercocebus chrysogaster</i>	1	1	0	0
アヌビスヒヒ	<i>Papio anubis</i>	81	32	49	0
マントヒヒ	<i>Papio hamadryas</i>	7	4	3	0
マンドリル	<i>Mandrillus sphinx</i>	14	7	7	0
クチヒゲグエノン	<i>Cercopithecus cephus</i>	1	0	1	0
サイクスモンキー	<i>Cercopithecus alboglaris</i>	1	0	1	0
ブラッサグエノン	<i>Cercopithecus neglectus</i>	2	1	1	0
アカオザル	<i>Cercopithecus ascanius</i>	4	0	4	0
ショウハナジログエノン	<i>Cercopithecus petaurista</i>	1	0	1	0
ベルベットモンキー	<i>Chlorocebus pygerythrus</i>	7	1	6	0
キタタラポアン	<i>Miopithecus ogouensis</i>	3	1	2	0
パタスモンキー	<i>Erythrocebus patas</i>	7	3	4	0

種名	学名	合計	オス	メス	不明
シルバールトン	<i>Trachypitecus cristatus</i>	2	2	0	0
フランソワルトン	<i>Trachypitecus francoisi</i>	2	0	2	0
アビシニアコロブス	<i>Colobus guereza</i>	2	0	2	0
アンゴラコロブス	<i>Colobus angolensis</i>	1	1	0	0
シロテテナガザル	<i>Hylobates lar</i>	5	4	1	0
ボウシテナガザル	<i>Hylobates pileatus</i>	4	3	1	0
ミューラーテナガザル	<i>Hylobates muelleri</i>	1	0	1	0
フクロテナガザル	<i>Symphalangus syndactylus</i>	9	4	5	0
ニシゴリラ	<i>Gorilla gorilla gorilla</i>	1	1	0	0
チンパンジー	<i>Pan troglodytes</i>	8	5	3	0
計		791	370	420	1

(2) その他動物

種名	学名	合計	オス	メス	不明
ウサギ	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1	0	1	0
モルモット	<i>Cavia porcellus</i>	1	0	1	0
イヌ	<i>Canis familiaris</i>	1	0	1	0
シバヤギ	<i>Capra hircus</i>	1	1	0	0
レッドコロソマ	<i>Piaractus brachipomum</i>	1	0	0	1
チリアンコモン	<i>Grammostola rosea</i>	1	0	0	1
総 計		6	1	3	2

2. ブリーディングローン動物一覧（2022年3月31日現在）

(1) 貸付動物

種名	個体数	出園日 / 出生日	現飼育施設
ハイイロウーリーモンキー <i>Lagothrix cana</i>	オス 1	1999年2月18日 (横浜市立よこはま動物園で出生)	横浜市立よこはま動物園
シシオザル <i>Macaca silenus</i>	オス 1	1999年9月3日 (長野市茶臼山動物園で出生)	天王寺動物園
ブラッサグエノン <i>Cercopithecus neglectus</i>	オス 1	2003年5月4日 (広島市安佐動物公園にて出生)	広島市安佐動物公園
シシオザル <i>Macaca silenus</i>	メス 1	2005年11月12日 (出園)	東武動物公園
ブラッサグエノン <i>Cercopithecus neglectus</i>	メス 1	2006年5月22日 (広島市安佐動物公園にて出生)	神戸市立王子動物園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 2 メス 2	2014年7月23日 (出園)	旭川市旭山動物園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 6 メス 2	2014年10月21日 (出園)	神戸どうぶつ王国
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	メス 2	2014年10月21日 (出園) (神戸どうぶつ王国から移動)	那須どうぶつ王国
ブラッサグエノン <i>Cercopithecus neglectus</i>	メス 1	2014年10月23日 (神戸市立王子動物園にて出生)	神戸市立王子動物園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 2	2014年11月16日 (出園)	熊本市動植物園
マンドリル <i>Mandrillus sphinx</i>	オス 1	2014年11月27日 (出園)	鹿児島市平川動物公園
ボリビアリスザル <i>Saimiri boliviensis</i>	メス 1	2014年11月27日 (出園)	鹿児島市平川動物公園
フサオマキザル <i>Sapajus apella</i>	メス 2	2014年11月27日 (出園)	鹿児島市平川動物公園
アビシニアコロブス <i>Colobus guereza</i>	メス 1	2014年11月27日 (出園)	鹿児島市平川動物公園
マンドリル <i>Mandrillus sphinx</i>	メス 1	2015年6月23日 (出園)	おびひろ動物園
マンドリル <i>Mandrillus sphinx</i>	オス 1	2015年6月23日 (出園)	札幌市円山動物園
コモンマーモセット <i>Callithrix jacchus</i>	オス 1	2015年10月13日 (出園)	浜松市動物園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 10	2015年10月19日 (出園)	NIFREL
マンドリル <i>Mandrillus sphinx</i>	メス 1	2015年11月24日 (出園)	浜松市動物園

種名	個体数	出園日 / 出生日	現飼育施設
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 1	2016 年 3 月 12 日 (旭川市旭山動物園にて出生)	旭川市旭山動物園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 2	2016 年 3 月 16 日 (熊本市動植物園にて出生)	熊本市動植物園
アカテタマリン <i>Saguinus midas</i>	オス 1	2016 年 3 月 29 日 (出園)	市川市動植物園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 1	2016 年 4 月 5 日 (神戸どうぶつ王国にて出生)	神戸どうぶつ王国
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	メス 1	2016 年 4 月 5 日 (神戸どうぶつ王国にて出生)	那須どうぶつ王国
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 1	2016 年 6 月 6 日 (熊本市動植物園にて出生)	熊本市動植物園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	メス 1	2016 年 6 月 29 日 (熊本市動植物園にて出生)	熊本市動植物園
シロテテナガザル <i>Hylobates lar</i>	オス 1	2016 年 6 月 30 日 (出園)	伊豆シャボテン動物公園
ヨザル <i>Aotus trivirgatus</i>	オス 1	2016 年 6 月 30 日 (出園)	伊豆シャボテン動物公園
コモンマーモセット <i>Callithrix jacchus</i>	オス 1	2016 年 9 月 10 日 (出園)	東京都恩賜上野動物園
ヨザル <i>Aotus trivirgatus</i>	メス 1	2016 年 9 月 10 日 (出園)	東京都恩賜上野動物園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	メス 1	2016 年 10 月 8 日 (神戸どうぶつ王国にて出生)	那須どうぶつ王国
ボウシテナガザル <i>Hylobates pileatus</i>	メス 1	2016 年 12 月 9 日 (出園)	横浜市立よこはま動物園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 1	2017 年 4 月 3 日 (神戸どうぶつ王国にて出生)	神戸どうぶつ王国
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 1	2018 年 3 月 15 日 (神戸どうぶつ王国にて出生)	神戸どうぶつ王国
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	メス 1	2018 年 3 月 15 日 (神戸どうぶつ王国にて出生)	那須どうぶつ王国
ボリビアリスザル <i>Saimiri boliviensis</i>	メス 1	2018 年 3 月 16 日 (出園)	豊橋総合動植物公園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 1	2018 年 4 月 14 日 (神戸どうぶつ王国にて出生)	神戸どうぶつ王国
マンドリル <i>Mandrillus sphinx</i>	オス 1	2018 年 8 月 19 日 (浜松市動物園にて出生)	浜松市動物園
ヨザル <i>Aotus trivirgatus</i>	メス 1	2019 年 1 月 4 日 (伊豆シャボテン動物公園にて出生)	伊豆シャボテン動物公園
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	オス 4	2019 年 1 月 16 日 (出園)	富士自然動物公園
アカテタマリン <i>Saguinus midas</i>	オス 1	2019 年 1 月 31 日 (出園)	伊豆シャボテン動物公園
コモンマーモセット <i>Callithrix jacchus</i>	メス 1	2019 年 3 月 20 日 (出園)	川崎市夢見ヶ崎動物公園
フクロテナガザル <i>Symphalangus syndactylus</i>	オス 1	2019 年 11 月 10 日 (出園)	鹿児島市平川動物公園
パタスモンキー <i>Erythrocebus patas</i>	オス 1	2020 年 5 月 26 日 (出園)	千葉市動物公園
ハイイロウーリーモンキー <i>Lagothrix cana</i>	メス 2	2020 年 10 月 27 日 (出園)	横浜市立よこはま動物園
フクロテナガザル <i>Symphalangus syndactylus</i>	オス 1	2020 年 10 月 27 日 (出園)	秋田市大森山動物園
ボウシテナガザル <i>Hylobates pileatus</i>	メス 1	2021 年 1 月 13 日 (横浜市立よこはま動物園にて出生)	横浜市立よこはま動物園
シロテテナガザル <i>Hylobates lar</i>	オス 1	2021 年 3 月 27 日 (出園)	福岡市動植物園

(2) 借受動物

種名	個体数	来園日 / 出生日	来園元
ボウシテナガザル <i>Hylobates pileatus</i>	オス 1	1994 年 5 月 19 日 (来園)	横浜市立野毛山動物園 (帰属は横浜市立よこはま動物園)
シロガオサキ <i>Pithecia pitecia</i>	オス 1	2006 年 3 月 17 日 (来園)	静岡市立日本平動物園
クロシロエリマキキツネザル <i>Varecia variegata</i>	オス 1	2010 年 4 月 19 日 (出生)	JMC 生まれ (帰属は静岡市立日本平動物園)
クロクモザル <i>Ateles spp.</i>	メス 1	2010 年 12 月 16 日 (来園)	愛媛県立とべ動物園
クロシロエリマキキツネザル <i>Varecia variegata</i>	メス 1	2011 年 4 月 30 日 (出生)	JMC 生まれ (帰属は静岡市立日本平動物園)
チンパンジー <i>Pan troglodytes</i>	メス 1	2013 年 6 月 6 日 (来園)	豊橋総合動植物公園
フランソワルトン <i>Trachypithecus francoisi</i>	メス 1	2016 年 4 月 22 日 (出生)	JMC 生まれ (帰属は鯖江市西山動物園)
クロキツネザル <i>Eulemur macaco</i>	オス 1	2017 年 11 月 8 日 (来園)	浜松市動物園

3. 動物の異動

(1) 出園

① 霊長類

無償譲渡 1 種 1 頭

内訳：須坂市動物園

ミナミブタオザル *Macaca nemestrina*

オス 1 頭

(2) 来園 今年度該当なし

(3) 出産（現存・死亡は 2022 年 3 月 31 日現在）

種名	学名	出産	現存	死亡	流産	備考
ポリビアリスザル	<i>Saimiri boliviensis</i>	2	2	0	0	
ヨザル	<i>Aotus spp.</i>	1	1	0	0	
ニホンザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	1	0	1	0	
ヤクシマザル	<i>Macaca fuscata yakui</i>	1	1	0	0	
計 1 種		5	4	1	0	

(4) 死亡

① 霊長類

種名	学名	計	死亡	流産
ワオキツネザル	<i>Lemur catta</i>	1	1	0
レッサースローロリス	<i>Nycticebus pygmaeus</i>	4	4	0
ピグミーマーモセット	<i>Cebuella pygmaea</i>	1	1	0
ヨザル	<i>Aotus sp.</i>	1	1	0
ニホンザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	7	7	0
ヤクシマザル	<i>Macaca fuscata yakui</i>	5	5	0
カニクイザル	<i>Macaca fascicularis</i>	2	2	0
ミナミブタオザル	<i>Macaca nemestrina</i>	2	2	0
トクモンキー	<i>Macaca sinica</i>	2	2	0
バーバリーマカク	<i>Macaca sylvanus</i>	1	1	0
マンドリル	<i>Mandrillus sphinx</i>	1	1	0
アカオザル	<i>Cercopithecus ascanius</i>	1	1	0
シロテテナガザル	<i>Hylobates lar</i>	1	1	0
計 13 種		29	29	0

② 霊長類以外の哺乳類

種名	学名	死亡
デグー	<i>Octodon degus</i>	1
ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	1
計 2 種		2

4. 高齢動物（年齢は 2022 年 3 月 31 日現在）

種 名	個体名	性別	年齢	摘 要
ワオキツネザル <i>Lemur catta</i>	レイコ	メス	30	1991/4/2 生
ヨザル <i>Aotus trivirgatus</i>	ザザ	メス	31	1990/6/7 生
クロクモザル <i>Ateles fuscipes</i>	アイレス	メス	37	1985/3/22 生
ジェフロイクモザル <i>Ateles geoffroyi</i>	レイコ	メス	36	1985/4/5 生
ジェフロイクモザル <i>Ateles geoffroyi</i>	チロ	メス	30	1991/7/21 生
ケナガクモザル <i>Ateles belzebuth</i>	オバケ	メス	47 以上	1974/6/27 来園
ケナガクモザル <i>Ateles belzebuth</i>	エマ	メス	31	1990/11/14 生
バーバリーマカク <i>Macaca sylvanus</i>	リン	メス	30 以上	1991/12/19 来園
バーバリーマカク <i>Macaca sylvanus</i>	チェン	メス	30 以上	1991/12/19 来園
ミナミブタオザル <i>Macaca nemestrina</i>	ルイ	オス	31 以上	1991/3/19 来園
ミナミブタオザル <i>Macaca nemestrina</i>	マリー	メス	31 以上	1991/3/19 来園
カニクイザル <i>Macaca fascicularis</i>	ツゴ	メス	40	1981/4/21 生
カニクイザル <i>Macaca fascicularis</i>	モズク	メス	37	1985/3/19 生
カニクイザル <i>Macaca fascicularis</i>	ツムギ	メス	36	1986/4/13 生
カニクイザル <i>Macaca fascicularis</i>	モン	メス	33	1988/7/16 生
カニクイザル <i>Macaca fascicularis</i>	アジャリ	オス	32	1990/3/12 生
カニクイザル <i>Macaca fascicularis</i>	モルゴ	オス	31	1990/4/24 生
タイワンザル <i>Macaca cyclopis</i>	エレファル	オス	34	1987/4/6 生
ヤクシマザル <i>Macaca fuscata yakui</i>	ウグイス	オス	30	1991/4/27 生
ヤクシマザル <i>Macaca fuscata yakui</i>	タイマイ	オス	30	1991/6/9 生
アヌビスヒビ <i>Papio anubis</i>	ゾヘ	メス	31	1990/9/5 生
アヌビスヒビ <i>Papio anubis</i>	ナレル	メス	30	1990/9/5 生
マントヒビ <i>Papio hamadryas</i>	ラムセス	オス	33	1989/1/2 生
ゴールデンマンガベイ <i>Cercocebus chrysogaster</i>	リート	オス	31	1990/11/27 生
ベルベットモンキー <i>Chlorocebus pygerythrus</i>	シン	メス	34 以上	1988/12/15 来園
ボウシテナガザル <i>Hylobates pileatus</i>	ドント	オス	推定 54	1969 年推定 2 歳で日本平へ入園 1994/5/19 来園
ニシゴリラ <i>Gorilla gorilla</i>	タロウ	オス	48	1973/4/20 生
チンパンジー <i>Pan troglodytes</i>	フジコ	メス	推定 50	1971 年出生と推定 1983/6/13 来園

5. 獣医療

(1) 年間診療件数

入院	235 件	退院	235 件
麻酔	368 件	外科手術	119 件
歯科処置	58 件	避妊処置（インプラント）	66 件
補液・注射	1,086 件	避妊処置（インプロバック等）	66 件
外用薬塗布	127 件	洗浄・消毒	176 件
マイクロチップ挿入	20 件	マイクロチップ確認	168 件
検便	308 件	検尿	241 件
X 線検査	32 件	血液検査	53 件
エコー検査	93 件	外注検査	3 件
薬処方	2,043 件		
		総診察数	3,941 件

6. 動物の給餌量（園全体、購入分のみ、2022 年 3 月 31 日現在）

品 目	1 日給餌量	品 目	1 日給餌量	品 目	1 日給餌量	品 目	1 日給餌量
外葉	133.7kg	トマト	3.7kg	リンゴ	31.1kg	パン	3.3 枚
キャベツ	1 玉	生サツマイモ	92.2kg	バナナ	43.9kg	卵	44 個
白菜	1 束	蒸サツマイモ	26.2kg	ミカン	8.6kg	コオロギ	100 匹
ニンジン	32.3kg					固形飼料	34.3kg

カットフルーツ・カット野菜

品 目	1 日給餌量	品 目	1 日給餌量	品 目	1 日給餌量
パイナップル (芯)	78.6kg	トマト	1.3kg	ゴボウ	20.0kg
オレンジ (芯)	2.9kg	レタス	1.7kg	カボチャ	23.4kg
				キャベツ	14.3kg

7. 月別入場人員数

入園区分	有料		無料	合計	前年比	開園日数	休園日
	一般	団体					
2021 年 4 月	4,518	725	1,243	6,486	923.9%	22 日	火曜・水曜（4/27 は開園）
5 月	7,070	722	1,667	9,459	266.9%	25 日	火曜・水曜
6 月	3,256	581	1,119	4,956	115.7%	20 日	火曜・水曜
7 月	2,551	198	938	3,687	124.9%	15 日	火曜・水曜・7/1-2・7/5-9・7/12-16
8 月	2,483	132	804	3,419	97.2%	24 日	火曜・水曜（8/10-11 は開園）
9 月	3,823	123	1,008	4,954	65.5%	16 日	火曜・水曜・9/1-3・9/6-10
10 月	7,709	3,295	1,958	12,962	122.4%	27 日	火曜
11 月	7,661	2,911	1,863	12,435	109.8%	26 日	火曜（11/23 は開園）
12 月	4,729	261	2,794	7,784	172.2%	24 日	火曜・水曜（12/22・12/29 は開園）
2022 年 1 月	5,718	0	1,229	6,947	148.4%	19 日	1/11-14・1/18-21・1/25-28
2 月	2,766	5	828	3,599	57.4%	18 日	2/1-4・2/8-11・2/15-16・2/22
3 月	6,369	520	1,564	8,453	125.6%	23 日	火曜・水曜（3/23・3/30 は開園）
合計	58,653	9,473	17,015	85,141	127.7%	259 日	

【新型コロナウイルス対応経過】

2021 年 3 月 23 日～

開園時間短縮を解除

土日祝の園内スポットガイドを再開

（参考）過去の年間入場者数の推移（2013 年度までの数値は遊園地日本モンキーパークとの総計）

年度	入場人員	年度	入場人員	年度	入場人員	年度	入場人員
2001 年	905,169	2006 年	734,906	2011 年	560,920	2016 年	118,113
2002 年	798,353	2007 年	773,256	2012 年	562,465	2017 年	112,965
2003 年	711,889	2008 年	725,870	2013 年	548,045	2018 年	107,841
2004 年	776,068	2009 年	604,306	2014 年	147,523	2019 年	104,868
2005 年	594,590	2010 年	595,391	2015 年	154,378	2020 年	66,668

8. 土地・主な施設および設備の一覧と変動

〈土地〉 (2022 年 3 月 31 日現在)

地区名	面積 (m ²)
官林地区	173,480.04
栗栖地区	6,153.62
小野洞地区	759,061.22

〈施設・設備〉 (2022 年 3 月 31 日現在)

施設名	構 造	面積 (m ²)	建設・変動年
動物園管理事務所	鉄筋コンクリート2階造	565.5	平成15年
飼料調理倉庫	鉄骨造	64.8	平成15年
動物園出改札詰め所	鉄骨造	50.4	平成15年
ビジターセンター	鉄筋コンクリート造	860	平成元年
ベビールーム	ブロック積鉄柱梁組サイドボード張コロニアル葺造	16.24	平成10年
Waoランドmini	ステンレス檻 木造寝室 木造デッキ	35.1	平成21年
マダガスカル館	鉄筋コンクリート造 (建物)	193	平成13年
	芝張り、硝子、電気柵 (島)	235	
アフリカ館	鉄骨ブロック造	446	昭和39年
南米館	鉄筋コンクリート2階造	480	昭和41年
南米館用バコティンヒーター室	上屋鉄骨組ルーフデッキ葺 サイディングボード張りスレート葺造	9.25	平成10年
ボイラー室と変電室 (旧モンキーアパート関係)	鉄骨ブロック造	49	昭和38年
アジア館	鉄筋コンクリート造	375	昭和53年
Waoランド	木造 ブロック積 水張り 電柵併用	1,000	平成17年
アフリカセンター	鉄筋コンクリート造	2,240	昭和55年
トイレ (アフリカセンター)	鉄筋コンクリート造	60	昭和55年
障害者用トイレ (アフリカセンター前)	鉄筋ALC張切板葺	10.2	平成15年
セミナーハウス白帝	鉄筋コンクリート平屋建造	261	昭和39年
駐車場			平成15年
屋外収容棟	鉄骨金網張り造	129.6	平成9年
収容棟	ルーフデッキ葺造	71.28	平成9年
診療および資料棟	ブロック積鉄柱梁組サイディングボード張 ルーフデッキ葺造	217.74	平成9年
検疫棟	ルーフデッキ葺造	91.08	平成9年
乾燥炉	プレハブ造	22.74	平成25年
標本作成棟	ルーフデッキ葺造	18.5	平成9年
炭化装置	ブロック積鉄柱梁組スレート張りスレート造	12.5	平成15年
資材倉庫	プレハブ造	17	平成9年
焼却炉	プレハブ造	7.3	平成27年
ニホンザルの丘	放養式フェンス、電気柵造	1,647	平成23年
ヒヒの城	放養式鉄筋コンクリート造	415	平成15年
モンキーバレイ	放養式フェンス電気柵造	3,321.7	平成9年
エコドーム寝室	鉄筋コンクリート造	45	平成3年
休憩所 (エコドーム横)	鉄筋組ルーフデッキ葺造	85.8	平成3年
リスザルの島	鉄筋コンクリート水張り造	1,507	昭和37年
テナガ・クモザルの島	鉄筋コンクリート石積水張造一部電柵併用	1,500	平成9年
ギボンハウス	鉄筋強度度セメント中空押出整形張 ALC葺シート防水SOS メッシュ張造2棟	164.4 ×2棟	平成6年
無料休憩所	鉄骨2階造	166.87	昭和55年
くすのきの森	透水式路面工法 トレーラーハウス カーポート付デッキ 軽量鉄骨造休憩室	568	平成27年
トイレ (くすのきの森横)	鉄筋コンクリートコロニアル葺造	36	平成28年
営繕小屋	鉄骨造	36	平成30年
ビジターセンター裏スタッフ詰所	プレハブ造	20	令和2年
おでかけタマリン	鉄骨造		令和2年
バックヤードおひさまエリア	鉄骨金網張り造		令和3年
新アフリカ館 (仮称)	鉄骨造	2,860	令和4年

9. 施設配置図



- | | | |
|----------------|--------------|--------------------|
| 1 管理事務所 | 18 セミナーハウス白帝 | 35 駐車場 |
| 2 飼料倉庫 | 19 駐車場 | 36 エコドーム |
| 3 資材倉庫 | 20 倉庫 | 37 リスザルの島 |
| 4 ガレージ | 21 倉庫 | 38 テナガ・クモザルの島 |
| 5 ポンプ場 | 22 ポンプ場 | 39 ギボンハウス 2 |
| 6 モニュメント | 23 屋外収容棟 | 40 ギボンハウス 1 |
| 7 動物園正門出札 | 24 収容棟 | 41 トイレ |
| 8 ビジターセンター | 25 診療棟および資料棟 | 42 楽猿（レストラン） |
| 9 Wao ランド mini | 26 検疫棟 | 43 無料休憩所 |
| 10 マダガスカル館 | 27 乾燥炉 | 44 モンキーバー（軽食） |
| 11 アフリカ館 | 28 資料作成室 | 45 くすのきの森 |
| 12 南米館 | 29 炭化装置 | 46 トイレ |
| 13 ボイラー室 | 30 焼却炉 | 47 営繕小屋 |
| 14 アジア館 | 31 猿塚 | 48 ビジターセンター裏スタッフ詰所 |
| 15 Wao ランド | 32 ポンプ場 | 49 おひさまエリア |
| 16 アフリカセンター | 33 ニホンザルの丘 | 50 おでかけタマリン |
| 17 トイレ | 34 ヒヒの城 | 51 新アフリカ館（仮称） |

10. 主な施設改修

(1) バックヤード屋外運動場「おひさまエリア」新設

2021年1月6日～2021年4月21日

(なんでも屋今井、みらい建築事務所)

(2) 南米館ホール おでかけタマリン増設工事

2022年2月7日～2022年3月3日

(所沢建築)

(3) 新アフリカ館（仮称）建設工事

2021年11月27日～2022年3月31日

(シンエイライフ)

11. 施設修繕（業者工事）

2021年4月19日

Waoランド寝室蛍光灯交換配線交換（文化電気）

4月28日 南米館中型寝室小窓ガラス交換（橋爪ガラス）

4月28日 バックヤード標本作成室ガスメーター交換（イワタニ東海）

5月12日、17日

アフリカセンター屋内運動場油圧扉シリンダーパッキン交換（イマセウエル）

6月3日 アフリカセンター予備室蛍光灯配線、冷蔵庫ファン配線交換（文化電気）

6月5日 バックヤードわくわくケージ&おひさまエリア溶接外れ箇所修理工事（みらい建築）

6月14日 アフリカセンター裏キュービクル調整（中部電気保安協会）

6月15日～7月15日

エコドーム改修工事（所沢建築）

6月15日 アフリカセンター油圧ユニット給油（イマセウエル）

6月16日 アフリカセンター屋外運動場西側樹木伐採（なんでも屋今井）

6月18日 軽トラック修理（アクセスコーポレーション）

8月6日 アフリカセンター屋内運動場1前蛍光灯をLEDに交換（文化電気）

8月31日 造園軽トラックフロントガラス交換（アクセスコーポレーション）

9月3日 南米館ホールブレイカー交換工事（文化電気）

9月9日 アフリカセンター裏倒木撤去（シーキューブ）

9月10日 米館給水バルブ固着補修（有川設備）

9月24日 ビジター裏給水ポンプ制御装置交換、ヒヒの城、ニホンザルの丘給水ポンプ修理（有川設備、川本ポンプ）

9月25日 ビジターセンター常設展示室天井裏点検口設置（所沢建築）

10月2日～9日

屋外収容棟防寒骨組み工事（所沢建築）

10月19日 南米館中型寝室扉ガラス交換（橋爪ガラス）

10月22日 バックヤード病院棟FA暖房修理（泉商店）

10月26日 アフリカセンター予備室動物用通路設置（所沢建築）

10月28日～29日

アフリカ館通路蛍光灯工事（文化電気）

11月2日 モンキーパレイ周辺危険木伐採（なんでも屋今井）

11月4日 アフリカセンター予備室動物用通路設置（所沢建築）

11月5日 駐車場マンホール詰まり、アフリカセンター前女子トイレ詰まり開通工事（リンエイ工業）

11月8日 アフリカ館電気配線回路繋ぎ直し（文化電気）

11月17～18日

南米館ホール水道工事（有川設備）

11月21日 アフリカセンター温水ボイラー調整（渡辺工業）

11月25日 アフリカセンター屋内外運動場間油圧扉シリンダーパッキン交換（イマセウエル）

12月1,2日 バックヤード乾燥炉工事（所沢建築）

12月28日～29日

事務所ガス配管等管工事（イワタニ東海）

2022年1月7日

楽猿火災報知器交換（ALSOK）

1月20日 バックヤード蛍光灯交換（文化電気）

1月21日 軽トラックバッテリー交換（アクセスコーポレーション）

1月25日 テナガ舎標本作成室ガス設備交換（イワタニ東海）

1月28日 アフリカセンター屋内運動場コンセントカバー交換（文化電気）

2月10日 ビジターセンターホールLANケーブル引込（メイオンドー）

2月22日 軽トラック修理（アクセスコーポレーション）
ビジターセンターソフトバンクWi-Fi修理（ソフトバンク）

3月3日 アフリカセンター前アスファルト下の漏水工事（有川設備）

3月4日 アフリカセンター運動場油圧扉修理（イマセウエル）

3月16日～17日

バックヤード隔離舎ケージ改修（所沢建築）

3月16日 ヒヒの城FA暖房点検整備、部品交換（泉商店）

12. 施設修繕（無償工事）

2021年4月23日

アジア館エアコン交換（アイエス空調）

4月26日～27日

ヒヒの城エアコン新設（アイエス空調）

5月6日 アフリカセンターエアコン交換（アイエス空調）

6月11日 南米館哺育室、動物病院、バックヤード収容棟エアコン修理（アイエス空調）

7月2日 Waoランド寝室、南米館哺育室エアコン修理（アイエス空調）

7月5日 ビジターセンターホールエアコン修理（アイエス空調）

8月31日 バックヤード隔離舎、アジア館、Waoランドmini、ビジターセンターエアコン交換及び修理（アイエス空調）

10月27日 バックヤード隔離舎および収容棟エアコン修理（アイエス空調）

12月23日 ビジターセンターホールエアコン修理（アイエス空調）

13. 施設修繕（自営作業、溶接など一部のみ）

2021年4月2日

アジア館シュート修理

4月8日～30日

アフリカセンター屋外運動場コンクリート整地

4月9日～26日

リスザルの島観覧デッキ修理

4月10日 くすのきの森ヤギ放飼場扉ラッチ溶接
 4月10日 Wao ランド観覧デッキ修繕
 4月15日 南米館中型屋外放飼場檻溶接
 4月24日 アジア館シュートラッチ溶接
 4月26日 ヒヒの城寝室網張り、網溶接
 5月4日 アフリカセンター屋外運動場コンクリート整地、
 屋内運動場曲垣扉袋溶接、開口部蓋設置
 5月13日 ギボンハウス寝室ハンモック取替、天井溶接
 5月20日、21日 アフリカ館寝室側シュート修繕、溶接
 5月23日 アフリカ館シュート溶接
 5月24日 2連ケージ溶接修理
 6月8日 バックヤード収容棟アングル溶接
 6月21日 モンキーバレイU字溝補修、斜面舗装穴埋め
 6月28日 アフリカ館運動場止まり木設置用棒溶接
 7月11日～14日 マダガスカル館池清掃
 7月15日 南米館中型シュート溶接
 7月23日 アフリカセンター寝室鉄板扉修繕
 7月31日 リスザルの島観覧デッキ修繕
 8月27日 アフリカセンター屋外運動場コンクリート
 面補修
 8月28日 アジア館放飼場檻溶接修理
 8月29日～31日 バックヤードおひさまエリア用雲梯製作
 8月31日 エコドーム寝室天井溶接補修
 8月31日～9月1日 ヒヒの城寝室溶接
 9月1日 ヒヒの城放飼場内コンクリート補修
 9月3日 アジア館シュート修理
 9月8日 アフリカセンター予備室間仕切り扉応接
 9月9日 ヒヒの城内丸太やぐら解体、単管やぐら組
 9月27日 モンキーバレイ放飼場整備
 9月27日 リスザルの島観覧デッキ交換
 10月4日 モンキーバレイ修繕
 10月16日 アフリカセンター予備室屋内コンクリート補修
 10月16日 モンキーバレイ放飼場整備
 10月18日 クモザルの島つり橋ネット一部撤去
 10月20日 バックヤード隔離舎壁付ケージ溶接外れ
 補修及び止まり木設置
 10月28日 ヒヒの城寝室シュート、通路溶接
 11月2日 モンキーバレイ放飼場整備
 11月4日～19日 リスザルの島 観覧デッキ交換
 11月5日 アフリカ館シュート溶接
 11月7日 アフリカセンター予備室運動場コンクリート補修
 11月9日 アフリカ館寝室蛍光灯カバー溶接補修
 12月5日、7日 アフリカセンター寝室コンクリート補修
 12月10日 アフリカ館通路コンクリート穴埋め
 12月15日、16日 アフリカ館檻、シュート溶接
 2022年1月5日、6日 リスザルの島観覧デッキ交換
 1月13日 エコドーム放飼場檻溶接
 1月25日、26日 ニホンザルの丘寝室個別ケージ溶接
 1月26日、17日 テナガ舎通路金網溶接

1月28日 アジア館放飼場アングル溶接
 2月9日、12日 アジア館放飼場飲み水配管工事
 2月19日 南米館中型シュート修理
 2月27日 アフリカ館檻溶接
 3月3日～17日 南米館おでかけタマリン拡張部分の改修
 3月7日 アフリカセンター屋外運動場前路面亀裂舗装
 3月12日 アフリカセンター水漏れ補修
 3月15日 モンキーバレイ放飼場斜面コンクリート補修
 3月17日 南米館中型シュート扉溶接
 3月20日 アフリカ館シュート檻溶接
 3月20日 南米館中型シュート、通路排水ます溶接補修
 3月21日 ヒヒの城隔離大型ケージ作製

14. 設備点検

2021年4月27日 簡易水道検査(愛知県薬剤師会生活科学センター)
 5月18日 ビジターセンター自動ドア点検(ナブコドア)
 6月22日 消防設備点検(ALSOK)
 8月2日 バックヤード病院棟放射線量測定(テクノ中部)
 8月4日 新施設建設予定場所ボーリング調査
 (シンエイライフ、ジオワークス)
 8月19日 電気設備(キュービクル)定期検査
 (中部電気保安協会)
 9月10日 アフリカセンター、南米館暖房設備点検
 (渡辺工業)
 9月14日 園内電気設備点検(中部電気保安協会)
 9月14日、15日 FA暖房機点検整備(泉商店)
 10月5日 アフリカセンター、南米館ガス設備点検
 (名古屋プロパン瓦斯)
 12月8日、13日 プロパンガス6施設の点検(イワタニ東海)
 12月27日 浄化槽点検(リンエイ)
 12月28日 消防設備点検(ALSOK)
 2022年1月27日 FA暖房点検修理(泉商店)
 2月1日 バックヤード病院棟放射線量測定(テクノ中部)
 2月9日 電気設備定期点検(中部電気保安協会)
 2月15日 貯水槽点検(リンエイ工業)

15. その他諸手続き

(1) 動物愛護管理法関係(愛知県動物愛護センター)
 ① 特定動物飼養・保管増減届出書(2020年度1月～
 3月分)の提出 2021年4月
 ② 特定動物飼養・保管許可申請(16種更新・1種廃止)
 の提出 2021年4月
 ③ 特定動物使用・保管変更許可申請書の提出 2021年7月
 ④ 特定動物飼養・保管増減届出書(2021年度4月～
 6月分)の提出 2021年7月
 ⑤ 第1種動物取扱業変更届出書の提出 2021年8月
 ⑥ 特定動物飼養・保管増減届出書(2021年度7月～
 9月分)の提出 2021年10月
 ⑦ 特定動物飼養・保管増減届出書(2021年度10月～
 12月分)の提出 2022年1月
 ⑧ 第1種動物取扱業登録更新申請書・変更届出書の提出
 2022年3月

- (2) 外来生物法関係（環境省中部地方環境事務所）
- ① 特定外来生物飼養許可申請書（許可更新）の提出
2021 年 5 月
 - ② 特定外来生物飼養状況届出書の提出
2021 年 7 月
- (3) 麻薬及び向精神薬取締法関係（江南保健所）
- ① 麻薬管理者・麻薬研究者免許申請の提出
2021 年 9 月
 - ② 麻薬管理者業務廃止届・麻薬研究者業務廃止届の提出
2021 年 9 月
 - ③ 麻薬施用者免許廃止届の提出
2021 年 10 月
 - ④ 令和 3 年度麻薬管理者免許・麻薬研究者免許
年間麻薬譲渡・譲受届の提出
2021 年 10 月
 - ⑤ 年間向精神薬輸入・輸出・製造届の提出
2022 年 2 月
- (4) 銃砲刀剣類所持等取締法関係（犬山警察署）
- ① 銃砲所持許可申請の提出
2021 年 9 月
 - ② 麻酔銃許可申請の提出
2021 年 9 月
 - ③ 麻酔銃保管状況確認
2021 年 9 月
- 獣医療法関係（愛知西部家畜保健衛生所尾張支所）
- ① 飼育動物診療施設届出事項変更届出書の提出
2021 年 4 月
2021 年 10 月

(8) 研究会、講演会の開催

1. 研究会の開催

(1) 第 66 回プリマーテス研究会の開催

日程：2022 年 3 月 27 日

方式：ビジターセンターホールでの会場参加
Zoom を利用したオンライン参加

参加者：会場参加 29 名

オンライン参加 52 名（所員含む）

内容：口頭発表 15 題

ライトニングトーク 12 題

発表賞：

最優秀口頭発表賞

北山遼（北海道大学大学院環境科学院）

最優秀ライトニングトーク賞

中村千晶（日本モンキーセンター友の会）

最優秀中高生口頭発表賞

土手結月（関西大倉高等学校）・石井愛夏（大阪府立
北野高等学校）・佐々木伶奈（大阪府立北野高等学校）

最優秀中高生ライトニングトーク賞

浦出薫子（大阪府立北野高等学校）

特別奨励賞

田中莉理子（各務原市立鶴沼第三小学校）

プログラム

10:00 受付開始

10:10 開会

10:15 ～ 11:30 口頭発表①

O-1 日本モンキーセンターのマンドリル集団における仲
直り・慰め行動

○宇野雄河，山田一憲（大阪大学大学院人間科学研究科）

O-2 動物園における展示が果たす機能 ―職員と来園者
双方の動物観に着目して―

○増田初希（京都大学大学院アジア・アフリカ地域
研究研究科）

O-3 動物の幸せの判断基準の多様性と一貫性：動物園・
水族館関係者と来園者の調査から

○山梨裕美^{1,2}，一方井祐子³，赤見理恵⁴，徳山奈帆
子^{2,5}，本庄萌⁶（¹京都市動物園生き物・学び・研究
センター，²京都大学野生動物研究センター，³金沢
大学人間社会研究域人間科学系，⁴公益財団法人日本
モンキーセンター，⁵京都大学霊長類研究所，⁶長崎
大学水産・環境科学総合研究科）

- O-4 高校生を対象とした小型霊長類のペット飼育に関する意識調査と教育教材の効果測定
○土手結月¹, ○石井愛夏², ○佐々木伶奈², 松浦有花¹, 高野華花¹, 奥村逞人¹, 池田義知², 乾真子³, 徳山奈帆子^{4,5}, 赤見理恵⁶, 山梨裕美^{5,7} (¹ 関西大倉高等学校, ² 大阪府立北野高等学校, ³ 京都大学教育学部, ⁴ 京都大学霊長類研究所, ⁵ 京都大学野生動物研究センター, ⁶ 公益財団法人日本モンキーセンター, ⁷ 京都市動物園)
- O-5 嗅覚エンリッチメントを使ったツキノワグマの常同行動の増減
○米徳伊紗¹, 南俊行² (¹ 私立関西大倉高等学校, ² 京都大学霊長類研究所)
- 11:30 ~ 11:45 休憩
- 11:45 ~ 12:15 ライトニングトーク①
- L-1 保全教育参加者の意識と行動の関係
○並木美砂子¹, 栗原奈保子¹, 赤見理恵², 武田康祐², 橋詰二三夫³ (¹ ShoeZ, ² 公益財団法人日本モンキーセンター, ³ ボランティアサザンクロスジャパン協会)
- L-2 コロナ下におけるウェブサイト・SNS を利用したアウトリーチ活動の試み
○村松明穂 (京都大学高等研究院)
- L-3 新しいサークル活動様式「タロウさんチャンネル」～京大モンキーキャンパス・エンリッチメントサークル活動再開後の報告～
○中村千晶¹, 林直弘¹, 倉持淳子¹, 水野礼子¹, 綿貫宏史朗² (¹ 日本モンキーセンター友の会, ² 公益財団法人日本モンキーセンター)
- L-4 家庭で飼われているウサギを対象としたエンリッチメント 22 種類の評価
○松浦有花¹, 南俊行² (¹ 関西大倉高等学校, ² 京都大学霊長類研究所)
- L-5 飼育ニワトリにおける人の声に対する反応
○高野華花¹, 南俊行² (¹ 関西大倉高等学校, ² 京都大学霊長類研究所)
- L-6 アジアゾウの鼻巻き行動の左右差
○浦出薫子¹, 横坂楓² (¹ 大阪府立北野高等学校, ² 京都大学総合人間学部)
- 12:15 ~ 13:15 休憩
- 13:15 ~ 14:45 口頭発表②
- O-6 曲鼻猿類の顔面頭蓋の形態多様性と進化傾向
○豊田直人¹, 西村剛² (¹ 京都大学理学研究科, ² 京都大学霊長類研究所)
- O-7 キツネザル類の内喉頭構造に関する形態・組織学的研究
○中村冠太¹, 佐藤公則², Jacob C. Dunn³, 新宅勇太^{1,4}, 西村剛¹ (¹ 京都大学霊長類研究所, ² 久留米大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座, ³ Anglia Ruskin University, ⁴ 公益財団法人日本モンキーセンター)
- O-8 チンパンジーの気温による行動の選択特性
○奥村逞人¹, 横坂楓² (¹ 関西大倉高等学校, ² 京都大学総合人間学部)
- O-9 アカゲザルの日差しと人に対する遮蔽物 (カーテン) の利用
○池田義知¹, 南俊行² (¹ 大阪府立北野高等学校, ² 京都大学霊長類研究所)
- O-10 霊長類における利き手の性質と認知課題が利き手に与える影響
○石井愛夏¹, ○大澄春翔¹, 池山睦衛², 高橋侃凱³, 横坂楓⁴, 乾真子⁵, 池田智遥⁶ (¹ 大阪府立北野高等学校, ² 京都大学法学部, ³ 京都大学理学部, ⁴ 京都大学総合人間学部, ⁵ 京都大学教育学部, ⁶ 京都大学文学部)
- O-11 ゾウの耳振り頻度に関係するものは何か
○佐々木伶奈¹, ○土手結月², 村上聡³, 横坂楓⁴ (¹ 大阪府立北野高等学校, ² 関西大倉高等学校, ³ 京都大学農学部, ⁴ 京都大学総合人間学部)
- 14:45 ~ 15:00 休憩
- 15:00 ~ 15:30 ライトニングトーク②
- L-7 Japanese family crest “kamon” using monkeys as a motif
○Haruko Ogawa¹, Hideshi Ogawa² (¹ Graduate School of Humanities, Kinjo Gakuin University, ² Faculty of Liberal Arts and Sciences, Chukyo University)
- L-8 Zooentropy: embracing complexity for zoo animal welfare
○Andrew J. J. MacIntosh¹, Peini Chen², Zhihong Xu¹, Rafaela S. C. Takeshita³, Christopher F. Martin⁴, Brogan M. Stewart⁵, Sarah E. Turner⁵, Misato Hayashi^{6,7}, Rie Akami⁷, Koshiro Watanuki^{7,8}, Kodzue Kinoshita⁸, Yumi Yamanashi^{8,9} (¹ Primate Research Institute, Kyoto University, ² Faculty of Science, Kyoto University, ³ Department of Anthropology, Kent State University, ⁴ Indianapolis Zoo, ⁵ Department of Geography, Planning and Environment, Concordia University, ⁶ Chubu Gakuin University, ⁷ Japan Monkey Centre, ⁸ Wildlife Research Center, Kyoto University, ⁹ Kyoto City Zoo)
- L-9 テナガザルのアイ・トラッキング：予備的研究
○打越万喜子^{1,2}, ユリヲ³, 服部裕子² (¹ 公益財団法人日本モンキーセンター, ² 京都大学霊長類研究所, ³ 東京大学大学院総合文化研究科)

- L-10 チンパンジーにおけるアイトラッカーをもちいた瞳孔計測
○服部裕子（京都大学霊長類研究所）
- L-11 Wao ランドのワオキツネザルの行動観察
○田中莉理子（各務原市立鶴沼第三小学校）
- L-12 日本モンキーセンターでの科学研究実践活動
「リスザルの島」のボリビアリスザルの0歳個体の社会関係
○関口遥，○渡辺葵，○櫻井美月（南山高等学校・中学校女子部科学研究実践活動霊長類学入門）

15:30 ～ 15:45 休憩

15:45 ～ 16:45 口頭発表③

- O-12 JMC 霊長類脳画像リポジトリの進展と霊長類比較脳研究のパラダイムシフト：サルにもヒトにも寄り添う国際的・学際的共同研究の実現に向けて
○酒井朋子¹，新宅勇太^{2,3}，畑純一⁴（¹慶應義塾大学医学部生理学教室，²京都大学霊長類研究所，³公益財団法人日本モンキーセンター，⁴東京都立大学健康福祉学部放射線学科）
- O-13 ゲエノン類の混群形成と遺伝子浸透 ～混群はどこまで混ざるのか？～
○北山遼¹，峠明杜²，橋本千絵²，五百部裕³，今井啓雄²，古市剛史²，早川卓志^{4,5}（¹北海道大学大学院環境科学院，²京都大学霊長類研究所，³梶山女学園大学，⁴北海道大学大学院地球環境科学研究院，⁵公益財団法人日本モンキーセンター）
- O-14 マカク類の糞便サンプルを用いた消化管内寄生蠕虫検出とそこから見えた寄生虫感染リスクの検討
○徳重江美¹，田中洋之¹，川本芳²，兼子明久¹，岡本宗裕¹（¹京都大学霊長類研究所，²日本獣医生命科学大学）
- O-15 下北のサルの交雑現状－タイワンザル拡散の再評価
○川本芳¹，羽山伸一¹，近江俊徳¹，白井啓²，田中洋之³（¹日本獣医生命科学大学，²野生動物保護管理事務所，³京都大学霊長類研究所）

16:45 閉会

2. 講演会の開催

- (1) 寅年講演会「虎・トラ・寅」
日程：2022 年 1 月 8 日
講師：石和田研二（よこはま動物園ズーラシア）
会場：ビジターセンターホール
（Zoom によるオンライン配信併用）
助成：日本学術振興会科研費 19K02721

3. シンポジウムの共催

- (1) 第 3 回 動物園水族館大学シンポジウム
「福祉と保全のはざまで」
主催：京都大学野生動物研究センター
- 水族館大学
日程：2022 年 3 月 25 日
方式：オンライン開催
- 動物園大学
日程：2022 年 3 月 26 日
方式：会場参加・オンライン参加のハイブリッド
メイン会場：日本モンキーセンター
ビジターセンターホール
サテライト会場：他の参加園で設置
参加者：会場参加 135 名（メイン・サテライトの計）
オンライン参加 158 名

(9) 展示、保全、環境教育及び 社会普及活動に関わる人材の育成

1. 京都大学霊長類学・ワイルドライフサイエンス・ リーディング大学院 実習・セミナー

(1) 動物園・博物館実習

内容：レクチャー、飼育実習、標本実習、来園者調査、
獣医療見学 など

日程：2021年7月3日～7月5日 8名

2. 飼育研修の受け入れ 計2名

(1) 大阪 ECO 動物海洋専門学校

2021年8月5日～8月18日 2年生1名

2021年8月19日～9月1日 2年生1名

3. 職場体験・インターンシップの受け入れ

新型コロナウイルス感染拡大の影響により受入中止

4. 博物館実習の受け入れ 計14名

(1) 岐阜大学

2021年6月19日～7月4日 修士2年2名

2021年9月11日～9月23日 4年生2名

(2) 名城大学

2021年7月23日～8月4日 4年生1名

2021年8月19日～8月30日 4年生1名

2021年10月20日～10月31日 4年生1名

(3) 愛知学院大学

2021年8月5日～8月16日 4年生1名

(4) 帝京科学大学

2021年8月5日～8月16日 4年生1名

(5) 東海大学

2021年8月19日～8月30日 4年生1名

(6) 東京農業大学

2021年9月30日～10月11日 4年生1名

(7) 帯広畜産大学

2021年10月7日～10月18日 4年生1名

2021年11月24日～12月5日 4年生1名

(8) 日本大学

2021年10月20日～10月31日 4年生1名

(10) その他

1. 友の会

会員数：1,284名（2022年3月31日時点）

うち、サポート会員 277名

年会費：サポート会員 5,000円以上

大人（高校生以上） 3,000円

小中学生 2,000円

幼児（3才以上） 1,500円

(1) モンキーセンター友の会 NEWS LETTER の発行

Vol. 8-1（通巻第15号） 2021年9月21日 発行

Vol. 8-2（通巻第16号） 2022年3月9日 発行

(2) 友の会のつどいの開催

① 第13回

日程：2021年4月11日 13:00～14:30

方式：ビジターセンターホールでの現地参加

Youtube 同時配信によるオンライン参加 併用

内容：講演「サラダボールの中のゴリラと人間の食物革命」

山極壽一（JMC 博物館長）

JMC 活動報告

バックヤードの施設改修報告

藤森唯

オンラインイベント報告

高野智

② 第14回

日程：2021年10月17日 10:15～12:00

方式：ビジターセンターホールでの現地参加

Youtube 同時配信によるオンライン参加 併用

内容：講演「ヒトにとって食とはなにかー

霊長類に学ぶヒトの本性と特徴」

湯本貴和（京都大学霊長類研究所、JMC 常務理事）

JMC 活動報告

エコドームの改修工事

石田崇斗

新施設紹介

綿貫宏史朗

(3) サポーター専用ページの運用

2017年4月1日より運用開始

2021年度中に記事22本を公開

(4) 友の会会則の改定

2021年11月

2. オンラインサロン「猿分補給」

2021年3月6日より運用開始

登録メンバー数：228名（2022年3月31日時点）

月額会費：1,000円以上

プラットフォーム：CAMPFIRE

内容：飼育員によるメルマガ配信

オンライン交流会の開催など

3. 会議・研修

(1) 令和3年度 PRI-JMC-KS 獣医師合同カンファレンス （Zoom によるオンライン開催）

① 第1回合同カンファレンス

日程：2021年4月16日

報告：ニホンザルの食道に発生した腫瘍（岡部）

ブタオザル（慢性心不全）の剖検について（岡部）

岡部直樹、武田康祐

② 第2回合同カンファレンス

日程：2021年5月28日

岡部直樹、武田康祐

③ 第3回合同カンファレンス

日程：2021年7月30日

報告：ニホンザルの皮下膿瘍（岡部）

シロテテナガザルの卵巣嚢腫（岡部）

ニホンザルの不正出血（岡部）

ワオキツネザルの外傷による臭腺損傷（岡部）

ヤクシマザルの尻ダコの外傷（武田）

岡部直樹、武田康祐

④ 第4回合同カンファレンス

日程：2021年9月3日

報告：トクモンキーの下痢症（岡部）

岡部直樹、武田康祐

⑤ 第5回合同カンファレンス

日程：2021年11月5日

報告：ニホンザルの鼠径ヘルニアによる陰嚢腫大（岡部）

岡部直樹、武田康祐

⑥ 第6回合同カンファレンス

日程：2021年12月24日

報告：ニホンザルの尿路再建手術（岡部）

岡部直樹、武田康祐

⑦ 第7回合同カンファレンス

日程：2022年2月25日

報告：クロシロエリマキキツネザルの頸部膿瘍（岡部）

アカオザルの剖検について（武田）

岡部直樹、武田康祐

4. その他

(1) 名古屋経済大学犬山学研究センター研究会議

日程：2021年10月12日

場所：名古屋経済大学（愛知県犬山市） 高野智

(2) 2019年・2020年特別展展示品（タンザニア美術）返却

日程：2021年11月18日

場所：千葉県船橋市 新宅勇太

(3) あいちサイエンスフェスティバル 2021 第2回実行委員会

日程：2022年3月1日

方式：オンライン開催 高野智

(4) 日本動物園水族館教育研究会共催シンポジウム

「動物園教育で対話しよう」開催協力

日程：2022年3月21日、23日、25日

方式：オンライン開催 赤見理恵

II 収益事業

(1) 動物園における物品並びに飲食物販事業

1. ミュージアムショップの運営

場所： ビジターセンター内
取扱商品： 書籍、海外民芸品、美術作品、
 オリジナル雑貨、菓子類、委託販売品等

新規商品の開発：

動物園イベント・特別展との関連グッズ
衣料品・文具・シロガオサキぬいぐるみなど

新規取扱商品：

竹田本社 麦ふぁ〜 オリジナルパッケージ

2. 他企業との新規商品開発

(1) Amazon

Merch by Amazon にてオリジナルデザイン商品の
オンデマンド販売（日・米・独・伊で展開、衣料品）
2021 年 4 月～

(2) 世界のごちそう博物館

コラボによるレトルト食品の販売
プレニエンブエ（ガボン） 2021 年 9 月～
ロマサバ（マダガスカル） 2021 年 10 月～

(3) パンの音

コラボによるオリジナルパンの販売
2021 年 9 月 23 日～ 26 日

(4) 澤田酒造

コラボによるオリジナルラベル商品「爛猿」の販売
2021 年 12 月～

3. 他企業と開発した商品の販売（継続分）

(1) 株式会社ユニクロ

UTme! にてオリジナルデザイン商品のオンデマンド
販売（衣料品）

(2) GMO ペパボ株式会社

オンラインサイト SUZURI にてオリジナルデザイン
商品のオンデマンド販売（衣料品、スマホケースなど）

(3) LINE 株式会社

クリエイターズスタンプの販売

(4) 株式会社電通

京都大学野生動物研究センターとコラボした
キーホルダーの販売
第 2 弾「木ーホルダー」：2021 年 8 月～

4. 自動販売機の設置

オリジナルラッピングを施した自動販売機を
園内 15 か所に設置

5. YouTube 動画配信の収益化

広告およびスーパーチャットの導入

(2) 所有する土地・建物の賃貸事業

1. 犬山市大字犬山字官林他 土地建物

賃貸先：京都大学
目的：サルの飼育・繁殖・観察並びに教育研究

2. 犬山市大字善師野字小野洞他 土地

賃貸先：京都大学
目的：サルの飼育・繁殖・観察並びに教育研究

3. 犬山市大字犬山字官林（JMC 管理棟） 建物

賃貸先：京都大学
目的：教育等

4. 犬山市大字犬山字官林（JMC 管理棟） 建物

賃貸先：（株）名鉄インプレス
目的：日本モンキーパークの運営

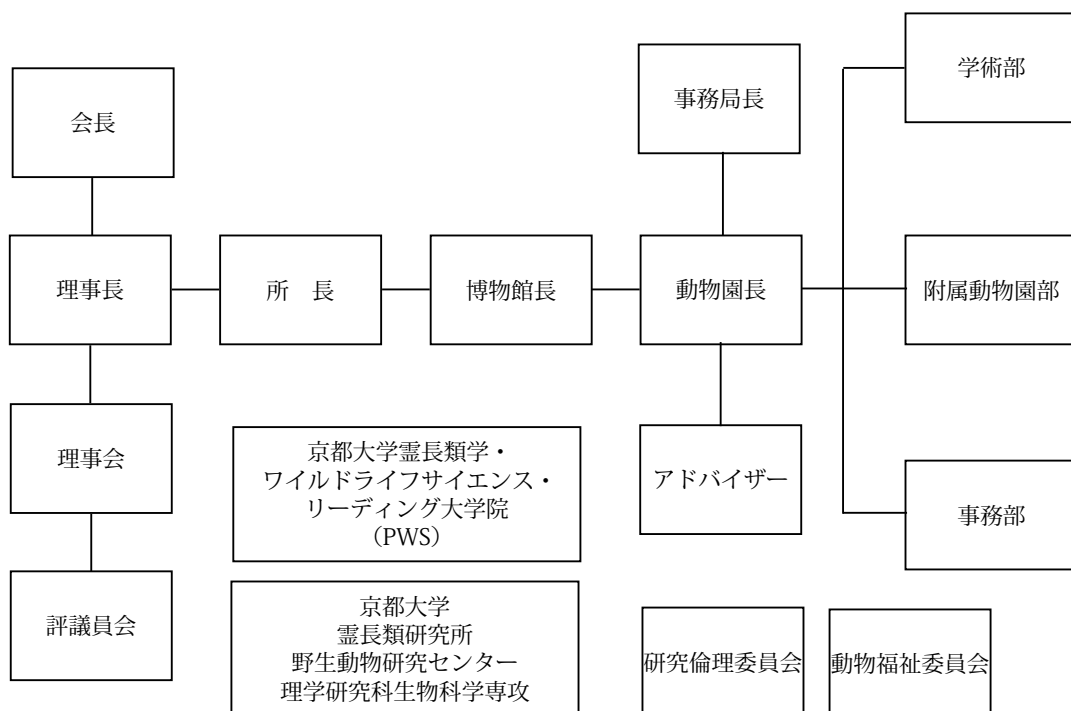
5. 犬山市大字犬山字官林 駐車場施設

賃貸先：（株）名鉄インプレス
目的：駐車場

III 総務

(1) 組織

1. 組織図 (2021 年 3 月 31 日現在)



2. 役員 (2022 年 3 月 31 日現在、50 音順、敬称略)

理事長		
尾池 和夫	京都大学名誉教授 静岡県立大学 学長	
常務理事		
伊谷 原一	京都大学野生動物研究センター センター長 日本モンキーセンター 所長	
山極 壽一	総合地球環境学研究所 所長 日本モンキーセンター 博物館長	
湯本 貴和	京都大学霊長類研究所 所長	
理事		
牛田 一成	中部大学創発学術院 教授	
梅村 有輔	名古屋鉄道㈱ グループ事業部長	
長谷川 寿一	独立行政法人大学改革支援・学位授与機構 理事	
矢野 裕	名古屋鉄道㈱ 取締役 常務執行役員 経営戦略部長	
吉川 泰弘	岡山理科大学 獣医学部長	

監事		
岩ヶ谷 光晴	名古屋鉄道㈱ 常任監査役	
中野 雄介	中野公認会計士事務所 所長	
評議員		
今井 啓雄	京都大学霊長類研究所 教授	
岩城 史憲	㈱名鉄インプレス 社長	
小川 秀司	中京大学国際教養学部 教授	
黒邊 雅実	名古屋市東山動物園 園長	
川本 祥子	国立遺伝学研究所 教授	
齋藤 亜矢	京都芸術大学文明哲学研究所 准教授	
坂本 英房	京都市動物園 園長	
田中 正之	京都市動物園 生き物・学び・研究センター長	
村山 美穂	京都大学野生動物研究センター 教授	
平田 聡	京都大学野生動物研究センター 教授	

3. 職員（2022 年 3 月 31 日現在）

理事長

尾池 和夫 （静岡県立大学・学長）

所長・附属動物園長（兼任）

伊谷 原一 （京都大学野生動物研究センター・センター長）

博物館長

山極 壽一 （総合地球環境学研究所・所長）

動物園長代行・キュレーター（兼任）

綿貫 宏史朗 （京都大学野生動物研究センター・特定研究員）

事務局長・事務部長・学術部長（兼任）

林 美里 （中部学院大学・准教授）

国際学術顧問

James R. Anderson （京都大学名誉教授）

アドバイザー

打越 万喜子 （京都大学霊長類研究所・研究員）

川上 文人 （中部大学人文学部・講師）

中村 美穂 （京都大学野生動物研究センター・特任准教授）

野上 悦子 （京都大学野生動物研究センター・技術職員）

早川 卓志 （北海道大学大学院地球環境科学研究院・助教）

松田 一希 （中部大学創発学術院・准教授）

宮部 貴子 （京都大学霊長類研究所・助教）

森村 成樹 （京都大学野生動物研究センター・特定准教授）

山本 真也 （京都大学高等研究院・准教授）

学術部

高野 智 キュレーター

赤見 理恵 キュレーター

新宅 勇太 キュレーター

（京都大学霊長類研究所・特定研究員）

江藤 彩子 エデュケーター

阪倉 若菜 エデュケーター

北原 愛子 PRIMATES 編集

（京都大学霊長類研究所・特定研究員）

附属動物園部

岡部 直樹

獣医師・病院長

（京都大学霊長類研究所・特定研究員）

奥村 文彦

飼育主任

鏡味 芳宏

飼育主任

坂口 真悟

飼育主任

田中 ちぐさ

飼育主任

星野 智紀

飼育主任

阿野 隆平

荒木 謙太

石田 崇斗

市原 涼輔

浮瀬 百々香

武田 康祐

獣医師

辻内 祐美

寺尾 由美子

土性 亮賀

根本 慧

廣澤 麻里

（京都大学霊長類研究所・特定研究員）

藤森 唯

舟橋 昂

山田 将也

事務部

安倍 由里香

今井 由香

根本 真菜美

大岡 幸男

仙石 久子

大坊 早苗

(2) 人事

1. 採用

2021 年 4 月 1 日付
附属動物園部 浮瀬百々香

2. 着任

2021 年 4 月 1 日付
学術部 綿貫宏史朗
国際学術顧問 James R. Anderson

3. 就任

2021 年 11 月 1 日付
園長代行 綿貫宏史朗

4. 退職

2021 年 10 月 18 日付
附属動物園部 木村直人

2021 年 11 月 11 日付
附属動物園部 堀込亮意

2021 年 12 月 31 日付
事務部 杉本直人

2022 年 3 月 31 日付
附属動物園部 石田崇斗
附属動物園部 鏡味芳宏

5. 退任

2022 年 3 月 31 日付
園長代行 綿貫宏史朗
事務局長、事務部長 林美里

6. 離任

2022 年 3 月 31 日付
アドバイザー 打越万喜子
アドバイザー 川上文人
アドバイザー 中村美穂
アドバイザー 野上悦子
アドバイザー 早川卓志
アドバイザー 松田一希
アドバイザー 宮部貴子
アドバイザー 森村成樹
アドバイザー 山本真也
学術部 北原愛子

(3) 総務

1. 理事会、評議員会の開催

(1) 第 20 回公益財団法人日本モンキーセンター理事会
日程：2021 年 6 月 9 日（みなし決議）

(2) 第 10 回公益財団法人日本モンキーセンター
定時評議員会
日程：2021 年 6 月 23 日（みなし決議）

(3) 第 21 回公益財団法人日本モンキーセンター理事会
日程：2022 年 3 月 16 日（みなし決議）

2. 訓練の実施

(1) 初期消火訓練 2021 年 12 月 9 日

3. JMC コミュニケーションポリシーの制定

2021 年 8 月

(4) 寄附

1. 寄附受領

(1) 寄附金の受入

内訳	金額（円）
法人寄附	134,862,078
個人寄附	23,600,501
合計	158,462,579

(2) 寄附物品の受領

① 動物用飼料の寄附

新型コロナウイルス感染拡大の影響により、一部寄附の受け取りを中止

年間で 122 品目を受領

② Amazon ほしいもののリストの運用

2019 年 4 月 25 日運用開始

③ 中古でもいいからほしいもののリストの掲載

2019 年 8 月 20 日開始

④ その他寄附物品の受領

(3) クラウドファンディング

① フクロテナガザルのイチゴとピーチをもっと外に出してあげたい！

期間：2021 年 5 月 23 日～2021 年 6 月 23 日

目標金額：500,000 円

支援金額：717,000 円

2021 年 7 月エコドームに新通路を設置

② 大切な動物たちの暮らしを守りたい！

期間：2021 年 6 月 19 日～8 月 31 日

目標金額：7,700,000 円

支援金額：9,904,655 円

9 月～3 月分の動物の飼料代として活用

目標額を超えた分は施設整備に活用

(4) れこると大須「日本モンキーセンター支猿プラン」

(株式会社レコファーム)

レンタル農地での農業体験に、収穫した

サツマイモの寄附プランを設定

2021 年 6 月 6 日 作付け

2021 年 10 月 24 日 収穫

令和 3 年度事業報告には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第 34 条第 3 項に規定する「事業報告の内容を補足する重要な事項」はありません。

令和 4 年 6 月

公益財団法人日本モンキーセンター