

- 9) 徳山奈帆子 (2013) 餌付けニホンザル個体群における、転嫁攻撃の適応的意義, 第13回ニホンザルセミナー, 霊長類研究所(6月8-9日).
- 10) Tokuyama N (2013) Redirected aggression reduces the cost for victims in semi-provisioned free-ranging Japanese macaques (*Macaca fuscata fuscata*) (Poster presentation), Behaviour, Newcastle, England (2013/08/4-8).
- 11) 豊田有・清水慶子 (2013) 嵐山のニホンザルにおけるメス間同性愛行動と生殖関連ホルモンの関連について. 第13回ニホンザル研究セミナー, 京都大学霊長類研究所(6月8-9日).
- 12) 豊田有・清水慶子 (2013) 嵐山E群の高齢メスニホンザルにおける性行動の内分泌基盤について - 予報 - 第29回日本哺乳類学会・霊長類学会合同大会. 岡山理科大学, 岡山(9月6-9日).
- 13) 坂巻哲也・バンギ・ムラヴァ・柳興鎮・竹元博幸・徳山奈帆子・山本真也・クムゴ・ヤンゴゼネ・古市剛史 (2013) ワンバのボノボ (*Pan paniscus*), 集団間のメスの遺跡と集団間の出会い. 第29回日本哺乳類学会・霊長類学会合同大会. 岡山理科大学, 岡山(9月6-9日).
- 14) 竹元博幸・川本芳・古市剛史 (2013) ボノボとチンパンジーの分岐再考-コンゴ川形成史の構築- 第29回日本哺乳類学会・霊長類学会合同大会. 岡山理科大学, 岡山(9月6-9日).

講演

- 1) 古市剛史. ボノボに見る道徳性の萌芽. 第4回医学教育シンポジウム, 東京 (10月20日) 徳山奈帆子, 「アフリカの真ん中で、ボノボを追う」、人類学若手の会第2回総合研究集会、八王子セミナーハウス、2014年3月21-23日
- 2) Huffman MA. Primate self-medication. IX. Göttinger Freilandtage The Sociality-Health-Fitness Link, Gottingen, Germany [Invited speaker] (2013/12/3-6).
- 3) Huffman MA. Self-medication in the animal kingdom: big and small minds 'think' alike. Faculty of Science, University of Pisa [Invited lecture] (2013/09/24).
- 4) ハフマン-A-マイケル. 第7回人と自然の共生国際フォーラム, パネリスト. 愛知・地球博記念公園 (2013/10/12)
- 5) Huffman MA. 1) Evolution of self-medication strategies in animals, 2) Behavioral traditions in primates, 3) A study of monkey malaria in Vietnam, Invited lecturer for a special English program in science, Faculty of Science, Masaryk University, Brno (2013/12/10-11).
- 6) Huffman, MA, Satou M, Kawai S, Maeno Y, Kawamoto Y, Quang NT, Nakazawa S. New perspectives on the transmission of malaria between macaques to humans, the case of Vietnam. Symposium: COEXISTING AT THE HUMAN-PRIMATE INTERFACE: A REAL MODERN CHALLENGE, 5th Congress of the European Federation for Primatology, Antwerp, Belgium. (Invited symposium participant) (2013/9/10-13)

行動神経研究部門

思考言語分野

<研究概要>

A) チンパンジーの比較認知発達研究

松沢哲郎, 友永雅己, 林美里, 服部裕子, 川上文人, 足立幾磨, Christopher Martin (以上, 国際共同先端研究センター), 濱田穰 (形態進化分野), 西村剛 (系統発生分野), 鈴木樹理, 宮部貴子, 前田典彦, 兼子明久, 山中淳史, 藤森唯, ゴドジャリ静 (以上, 人類進化モデル研究センター), 熊崎清則, 南雲純治, 落合 (大平) 知美, 高島友子, 市野悦子, 村松明穂, 兪リラ, 植田想, Chloe Gonseth, 村井千寿子 (玉川大), 牛谷智一 (千葉大), 後藤和宏 (相模女子大), 佐野明人, 田中由浩, 酒井基行 (以上, 名工大)

1群14個体(9月にレイコが死亡したため現在は13個体)のチンパンジーとヒトを対象として, 比較認知発達研究を総合的にこなった。認知機能の解析として, コンピュータ課題や対象操作課題など各種認知課題を継続しておこなった。主として, 1個体のテスト場面で, 数系列学習, 色と文字の対応, 視線の認識, 顔の知覚, 注意, パターン認識, 視覚探索, カテゴリー認識, 物理的事象の認識, 視聴覚統合, 触覚認知, 情動認知, 運動知覚, 行動の同調などの研究をおこなった。また, チンパンジー2個体を対象とし, チンパンジーの行動が他者に影響されるかどうかを社会的知性の観点から検討した。脳や身体各部の計測もおこなっている。

B) チンパンジーにおけるアイトラッカーを用いた視線計測

友永雅己, 植田想

チンパンジーとヒトを対象に, 非拘束型のアイトラッカーを用いて, 各種の視覚刺激提示時や課題遂行時の視線の計測をおこなった。

C) 野生チンパンジーの道具使用と文化的変異と森林再生

松沢哲郎, 林美里, 森村成樹, 兪リラ, 早川卓志 (遺伝子情報), 山本真也 (ヒト科3種比較研究プロジェクト, 10月から神戸大学), Christopher Martin (国際共同先端研究センター), 山越言, 藤澤道子, 山梨裕美 (以上, 京都大), 大橋岳 (JMC), Tatyana Humle (ケント大), Dora Biro (オックスフォード大), Katelijne Koops (ケンブリッジ大), Kimberley Hockings (オックスフォードブルックス大), Susana Carvalho (ケンブリッジ大), Nicola Bryson-Morrison, Lucy Simone D'Auvergne (以上, ケント大), Catherine Hobaiter (セントアンドリュース大), Leigh Anna Young (ジョージア大), Aly Gaspard Soumah (IREB)

西アフリカ・ギニアのボッソウと, 東隣のニンバ山とコートジボワール領内, 西隣のディエケの森, 南隣のリベリア領

内で、野生チンパンジーの行動と生態を調査し、記録の解析をおこなった。また、「緑の回廊」と呼ぶ森林再生研究を試み、苗木を覆う東屋を設置する活動を継続した。

D) 飼育霊長類の環境エンリッチメント

友永雅己, 松沢哲郎, 林美里, 熊崎清則, 落合 (大平) 知美, 櫻庭陽子, 市野悦子, 綿貫宏史朗, 鈴木樹理, 前田典彦, 山中淳史, 藤森唯, ゴドジャリ 静 (以上, 人類進化モデル研究センター), 山梨裕美(野生動物研究センター)

動物福祉の立場から環境エンリッチメントに関する研究をおこなった。3次元構造物の導入や植樹の効果の評価, 認知実験がチンパンジーの行動に及ぼす影響の評価、新設した実験スペースを活用した認知エンリッチメント、毛髪等の試料を利用した長期的なストレスの評価、エンリッチメント用の遊具の導入、採食エンリッチメントなどの研究をおこなった。

E) 各種霊長類の認知発達

友永雅己, 松沢哲郎, 川上文人, 打越万喜子, 村井千寿子 (玉川大), 多々良成紀, 山田信宏, 小西克哉 (以上高知県のいち動物公園), 安藤寿康 (慶応大), 岸本健 (聖心女子大), 竹下秀子 (滋賀県立大学)

アジルテナガザル, マカクザルの幼児, および新世界ザル各種成体を対象に, 種々の認知能力とその発達について検討をおこなった。さらに、高知県のいち動物公園において二卵性双生児のチンパンジー、および人工保育となったチンパンジー幼児の行動発達を縦断的に観察している。

F) ヒトの子どもの認知発達

林美里,

犬山市の心身障害児デイサービスセンター「こすもす園」で、自閉症、ダウン症、広汎性発達障害など非定型発達児のコミュニケーション行動の発達について、参与観察研究をおこなった。

G) 動物園のチンパンジーの知性の研究

櫻庭陽子, 足立幾磨 (国際共同先端研究センター), 松沢哲郎

名古屋市の東山動物園のチンパンジー1群6個体を対象に、新設された屋外運動場での社会行動を観察記録した。また、「パンラボ」と名づけられたブースにおいて、道具使用とコンピュータ課題の2つの側面から知性の研究をおこなった。

H) 鯨類と大型類人猿の比較認知研究

友永雅己, 村山美穂, 森阪匡通 (野生動物研究センター), 中原史生 (常磐大), 斉藤豊, 漁野真弘, 上野友香, 堂崎正弘, 小倉仁, 西本沙代, 伊藤美穂, 森朋子, 日登弘, 祖一誠(以上, 名古屋港水族館), 駒場昌幸 (九十九島水族館), 佐々木恭子, 柏木伸幸, 築地新光子 (かごしま水族館)

名古屋港水族館、九十九島水族館、かごしま水族館との共同研究として、鯨類の認知研究を進めている。とくに、イルカ類における視覚認知, サインの理解, 空間認知, 視覚的個体識別, 道具使用などを大型類人猿との比較研究として進めている。

I) 大型類人猿の比較認知研究

松沢哲郎, 友永雅己, 林美里, 川上文人, 金森朝子, Renata Mendonça, 幸島司郎, 久世濃子 (以上, 野生動物研究センター), 明和政子, 山本英実 (以上, 京都大), 山崎彩夏 (東京農工大), Sinun Weide (ヤヤサンサバ財団), Hamid Ahmad Abdul (マレーシア・サバ大), Dharmalingam Sabapathy (オランウータン島財団), Daniel Baskaran (ブラウバンディング財団), Mashhor Mansor (マレーシア科学大学)

マレーシアのサバ州で野生オランウータンの生態と行動の調査をおこなった。また、マレー半島の飼育オランウータンを対象とした認知研究と、オランウータンを野生復帰させる試み、母子ペアの行動観察をおこなっている。

J) WISH 大型ケージを用いた比較認知科学研究

松沢哲郎, 友永雅己, 林美里, 川上文人, 足立幾磨 (国際共同先端研究センター), 高島友子, 市野悦子, 熊崎清則

2011年度に WISH 事業で導入された比較認知科学大型実験ケージ設備(犬山第1)の運用を開始している。チンパンジーの飼育環境の中に実験装置を導入し、いつでもどこでも好きな時に実験に参加できる環境を構築し、数時系列課題や見本合わせ課題などを実施している。顔認証による個体識別システムを導入して、各個体の課題の進捗に応じた実験の実施が可能なシステムの構築を進めている。また、犬山第1に引き続き、犬山第2ケージの整備も進めた。

<研究業績>

原著論文

- 1) Dahl, C. D., Rasch, M. J., Tomonaga, M., & Adachi, I. (2013) Developmental processes in face perception. *Scientific Reports*, 3, 1044. DOI: 10.1038/srep01044.
- 2) Dahl, C. D., Rasch, M. J., Tomonaga, M., & Adachi, I. (2013) Laterality effect for faces in chimpanzees (*Pan troglodytes*). *Journal of Neuroscience*. 33, 13344–13349. DOI:10.1523/JNEUROSCI.0590-13.2013
- 3) Dahl, C. D., Rasch, M. J., Tomonaga, M., & Adachi, I. (2013) The face inversion effect in non-human primates revisited - an investigation in chimpanzees (*Pan troglodytes*). *Scientific Reports*, 3, 2504. DOI: 10.1038/srep02504
- 4) Dupierri, E., de Boisferon, A. H., Méary, D., Lee, K., Quinn, P. C., Di Giorgio, E., Simion, F., Tomonaga, M., Pascalis, O. (2014) Preference for human eyes in human infants. *Journal of Experimental Child Psychology*, 123, 138-146. doi:10.1016/j.jecp.2013.12.010

- 5) Fujisawa, M., Usono, T., Nogami, E., Hirosawa, M., Morimura, N., Saito, A., Seres, M., Teramoto, M., Nagano, K., Mori, Y., Uesaka, H., Nasu, K., Tomonaga, M., Idani, G., Hirata, S., Tsuruyama, T., Matsubayashi, K. (2014) A case of maxillary sarcoma in a chimpanzee (*Pan troglodytes*). Journal of Medical Primatology, 43, 111-114. doi:10.1111/jmp.12086
- 6) Hattori, Y., Tomonaga, M., & Matsuzawa, T. (2013) Spontaneous synchronized tapping to an auditory rhythm in a chimpanzee. Scientific Reports, 3, 1566. DOI: 10.1038/srep01566.
- 7) Hayashi, M., Sakuraba, Y., Watanabe, S., Kaneko, A., Matsuzawa, T. (2013) Behavioral recovery from tetraparesis in a captive chimpanzee. Primates, 54:237–243. DOI 10.1007/s10329-013-0358-2
- 8) Hirata, S., Matsuda, G., Ueno, A., Fukushima, H., Fuwa, K., Sugama, K., Kusunoki, K., Tomonaga, M., Hiraki, K., & Hasegawa, T. (2013) Brain response to affective pictures in the chimpanzee. Scientific Reports, 3, 1342. DOI: 10.1038/srep01342
- 9) Imura, T., Adachi, I., Hattori, Y., & Tomonaga, M. (2013) Perception of the motion trajectory of objects from moving cast shadows in infant Japanese macaques (*Macaca fuscata*). Developmental Science, 16, 227–233. DOI: 10.1111/desc.12020.
- 10) Imura, T., & Tomonaga, M. (2013) A ground-like surface facilitates visual search in chimpanzees (*Pan troglodytes*). Scientific Reports, 3, 2343. DOI: 10.1038/srep02343
- 11) Imura, T., & Tomonaga, M. (2013) Differences between chimpanzees and humans in visual temporal integration. Scientific Reports, 3, 3256. DOI: 10.1038/srep03256
- 12) Kaneko, T., Sakai, T., Miyabe-Nishiwaki, T., & Tomonaga, M. (2013) A case of naturally occurring visual field loss in a chimpanzee with an arachnoid cyst. Neuropsychologia, 51, 2856-2862. DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2013.09.011
- 13) Kaneko, T., & Tomonaga, M. (2014) Differential reliance of chimpanzees and humans on automatic and deliberate control of motor actions. Cognition, 131, 355-366. doi: 10.1016/j.cognition.2014.02.002
- 14) Kano, F., & Tomonaga, M. (2013) Head-mounted eye tracking of a chimpanzee under naturalistic conditions. PLoS ONE, 8, e59785. doi:10.1371/journal.pone.0059785
- 15) Koops K, McGrew WC. , Matsuzawa T (2013) Ecology of culture: do environmental factors influence foraging tool use in wild chimpanzees, *Pan troglodytes* versus? Animal Behaviour, 85, 175-185.
- 16) Matsuzawa T (2013) Evolution of the brain and social behavior in chimpanzees. Current opinion in Neurobiology. 23:443-449 <http://dx.doi.org/10.1016/j.conb.2013.01.012>
- 17) Miyabe-Nishiwaki, T., Kaneko, T., Sakai, T., Kaneko, A., Watanabe, A., Watanabe, S., Maeda, N., Kumazaki, K., Suzuki, J., Fujiwara, R., Makishima, M., Nishimura, T., Hayashi, M., Tomonaga, M., Matsuzawa, T., & Mikami, A. (2014) Intracranial arachnoid cysts in a chimpanzee (*Pan troglodytes*). Primates, 55, 7-12. DOI: 10.1007/s10329-013-0384-0
- 18) Miyahara, M., Imai, S., Okamoto, M., Saito, W., Nomura, Y., Momoi, Y., Tomonaga, M., & Hanada, N. (2013) Distribution of *Streptococcus troglodytae* and *Streptococcus dentirosetti* in chimpanzee oral cavities. Microbiology and Immunology, 57, 359-365, doi: 10.1111/1348-0421.12047
- 19) Okamoto, M., Imai, S., Miyahara, M., Saito, W., Momoi, Y., Abo, T., Nomura, Y., Ikawa, T., Ogawa, T., Miyabe-Nishiwaki, T., Kaneko, A., Watanabe, A., Watanabe, S., Hayashi, M., Tomonaga, M., & Hanada, N. (2013) *Streptococcus troglodytae* sp. nov., from the chimpanzee oral cavity. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 63, 418-422. doi: 10.1099/ijs.0.039388-0
- 20) Sakai, T., Matsui, M., Mikami, A., Malkova, L., Hamada, Y., Tomonaga, M., Suzuki, J., Tanaka, M., Miyabe-Nishiwaki, T., Makishima, H., Nakatsukasa, M., & Matsuzawa, T. (2013) Developmental patterns of chimpanzee cerebral tissues provide important clues for understanding the remarkable enlargement of the human brain. Proceedings of the Royal Society Series B, 280, 20122398. doi:10.1098/rspb.2012.2398
- 21) Tada, H., Omori, Y., Hirokawa, K., Ohira, H., & Tomonaga, M.* (2013) Eye-blink behaviors in 71 species of primates. PLoS ONE, 8, e66018 doi: 10.1371/journal.pone.0066018 (* Corresponding Author)
- 22) Tomonaga, M., Uwano, Y., & Saito, T. (2014). How dolphins see the world: A comparison with chimpanzees and humans. Scientific Reports, 4, 3717. DOI: 10.1038/srep03717
- 23) Yamanashi, Y., Morimura, N., Mori, Y., Hayashi, M., Suzuki, J. (2013) Cortisol analysis of hair of captive chimpanzees (*Pan troglodytes*). General and Comparative Endocrinology. 194 (2013) 55-63.
- 24) Yu, L., Zogbila, B., Matsuzawa, T. (2013) Newly Observed Bird Consumption by a Chimpanzee (*Pan troglodytes*) at Bossou, Guinea, West Africa. Pan Africa News, 20(1): 8-10.

著書(分担執筆)

- 1) 友永雅己(2013). 動物における文化. 藤永保 (監修)、最新心理学事典、(pp.679-680)、東京：平凡社.

著書 (翻訳)

- 1) 落合知美 (2014) 第5章哺乳類の導入と社会化のための体制. (村田浩一、楠田哲士監訳)動物園動物管理学 文永堂出版
- 2) 落合知美 (2014) 第6章哺乳類における環境エンリッチメントの原理と研究. (村田浩一、楠田哲士監訳)動物園動物管理学 文永堂出版
- 3) 落合知美 (2014)第15章動物園での環境エンリッチメントのすすめ方:エンリッチメントを展示に組み込む. (村田浩一、楠田哲士監訳)動物園動物管理学 文永堂出版
- 4) 綿貫宏史朗 (2014) 哺乳類の混合飼育管理. 村田浩一・楠田哲士監訳「動物園動物管理学」180-192, 文永堂出版.

編集

- 1) 上田恵介・岡ノ谷一夫・菊水健史・坂上貴之・辻和希・友永雅己・中島定彦・長谷川寿一・松島俊也（編著）(2013). 行動生物学辞典、東京化学同人.

その他の執筆

- 1) 足立幾磨・林美里・友永雅己・松沢哲郎(2013). WISH 大型ケージチンパンジー研究のパラダイムシフト. (ちびっこチンパンジーと仲間たち(第141回)). 科学, 83, 1032-1033.
- 2) 林美里 (2013) チンパンジー研究者、母になる—妊娠・出産から生後三カ月まで. 発達, 135, 95-102.
- 3) 林美里 (2013) チンパンジー研究者、母になる—ヒトの生後三カ月から六カ月までの発達. 発達, 136, 95-102.
- 4) 林美里 (2014) チンパンジー研究者、母になる—ヒトの生後六カ月から九カ月までの発達. 発達, 137, 95-102.
- 5) 林美里 (2013) 大型類人猿における比較認知発達—チンパンジー・ボノボとオランウータンの比較から—. 日本人類学会進化人類学分会ニュースレター2013/9, 4-7.
- 6) 伊村知子・友永雅己(2014). 隙間から見た世界. (ちびっこチンパンジーと仲間たち(第146回)). 科学, 84, 150-151.
- 7) 狩野文浩・友永雅己(2013). チンパンジーの視点から世界を見る. (ちびっこチンパンジーと仲間たち(第138回)). 科学, 83, 622-623.
- 8) 松沢哲郎 (2013) 「科学」12月号(第144回) 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, 1360-1361.
- 9) 諸隈誠一・川合伸幸・友永雅己・福島恒太郎・加藤聖子(2013). チンパンジーを用いた胎児学習能に関する研究(産婦人科研究：異種分野との共存(1)). 産婦人科の実際, 62(9), 1276-1277.
- 10) 友永雅己(2013). 共同研究施設：研究内容紹介. 産婦人科の実際, 62(9), 1277.
- 11) 友永雅己 (2014). イルカから見た世界、チンパンジーから見た世界. (ちびっこチンパンジーと仲間たち(第147回)). 科学, 84, 268-269.
- 12) 打越万喜子, 2013, 雲南省無量山のクロカンムリテナガザル. ちびっこチンパンジーと仲間たち, 科学, 83, 1182-1183, 岩波書店
- 13) 打越万喜子, 2013, 日本人類学会進化人類学分会, コメント(2) 第30回シンポジウム「根幹大型類人猿の姿を探る—オランウータンとアフリカ大型類人猿の比較を通して—」, 日本人類学会進化人類学分会ニュースレター2013/9, 32-34, 日本人類学会進化人類学分会
- 14) 打越万喜子, 中国におけるテナガザルの調査と世界での保全の動向, 日本モンキーセンター2013年度年報, 印刷中.
- 15) 山梨裕美・林美里、チンパンジーの毛からストレスをはかる、科学、84(1)、2014、18-19

学会発表

- 1) Hattori, Y., Tomonaga, M., & Matsuzawa, T. (2013). Spontaneous synchronized tapping to an auditory rhythm in a chimpanzee. The biennial meeting of the Society for Music Perception and Cognition, August 8-11, Toronto, Canada.
- 2) Kawakami, F. (2013). Spontaneous smiles in the first six months. The 16th European Conference on Developmental Psychology abstract book, 245-246. (September 5, 2013: Lausanne)
- 3) Kawakami, F., Lewis, M. (2013). Smiling responses to success and failure situation in Japanese and European American children. Poster session presented at the 2013 biennial meeting for the Society for Research in Child Development. (April 18, 2013; Seattle)
- 4) Kim, Y., Choe, J. C., Rho, J. R., & Tomonaga, M. (2014). No gratitude, nor punishment: orangutans' insensitivity to unfairness. Kickoff Symposium for The Leading Graduate Program of Primatology and Wildlife Science, March 6-9, IAS, Kyoto.
- 5) Kim, Y., Martinez, L., Choe, J. C., Lee, D. J., & Tomonaga, M. (2013). Orangutans are not motivated to benefit others in a choice paradigm. Wellcome Trust School on Biology of Social Cognition, July 14-20, 2013, Cambridge, UK.
- 6) Kim, Y., Martinez, L., Choe, J. C., Lee, D.-J., Tomonaga, M. (2013). Orangutans are not motivated to benefit others in a choice paradigm. Behaviour 2013, August 4-8, 2013, Newcastle, UK.
- 7) Muramatsu A (2013) Concept of Number and Memory in Chimpanzees. PWS Kick-off symposium (2014/3/6-9, Kizugawa, Japan)
- 8) Pascalis, O., Dupierriex, E., de Boisferon, A. H., Meary, D., Quinn, P. C., Giorgio, E. D., Simion, F., & Tomonaga, M. (2013). The role of human's eyes in face preference. Society for Research in Child Development 2013 Biennial Meeting, April 18-20, 2013, Seattle, USA.
- 9) Sakuraba, Y., Tomonaga, M., & Hayashi, M. (2013). Rehabilitation of an adult male chimpanzee with a disability using computer-controlled cognitive tasks. Behaviour 2013, August 4-8, 2013, Newcastle, UK
- 10) Sakuraba, Y., Tomonaga, M., & Hayashi, M. (2013). Rehabilitation of an adult male chimpanzee with a disability using computer-controlled cognitive tasks. 11th International Conference on Environmental Enrichment, October 15-18, 2013, Dinokeng Conservancy, South Africa.
- 11) Sakuraba, Y., Tomonaga, M., & Hayashi, M. (2014). Rehabilitation of an adult male chimpanzee with a disability using computer-controlled cognitive tasks. Kickoff Symposium for The Leading Graduate Program of Primatology and Wildlife Science, March 6-9, IAS, Kyoto.
- 12) Yamanashi, Y., Morimura, N., Mori, Y., Hayashi, M., Suzuki, J. (2013) Cortisol analysis from hair of captive chimpanzees: methodological validation and application to social management. Behaviour 2013, 4-8 August, 2013, Newcastle, UK
- 13) Yu, L., & Tomonaga, M. (2013). Behavioral synchrony in a pair of chimpanzees (*Pan troglodytes*), Wellcome Trust School on Biology of Social Cognition, July 14-20, 2013, Cambridge, UK.
- 14) Yu, L., & Tomonaga, M. (2013). Behavioral synchrony in chimpanzees (*Pan troglodytes*), 2013 Korean Psychological Association, August 23, Daejeon, Korea.

- 15) Yu, L., & Tomonaga, M. (2014) Chimpanzees synchronize their tapping behavior under the face-to-face setting. Kickoff Symposium for The Leading Graduate Program of Primatology and Wildlife Science, March 6-9, IIAS, Kyoto.
- 16) 足立幾磨・友永雅己・クリストフ・ダール (2013) チンパンジーの顔処理における偏側性. 日本動物心理学会第 73 回大会. 2013 年 9 月 14-16 日. 筑波大学. (抄録: 動物心理学研究, 63,160).
- 17) 秋吉由佳・平栗明実・森ことの・林美里 (2013) チンパンジーの発達に伴う社会関係の変化. 第 16 回 SAGA シンポジウム(2013/11/9-10、高知県立のいち動物公園)
- 18) 服部裕子・友永雅己・松沢哲郎 (2013) チンパンジーにおける音のリズムに対する自発的な同調タッピング. 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会(MPJ2013)、2013 年 9 月 6-9 日、岡山理科大学. (抄録: プログラム・講演要旨集, p.84)
- 19) 服部裕子・友永雅己・松沢哲郎 (2013) チンパンジーにおける音のリズムに対する自発的な同調タッピング. 日本動物心理学会第 73 回大会. 2013 年 9 月 14-16 日. 筑波大学. (抄録: 動物心理学研究, 63,161).
- 20) 林美里・竹下秀子 (2014) チンパンジーとヒト幼児における積木の二次元配置課題. 日本発達心理学会第 25 回大会, 2014 年 3 月 21 日, 京都大学.
- 21) 平栗明実、秋吉由佳、森ことの、林美里 (2013) 性周期をもつチンパンジーの女性の移入に伴う社会関係の変化. 第 16 回 SAGA シンポジウム(2013/11/9-10、高知県立のいち動物公園)
- 22) 平栗明実、足立幾磨(2013) チンパンジーの自発的なタイミング取り PWS キックオフ・シンポジウム(2014/3/6-9、国際高等研究所)
- 23) 市野悦子、林美里 (2014) 飼育チンパンジーの個体間の近接度の変化: 夜間の就眠場所の記録から. PWS キックオフシンポジウム (2014/3/6-9、国際高等研究所)
- 24) 市野悦子・木村元大・友永雅己 (2013) ふたごチンパンジーの発達にともなう社会関係の変化. 第 16 回 SAGA シンポジウム、特別セッション「～ダイヤとサクラ: ふたごチンパンジーの 4 年半～」、2013 年 11 月 9 日、高知県立のいち動物公園.
- 25) 市野悦子、松沢哲郎 (2013) 飼育チンパンジーの性皮の腫脹にともなう異性間の近接度の変化: 夜間の就眠場所と昼間の認知実験参加の記録. 第 29 回日本霊長類学会大会 (2013/9/6-9、岡山理科大学)
- 26) 川上文人 (2014) 笑顔の初期発達: 自発的微笑と社会的微笑の関係 日本発達心理学会第 25 回大会発表論文集, 321. (2014 年 3 月 21 日 京都大学)
- 27) 川上文人 (2013) 社会的微笑の縦断的観察 日本心理学会第 77 回大会発表論文集, 998. (2013 年 9 月 19 日 北海道医療大学)
- 28) Kim, Y., Choe, J. C., Lee, D.-J., & Tomonaga, M. (2013) Orangutans are not motivated to benefit others in a choice paradigm. 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会(MPJ2013)、2013 年 9 月 6-9 日、岡山理科大学. (抄録: プログラム・講演要旨集, p.86)
- 29) 村松明徳、松沢哲郎 (2013) チンパンジーにおけるアラビア数字の系列 1 から 19 の学習. 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会 (2013/9/6-9, 岡山, 岡山理科大学).
- 30) 村松明徳、松沢哲郎 (2013) チンパンジーにおける桁上がりを含む数系列の学習: アラビア数字 1 から 19. 日本動物心理学会第 73 回大会 (2013/9/14-16, つくば, 筑波大学).
- 31) 村松明徳、松沢哲郎 (2013) チンパンジーにおけるアラビア数字 1 から 19 の系列学習. 第 16 回 SAGA シンポジウム (2013/11/9-10, 香南, 高知県立のいち動物公園).
- 32) Park, H. T., Park, Y. R., Woo, K. M., Hwang, K. S., Lee, D. J., Cha, J. H., Kim, Y., Rho, J. R. (2013) Reintroduction of a baby orangutan to the biological mother at Seoul Zoo. SAGA 16, Kochi, 9th-10th Nov, 2013
- 33) 今野晃嗣・中演奏絵・森阪匡通・友永雅己・村山美穂 (2013) ハンドウイルカの性格の遺伝的背景を探る 2013 年度勇魚会シンポジウム、2013 年 12 月 21-22 日、神戸市立須磨海浜水族園. (抄録: プログラム, p.8)
- 34) KUROSAWA, Yoshiki (2014) Chimpanzees' Choice: Present, Past and Future. PWS キック・オフ・シンポジウム (2014/3/6-9、国際高等研究所)
- 35) 黒澤圭貴、川口ゆり、友永雅己 (2014) チンパンジーは自分の選択の正誤を判断しているか? 心の先端研究ユニット総会 (2014/2/16、京都大学)
- 36) Murai, C., Miyazaki, M., Tomonaga, M., Okada, H., & Imai, M. (2013). Symmetry bias in human infants and chimpanzees. 「新学術領域研究: 予測と意思決定の脳内計算機構の解明による人間理解と応用」第 5 回領域会議、2013 年 6 月 7-9 日、慶応義塾大学日吉キャンパス
- 37) 西村剛・森太志・埴田翔・熊畑清・石川滋・宮部貴子・林美里・友永雅己・鈴木樹理・松沢哲郎・松澤照男(2013). ヒトとサル類における鼻腔の生理学的機能に関する数値流体力学的シミュレーション. 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会(MPJ2013)、2013 年 9 月 6-9 日、岡山理科大学. (抄録: プログラム・講演要旨集, p.158)
- 38) 落合知美・綿貫宏史朗・鶴殿俊史・伊谷原一・友永雅己・平田聡・森村成樹・松沢哲郎 (2013) 血統登録書に記載されていないチンパンジーたち: 1920~1960 年代編. 第 16 回 SAGA シンポジウム、2013 年 11 月 9-10 日、高知県立のいち動物公園.
- 39) 落合知美 (2013) チンパンジー飼育マニュアルについて考える: アメリカの例を参考に. 第 29 回日本霊長類学会大会・日本哺乳類学会大会(2013/9/6-9 岡山)
- 40) 櫻庭陽子・友永雅己・林美里 (2013) 障害をもったチンパンジーにおける認知課題を利用したリハビリテーション導入の効果. 日本動物心理学会第 73 回大会. 2013 年 9 月 14-16 日. 筑波大学. (抄録: 動物心理学研究, 63,164).

- 41) 櫻庭陽子・近藤裕治・山本光陽・林美里・足立幾磨 (2013) 名古屋市東山動物園における左腕を切断したチンパンジーの群れ復帰, 2013 年 11 月 9-10 日, 大型類人猿を支援する会 SAGA シンポジウム, のいち動物公園
- 42) 櫻庭陽子・友永雅己・林美里 (2014) Welfare for captive chimpanzees with physical disability; care and rehabilitation, 2014 年 3 月 6-9 日, PWS キックオフ・シンポジウム, 京都
- 43) 櫻庭陽子・友永雅己・林美里 (2014) 障害をもったチンパンジーにおける認知課題を利用したリハビリテーションの導入. 2014 年 3 月 25 日, 日本家畜管理学会・応用動物行動学会 2014 年度春季合同研究発表会, 筑波文部科学省研究交流センター.
- 44) 友永雅己 (2013) チンパンジーにおける「スピード線」の知覚(2). 日本動物心理学会第 73 回大会. 2013 年 9 月 14-16 日. 筑波大学. (抄録: 動物心理学研究, 63,188) .
- 45) 友永雅己 (2013) チンパンジーは火星に顔を見るか? 日本心理学会第 77 回大会. 2013 年 9 月 19-21 日. 札幌コンベンションセンター. (抄録: 発表論文集, p.492)
- 46) 友永雅己 (2103) チンパンジーとヒトにおける「顔ジャストロー錯視」. 日本基礎心理学会第 32 回大会. 2013 年 12 月 7-8 日, 金沢文化ホール. (抄録: プログラム, p.36)
- 47) 友永雅己 (2014) チンパンジーにおける顔らしさの知覚. 日本発達心理学会第 25 回大会, 2014/3/21-23, 京都大学. (抄録: 発表論文集, p.119) .
- 48) 友永雅己 (2013) チンパンジーは火星に顔を見るか? 第 16 回 SAGA シンポジウム, 2013 年 11 月 9-10 日, 高知県立のいち動物公園.
- 49) 友永雅己・堂崎正博・斉藤豊 (2013) イルカから見た世界 (Ver2.0) : バンドウイルカ (*Tursiops truncatus*) のサイン理解における自己中心座標系の役割. 2013 年度勇魚会シンポジウム, 2013 年 12 月 21-22 日, 神戸市立須磨海浜水族園. (抄録: プログラム, p.8)
- 50) 友永雅己・黒澤圭貴・川口ゆり (2013) チンパンジーは自分の選択の正誤をわかっているか? 日本赤ちゃん学会第 13 回学術集会 2013 年 5 月 25-26 日 アクロス福岡. (抄録: プログラム・抄録集, p.57)
- 51) 友永雅己・黒澤圭貴・川口ゆり (2013) チンパンジーは自分の選択の正誤をわかっているか? 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会(MPJ2013), 2013 年 9 月 6-9 日, 岡山理科大学. (抄録: プログラム・講演要旨集, p.255)
- 52) 打越万喜子・瀧本薫・堂前弘志・松村初男・美馬秀夫 (2013) シロテテナガザル (*Hylobates lar*) とホオジロテナガザル (*Nomascus leucogenys*) のハイブリッド♀ 1 個体の音声の特徴, 2013 年 9 月 7 日, 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会, 岡山理科大学, 講演要旨集, 108.
- 53) 植田想・兼子峰明・友永雅己 (2013) チンパンジーにおける「盲視」. 第 16 回 SAGA シンポジウム, 2013 年 11 月 9-10 日, 高知県立のいち動物公園.
- 54) 綿貫宏史朗, 落合知美, 平田聡, 森村成樹, 友永雅己, 伊谷原一, 松沢哲郎 (2013) 日本におけるチンパンジーの飼育形態の変遷. 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会 (2013/9/6-9, 岡山理科大学)
- 55) 綿貫宏史朗, 落合知美, 西村剛, 今井啓雄, 伊谷原一, 友永雅己, 松沢哲郎 (2013) 大型類人猿情報ネットワーク (GAIN) の活動紹介: WEB による情報発信と遺体の有効活用. 第 19 回日本野生動物医学会大会 (2013/8/29-9/1, 京都大学)
- 56) 綿貫宏史朗, 落合知美, 平田聡, 森村成樹, 友永雅己, 伊谷原一, 鶴殿俊史, 松沢哲郎 (2013) 侵襲的医学研究が日本のチンパンジー個体群に与えた影響. 第 16 回 SAGA シンポジウム (2013/11/9-10, 高知県立のいち動物公園)
- 57) 綿貫宏史朗, 落合知美, 西村剛, 今井啓雄, 伊谷原一, 友永雅己, 松沢哲郎 (2013) 大型類人猿情報ネットワーク (GAIN) の活動紹介. 第 36 回日本分子生物学会年会 特別企画 NBRP 実物つきパネル展示「バイオリソース勢ぞろい」 (2013/12/3-5, 神戸国際展示場)
- 58) 綿貫宏史朗 (2014) 野生を見に行こう! ~インドネシア野生動物研修~. ず〜じゃん. 動物園大学 4 in 横浜 (2014/3/16, よこはま動物園ズーラシア)
- 59) 山田信宏・小西克弥・笠木靖・木村夏子・福守朗・友永雅己・市野悦子・藤森唯・安藤寿康・岸本健・西内章・吉井喜美・木村元大 (2013) ダイヤとサクラの 4 年間. 第 16 回 SAGA シンポジウム, 特別セッション「~ダイヤとサクラ: ふたごチンパンジーの 4 年半~」, 2013 年 11 月 9 日, 高知県立のいち動物公園.
- 60) 山梨裕美・森裕介・森村成樹・平田聡・林美里・鈴木樹理 (2013) チンパンジー(*Pan troglodytes*)の体毛中コルチゾル濃度に影響を与える生理・環境要因の検討, 第 19 回日本野生動物医学会大会, 2013 年 8 月 30 日-9 月 1 日, 京都大学
- 61) 山梨裕美・足立幾磨・林美里 (2013) チンパンジーにおける飼育下特有の行動パターンのエソグラム~「異常行動」は異常なのか? ~, 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度 合同大会, 2013 年 9 月 6 日-8 日, 岡山理科大学
- 62) 山梨裕美・森村成樹・平田聡・寺本研・野上悦子・森裕介・木下こづえ・田中正之・松永雅之・林美里・伊谷原一・村山美穂 (2013) チンパンジーの毛からホルモン測定~コルチゾルとテストステロンの関係について~, SAGA , 2013 年 11 月 9 日-10 日, 高知県立のいち動物園
- 63) 山梨裕美・森村成樹・平田聡・寺本研・野上悦子・森裕介・木下こづえ・田中正之・松永雅之・藤森唯・コドジャリ静・林美里・伊谷原一・村山美穂 (2013) どんなチンパンジーがストレスを感じている?: 園館をまたいだ情報蓄積に向けて, ず〜じゃん, 2014 年 3 月 16 日, よこはま動物園ズーラシア

- 64) ユ・リラ・友永雅己 (2013) チンパンジーにおけるタッピング行動の変化. 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会(MPJ2013)、2013 年 9 月 6-9 日、岡山理科大学. (抄録：プログラム・講演要旨集, p.83)

講演

- 1) Hayashi, M. (2013) Object manipulation and action grammar in primates. The Leverhulme Trust, International Networks Program 4th Workshop “Percussive technology in human evolution: a comparative approach, Sep 14, 2013, Inuyama
- 2) Hayashi, M. (2014) Cognitive development in great apes assessed by object manipulation. Kickoff Symposium for The Leading Graduate Program of Primatology and Wildlife Science, March 6-9, IIAS, Kyoto.
- 3) Matsuzawa, T. (2013) What is uniquely human?: The use of numbers by chimpanzees. Archives Jean Piaget: Interdisciplinary seminar "The origins of numbers", University of Geneva, May 14, 2013, Geneva, Swiss.
- 4) Matsuzawa, T. (2013) Comparative cognitive science: the parallel effort of the field work and lab work. University of Neuchâtel, May 15, 2013, Neuchâtel, Swiss.
- 5) Matsuzawa, T. (2013) What is uniquely human?: An answer from the study of chimpanzees. Colloquium of Departments of Psychology/Biology University of St. Andrews, May 20, St. Andrews, UK.
- 6) Matsuzawa, T. (2013) What is uniquely human?: A view from the study of chimpanzee mind, Faculty of Psychology, University of Warsaw, June 18, Warsaw, Poland.
- 7) Matsuzawa, T. (2013) What is uniquely human?: A view from the study of chimpanzee mind. Mamal Research Institute, June 19, 2013, Poland.
- 8) Matsuzawa, T. (2013) What is uniquely human?: A view from the study of chimpanzee mind, Faculty of Biology, University of Warsaw, June 20, Warsaw, Poland.
- 9) Matsuzawa, T. (2013) Chimpanzee mind in the laboratory and in the wild: A trial for animal welfare and environmental enrichment. Warsaw Zoo, June 24, Warsaw, Poland
- 10) Matsuzawa, T. (2013) Social evolution of the chimpanzee mind. Wellcome trust summer school on the biology of social cognition, July 18, 2013, Hinxton, UK.
- 11) Matsuzawa, T. (2013) Chimpanzees. Mind reading: human origins and theory of mind, Salk Institute, October 18, 2013, San Diego, USA.
- 12) Matsuzawa, T. (2013) Evolutionary origins of human cognition viewed from the study of chimpanzees. California Institute of Technology, October 21, 2013, Pasadena, USA.
- 13) Matsuzawa, T. (2013) Exploring the mind of the chimpanzee. Workshop on “The evolution of human cognition”, November 17, 2013, Pune, India.
- 14) Matsuzawa, T. (2013) Human evolution viewed from the study of chimpanzees. “Evolution of the human mind”, Bangalore science forum, November 23, 2013, Bangalore, India.
- 15) Matsuzawa, T. (2013) Human evolution viewed from the study of chimpanzees. “Evolution of the human mind”, NIPER Hyderabad, November 25, Hyderabad, India.
- 16) Matsuzawa, T. (2013) Human evolution viewed from the study of chimpanzees. “Evolution of the human mind”, Jadavpur University, November 27, 2013, Kolkata, India.
- 17) Tomonaga, M. (2014) Comparative cognition in chimpanzees and dolphins. International Symposium “Dolphin Acoustics, Behavior and Cognition”, February, 2, 2014, Shizuoka Convention & Arts Center “GRANSHIP”.
- 18) Tomonaga, M. (2014) Minds in the forest, minds underwater: Comparative cognitive science of hominids and cetaceans. International Workshop on Animal Instinctive and Intelligent Behaviors, February 18-20, 2014, Sapporo, Hokkaido University.
- 19) Tomonaga, M. (2014) Minds in the forest, minds underwater: Comparative cognitive science of hominids and cetaceans. Kickoff Symposium for The Leading Graduate Program of Primatology and Wildlife Science, March 6-9, IIAS, Kyoto.
- 20) 林美里 (2013) 大型類人猿における比較認知発達—チンパンジー・ボノボとオランウータンの比較から—. 日本人類学会進化人類学分会第 30 回シンポジウム「根幹大型類人猿の姿を探る～オランウータンとアフリカ大型類人猿の比較を通して～」, 2013 年 6 月 29 日, キャンパスプラザ京都.
- 21) 松沢哲郎 (2013) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心. 平成 24 年度明和高等学校 SSH 基調講演, 5 月 23 日, 犬山.
- 22) 松沢哲郎 (2013) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心. 第 51 回日本小児歯科学会学術大会, 5 月 23 日, 岐阜市.
- 23) 松沢哲郎 (2013) 人間とは何か：アウトグループという発想から. PS フォーラム, 6 月 8 日, 東京.
- 24) 松沢哲郎 (2013) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心. 広島大学医学部外科第一教室同門会 第 58 回定例総会, 6 月 29 日, 広島.
- 25) 松沢哲郎 (2013) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心. TEDxYou@Kyoto 2013, 6 月 3 日, 京都.
- 26) 松沢哲郎 (2013) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心. 第 27 回山口県学校教育共同研究大会, 8 月 3 日, 山口.
- 27) 松沢哲郎 (2013) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心. 東京国際フォーラム, 8 月 12 日, 東京.
- 28) 松沢哲郎 (2013) 霊長類・哺乳類としての人間の社会性とその進化的起源. 第 29 回日本霊長類学会・日本哺乳類学会 2013 年度合同大会, 9 月 8 日, 岡山.
- 29) 松沢哲郎 (2013) 初登庁の精神—霊長類学と山登り. 東京フォーラム：京都学派—フィールド研究の伝統—, 10 月 4 日, 東京.
- 30) 松沢哲郎 (2013) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心. 日本 LD 学会第 222 回大会, 10 月 12 日, 横浜.
- 31) 松沢哲郎 (2013) 比較認知科学からみた文化の進化的起源. 第 27 回雲南懇話会, 12 月 7 日, 東京.

- 32) 松沢哲郎 (2014) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心。京都府立医科大学医学部看護学科創設 125 周年記念教育講演会，2 月 15 日，京都。
- 33) 松沢哲郎 (2014) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心。東山再生フォーラム，3 月 22 日，名古屋。
- 34) 松沢哲郎 (2014) 想像するちから：チンパンジーが教えてくれた人間の心。交詢社常例午餐会，3 月 28 日，東京。
- 35) 友永雅己 (2013) 実験箱から WISH 大型ケージへーチンパンジー認知科学の 30 年ー。国際高等研究所研究プロジェクト「心の起源」2013 年度第 1 回研究会『比較認知科学の展望』、2013 年 4 月 13 日。国際高等研究所。
- 36) 友永雅己 (2013) チンパンジーから見るこころの進化と発達。愛知県看護教育研究会平成 25 年度総会、講演。2013 年 4 月 20 日、名古屋市、ウィルあいち。
- 37) 友永雅己 (2013) チンパンジーにおける社会的知覚。日本学術振興会心知の先端研究と心理学専門教育分科会分科会・国際高等研究所研究会「心の起源」共催シンポジウム「心の先端研究の地平」、2013 年 7 月 6-7 日、京都大学霊長類研究所。
- 38) 友永雅己 (2013) 森のこころ、海のこころーこころの起源に迫る比較認知科学ー。財団法人日本モンキーセンター 2013 年度「モンキーカレッジ」第 2 回講義、2013 年 7 月 14 日、日本モンキーセンター。
- 39) 友永雅己 (2013) チンパンジーから見るこころの発達と進化。支える人の学びの場「こころ塾」2013 第 3 回講義、2013 年 11 月 3 日、京都大学稲盛財団記念館。
- 40) 友永雅己 (2014) イルカの心、チンパンジーの心。公開講演会「海のこころ、森のこころ〜イルカとチンパンジーのこころを探る〜」、2014 年 3 月 16 日、西海国立公園九十九島ビジターセンター。
- 41) 友永雅己 (2014) 比較認知科学と発達心理学。日本発達心理学会第 25 回大会実行委員会企画シンポジウム『新たな「発達の学」を目指して』 2014 年 3 月 22 日、京都大学
- 42) 打越万喜子 (2013) 中国におけるテナガザルの調査と世界での保全の動向。(財) 日本モンキーセンター，第 58 回ブリマーテス研究会 (2013 年度) 「類人猿のいる風景：フィールドでの研究と保全へのとりくみ」2013 年 12 月 8 日 (日)，犬山。

認知学習分野

<研究概要>

A) 子どもを対象とした認知実験と、発達障害児を対象とした学習支援

正高信男、小川詩乃、磯村朋子、山田智子、柴崎全弘、松尾祐弥、南雲純治 (思考言語分野)、伊藤祐康 (国立障害者リハビリテーションセンター)、村田(福島)美和 (東京大学)、田村綾菜 (昭和女子大学)、井田美沙子 (鳥取大学)、常深浩平 (いわき短期大学)、久保南海子 (愛知淑徳大学)、船曳康子 (京大・医学研究科)、長岡千賀 (京大・こころの未来研究センター)、森崎礼子 (京大・こころの未来研究センター)、吉川左紀子 (京大・こころの未来研究センター)、室橋春光 (北海道大学)

子ども (発達障害児含む) を対象に認知実験を行った。また発達障害児には、継続的に学習支援を行った。

B) 胎児期と生後の環境相互作用による脳機能の適応変化

後藤幸織、李英娥、加藤朱美

マウスを用いて、胎児期 (母体) の環境と生後の環境条件が一致する場合とそうでない場合とで脳発達にどのような影響が出るのかを行動薬理学的手法により検討を行っている。

C) 精神疾患関連行動の社会的意義

後藤幸織、李英娥、加藤朱美、山口佳恵

精神疾患関連行動の 1 つに衝動性がある。衝動性は例えば、統合失調症、自閉症、ADHD、強迫性障害などに見られ、ヒト社会においては不適応な行動表現型とされる。一方、このような衝動行動はヒト以外の動物社会においては必ずしも不適応でない可能性が考えられる。この問題を検討するため、グループで飼育されているニホンザルを用いて、特定の個体に薬理的手法により衝動性を高めることにより、ニホンザル社会においてどのような社会構造の変化が見られるのかを調査している。

D) 霊長類の社会認知とコミュニケーションの進化に関する研究

香田啓貴、柴崎全弘、伊藤亮、佐藤杏奈、渥美剛、Sofia Bernstein, Helene Bouchet、川合伸幸 (名古屋大学)、加藤朱美、國枝匠、石田恵子、南雲純治(思考言語分野)、西村剛 (系統発生分野)、森哲 (京大・理学研究科)、正高信男

霊長類やその他の動物における、彼らの社会認知の特性や視聴覚コミュニケーションがどのように進化してきたのかを、実験室・野生下の両者において、フィールド研究と実験研究の両面から、国内外において研究を行っている。

<研究業績>

原著論文

- 1) Masataka N, & Perlovsky, L. (2013) Cognitive interference can be mitigated by consonant music and facilitated by dissonant music. Scientific Reports, 3 :2028
- 2) Tsunemi K, Tamura A, Ogawa S, Isomura T, Ito H, Ida M & Masataka N (2014) Intensive exposure to narrative in story books as a possibly effective treatment of social perspective-taking in schoolchildren with autism. Front. Psychol. 5:2.