

行動神経研究部門

思考言語分野

松沢哲郎(教授), 友永雅己(准教授), 林美里(助教), 熊崎清則, 野上悦子, 佐藤義明(教務補佐員), 落合(大平)知美, 打越万喜子(研究員), 高島友子, 江口聖子(技術補佐員), 服部裕子(日本学術振興会特別研究員), 小倉匡俊, 狩野文浩, 兼子峰明, Christopher Martin, 山梨裕美, 廣澤麻里, 村松明穂, 兪リラ(大学院生), Christoph Dahl, Mariska Kret(外国人共同研究者)

<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, 足立幾磨(国際共同先端研究センター), 伊村知子(比較認知発達), 服部裕子, 濱田穰(形態進化学分野), 西村剛(系統発生分野), 南雲純治(国際共同先端研究センター), 鈴木樹理, 宮部貴子, 前田典彦, 渡邊朗野, 兼子明久, 渡邊祥平(以上, 人類進化モデル研究センター), 熊崎清則, 落合(大平)知美, 高島友子, 酒井朋子(京都大), 齋藤亜矢(京都大・野生動物研究センター)

1群14個体のチンパンジーのうち, 特に9-10歳になる子ども3個体を対象として, 比較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においてチンパンジーのおとな個体や, ヒト幼児との比較検討をおこなった. また, 定期的に脳や身体各部の計測もおこなっている.

B) チンパンジーの知覚・認知能力の比較認知的研究

松沢哲郎, 友永雅己, 足立幾磨, 伊村知子(比較認知発達), 服部裕子, 南雲純治(国際共同先端研究センター), 狩野文浩, 兼子峰明, 廣澤麻里, 村松明穂, 兪リラ, Christoph Dahl, Mariska Kret, 高島友子, 村井千寿子(玉川大), 牛谷智一(千葉大), 後藤和宏(慶応大), 藤本英雄, 佐野明人, 田中由浩(以上, 名工大)

チンパンジーとヒトを対象に, 認知・言語機能の比較研究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, 情動認知, 運動知覚などの研究をおこなった.

C) 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, 狩野文浩, 服部裕子, 兼子峰明, 平田聡, 井上紗奈(以上, 林原 GARD)

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.

D) 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, 大橋岳, Christopher Martin, 山越言(京都大), 牛田一成(京都府大), 長谷川亮(ハイ

トカルチャ), 森村成樹, 藤澤道子(以上, 野生動物研究センター), 山本真也(ボノボ研究部門), Tatyana Humle(ケント大), Dora Biro(オックスフォード大), Claudia Sousa(リスボン新大), Katelijne Koops(ケンブリッジ大), Kimberley Hockings(リスボン新大), Susana Carvalho(ケンブリッジ大), Nicolas Granier(リエージュ大), Laura Martinez(梨花女子大), Aly Gaspard Soumah(IREB), Tamba Tagbino(DNRST)

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.

E) 飼育霊長類の環境エンリッチメント

友永雅己, 松沢哲郎, 熊崎清則, 落合(大平)知美, 小倉匡俊, 山梨裕美, 川上清文(聖心女子大), 鈴木樹理, 前田典彦, 渡邊祥平(以上, 人類進化モデル研究センター)

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次元構築物の導入や植樹の効果の評価, 視覚刺激の呈示によるストレスの低減, 個別飼育個体に対する動画刺激提示の効果, 認知実験がチンパンジーの行動に及ぼす影響の評価, 木の枝や草などを使った異常行動の低減, エンリッチメント用の遊具の導入などの研究をおこなった.

F) 各種霊長類の認知発達

友永雅己, 松沢哲郎, 伊村知子(比較認知発達), 服部裕子, 兼子峰明, 打越万喜子, 佐藤義明, 白井述(新潟大), 山口真美(中央大), 藤田和生, 渡辺創太(以上, 京都大), 村井千寿子(玉川大), 絹田俊和, 福守朗, 山田信宏, 木村夏子, (高知県のいち動物公園), 安藤寿康(慶応大)

アジルテナガザルの幼児, 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の行動発達を縦断的に観察している.

G) ヒトの子どもの認知発達

林美里

大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.

H) 動物園のチンパンジーの知性の研究

足立幾磨, 廣澤麻里, 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.

I) チンパンジー2 個体場面における社会的知性の研究

服部裕子, Christopher Martin

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検討した。2 つのモニターを通じて 2 個体に一連の課題をおこなわせると、チンパンジーは相手の行動を見て自分の行動を調整した。これらの実験から、チンパンジーにおける他者理解の一面が示された。

J) 鯨類と大型類人猿の比較認知研究

友永雅己, 村山美穂 (野生動物研究センター), 今野章嗣 (東京大学), 仁平義明 (東北大学), 水野友有 (中部学院大学), 陳香純 (関西学院大学), 斉藤豊, 上野友香, 神田幸司, 吉井誠, 阿久根雄一郎, 日登弘, 祖一誠(以上, 名古屋港水族館)

名古屋港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、鯨類における視覚認知、サインの理解、視覚的個体識別、気質の特性論的評価とゲノムの基盤などを大型類人猿との比較研究として進めている。

K) 大型類人猿の比較認知研究

松沢哲郎, 友永雅己, 林美里, 山梨裕美, 廣澤麻里, 熊崎清則, 幸島司郎, 久世濃子, 金森朝子 (以上, 野生動物研究センター), 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 (プ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の環境エンリッチメントと、オランウータンを野生復帰させる試みをおこなっている。

<研究業績>

原著論文

- 1) Anderson JR, Hattori Y, Kuroshima H, Fujita K (2010) Flexibility in the use of requesting gestures in squirrel monkeys (*Saimiri sciureus*). *American Journal of Primatology* -in press.
- 2) Biro D, Humle T, Koops K, Sousa C, Hayashi M, Matsuzawa T (2010) Chimpanzee mothers at Bossou, Guinea carry the mummified remains of their dead infants. *Current Biology* 20(8):351–352.
- 3) Carvalho S, Yamanashi Y, Yamakoshi G, Matsuzawa T (2010) Bird in the hand: Bossou chimpanzees (*Pan troglodytes*) capture West African wood-owls (*Ciccaba woodfordi*) but not to eat. *Pan Africa News* 17:-.
- 4) Fukushima F, Hirata S, Ueno A, Matsuda G, Fuwa K, Sugama K, Kusunoki K, Hirai M, Hiraki K, Tomonaga M, Hasegawa T (2010) Neural correlates of face and object perception in an awake chimpanzee (*Pan troglodytes*) examined by scalp-surface event-related potentials. *PLoS ONE* 5(10):e13366. doi:10.1371/journal.pone.0013366.
- 5) Hattori Y, Kano F, Tomonaga M (2010) Differential sensitivity to conspecific and allospecific social cues

in chimpanzees (*Pan troglodytes*) and humans (*Homo sapiens*): A comparative eye-tracking study. *Biology Letters* -doi:10.1098/rsbl.2010.0120.

- 6) Hattori Y, Kuroshima H, Fujita K (2010) Tufted capuchin monkeys (*Cebus apella*) show understanding of human attentional states when requesting food held by a human. *Animal Cognition* 13:87–92.
- 7) Kano F, Tomonaga M (2010) Attention to emotional scenes including whole-body expressions in chimpanzees (*Pan troglodytes*). *Journal of Comparative Psychology* -in press.
- 8) Kano F, Tomonaga M (2010) Face scanning in chimpanzees and humans: Continuity and discontinuity. *Animal Behaviour* 79:227-235.
- 9) Kano, F., &Tomonaga, M (2010) Attention to emotional scenes including whole-body expressions in chimpanzees (*Pan troglodytes*). *Journal of Comparative Psychology* 124:287-294.
- 10) Koops K, McGrew W, Matsuzawa T (2010) Do chimpanzees (*Pan troglodytes*) use cleavers and anvils to fracture *Treculia africana* fruits? Preliminary data on a new form of percussive technology. *Primates* 51:175–178.
- 11) Miyabe-Nishiwaki T, Kaneko A, Nishiwaki K, Watanabe A, Watanabe S, Maeda N, Kumazaki K, Morimoto M, Hirokawa R, Suzuki I, Ito Y, Hayashi M, Tanaka M, Tomonaga M, Matsuzawa T (2010) Tetraparesis resembling acute transverse myelitis in acaptive chimpanzee (*Pan troglodytes*): long-term care and recovery. *Journal of Medical Primatology* 39:336-346,doi:10.1111/j.1600-0684.2010.00415.x.
- 12) Paxton R, Basile BM, Adachi I, Suzuki WA, Wilson ME, Hampton RR (2010) Rhesus monkeys (*Macaca mulatta*) rapidly learn to select dominant individuals in videos of artificial social interactions between unfamiliar conspecifics. *Journal of Comparative Psychology* -in press.
- 13) Shirai N, Imura T, Hattori Y, Adachi I, Ichihara S, Kanazawa S, Yamaguchi MK, Tomonaga M (2010) Asymmetric perception of radial expansion/contraction in Japanese macaque (*Macaca fuscata*) infants. *Experimental Brain Research* 202:319-325, doi:10.1007/s00221-009-2136-3.
- 14) Tanaka M, Uchikoshi M (2010) Visual preference in a human-reared agile gibbon (*Hylobates agilis*). *Primates* 51:63-67.
- 15) Tomonaga M, Imura T (2010) Pacman in the sky with shadows: The effect of cast shadows on the perceptual completion of occluded figures by chimpanzees and humans. *Behavioral and Brain Functions* 6(38):doi:10.1186/1744-9081-6-38.
- 16) Tomonaga M, Imura T (2010) Visual search for human gaze direction by a chimpanzee (*Pan troglodytes*). *PLoS ONE* 5(2):e9131, doi:10.1371/journal.pone.0009131.
- 17) Tomonaga M, Uwano Y, Ogura S, Saito T (2010) Bottlenose dolphins' (*Tursiops truncatus*) theory of mind as demonstrated by responses to their trainers' attentional states. *International Journal of Comparative Psychology* 23:386-400.
- 18) Ueno A, Hirata S, Fuwa K, Sugama K, Kusunoki K, Matsuda G, Fukushima H, Hiraki H, Tomonaga M, Hasegawa T (2010) Brain activity in an awake

- chimpanzee in response to the sound of her own name. *Biology Letters* -:doi:10.1098/rsbl.2009.0864.
- 19) Ushitani T, Imura T, Tomonaga M (2010) Object-based attention in chimpanzees (*Pan troglodytes*). *Vision Research* 50:577-584, doi:10.1016/j.visres.2010.01.003.
 - 20) Yamanashi Y, Matsuzawa T (2010) Emotional consequence when chimpanzees face with challenge: Individual difference of self-directed behaviours during cognitive experiments. *Animal Welfare* 19:25-30.
 - 21) Hattori Y, Tomonaga M, Fujita K (2011) Chimpanzees (*Pan troglodytes*) show more understanding of human attentional states when they request food in the experimenter's hand than on the table. *Interaction Studies* -:in press.
 - 22) Hirata S, Matsuda G, Ueno A, Fuwa K, Sugama S, Kusunoki K, Fukushima H, Hiraki K, Tomonaga M, Hasegawa T (2011) Event-related potentials in response to subjects' own names: A comparison between humans and a chimpanzee. *Communicative & Integrative Biology* 4(3):1-3.
 - 23) Inoue S, Matsuzawa T (2011) Correlation between menstrual cycle and cognitive performance in a chimpanzee (*Pan troglodytes*). *Journal of Comparative Psychology* 125:104-110.
 - 24) Kaneko T, Tomonaga M (2011) The perception of self-agency in chimpanzees. *Proceedings of the Royal Society Series B* -:in press.
 - 25) Morimura N, Idani G, Matsuzawa T (2011) The first chimpanzee sanctuary in Japan: an attempt to care for the "surplus" of biomedical research. *American Journal of Primatology* 73:226-232.
 - 26) Ogura T (2011) Contrafreeloading and the value of control over visual stimuli in Japanese macaques (*Macaca fuscata*). *Animal Cognition* -:doi:10.1007/s10071-010-0377-y.
 - 27) Sugawara T, Go Y, Udon T, Morimura N, Tomonaga M, Hirai H, Imai H (2011) Diversification of bitter taste receptor gene family in western chimpanzees. *Molecular Biology and Evolution* 28:921-931.
 - 28) 川上清文, 友永雅己, 鈴木樹理 (2009) 匂い刺激はストレスを緩和するか—ニホンザルとヒトの比較を通して—. *人間環境学研究*, 7, 89-93

総説

- 1) Biro D, Carvalho S, Matsuzawa T (2010) Tools, traditions, and technologies: interdisciplinary approaches to chimpanzee nut cracking. *Ecological and empirical perspectives* :141-155.
- 2) Hayashi M (2010) Using an object manipulation task as a scale for comparing cognitive development in chimpanzees and humans. *The mind of the chimpanzee: Ecological and empirical perspectives* :32-41.
- 3) Matsuzawa T (2010) The chimpanzee mind: Bridging fieldwork and laboratory work. *The mind of the chimpanzee: Ecological and empirical perspectives* :1-19.
- 4) Tomonaga M (2010) Do the chimpanzee eyes have it? *The mind of the chimpanzee: Ecological and empirical perspectives* :42-59.

- 5) 服部裕子 (2010) 霊長類の社会的つながりを支えるコミュニケーション能力における進化的基盤(Evolutionary basis of the communicative abilities underlying social bonding in primates) *心理学評論* 53(3):408-421.
- 6) 林美里 (2010) チンパンジーにおける障害と死. *発達* 123:98-106.
- 7) 林美里 (2010) 対象操作から見たチンパンジーとヒトの認知発達. *心理学評論* 53:353-365.
- 8) 松沢哲郎 (2010) 「人間とは何か」を考える. *発達* 121:104-112.
- 9) 松沢哲郎 (2010) ブータンの「国民総幸福」. *発達* 125:91-99.
- 10) 友永雅己 (2010) チンパンジーにおける社会的刺激の知覚—特に顔の知覚を中心として—. *心理学評論* 53:298-314.

報告

- 1) Sakai T, Hirai D, Mikami A, Suzuki J, Hamada Y, Tomonaga M, Tanaka M, Miyabe-Nishiwaki T, Makishima H, Nakatsukasa M, Matsuzawa T (2010) Prolonged maturation of prefrontal white matter in chimpanzees. *Nature Precedings* 4411:1.
- 2) 落合知美 (2010) 環境エンリッチメントの現在: 日本の動向、世界の動向. *動物園研究* 18:20-29.
- 3) 落合知美 (2010) 霊長類の環境エンリッチメント. *アニテクス* 22(6):14-18.
- 4) 佐藤義明, 友永雅己 (2010) 世界動物園水族館協会(WAZA)による「動物園・水族館による動物研究の実施に関する倫理指針」について(翻訳). *動物心理学研究* 60:139-146.
- 5) 友永雅己 (2010) 雑感(特集「社会の学としての霊長類学:『他者』としての他個体と『社会的な複雑さ』」) 標的論文および趣旨説明に対するコメント). *霊長類研究* 26:193-196.
- 6) 友永雅己 (2010) 第23回国際霊長類学会・第26回日本霊長類学会(於:京都) 記事. 16.2 シンポジウムまとめ. 204. "Looking through the primate eyes: recent advances in the gaze behavior in human and nonhuman primates from the comparative-cognitive perspective". *霊長類研究* 26:245.
- 7) 友永雅己 (2010) 第23回国際霊長類学会・第26回日本霊長類学会(於:京都) 記事. 16.4 口頭発表セッションのまとめ. 686-61. "Use of social cues". *霊長類研究* 26:263.
- 8) 山梨裕美 (2010) ISAE2010 参加報告 応用動物行動学会ニューズレターNo21 :3-5.

著書(単著)

- 1) 松沢哲郎 (2011) 想像するちから—チンパンジーが教えてくれた人間の心—. pp.198 岩波書店.

著書(分担執筆)

- 1) 友永雅己, 林美里, 打越万喜子, 落合知美, 兼子峰明, 狩野文浩, 熊崎清則, 佐藤義明, 野上悦子, 山梨裕美 (2010) チンパンジー研究から見えて

きたこと。「人間とは何か」(松沢哲郎編) 岩波書店.

編集

- 1) Lonsdorf E, Ross S, Matsuzawa T (2010) The mind of the chimpanzee: Ecological and experimental perspectives. p.- The University of Chicago Press.

その他の執筆

- 1) Saito A, Hayashi M, Takeshita H, Matsuzawa T (2010) Drawing behavior of chimpanzees compared with human children: The Origin of representational drawing. p.111-114.
- 2) 足立幾磨 (2010) 動物園を舞台とした新たな展開 p.147-148 京都大学グローバル COE プログラム.
- 3) 服部裕子 (2010) つられる視線: 仲間の視線に敏感なチンパンジー. 科学 p.80, 592-593 岩波書店.
- 4) 林美里 (2010) アジアの隣人: オランウータン. 科学 p.80, 1172-1173 岩波書店.
- 5) 林美里 (2010) アユムとアキラ. 科学 p.81, 42-43 岩波書店.
- 6) 林美里 (2010) チンパンジーから見たヒトの子育て. 健康教育 p.162, 3-9 河合薬業株式会社.
- 7) 林美里 (2010) 研究室探訪. U7 p.33, 56-61 学士会.
- 8) 林美里 (2010) 真夏のチンパンジー. 科学 p.80, 956-957 岩波書店.
- 9) 林美里 (2010) 発達と育児. p.302-303.
- 10) 廣澤麻里, 足立幾磨 (2010) 動物園でチンパンジーを観察しよう. 科学 p.80, 788-789 岩波書店.
- 11) 松阪崇久 (2010) 動物の笑い—笑いの起源論 (2)
pp.<http://www2.crn.or.jp/blog/report/01/51.html>.
- 12) 松沢哲郎 (2010) 野生チンパンジーの半生. 科学 pp.80 岩波書店.
- 13) 松沢哲郎, 林美里 (2010) 死を吊う意識の芽生え? 科学 p.80, 708-709 岩波書店.
- 14) 松沢哲郎, 平田聡, 山本真也 (2010) コンゴ盆地の野生ボノボ. 科学 pp.80 岩波書店.
- 15) 小倉匡俊, 山梨裕美, 伊藤康世, 須田直子 (訳) ベイン・キャスリン(著) (2010) ヒト以外の霊長類のエンリッチメント: マカク. pp.4:e00067.
- 16) 佐藤義明, 林美里 (2010) 幸島探訪. 科学 p.80, 1046-1047 岩波書店.
- 17) 友永雅己 (2010) 鏡の国のクレオ. p.150-151.
- 18) 友永雅己 (2010) サルも人目を気にする? (りすうか理科・算数ニュース). pp.1, 49 りすうか.
- 19) 友永雅己 (2010) チンパンジーのバイオメトリクス、チンパンジーによるバイオメトリクス. p.3, 17-19 milsil (ミルシル).
- 20) 友永雅己 (2010) チンパンジーの発達からみた子どものからだと心. 子どものからだと心・連絡会議 p.166-174 ブックハウス HD、東京.
- 21) 友永雅己 (2010) レオのリハビリテーション (その2). p.480-481.

- 22) 友永雅己 (2010) 動物心理学研究編集状況. p.60, 154-155 動物心理学研究.
- 23) 友永雅己 (2010) 動物心理学研究編集状況. p.60, 76-77 動物心理学研究.
- 24) 松沢哲郎・山本真也 (2011) 野外実験のおもしろさ. 科学 p.81, 212-213 岩波書店.
- 25) 友永雅己 (2011) 「名前」の由来. (ちびっこチンパンジーと仲間たち(第110回)). 科学 p.81, 134-135 岩波書店.
- 26) 友永雅己 (2011) 編集長より. 動物心理学研究. doi: 10.2502/janip.61.1.3

学会発表

- 1) Chin H, Tomonaga M, Nakajima S, Uwano Y, Yoshii M (2010) "Biodiversity, Zoos and Aquariums "Message from Animals"". The 15th Kyoto University International Symposium (2010/09/19-20, Nagoya KowanKaikan).
- 2) Hattori Y, Tomonaga M (2010) An experimental study of behavioral synchrony in chimpanzees using matching to sample task. XXIII Congress of the International Primatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 3) Hayashi M (2010) Cognitive development in captive and wild chimpanzees. 第152回日本動物心理学会例会 (2010/04/03, Nagoya).
- 4) Hayashi M (2010) Cognitive development in chimpanzees assessed by object manipulation. HOPE-GM Lectures on Primate Mind and Society (2010/03/22, Kyoto).
- 5) Hayashi M, Takeshita H (2010) Stacking blocks in chimpanzees and humans. The 23rd Congress of the International Primatological Society (2010/09/13, Kyoto).
- 6) Ichino E, Sakuraba Y, Kimura M, Shimada K, Suzuki K, Nakayama T, Kondoh Y, Takakura K, Ymamamoto K, Hara M, Adachi I (2010) Exhibition of chimpanzee cognition in Higashiyama-zoo. The 15th Kyoto University International Symposium (2010/09, Nagoya).
- 7) Imura T, Adachi I, Hattori Y, Tomonaga M (2010) Perception of the motion trajectory of objects from moving cast shadows in infant Japanese macaques (*Macaca fuscata*). XXIII Congress of the International Primatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 8) Inoue S, Matsuzawa T (2010) Eye movements of young and adult chimpanzees during a memory task. 23rd Congress of the International Primatological Society (2010/08, Kyoto).
- 9) Kaneko T, Tomonaga M (2010) A comparative study in the perception of self-agency between human and chimpanzee. 14th Annual Conference of the Association for the Scientific study of Consciousness (ASSC14) (2010/06/24-27, Toronto, Canada).
- 10) Kaneko T, Tomonaga M (2010) A comparative study in the perception of self-agency between human and chimpanzee. International Symposium "HOPE-GM Lectures on Primate Mind and Society" (2010/03/22-23, Kyoto, Japan).

- 11) Kaneko T, Tomonaga M (2010) Relative contribution of kinematical information and goal representation for the perception of self-agency in chimpanzees and humans. XXIII Congress of the International Promatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 12) Kano F, Tomonaga M (2010) A comparative eye-tracking study in chimpanzees and humans. XXIII Congress of the International Promatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 13) Kano F, Tomonaga M (2010) A comparative eye-tracking study in chimpanzees and humans. International Symposium "HOPE-GM Lectures on Primate Mind and Society" (2010/03/22-23, Kyoto, Japan).
- 14) Konno A, Morimura N, Tanaka M, Ushida K, Kusuda S, Uono T, Okahashi K, Yamamoto Y, Matsunaga M, Ito F, Inoue-Murayama M, Hasegawa T, Tomonaga M (2010) Inter-institutional transfer of captive chimpanzees: A case study of relationships among, behavior, personality, and "quality of life". XXIII Congress of the International Promatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 15) Konno A, Nihei Y, Saito T, Uwano Y, Kanda K, Katoh K, Shimura H, Imazu K, Maruyama N, Hasegawa T, Tomonaga M (2010) "Biodiversity, Zoos and Aquariums "Message from Animals"". COP10 Partnership Project The 15th Kyoto University International Symposium (2010/09/19-20, Nagoya KowanKaikan).
- 16) Makishima H, Sakai T, Mikami A, Hirai D, Nishimura T, Suzuki J, Hamada Y, Tomonaga M, Tanaka M, Miyabe T, Nakatsukasa M, Matsuzawa T (2010) Longitudinal development of volu,etric cerebral asymmetries of chimpanzees. XXIII Congress of the International Promatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 17) Martin C (2010) Chimpanzees' use of social cues in shared matching to sample tasks. HOPE-GM Lectures on Primate Mind and Society (2010/09/22-23, Kyoto, Japan).
- 18) Matsusaka T (2010) Vocal communication of captive chimpanzees. HOPE-GM INTERNATIONAL SYMPOSIUM "HOPE-GM LECTURES ON PRIMATE MIND and SOCIETY" (2010/03/22, Kyoto University).
- 19) Matsuzawa T (2010) Support for African/Asian Great Apes (SAGA): Efforts towards the care and conservation of chimpanzees. International Primate Society 23rd Congress (2010/09/13, Kyoto University, Kyoto).
- 20) Mizuno K, Chaya K, Imanishi T, Adachi I (2010) Video archives of captive Asian and African elephants. The 15th Kyoto University International Symposium (2010/09, Nagoya).
- 21) Murai C, Tomonaga M (2010) Do monkeys read others' gaze statement in non-competitive situation?. XXIII Congress of the International Promatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 22) Ogura T (2010) Contrafreeloading with movie stimuli in Japanese macaques. International Primatological Society 23rd Congress (2010/09, 京都).
- 23) Ogura T (2010) Management of behavioral abnormality in singly-housed Japanese macaques by movie presentation. The 44th International Society of Applied Ethology Conference (2010/08, Uppsala, Sweden).
- 24) Sakai T (2010) Brain development in chimpanzees: A combined 3D Ultrasound and MRI study. International Primatological Society 2010 Congress (2010/09/13, Kyoto).
- 25) Sakuraba Y, Kimura M, Ichino E, Shimada K, Suzuki K, Hirose M, Nakayama T, Kondoh Y, Takakura K, Yamamoto K, Hara M, Adachi I (2010) The effect of introduction of a new 3D structure on the chimpanzees (Pan troglodytes) in Higashiyama zoo. The 15th Kyoto University International Symposium (2010/09, Nagoya).
- 26) Sato Y (2010) Laterality of manual actions in substrate use by captive tufted capuchin monkeys (Cebus apella). International Primate Society 23rd Congress (2010/09/14, Kyoto University, Kyoto).
- 27) Sato Y, Fujimori Y, Hayashi M (2010) Laterality of manual actions in nut cracking by captive tufted capuchin monkeys (Cebus apella). International Symposium, HOPE-GM Lectures on Primate Mind and Society (2010/03/22, Kyoto University).
- 28) Sugawara T, Go Y, Uono T, Morimura N, Tomonaga M, Hirai H, Imai H (2010) Diversification of bitter taste receptor gene family in chimpanzees. XXIII Congress of the International Promatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 29) Tomonaga M (2010) Going ahead: Perceptual bias for forward-facing motion in chimpanzees. International Symposium "HOPE-GM Lectures on Primate Mind and Society" (2010/03/22-23, Kyoto, Japan).
- 30) Tomonaga M, Imura T (2010) Perception of triadic gface in chimpanzees (Pan troglodytes) tested by the visual search task. XXIII Congress of the International Promatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 31) Tomonaga M, Uwano U, Ogura S, Sugiyama A, Sato M, Kawakami J, Kamiya T (2010) "Biodiversity, Zoos and Aquariums "Message from Animals"". The 15th Kyoto University International Symposium (2010/09/19-20, Nagoya KowanKaikan).
- 32) Uchikoshi M (2010) The growth and development of two agile gibbons from infancy to adulthood. International Primate Society 23rd Congress (2010/09/16, Kyoto University, Kyoto).
- 33) Ushitani T, Imura T, Tomonaga M (2010) Attentional benefit for perceptually-structured objects in chimpanzee vision. XXIII Congress of the International Promatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 34) Uwano Y, Saito T, Sato M, Tomonaga M (2010) "Biodiversity, Zoos and Aquariums "Message from Animals"". The 15th Kyoto University International Symposium (2010/09/19-20, Nagoya KowanKaikan).
- 35) Watanabe S, Tomonaga M, Fujita K (2010) Motion judgment in infant Japanese macaques (Macaca fuscata). XXIII Congress of the International Promatological Society (2010/09/12-18, Kyoto).
- 36) Yamanashi Y, Hayashi M, Matsuzawa T (2010) Assessing the effects of cognitive experiments on

- captive chimpanzees' welfare by direct comparison of activity budgets between wild and captivity. 23rd International Primatological Society Conference (2010/09/13-18, Kyoto).
- 37) Yamanashi Y, Hayashi M, Matsuzawa T (2010) Assessing the effects of cognitive experiments on the welfare of captive chimpanzees by direct comparison of the activity budget between wild and captivity. HOPE-GM INTERNATIONAL SYMPOSIUM "HOPE-GM LECTURES ON PRIMATE MIND and SOCIETY" (2010/03/22-23, Kyoto, Japan).
 - 38) Yamanashi Y, Hayashi M, Matsuzawa T (2010) The effects of cognitive experiments on the welfare of captive chimpanzees. COP10 Symposium (2010/09/19-20, Nagoya).
 - 39) Yamanashi Y, Hayashi M, Matsuzawa T (2010) The effects of cognitive experiments on the welfare of captive chimpanzees. International Society for Applied Ethology Conference (2010/08/03-07, Uppsala Sweden).
 - 40) 陳香純, 友永雅己, 中島定彦, 上野友香, 吉井誠 (2010) マイルカ上科 3 種 (バンドウイルカ, カマイルカ, ベルuga) における自己鏡映像の認知. . 日本動物心理学会第 70 回大会 (2010 年 8 月 27 日, 帝京大学).
 - 41) 服部裕子, 狩野文浩, 友永雅己 (2010) チンパンジーとヒトにおける他者の身振りに対する注視行動—アイトラッキングを用いて—. . 日本動物心理学会第 70 回大会 (2010 年 8 月 27 日, 帝京大学).
 - 42) 林美里 (2010) チンパンジーを対象とした対面課題. 第 13 回 SAGA シンポジウム (2010/11/13, 横浜).
 - 43) 林美里・竹下秀子 (2010) チンパンジーとヒト幼児における積木の分類. 第 21 回日本発達心理学会大会 (2010/03/26, 神戸市).
 - 44) 林美里・竹下秀子 (2010) 物の操作課題からみたチンパンジーとヒトの認知発達. 日本赤ちゃん学会第 10 回学術集会 (2010/6/12, 東京).
 - 45) 廣澤麻里, 松沢哲郎 (2010) チンパンジーにおける色と形の関連づけ. 日本動物心理学会第 70 回大会 (2010/08, 東京).
 - 46) 藤森唯, 加藤綾, 佐藤義明, 林美里 (2010) オマキザルのクルミ割り行動. 第 13 回 SAGA シンポジウム (2010/11, 横浜).
 - 47) 藤森唯, 佐藤義明, 林美里 (2010) オマキザルのクルミ割り行動. 日本動物心理学会第 70 回大会 (2010/08, 東京).
 - 48) 市野悦子, 水野佳緒里, 秋吉由佳, 伊藤祥子, 長尾彩加, 平栗明実, 渡邊みなみ, 松沢哲郎 (2010) チンパンジーの子ども達の発達に伴う社会関係の変化—最近接距離個体 (NN) の記録から—. 第 13 回 SAGA シンポジウム (2010/11, 横浜).
 - 49) 市野悦子, 櫻庭陽子, 木村元大, 島田かなえ, 鈴木健太, 足立幾磨 (2010) 東山動物園でのチンパンジーの知性展示. 日本動物心理学会第 70 回大会 (2010/08, 東京).
 - 50) 井上紗奈, 狩野文浩 (2010) 数字系列課題における視線: チンパンジーとヒトの比較. 日本動物心理学会第 70 回大会 (2010 年 08 月 27-29 日, 東京).
 - 51) 兼子明久, 渡邊祥平, 友永雅己 (2010) 脊髄炎を発症したチンパンジーの長期リハビリ経過報告. . 第 13 回 SAGA シンポジウム (2010 年 11 月 13-14 日, 麻布大学, よこはま動物園ズーラシア).
 - 52) 兼子峰明, 友永雅己 (2010) The self-monitoring of voluntary action in humans and chimpanzees-sensitivity on action kinematics and goal of action. 第 6 回犬山比較社会認知シンポジウム (2010 年 12 月 18-19 日, 犬山, 愛知).
 - 53) 兼子峰明, 友永雅己 (2010) チンパンジーとヒトにおけるエージェンシー判断場面の運動情報と目標表象の役割. 日本動物心理学会第 70 回大会 (2010 年 08 月 27 日, 帝京大学).
 - 54) 狩野文浩, 友永雅己 (2010) チンパンジーとヒトにおける比較アイ・トラッキング研究. . 日本発達心理学会第 21 回大会ラウンドテーブル「実験発達心理学ワークショップ 2010」 (2010/03/27, 神戸国際会議場).
 - 55) 狩野文浩, 友永雅己 (2010) チンパンジーとヒトの目の動きの種差. 第 12 回日本進化学会 (2010 年 08 月 05 日, 東京工業大学).
 - 56) 狩野文浩, 友永雅己 (2010) ヒトとチンパンジーにおける比較アイ・トラッキング研究. . 日本動物心理学会第 70 回大会 (2010 年 08 月 27 日, 帝京大学).
 - 57) 川上清文, 川上文人, 友永雅己, 岸本健, 南徹広, 高井清子 (2010) クレーン行動 (4) . . 日本心理学会第 74 回大会 (2010 年 09 月 20-22 日, 大阪大学).
 - 58) 川上清文, 川上文人, 友永雅己, 岸本健, 南徹弘, 高井清子 (2010) クレーン行動 (6) . . 日本赤ちゃん学会第 10 回学術集会 (2010 年 06 月 12-13 日, 東京大学).
 - 59) 木村元大, 櫻庭陽子, 鈴木直美, 市野悦子, 島田かなえ, 鈴木健太, 廣澤麻里, 中山哲男, 近藤裕治, 山本光陽, 高倉健一郎, 原真実, 足立幾磨 (2010) 東山動物園でのチンパンジーの知性展示. 第 13 回 SAGA シンポジウム (2010/11, 横浜).
 - 60) 松阪崇久 (2010) 笑いの起源と進化—チンパンジーの遊びと笑い. ユーモアサイエンス学会第 1 回研究会 (2010/01/30, 関西大学).
 - 61) 村井千寿子, 友永雅己 (2010) ニホンザルにおける他者の視線の認識: 非競合場面での検討. . 日本心理学会第 74 回大会 (2010 年 09 月 20-22 日, 大阪大学).
 - 62) 村井千寿子, 友永雅己 (2010) ニホンザル幼児の長期記憶: 3 年前に経験した既知対象の視覚的再認. 日本動物行動学会第 29 回大会 (2010 年 11 月 19-21 日, 沖縄県那覇市).
 - 63) 夏目尊好, 中島麻衣, 丸川昌輝, 須田直子, 松沢哲郎 (2010) ニホンザルのあかんぼうにおける固形飼料洗い行動の獲得と伝播. . 第 13 回 SAGA シンポジウム (2010/11, 横浜).

- 64) 夏目尊好, 中島麻衣, 丸川昌輝, 須田直子, 友永雅己 (2010) ニホンザルのあかんぼうにおける固形飼料洗い行動の獲得と伝播. . 日本動物心理学会第70回大会 (2010年08月27日, 帝京大学).
- 65) 落合 - 大平知美, 伊谷原一, 佐藤義明, 打越万喜子, 松沢哲郎 (2010) NBRP GAIN (大型類人猿情報ネットワーク): チンパンジー・ゴリラ・オランウータンのデータベースの拡充. 第33回日本分子生物学会年会, 第83回日本生化学会大会 合同大会 (2010/12/07-10, 於神戸ポートピアアイランド国際展示場3号館, 神戸市).
- 66) 小倉匡俊 (2010) 個別ケージ飼育ニホンザルにおける動画呈示による異常行動の軽減. AGA13シンポジウム (2010/11, 横浜).
- 67) 小倉匡俊 (2010) 個別ケージ飼育ニホンザルにおける動画呈示による異常行動の軽減. 京都大学国際シンポジウム「COP10 パートナシップ事業」生物多様性と動物園・水族館: 生き物からのメッセージ. 京都大学国際シンポジウム (2010/09, 名古屋).
- 68) 小倉匡俊 (2010) 若手の視点から見た動物福祉研究の現在とこれから. 日本動物心理学会第70回大会自由集会 (2010/08, 八王子市).
- 69) 小倉匡俊 (2010) 動画呈示による個別ケージ飼育ニホンザルの異常行動の軽減. 日本動物心理学会第70回大会 (2010/08, 八王子市).
- 70) 齋藤亜矢, 林美里, 上野有理, 竹下秀子 (2010) 幼児期の描画におけるさかさ絵の出現. 第21回日本発達心理学会 (2010/03, 神戸).
- 71) 酒井朋子, 三上章允, 平井大地, 鈴木樹理, 濱田穰, 友永雅己, 田中正之, 宮部-西脇貴子, 巻島美幸, 中務真人, 松沢哲郎 (2010) チンパンジー乳児の脳成長様式はヒトの脳進化を理解する上での重要な手掛かりになる: 縦断的 MRI 研究からの考察. 第64回日本人類学会大会 (2010年10月02日, 北海道伊達市).
- 72) 櫻庭陽子, 市野悦子, 木村元大, 島田かなえ, 鈴木健太, 廣澤麻里, 近藤裕治, 山本光陽, 足立幾磨, 松村秀一 (2010) 東山動物園のチンパンジーにおける飼育環境 (物理的・社会的) の変化が行動にもたらす影響—メスの事例. 第13回 SAGA シンポジウム (2010/11, 横浜).
- 73) 佐藤義明, 打越万喜子, 藤森唯, 林美里 (2010) フサオマキザルはどのような物体を好むのか. 第13回 SAGA シンポジウム (2010/11/13, 麻布大学, 相模原市).
- 74) 島田かなえ, 市野悦子, 藤森唯, 櫻庭陽子, 廣澤麻里, 野上悦子, 森村成樹, 藤澤道子 (2010) チンパンジー・サンクチュアリ・宇土での研修報告. 第13回 SAGA シンポジウム (2010/11, 横浜).
- 75) 鈴木健太, 市野悦子, 木村元大, 櫻庭陽子, 島田かなえ, 廣澤麻里, 中山哲男, 近藤裕治, 山本光陽, 高倉健一郎, 原真実, 足立幾磨 (2010) 東山動物園でのチンパンジーの知性展示とその効果. 第13回 SAGA シンポジウム (2010/11, 横浜).
- 76) 高井清子, 川上文人, 友永雅己, 岸本健, 南徹広, 川上清文 (2010) クレーン行動 (5) . . 日本心理学会第74回大会 (2010年09月20-22日, 大阪大学).
- 77) 友永雅己 (2010) 「知の発達科学」の可能性を探る—比較認知科学の立場より—. . 日本発達心理学会第21回大会シンポジウム、「『知の発達科学』の可能性を探る」 (2010/03/26, 神戸国際会議場).
- 78) 友永雅己, 伊村知子 (2010) チンパンジーにおける他者間の視線(triadic gaze)の知覚(II). . 日本発達心理学会第21回大会 (2010/03/27, 神戸国際会議場).
- 79) 友永雅己, 伊村知子 (2010) チンパンジーによる運動方向判断における「前進」バイアス. . 日本動物行動学会第29回大会 (2010年11月19-21日, 沖縄県那覇市).
- 80) 友永雅己, 伊村知子 (2010) チンパンジーの運動方向判断における「前進」バイアス—何が引き起こすのか—. . 日本基礎心理学会第29回大会 (2010年11月27-28日, 関西学院大学).
- 81) 友永雅己, 兼子峰明 (2010) さつき何を選んだの? チンパンジーによる視覚探索遂行時のエピソードの短期記憶. . 日本動物心理学会第70回大会 (2010年08月27日, 帝京大学).
- 82) 友永雅己, 上野友香, 小倉仁, 杉山麻美, 佐藤(二宮) 真奈美, 川上丞太, 神谷知宏 (2010) 先生はどっち? バンドウイルカ (*Tursiops truncatus*) による視覚的な人の識別. . 第13回 SAGA シンポジウム (2010年11月13-14日, 麻布大学, よこはま動物園ズーラシア).
- 83) 打越万喜子 (2010) 日本国内のテナガザルの飼育の変遷 (その2). 第13回 SAGA シンポジウム (2010/11/13, 麻布大学, 相模原市).
- 84) 打越万喜子, 佐賀正和, 山崎由紀子, 佐藤義明, 落合知美, 松沢哲郎 (2010) 大型類人猿情報ネットワーク (GAIN) の活動紹介—英語版のトライアル—. 第13回 SAGA シンポジウム (2010/11/13, 麻布大学, 相模原市).
- 85) 山梨裕美 (2010) 野生下と飼育下での行動の直接比較がもたらすもの. 日本動物心理学会自由集会 (2010年08月27日, 東京).
- 86) 山梨裕美, 林美里, 松沢哲郎 (2010) 認知実験がチンパンジーの福祉に与える影響に関する行動学的評価. 日本動物心理学会 (2010年08月28日, 東京).
- 87) 山梨裕美, 林美里, 松沢哲郎 (2010) 野生チンパンジーと飼育チンパンジーの行動の直接比較—認知実験は環境エンリッチメントとしても機能するか?. SAGA シンポジウム (2010年11月13日-14日, 東京).
- 88) 山梨裕美, 林美里, 松沢哲郎 (2010) 認知実験の飼育チンパンジーの福祉におよぼす影響に関する行動学的評価. 日本応用動物行動学会 2010年度春季研究発表会 (2010/03/30, 明治大学, 東京).
- 89) Chin H, Tomonaga M, Nakajima S, Uwano Y, Yoshii M (2011) "Knowing self, knowing others". International Workshop for Young Researchers (2011/01/29-30, Kyoto University).

- 90) 陳香純, 中島定彦, 友永雅己 (2011) 鯨類における自己鏡映像認知について. 日本動物心理学会第154回例会 (2011年03月16日, 京都).
- 91) 林美里, 竹下秀子 (2011) ヒト幼児と大型類人猿の積木の操作にみる物理的な特性の理解. 日本発達心理学会第22回大会 (2011/03/26, 東京).
- 92) 兼子峰明, 友永雅己 (2011) チンパンジーとヒトにおける自己の随意運動の知覚: 視覚-運動随伴性の変化に対する視線行動と上肢運動の調節. 日本動物心理学会第154回例会 (2011年03月16日, 京都).
- 93) 友永雅己, 兼子峰明 (2011) さっき何を選んだの? チンパンジーは直前の自分の行動を記憶しているか. 日本発達心理学会第22回大会 (2011年03月25-27日, 東京学芸大学).
- 94) 友永雅己, 上野友香, 杉山麻美, 小倉仁, 陳香純 (2011) イルカから見た世界: 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に関する予備的検討. 2010年度勇魚会シンポジウム (2011年02月11日, 東京大学駒場キャンパス).
- 95) 植田想, ユリラ, 栗原洋介, 谷口貴昭, 濱口優, 山本英実, 友永雅己 (2011) AS-HOPE ボルネオオランウータン観察実習報告. ず〜どすえ. 動物園大学 in 京都. 動物園大学 (2011年03月21日, 京都会館・京都市動物園).

講演

- 1) Matsuzawa T (2010/03) Chimpanzee mind: the evolutionary basis of human mind. I-Brain symposium in Ghent University Ghent, Germany.
- 2) Matsuzawa T (2010/03) Chimpanzee mind: the evolutionary basis of human mind. I-Brain symposium in Ghent University Ghent, Germany.
- 3) Matsuzawa T (2010/04/28) Chimpanzee mind and human mind. Seoul Zoo.
- 4) Matsuzawa T (2010/04/29) What is uniquely human?: A view from the study of chimpanzees. Ewha Women's University.
- 5) Matsuzawa T (2010/05/18) Chimpanzee mind and human mind: a combining effort of fieldwork and laboratory work. University College London UK.
- 6) Matsuzawa T (2010/05/21) Cognitive development in chimpanzees. 15th Biennial Scientific Meeting of the International Society for Comparative Psychology Awaji.
- 7) Matsuzawa T (2010/07/15) Social cognition in primates. Cold Spring Harbor Laboratory USA.
- 8) Matsuzawa T (2010/07/21) Comparative cognitive development. ISSBD 21st biennial international congress Lusaka, Zambia.
- 9) Matsuzawa T (2011/02/17) What is uniquely human? An answer from the study of chimpanzees. University of Science Malaysia.
- 10) Tomonaga M (2010/03/08) Chimpanzee mind: the evolutionary basis of human mind. Global COE International Symposium "Evolution, Development and Education of Logic and Sensibility", "Evolution, Logic and Sensibility of Education" Tokyo.
- 11) Tomonaga M (2010/03/08) Social-cognitive bases for (non-) active teaching in chimpanzees. Global COE International Symposium "Evolution, Development and Education of Logic and Sensibility", "Evolution, Logic and Sensibility of Education" Tokyo.
- 12) Tomonaga M (2010/05/19-21) Perception of social stimuli in chimpanzees: From body, face, to gaze. Symposium "Social cognition in nonhumans" 15th Biennial Scientific Meeting of the International Society for Comparative Psychology Awaji, Hyogo Abstract: Program and Abstracts, p.43.
- 13) Tomonaga M (2010/09/11-12) Perception of social stimuli in chimpanzees. The 4th International Symposium of the Biodiversity & Evolution Global COE Project, "Evolution of Sensor, Communication, and Society" Kyoto Abstract, Program & Abstract, p.16.
- 14) Tomonaga, M (2010年5月19-21日) Perception of social stimuli in chimpanzees: From body, face, to gaze. International Society for Comparative Psychology Awaji, Hyogo, Japan "Social cognition in nonhumans".
- 15) Tomonaga, M (2010年9月11-12日) Biodiversity & Evolution Global COE Project Evolution of Sensor, Communication, and Society Kyoto Perception of social stimuli in chimpanzees.
- 16) 足立幾磨 (2010/03/26) 動物の「こころ」を探ろう. 産経新聞 小学生を対象に、比較認知科学という学問をとおして見えてくる動物の「こころ」の世界の紹介とそれによって見えてくるヒトの特性についての講演.
- 17) 林美里 (2010/06/26) チンパンジーとヒトの子育て考. 東濃地区障がい児指導方法研究会 多治見市なかよし療育センター.
- 18) 林美里 (2010/07/31) チンパンジーとヒト幼児の積木操作の発達比較から. ヴィゴツキー学研究会 園田学園女子大学「現代の進化学とヴィゴツキー理論」.
- 19) 林美里 (2010/11/6) チンパンジーとヒトの比較認知発達研究. 総合的な学習 福岡大学附属大濠高等学校.
- 20) 林美里 (2010/12/02) チンパンジーとヒトの発達. 1・2・3 歳児を持つ親の勉強部屋 犬山市丸山地区学習等供用施設.
- 21) 林美里 (2011/03/15) チンパンジーの発達研究 働く人の話を聞く会 犬山市立城東中学校.
- 22) 松沢哲郎 (2010) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたこと—. (財) 生存科学研究所.
- 23) 松沢哲郎 (2010/11/23) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたこと—. 福井大学医学部設置 30周年記念事業特別講演 福井市.
- 24) 松沢哲郎 (2010/11/27) チンパンジーから見た世界. 豊橋ものづくり振興会・豊橋技術科学大学 豊橋市.
- 25) 松沢哲郎 (2010/12/04) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたこと—. 第3回応用脳科学シンポジウム 東京.
- 26) 松沢哲郎 (2010/01/26) こころの進化—人間とチンパンジーの比較から—. 第6回慶應義塾先端

科学技術シンポジウム「こころを生み出す神経基盤の解明」 東京都.

- 27) 松沢哲郎 (2010/05/02) 新しい霊長類学—人間の心とチンパンジーの心. 京都大学医学部校友会 京都市.
- 28) 松沢哲郎 (2010/05/14) チンパンジーの親子と教育. 日本実験動物学会総会 京都市.
- 29) 松沢哲郎 (2010/06/06) 心の進化と自然学. 総合人間学会第 5 回研究大会 京都市.
- 30) 松沢哲郎 (2010/06/26) チンパンジーの親子と教育. 日本教育会第 36 回総会 名古屋市.
- 31) 松沢哲郎 (2010/06/27) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたもの—. 社団法人乙訓医師会文化講演会 京都市.
- 32) 松沢哲郎 (2010/08/03) 人間とは何か—チンパンジー研究からみえてきたもの—. 数学教育協議会第 58 回全国研究会 大津市.
- 33) 松沢哲郎 (2010/09/23) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたもの—. 第 28 回日本ロボット学会学術講演会 名古屋市.
- 34) 松沢哲郎 (2010/11/18) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたこと—. 西大和学園中学校・高等学校創立 25 周年記念 SSH 特別講演会 奈良県河合町.
- 35) 松沢哲郎 (2010/12/05) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたこと—. 日本行動療法学会第 36 回大会 名古屋市.
- 36) 松沢哲郎 (2010) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたこと—. 岐阜県私学団体連合会.
- 37) 松沢哲郎 (2010/06/24) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたもの—. 第 18 回日本乳癌学会学術総会 札幌市.
- 38) 松沢哲郎 (2011/01/29) 人間とは何か—チンパンジー研究から見えてきたこと—. 独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 仙台市.
- 39) 友永雅己 (2010/01/31) チンパンジーの心を探る. サイエンスカフェ・コミュニケーション 名古屋.
- 40) 友永雅己 (2010/07/28) チンパンジーからみたこころの進化と発達. 下伊那教育会平成 22 年度夏季研修講座 長野県飯田市鼎文化センター.
- 41) 友永雅己 (2010/10/08) チンパンジーからみたこころの進化と発達. 平成 22 年度愛知県理科教育研究会高等学校部会理科巡検、講演 京都大学霊長類研究所.
- 42) 友永雅己 (2010/11/23) チンパンジーからヒトを見る, 「学術と大学に求められるもの~新たな知の創造と持続的発展に向けて~」. 平成 22 年度日本学術会議九州・沖縄地区会議 学術講演会 熊本.
- 43) Matsuzawa T (2011/02/17) What is uniquely human? An answer from the study of chimpanzees. University of Science Malaysia.
- 44) 友永雅己 (2011/03/13) チンパンジーにおける視覚認知: 比較認知科学的パースペクティブ. 第 9 回注意と認知研究会合宿研究会 ホテルサンルートプラザ名古屋 Technical Report on Attention and Cognition (2011) No.24.

- 45) 山梨裕美 (2011/02/21) 野生下と飼育下での行動比較. 東山動物園ミニワークショップ 東山動物園.

認知学習分野

正高信男(教授), 松井智子 (准教授, 12 月 1 日付東京学芸大学に転出), 香田啓貴 (助教) 早川祥子, 村井勲裕 (g-COE 研究員) Helene Bouchet (日本学術振興会海外特別研究員 (欧米短期)), 平石博敏, 三浦優生 (大学院生 6 月 1 日付金沢大学子どものこころの発達研究センターに転出), 福島美和, 澤田玲子, 伊藤祐康, 小川詩乃, 清長豊, 磯村朋子, 佐藤杏奈 8 大学院生) 加藤朱美, 石田恵子, 新谷さとみ (事務補佐員) 柴崎全弘, 道見里美 (技術補助員)

<研究概要>

A) e ラーニングを核とする多様な学習困難に対応した地域単位の学習支援ネットワークの構築

正高信男, 久保(川合) 南海子 (愛知淑徳大学コミュニケーション学部), 福島美和, 小川詩乃

発達障害のある子どもの支援を, コンピュータとインターネットを活用して行った.

B) ヒトとニホンザルにおける認知機能の加齢変化についての実験的比較研究

正高信男, 吉川左紀子 (京都大学こころの未来研究センター), 川合伸幸 (名古屋大学), 久保(川合) 南海子 (愛知淑徳大学)

認知機能の加齢にともなう変化を人間とニホンザルで比較をおこなった.

C) 自閉症児の向社会的動機と誤信念理解の関係の検証

松井智子, 三浦優生 (金沢大学), 東條吉邦 (茨城大学)

定型発達児童の向社会行動の発達について, 近年研究が増えつつある一方で, 未だ研究が皆無に近い自閉症児の向社会的動機に関する調査を行った.

D) ヒト幼児における社会的役割知識の獲得過程の検証

松井智子, 菅さやか (東洋大学), 唐沢穰 (名古屋大学)

幼児の社会的役割に関する知識の獲得過程を明らかにするため, 既存の役割知識 (スキーマ, ステレオタイプ) に一致するイラストと, 一致しないイラストを見ながら会話をしてもらい, 親子の会話から, 幼児が社会的役割知識を獲得している可能性があるかどうかを検証した.

E) 幼児の役割語理解に関する研究

松井智子, 菅さやか (東洋大学), 金水敏 (大阪大学)

特定の人物像 (キャラクター) に対して心理的に結びついた話し方を「役割語」という. 幼児が年齢に応じ