

# 研究業績報告（1983～2000）

〔1983〕

## 論文

1) Matsubayashi, K. & Enomoto, T. (1983) Longitudinal studies on annual changes in plasma testosterone, body weight and spermatogenesis of adult Japanese monkey (*Macaca fuscata*) under the laboratory condition. *Primates*. 24(4): 521-529.

## 学会発表等

- 1) 松林清明・望月公子(1983) ニホンザル雄性生殖器形態の季節的变化. 第96回日本獣医学会.
- 2) 松林清明・熊崎清則・釜中慶朗(1984) チンパンジーの人工授精例3例. 第28回プリマーテス研究会.
- 3) 熊崎清則・松沢哲郎・松林清明(1984) ビデオセンサーを用いたチンパンジー分娩予知システム. 第28回プリマーテス研究会.
- 4) 松林伸子・後藤俊二・釜中慶朗(1984) サル類の疾病時に検出された細菌相. 第28回プリマーテス研究会.

〔1984〕

## 論文

- 1) Miyoshi, I., Fujishita, M., Taguchi, H., Matsubayashi, K., Miwa, N. & Tanioka, Y. (1983) Natural infection in nonhuman primates with adult T-cell leukemia virus of a closely related agent. *Int. J. Cancer*. 32: 333.
- 2) Matsubayashi, K., Kumazaki, K., & Kamanaka, Y. (1985) Three successful cases of artificial insemination in Chimpanzees. *Exp. Anim.* 342: 203-206
- 3) 鈴木樹理・西田隆雄・望月公子 (1984) カニクイザル頭蓋構成骨の形態的観察. *実験動物* 33(3): 319-337.

## 報告・その他

- 1) 松林清明(1984) 飼育サル類の疾患傾向. 霊長類研究所共同利用研究会記録「霊長類と疾病」24-32.
- 2) 松林清明(1984) インドネシア産カニクイザルの赤痢感染ルート. 霊長類研究所共同利用研究会記録「霊長類と疾病」64-66.
- 3) ニホンザルの奇形に関する総合的研究. 昭和56-58年度科学研究費補助金（総合研究A）研究成果報告書（分担者：後藤俊二）(1984).

## 学会発表等

- 1) 金城俊夫・木原正子・源 宣之・松林伸子・松林清明(1984) 飼育サルにおける *Campylobacter jejuni* の保菌状況. 第97回日本獣医学会.
- 2) 木原正子・金城俊夫・源 宣之・松林伸子・松林清明 (1984) サルの糞からの *Yersinia* の分離. 第98回日本獣医学会.

- 3) 松林伸子・松林清明・後藤俊二・鈴木樹理・釜中慶朗・千葉敏郎(1985)「ハラフクレ」死亡例の細菌学的検討. 第29回プリマーテス研究会.
- 4) 後藤俊二・松林清明・鈴木樹理 (1985) ワシントン条約批准後の我が国のサル類輸入状況. 第29回プリマーテス研究会.
- 5) 金子清俊・後藤俊二 (1985) オナガザル科のサルに寄生するシラミ類と宿主との関係について. 第37回日本衛生動物学会.

## 〔1985〕

### 論文

- 1) 木原正子・金城俊夫・源 宣之・松林伸子・松林清明 (1985) サル糞便からのエルシニア属菌の分離. 岐阜大学農学部研究報告 50: 311-320.
- 2) 金城俊夫・鈴木 順・市川 隆・源 宣之・松林伸子・松林清明 (1985) ニホンカモシカ、サル及びドブネズミにおけるオウム病クラミジアの抗体調査. 岐阜大学農学部研究報告 50: 293-298.
- 3) 市川 隆・源 宣之・金城俊夫・松林伸子・松林清明・鈴木樹理・竹中 修 (1985) ニホンザルからのSV40の分離と分離ウイルスに対するサルの抗体調査. 岐阜大学農学部研究報告50: 321-328.

### 学会発表等

- 1) 市川 隆・源 宣之・金城俊夫・松林伸子・松林清明・後藤俊二・鈴木樹理・竹中 修 (1985) サルからのSV40の分離と抗体調査. 第99回日本獣医学会.
- 2) 金城俊夫・市川 隆・坂井智恵・源 宣之・松林伸子・松林清明 (1985) サルにおける*Campylobacter jejuni*及び*C. coil*の保菌状況. 第100回日本獣医学会.

## 〔1986〕

### 論文

- 1) Matsubayashi, K., Gotoh, S. & Suzuki, J. (1986) Changes in import of nonhuman primates After Ratification of CITES (Washington Convention) in Japan. *Primates* 27: 125-135.
- 2) 金城俊夫・坂井智恵・市川 隆・源 宣之・松林伸子・松林清明 (1986) サル糞便からのカンピロバクターの分離. 岐阜大学農学部研究報告書 51: 207-217.

### 報告・その他

- 1) 松林清明 (1986) サル学の一大拠点. *実験医学* 5:89-91.

### 学会発表等

- 1) 松林清明 (1986) 類人猿の人工繁殖の現状. 第30回プリマーテス研究会.
- 2) 鈴木樹理・後藤俊二・松林清明 (1986) サル類乳幼児死亡例の疾病傾向について. 第2回日本霊長類学会.

- 3) 手越達也・松本芳嗣・山田 稔・吉田幸雄・後藤俊二・鈴木樹理 (1986) *Macaca*属サル類における*Pneumocystis carinii*の感染. 第55回日本寄生虫学会.
- 4) 山田 稔・松本芳嗣・吉川尚男・手越達也・塩田恒三・吉田幸雄・後藤俊二・鈴木樹理・中村 剛・別所伸二 (1986) ヒト由来*Blastoecystis hominis*とサル・トリ由来*Blastocystis* spp.の形態的特徴. 第42回日本寄生虫学会西日本支部大会.
- 5) 千種雄一・塩飽邦憲・角坂照貴・金子清俊・後藤俊二 (1986) サル糞線虫自由生活世代の発育に及ぼす集卵法の影響. 第42回日本寄生虫学会西日本支部大会.

## 〔1987〕

### 論文

- 1) Ichikawa, T., Minamoto, N., Kinjo, T., Matsubayashi, N., Matsubayashi, K. & Narama, I.(1987) A serological survey of Simian 40 in monkeys. *Microbiol. Immunol.* 31(10): 1001-1008.
- 2) Matsumoto, Y., Yamada, M., Tegoshi, T., Yoshida, Y., Gotoh, S., Suzuki, J. & Matsubayashi, K.(1987) *Pneumocystis* infection in macaque monkeys : *Macaca fuscata fuscata* and *Macaca fascicularis*. *Parasitol. Res.* 73: 324-327.
- 3) Smith, D.G., Lorey, F.W., Suzuki, J. & Abe, M.(1987) Effect of outbreeding on weight and growth rate of captive infant rhesus macaques. *Zoo Biology* 6(3): 201-212.

### 報告・その他

- 1) 松林清明 (1987) アジアの2霊長類施設. 霊長類研究 3: 68-73.
- 2) 松林清明 (1987) アンガウル島のカニクイザル. モンキー 213, 214: 22-29.
- 3) Matsubayashi, K., Gotoh, S., Suzuki, J. & Nozawa, K.(1987) Reports on the crab-eating monkey in Angaur. I. Circumstances and morphology. *Kyoto University Overseas Research Report of studies on Asian Non-Human Primates* 6: 81-89.
- 4) Gotoh, S., Matsubayashi, K. & Nozawa, K. (1987) Reports on the crab-eating monkey in Angaur. II. Result of clinical examination. *Kyoto University Overseas Research Report of studies on Asian Non-Human Primates* 6: 91-95.
- 5) Kawamoto, Y., Nozawa, K., Matsubayashi, K. & Gotoh, S. (1987) Reports on the crab-eating monkey in Angaur. III. Genetic variation. *Kyoto University Overseas Research Report of Studies on Asian Non-Human Primates* 6 : 97-102.
- 6) 横田 明・峰澤 満・中村 伸・金井塚務・後藤俊二・馬場駿吉 (1987) ニホンザル宮島群にみられたスギ花粉症について. 霊長類研究 3: 112-118.

### 学会発表等

- 1) 松林清明・後藤俊二・鈴木樹理・野澤 謙 (1987) アンガウル島カニクイザル調査報告. I. 現状・形態. 第3回日本霊長類学会大会. 霊長類研究 3 (2) : 131.
- 2) 後藤俊二・松林清明・野澤 謙 (1987) アンガウル島カニクイザル調査報告. II. 臨床検査報告. 第3回日本霊長類学会大会. 霊長類研究 3 (2): 131.
- 3) 川本 芳・野澤 謙・松林清明・後藤俊二 (1987) アンガウル島カニクイザル調査報告.

Ⅲ. 遺伝的変異. 第3回日本霊長類学会大会. 霊長類研究 3(2):132.

4) 横田 明・中村 伸・後藤俊二・峰澤 満・金井塚務 (1987) ニホンザルのスギ花粉症に関する研究. 第3回日本霊長類学会大会. 霊長類研究 3(2): 140.

5) 千種雄一・塩飽邦憲・角坂照貴・金子清俊・後藤俊二 (1987) サル糞線虫自虫生活世代の発育における温度・糞便希釈. 虫体密度の影響. 第56回日本寄生虫学会大会. 寄生虫学雑誌 36増刊号: 82.

## 〔1988〕

### 論文

1) Takenaka, A., Gotoh, S., Watanabe, T. & Takenaka, O. (1988) Developmental changes of plasma alkaline phosphatase, calcium, and inorganic phosphorus in the Japanese macaque (*Macaca fuscata*). Primates 29: 395-404.

### 総説

1) 松林清明 (1989) チンパンジー・ニホンザル・実験動物の生物学的特性データ (田嶋嘉雄監修). ソフトサイエンス社.

### 学会発表

1) Matsubayashi, K. & Nozawa, K. (1988) Principles of reception, breeding and use of Japanese monkey (*Macaca fuscata*) in Primate Research Institute, Kyoto University. Abstracts of the XIIth Congress of the International Primatological Society (Supplement), p.4.

2) Matsubayashi, K. (1988) Experimental use and breeding of Japanese monkey in Primate Research Institute of Kyoto University. Abstract of the 2nd workshop on research and development of laboratory animals under the Sino-Japanese cooperation agreement on science and technology (Supplement).

3) 松林清明 (1988) 霊長類飼育・使用指針実施後2年間の諸問題. Experimental Animals 37(4): 507.

4) 松林清明・常田英士 (1988) ニホンザル・アカゲザルの二次性比と一才性比. 霊長類研究 4(2): 168.

5) 千種雄一・塩飽邦憲・金子清俊・後藤俊二 (1988) *Strongyloides fulleborni* のニホンザルにおける感染実験. 第57回日本寄生虫学会大会. 寄生虫学雑誌 37 (Suppl.): 93.

6) Fukui, M., Furukawa, T. & Gotoh, S. (1989) On the ocular fundi of several species of primates and other wild species. 1989 Conference of the International Society of Veterinary Ophthalmology. Harrogate, England.

## 〔1989〕

### 論文

1) Matsubayashi, K., Gotoh, S., Kawamoto, V., Nozawa, K. & Suzuki, J. (1989)

Biological characteristics of crab-eating monkeys on Angaur Island. Primate Res. 5: 46-57.

2) Kawamoto, Y., Nozawa, K., Matsubayashi, K. & Gotoh, S. (1989) A population genetic study of crab-eating macaques (*Macaca fascicularis*) on the Island of Angaur, Palau, Micronesia. Folia Primatol. 51: 169-181.

3) 坂井智恵・浅井鉄夫・金城俊夫・源宣之・杉山誠・平井克哉・橋本晃・松林伸子・松林清明 (1989) 各種動物におけるカンピロバクターに対する抗体の分布. 岐阜大学農学部研究報告 54: 225-231.

4) Nakano, M., Mizuno, T., Katoh, H., & Gotoh, S. (1989) Age-related accumulation of lipofuscin in myocardium of Japanese monkey (*Macaca fasciata*). Mech. Ageing Dev. 49: 41-48.

### 報告・その他

1) 阿部賢治・後藤俊二・中村伸 (1989) 各種霊長類におけるA型肝炎ウイルス抗体およびB型肝炎ウイルス関連抗原抗体の保有状況. 肝臓 30: 594-595.

2) 中村伸・峰沢満・後藤俊二 (1989) ニホンザルのスギ花粉症. 日本の科学者 24: 392-393.

### 総説

1) Matsubayashi, K. (1989) Handling and care of primates. In: Baboons, XII th Congress of the International Primatological Society, Brasilia, Brasil: 143-159.

### 学会発表等

1) 松林清明 (1989) ニホンザルの精液性状の年齢・季節変化. 第5回霊長類学会大会. 霊長類研究 5(2): 157.

2) 松林清明 (1989) 京都大学霊長類研究所におけるサル類保有. 繁殖の理念と実際. 第5回霊長類学会大会シンポジウム. 霊長類研究 5(2): 147.

3) 後藤俊二・千種雄一・塩飽邦憲・角坂照貴・金子清俊 (1989) サル糞線虫のニホンザルへの感染実験. 第5回霊長類学会大会. 霊長類研究 5(2): 171.

4) 後藤俊二・中村伸・峰沢満・金井塚努・横田明 (1989) ニホンザルのスギ花粉症: 自然発症群の調査・検索. 第36回日本実験動物学会総会. 実験動物 38(4): 365.

5) 鈴木樹理・石田貴文・竹中修・川本芳・Puttiponges Varavudhi (1989) タイ産カニクイザルの形態学的特徴. 第5回霊長類学会大会. 霊長類研究 5(2): 150.

6) 三輪宣勝・後藤俊二・北浦賢次・溝上雅史 (1989) セピロク・リハビリセンター (マレーシア) におけるオランウータンの健康調査. 第5回霊長類学会大会. 霊長類研究 5(2): 169.

### [1990]

### 論文

1) Nakano, M., Mizuno, T. & Gotoh, S. (1990) Accumulation of cardiac lipofuscin in mammals: correlation between sexual maturation and the first appearance of lipofuscin. Mech. Ageing Dev. 52: 93-106.

- 2) Minezawa, M., Nozawa, K., Gotoh, S., Yoshihiro, S., Hamada, Y., Inagaki, H. & Nigi, H. (1990) A cytogenetic study on congenital limb malformations in the Japanese monkey (*Macaca fuscata*). *Primates* 31: 571-577.
- 3) Masataka, N., Ishida, T., Suzuki, J., Matsumura, S., Udon, S. & Sasaoka, S. (1990) Dominance and immunity in chimpanzee (*Pan troglodytes*). *Ethology* 85: 147-155.
- 4) Ota, K., Makino, Y., Kimura, M. & Suzuki, J. (1991) Lactation in the Japanese monkey (*Macaca fuscata*): yield and composition of milk and nipple preference of young. *Primates* 32: 35-48.

#### 報告・その他

- 1) Matsubayashi, K., Gotoh, S., Kawamoto, Y., Watanabe, T., Nozawa, K., Takasaka, M., Narita, T., Griffiths, O. & Stanley, M. (1990) Clinical examination on crab-eating macaques in Mauritius. *Kyoto University Overseas Research Report of Studies on Asian Non-human Primates* 8: 1-9.
- 2) 野澤謙・松林清明・後藤俊二(1990) パラオ諸島の在来鶏と野鶏について. 在来家畜研究会報告 13: 123-131.
- 3) 中村伸・峰沢満・後藤俊二(1990) ニホンザルの花粉症. *モンキー* 235: 4-7.
- 4) 三輪宣勝(1991)サル類の長期飼育における問題点. *アニテックス*1月号: 24-29.

#### 総説

- 1) 松林清明(1990) 実験動物の特性. 獣医実験動物学(光岡知足・浪岡茂郎・奥水馨・前島一淑編). 川島書店.

#### 学会発表等

- 1) 松林清明・赤松里香(1990) ニホンザルの連続射精と精液性状. 第37回日本実験動物学会総会. 講演要旨113.
- 2) Matsubayashi, K., Nozaki, M., Suzuki, J., Watanabe, G., Taya, K., Katakai, Y. & Sasamoto, S. (1990) Seasonal changes in concentrations of Immunoreactive inhibin and testosterone in the peripheral blood of male Japanese monkeys (*Macaca fuscata fuscata*). XIIIth Congr. Int. Primatol. Soc., Abstracts, p. 103.
- 3) Matsubayashi, K., Gotoh, S., Suzuki, J., Takenaka, O., Mukai, R., Narita, T., Kobayashi, R., Takasaka, M. & Honjo, S. (1990) Presence of some viral antibodies in captive and free-ranging Japanese monkey troops. XIIIth Congr. Int. Primatol. Soc., Abstracts, p. 182.
- 4) Suzuki, J. (1990) Milk, growth hormone and somatomedin C secretion in the Japanese monkey. in the Workshop "Growth Study of the Non-Human Primates, Practical and Ideal Design of the Study", XIIIth Congr. Int. Primatol. Soc.(Nagoya), July 21, 1990.
- 5) Suzuki, J. & Matsubayashi, K. (1991) Comparison of growth between indoor-and outdoor-bred macaques. IIIrd Worksh "Research and Development on Laboratory

Animal under the Japan-China Agreement on Cooperation in the Field of Science and Technology. Abstracts of the work-shop entitled "Quality control of laboratory animals." p. 22-23.

6) 三輪宣勝(1990) 長期飼育における問題点. 第24回日本実験動物技術者総会. 講演要旨 p. 27.

## [ 1 9 9 1 ]

### 論 文

1) Matsubayashi, K., Watanabe, G., Taya, K., Katakai, Y., Sasamoto, S., Suzuki, J. & Nozaki, M. (1991) Seasonal changes in plasma concentrations of immunoreactive inhibin and testicular activity in male Japanese monkeys. *Biology of Reproduction* 44: 822-826.

2) Maeda, K. I., Tsukamura, H., Ohkura, S., Kanaizuka, T. & Suzuki, J. (1991) Suppression of ovarian activity during the breeding season in suckling Japanese monkey (*Macaca fuscata*). *J. Reprod. Fert.* 92: 371-375.

### 報告・その他

1) Matsubayashi, K., Gotoh, S., Kawamoto, Y., Nozawa, K., Watanabe, T., Takasaka, M., Narita, T., Griffiths, O. & Stanley, M. A. (1991) Hematological, parasitological and microbiological examinations on crab-eating macaques in Mauritius. *Kyoto University Overseas Research Report of Studies on Asian Non-Human Primates* 8: 1-10.

2) 松林清明(1991) ヒマラヤ高地におけるニホンザルの生理事象. *ヒマラヤ学誌* 2: 117-125.

3) Watanabe, T., Matsubayashi, K., Kawamoto, Y., Griffiths, O. & Stanley, M. A. (1991) A morphometrical study on crab-eating macaques in Mauritius. *Kyoto University Overseas Research Report of Studies on Asian Non-Human Primate* 8: 11-15.

4) Kondo, M., Kawamoto, Y., Nozawa, K., Matsubayashi, K., Watanabe, T., Griffiths, O. & Stanley, M. A. (1991) A report on the genetic variability and constitution of crab-eating macaques (*Macaca fascicularis*) on the island of Mauritius. *Kyoto University Overseas Research Report of Studies on Asian Non-Human Primate* 8: 17-25.

### 学会発表等

1) 松林清明・松沢哲郎・上野吉一・木田光朗・今井 章(1991)ニホンザルの低酸素条件への応答. 第38回日本実験動物学会総会. 講演要旨 p. 128.

2) 松林清明・松沢哲郎(1991)ヒマラヤ高地におけるニホンザルの生理事象. 第7回日本霊長類学会大会. *霊長類研究* 7(2): 142.

3) 松林清明(1991)高地へのニホンザルの生理的適応能. 第30回関西実験動物研究会 (1991年6月, 京都).

4) 後藤俊二・中村 伸・橋本道子・横田 明・和 秀雄(1991)ニホンザルにおけるスギ花粉抗原の人工感作実験. 第38回日本実験動物学会総会. 講演要旨 p. 125.

5) 中村 伸・峰沢 満・後藤俊二・橋本道子・和 秀雄(1991)ニホンザルにおけるスギ花粉自然感作の特徴. 第41回日本アレルギー学会総会. *アレルギー* 40(8): 981.

- 6) 後藤俊二・橋本道子・横田 明・中村 伸(1991)ニホンザルを用いたスギ花粉アレルギーの実験モデル. 第41回日本アレルギー学会総会. アレルギー 40(8): 981.
- 7) 鈴木樹理・三輪宣勝・後藤俊二・松林清明(1991) 飼育様式によるマカクの成長の差異. 第7回日本霊長類学会大会. 霊長類研究 7(2) 141.
- 8) 三輪宣勝・松林伸子(1991)ニホンザルの検疫前後における血液性状の変化. 第7回日本霊長類学会大会. 霊長類研究 7(2): 142.

## 〔1992〕

### 論文

- 1) Matsubayashi, K., Gotoh, S., Suzuki, J., Takenaka, O., Mukai, R., Narita, T., Kobayashi, R., Fujimoto, K., Takasaka, M. & Honjo, S. (1992) Viral infection in captive and free-ranging Japanese monkey troops. In: Topics in Primatology, 3, (Matano, S., Tuttle, R.H., Ishida, H. & Goodman, M, Eds.) pp. 391-397, University of Tokyo Press, Tokyo.
- 2) Matsubayashi, K., Gotoh, S., Kawamoto, Y., Watanabe, T., Nozawa, K., Takasaka, M., Narita, T., Griffiths, O. & Stanley, M. A. (1992) Clinical examination on crab-eating macaques in Mauritius. Primates 33(2): 281-288.
- 3) Sakaguchi, M., Inouye, S., Imaoka, K., Miyazawa, H., Hashimoto, M., Nigi, H., Nakamura, S., Gotoh, S., Minezawa, M., Fujimoto, K., Honjo, S., Taniguchi, Y. & Ando, S. (1992) Measurement of serum IgE antibodies against Japanese cedar pollen (*Cryptomeria japonica*) in Japanese monkeys (*Macaca fuscata*) with pollinosis. J. Med. Primatol. 21: 323-327.

### 報告・その他

- 1) 鈴木樹理(1993)ニホンザル及びチンパンジーにおける血中GH並びにIGF-1分泌の特徴. 平成4年度科学研究費補助金(総合A)報告「霊長類の成長に関する形態学的・生理学的総合研究」pp 14-26.

### 学会発表等

#### －和 文－

- 1) 松林清明・後藤俊二・川本 芳・野澤 謙・渡辺 毅・高阪精夫・成田豊子(1992)モーリシャス野生カニクイザルの臨床検査成績. 第39回日本実験動物学会総会. 講演要旨集 p. 138.
- 2) 松林清明・後藤俊二・川本 芳・野澤 謙・渡辺 毅(1992)モーリシャス島カニクイザルの消化管内寄生虫相. 第8回日本霊長類学会大会. 霊長類研究 8(2): 180.
- 3) 後藤俊二・中村 伸・峰沢 満(1992)ニホンザルのスギ花粉自然感作と寄生虫感染との関連. 第8回日本霊長類学会大会. 霊長類研究 8(2): 212.
- 4) 鈴木樹理・寺尾恵治(1992)マカクの血中コーチゾル及びリンパ球に見られたサーカディアンリズム. 第8回日本霊長類学会大会. 霊長類研究 8(2): 211.



[1993]

論文

—英文—

- 1) Kondo, M., Kawamoto, Y., Nozawa, K., Matsubayashi, K., Watanabe, T., Griffiths, O. & Stanley, M. A. (1993) Population genetics of crab-eating macaques (*Macaca fascicularis*) on the island of Mauritius. *Amer. J. Primatol.* 29: 167-182.
- 2) Matsubayashi, K., Enomoto, T. & Nakano, M. (1994) Preliminary report on histological characteristics of male reproductive organs in senile Japanese macaques. *Anthropol. Sci.* 102 (Suppl.): 199-205.

—和文—

- 1) 松林清明(1993)ヒマラヤ高地でのニホンザルの生理的諸事象。関西実験動物研究会会報 12: 17-25.
- 2) 松林清明(1993)チンパンジーの実験医学への利用と飼育・繁殖をめぐる。霊長類研究 9: 145-149.

学会発表等

—英文—

- 1) Ishida, T. & Suzuki, J. (1993) Distribution and Transmission of cell proliferative virus (STLV-1) among Asian macaques. *Proceedings of the Second Intercongress Symposium of AOSCE. Progress in Comparative Endocrinology*, pp. 79-82.
- 2) Suzuki, J., Kawamoto, Y., Isida, T., Takenaka, O. & Varavudhi, P. (1993) Morphological characteristics of macaques in Thailand. *Proceedings of the Second Intercongress Symposium of AOSCE. Progress in Comparative Endocrinology*, pp. 92-93.

—和文—

- 1) 松林清明・榎本知郎・長戸康和(1993)老齢オスニホンザル生殖器の組織所見。第9回日本霊長類学会大会。霊長類研究 9(3): 281.
- 2) 松林清明(1993)チンパンジーの実験医学への利用と飼育・繁殖をめぐる。平成4年度教育研究学内特別経費シンポジウム「チンパンジー」報告書 145-149.
- 3) 鈴木樹理・後藤俊二・三輪宣勝・松林清明・寺尾恵治：アカゲザルに見られた自己免疫性溶血性貧血の1例。第9回日本霊長類学会大会。霊長類研究 9(3): 293.

[1994]

論文

—英文—

- 1) Enomoto, T., Matsubayashi, K., Nagato, Y. & Nakano, M. (1994) Seasonal changes in the spermatogenic epithelium of adult Japanese macaques (*Macaca fuscata*). *Primates* 35: 465-472.
- 2) Hashimoto, M., Sakaguchi, M., Inouye, S., Imaoka, K., Nigi, H., Fujimoto, K., Honjo, Y., Taniguchi, Y., Kurimoto, M., Gotoh, S., Minezawa, M., Yokota, A. & Nakamura, S.

(1994) Prevalence of IgE antibody to crude and purified allergens of Japanese cedar pollen among different troops of Japanese monkeys (*Macaca fuscata*). J. Med. Primatol. 23: 393-396.

3) Ishida, T., Suzuki, J. & Yamamoto, K. (1993) Serological features of infection with an Epstein-Barr-Virus-Like agent in Japanese macaques (*Macaca fuscata*). Folia Primatol. 61: 228-233.

4) Nagato, Y., Enomoto, T. & Matsubayashi, K. (1994) Observation on the cycle of the seminiferous epithelium in the Japanese macaques (*Macaca fuscata*) using semi-thin sections. Primates 35: 455-464.

—和 文—

1) 柳原芳美・松林清明・松沢哲郎 (1994) ニホンザルにおける飼育環境のエンリッチメント: 給餌方法とケージ環境の検討. 霊長類研究 10: 94-104.

#### 報告・その他

—和 文—

1) 鈴木樹理(1995) ストレスを測定する. 第39回プリマーテス研究会 (1995年2月, 犬山, 愛知). 講演要旨集 p. 3.

#### 学会発表等

—和 文—

1) 松林清明・熊崎清則・松沢哲郎 (1994) サイズ可変パネルケージの開発. 第41回日本実験動物学会総会 (1994年5月, つくば, 茨城). 講演要旨集 p. 116.

2) 長戸康和・榎本知郎・長谷川有美・松林清明 (1994) ニホンザル精巣におけるセルトリ細胞の季節的变化. 第10回日本霊長類学会大会 (1994年6月, 東京). 霊長類研究 10: 163.

3) 中野まゆみ・榎本知郎・松林清明・長戸康和 (1994) ニホンザルの精上皮の加齢に伴う形態的变化. 第10回日本霊長類学会大会 (1994年6月, 東京). 霊長類研究 10: 164.

4) 鈴木樹理・川本 芳・竹中 修・石田貴文・Varavudhi, P. (1994) タイに生息するマカクの形態学的特徴. 第10回日本霊長類学会大会 (1994年6月, 東京). 霊長類研究 10: 144.

5) 谷 浩行・和 秀雄・羽山伸一・中垣和英・松林清明 (1994) ゴールデンハムスター卵へのニホンザル精子進入率の季節変動. 第10回 日本霊長類学会大会 (1994年6月, 東京). 霊長類研究 10: 138.

6) 柳原芳美・松林清明・松沢哲郎 (1994) ニホンザルにおける飼育環境のエンリッチメント. 第10回日本霊長類学会大会 (1994年6月, 東京). 霊長類研究 10: 161.

〔1995〕

#### 報告・その他

—和 文—

1) 松林清明(1996) 実験用サル類の飼育条件における動物福祉の実証的研究. 文部省科学研究費補助金(一般C)報告書.

2) 松林清明(1996) 実験動物の保管管理設備・機器等の適正化—サル類—. 文部省科学研究費

補助金（総合A、代表 佐藤徳光）報告書。

—英 文—

1) Matsubayashi, K. (1996) A study on the cage size for experimental animals-Non-human primates-. Report of Monbusho International Scientific Program (Head investigator: N. L. Sato).

### 学会発表等

1) 藤井智代子・藤沢道子・和田知子・奥宮清人・松林公蔵・松林清明・松沢哲郎(1995) ニホンザルにおける加齢と歩行パターン. 第11回日本霊長類学会大会(1995年6月, 犬山). 霊長類研究 11(3): 281.

2) 藤沢道子・藤井智代子・和田知子・奥宮清人・松林公蔵・松林清明(1995) ニホンザルのケタミン麻酔下における非観血的測定法による血圧と加齢の関係. 第11回日本霊長類学会大会(1995年6月, 犬山). 霊長類研究 11(3): 281.

3) 松林清明・榎本知郎・中野まゆみ・長戸康和(1995) ミドリザルとパタスモンキーとの属間雑種の精巣組織像所見. 第11回日本霊長類学会大会(1995年6月, 犬山). 霊長類研究 11(3): 281.

4) 長戸康和・榎本知郎・松林清明(1995) 老齢オスニホンザルの精巣組織の形態—光顕と電顕による対比観察. 第11回日本霊長類学会大会(1995年6月, 犬山). 霊長類研究 11(3): 281.

5) 中野まゆみ・榎本知郎・松林清明・長戸康和(1995) ニホンザルの精上皮における異常な精子形成細胞について. 第11回日本霊長類学会大会(1995年6月, 犬山). 霊長類研究 11(3): 281.

6) 橋祐司・小林正規・松林伸子・松林清明(1995) サルから検出された赤痢アメーバの病原性について. 第11回日本霊長類学会大会(1995年6月, 犬山). 霊長類研究 11(3): 281.

7) 柳原芳美・松林清明・松沢哲郎(1995) ニホンザルにおける飼育環境のエンリッチメント—指迷路餌箱の検討. 第11回日本霊長類学会大会(1995年6月, 犬山). 霊長類研究 11(3): 282.

8) 鈴木樹理 (1995) ニホンザルの成長期における血中成長ホルモンの分泌動態. 第11回日本霊長類学会大会 (1995年6月, 犬山). 霊長類研究 11(3): 290.

〔1996〕

### 論 文

—和 文—

1) 甲田菜穂子・待田昌二・後藤俊二・中道正之・糸魚川直祐・南徹弘(1996) 人との対面時における飼育ニホンザルの血圧と行動. ヒトと動物の関係学会誌 2: 28-33.

### 総 説

—和 文—

1) 松林清明(1996) 類人猿の性を侵すもの. ヒトと動物の関係学会誌 2(1): 84-89.

### 報告・その他

—和 文—

1) 後藤俊二 (1996) サル類の臨床. 獣医畜産新報 49: 481-484.

## 学会発表等

### —英文—

- 1) Matsubayashi, K.(1996) Some trials on environmental enrichment studies for non-human primates. Sado International Symposium on Harmonization of Guide for Care and Use of Experimental Animals (Niigata).
- 2) Enomoto, T. Matsubayashi, K. Nakano, M. Nagato, Y., Yusuf, T. L. & Sajuthi, D. (1996) Histological characteristics of testis of *Macaca Fascicularis* and *M. nemestrina*. Int. Symp. Evol. Asi. Prim. (Aug. 1996, Inuyama). Abstracts p. 30.
- 3) Gotoh, S. (1996) Parasite fauna and hematological values in *M. hecki* and the Hybrids between *M. hecki* and *M. tonkeana*. Int. Symp. Evol. Asi. Prim. (Aug. 1996, Inuyama). Abstracts p. 54.

### —和 文—

- 1) 松林清明(1996) サル類における適正なケージサイズの検討. 第43回日本実験動物学会総会シンポジウム(新潟).
- 2) 松林清明・榎本知郎・中野まゆみ・長戸康和(1996) ニシローランドゴリラ3頭の精巣組織所見. 第12回日本霊長類学会大会(1996年6月, 大阪). 霊長類研究 12(3): 299.
- 3) 榎本知郎・松林清明・中野まゆみ・長戸康和・長谷川有美(1996) マカケザルの性行動と精巣微細形態に関連が認められるか? 第12回日本霊長類学会大会(1996年6月, 大阪). 霊長類研究 12(3): 297.
- 4) 中野まゆみ・榎本知郎・松林清明・長戸康和・長谷川英章・河邊昇(1996) ニホンザルの精巣組織の加齢に伴う変化. 第12回日本霊長類学会大会(1996年6月, 大阪). 霊長類研究 12(3): 298.
- 5) 長戸康和・榎本知郎・松林清明(1996) 老齢オスニホンザル精巣組織の季節的变化—光顕と電顕による対比観察. 第12回日本霊長類学会大会(1996年6月, 大阪). 霊長類研究 12(3): 298.
- 6) 前田龍一郎・後藤俊二・中垣和英・野上貞雄・荒木国興(1996) ヒト肺犬糸状虫症モデルとしての犬糸状虫感染期幼虫のニホンザルへの実験感染. 第65回日本寄生虫学会(1996年4月, 福岡). 寄生虫学雑誌 45(Suppl.): 132.
- 7) 後藤俊二・竹中修・渡辺邦夫・浜田穰・川本芳・渡辺毅・Bambang Suryobroto, Dondin Sajuthi(1996) スラウエシマカケの寄生虫叢の特徴、及びその血液性状. 第12回日本霊長類学会大会(1996年6月, 大阪). 霊長類研究12(3):300.
- 8) 鈴木樹理・大蔵 聡(1996) アカゲザルの成長期の血中成長ホルモンの分泌動態. 第12回日本霊長類学会大会(1996年6月, 大阪). 霊長類研究 12(3): 259.

## 〔1997〕

### 論 文

#### —英 文—

- 1) Enomoto, T., Matsubayashi, K., Nakano, M., Nagato, Y. , Yusuf, T. & Sajuthi, D. (1997) A comparative study on histology of testes in *Macaca nemestrina*, *M. fascicularis* and *M. fuscata*. Anthropol. Sci. 105(2): 99-116.

## 報告・その他

### —和 文—

- 1) 松林清明 (1998) ヒト・サル共通感染症の話(1). モンキー 41(4): 12-13.
- 2) 鈴木樹理・大蔵 聡 (1997) サル類の無拘束連続採血装置を用いたストレス研究. 実験動物と環境 5(2): 106-112.

## 学会発表等

### —和 文—

- 1) 松林清明・榎本知郎・中野まゆみ (1997) 大型類人猿の精巣組織の光顕的特徴. 第13回日本霊長類学会大会 (1997年7月, 札幌). 霊長類研究 13(3): 279.
- 2) 中野まゆみ・榎本知郎・松林清明・長戸康和・Yusuf, T.・Sajuthi, D. (1997) ブタオザル、カニクイザル、ニホンザルの精巣組織の比較研究. 第13回日本霊長類学会大会 (1997年7月, 札幌). 霊長類研究 13(3): 279.
- 3) 榎本知郎・中野まゆみ・松林清明・後藤俊二・濱田穰・川本芳・竹中修・渡邊邦夫・B. スリヨブプロト (1997) トンケアンモンキー・ヘックモンキー種間雑種個体の精巣の組織学的特徴. 第13回日本霊長類学会大会 (1997年7月, 札幌). 霊長類研究 13(3): 280.
- 4) 長戸康和・榎本知郎・松林清明・Yusuf, T.・Sajuthi, D. (1997) カニクイザル精巣の形態的特徴. 第13回日本霊長類学会大会 (1997年7月, 札幌). 霊長類研究 13(3): 278.
- 5) 後藤俊二 (1997) ニホンザルの消化管内寄生蠕虫叢の特徴. 第13回日本霊長類学会大会 (1997年7月, 札幌). 霊長類研究 13(3): 282.
- 6) 後藤俊二 (1997) ニホンザル野猿公苑、反省と展望: 避妊・不妊手術の導入について. 野生生物保護学会第3回大会 (1997年9月, 静岡). ワイルドライフ・フォーラム 3(4): 181-182.
- 7) 鈴木樹理・大蔵 聡 (1997) マカクにおける非拘束連続採血システムを用いたストレス定量の試み. 第13回日本霊長類学会大会 (1997年7月, 札幌). 霊長類研究 13(3): 262.
- 8) 大蔵 聡・鈴木樹理 (1997) 雌ニホンザルにおける黄体形成ホルモンのパルス状分泌動態の検討. 第13回日本霊長類学会大会 (1997年7月, 札幌). 霊長類研究 13(3): 255.
- 9) 濱田穰・早川清治・鈴木樹理・大蔵 聡 (1997) 思春期ニホンザルの中手骨成長と骨格成熟: 縦断的研究. 第13回日本霊長類学会大会 (1997年7月, 札幌). 霊長類研究 13(3): 252.

[1998]

## 報告・その他

### —和 文—

- 1) 松林清明 (1997) ヒト・サル共通感染症の話(2). モンキー 41(5.6): 14-15.
- 2) 松林清明 (1998) ヒト・サル共通感染症の話(3). モンキー 42(1.2): 16-17.
- 3) 松林清明 (1999) 文部省科学研究費補助金基盤研究(C)(2) 「実験用サル類の環境エンリッチメントの研究」研究成果報告書 p.49. 研究代表者: 松林清明.

## 学会発表等

### —英 文—

- 1) Matsubayashi, K., Shotake, T. (1999) Hematological values and plasma

erythropoietin levels of wild gelada baboons (*Theropithecus gelada*). International Symposium on Adaptation and Evolution of Cercopithecidae in Africa. (January 1999, Inuyama). Abstracts p.15.

—和 文—

- 1) 榎本知郎・中野まゆみ・長戸康和・松林清明 (1998) 霊長類の精巣微細形態の進化的考察. 第14回日本霊長類学会大会 (1998年6月, 岡山). 霊長類研究 14(3): 270.
- 2) 後藤俊二・森光由樹 (1998) 長野県産ニホンザルの消化管内寄生虫叢の調査. 日本野生動物医学会第4回大会 (1998年8月, 札幌).
- 3) 勝田ちひろ・松林伸子・後藤俊二 (1998) 野生ヤクニホンザルにおける消化管内寄生虫および病原細菌の検索. 日本野生動物医学会第4回大会 (1998年8月, 札幌).
- 4) 松林清明・庄武孝義・Gurja Belay (1998) 野生ゲラダヒビの血液学的特性とエリスロポイエチン濃度. 第14回日本霊長類学会大会 (1998年6月, 岡山). 霊長類研究 14(3): 273.
- 5) 中野まゆみ・榎本知郎・松林清明・花本秀子・長戸康和 (1998) フサオマキザル精巣組織の形態的特徴. 第14回日本霊長類学会大会 (1998年6月, 岡山). 霊長類研究 14(3): 271.
- 6) 橋裕司・程訓佳・小林正規・後藤俊二・松林伸子・松林清明 (1998) 飼育ザルにおける腸管寄生アメーバの感染状況. 第14回日本霊長類学会大会 (1998年6月, 岡山). 霊長類研究 14(3): 271.

〔1999〕

論 文

—英 文—

- 1) Hamada, Y., Hayakawa, S., Suzuki, J. & Ohkura, S. (1999) Adolescent growth and development in Japanese macaques (*Macaca fuscata*): Punctuated adolescent growth spurt by season. *Primates* 40: 439-452.
- 2) Morimura, N. & Ueno, Y. (1999) Influences on the feeding behavior of the three mammals in the Maruyama zoo: bears, elephants, and chimpanzees. *Journal of Applied Animal Welfare Science* 2(3): 169-186.
- 3) Onishi, A., Koike, S., Ida, M., Imai, H., Shichida, Y., Takenaka, O., Hanazawa, A., Komatsu, H., Mikami, A., Goto, S., Suryobroto, B., Kitahara, K. & Yamamori, T. (1999) Dichromatism in macaque monkeys. *Nature* 402: 139-140.
- 4) Suzuki, M., Narita, Y., Oda, S., Moriyama, A., Takenaka, O. & Kageyama, T. (1999) Purification and characterization of goat pepsinogens and pepsins. *Comparative Biochemistry and Physiology B122*: 453-460.
- 5) Yamamoto, Y., Watabe, S., Kageyama, T. & Takahashi, S. Y. (1999) Purification and characterization of *Bombyx* cysteine proteinase specific inhibitors from the hemolymph of *Bombyx mori*. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* 42: 119-129.
- 6) Yamamoto, Y., Watabe, S., Kageyama, T. & Takahashi, S. Y. (1999) Proregion of *Bombyx mori* cysteine proteinase functions as an intramolecular chaperone to promote proper folding of the mature enzyme. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* 42: 167-178.

7) Yasuda, Y., Kageyama, T., Akamine, A., Shibata, M., Kominami, E., Uchiyama, Y. & Yamamoto, K. (1999) Characterization of new fluorogenic substrates for the rapid and sensitive assay of cathepsin E and cathepsin D. *Journal of Biochemistry* 125: 1137-1143.

—和 文—

- 1) 藤田志歩・松沢哲朗・松林清明(1999) チンパンジーにおける人工授精と妊娠診断. *霊長類研究* 15(2): 251-257.
- 2) 森村成樹・上野吉一 (1999) 給餌条件による飼育下チンパンジーの行動への影響. *霊長類研究* 15(3): 353-360.
- 3) 上野吉一(1999) 味覚から見た霊長類の採食戦略. *味と匂の学会誌* 6(2): 179-186.
- 4) 上野吉一(2000) 動物福祉からみた動物実験の将来像. *生物科学* 51(3): 175-180.
- 5) 上野吉一・落合知美 (2000) 研究用カニクイザルの飼育環境改善への1つの試み: 単独飼育雄個体の再ペアリング. *アニテックス* 12(1):45-52.

総 説

- 1) Yonezawa, S., Masaki, M., Ono, T., Hanai, A., Kageyama, T., Moriyama, A. & Sonta, S. (1999) Defective myosin genes in mutant mice and human diseases. *Congenital Anomalies* 39: 107-116.

報告・その他

—和 文—

- 1) 松林清明(1999) 実験用ニホンザル供給システムの確立を. *オベリスク* 4(1): 4-6.
- 2) 大蔵 聡・鈴木樹理 (2000) サル類の頸静脈カニューレーションと無麻酔無拘束下の連続採血法. *日本比較内分泌学会ニュース* 96: 28-33.

学会発表等

—英 文—

- 1) Soltis, J., Thomsen, R., Matsubayashi, K. & Takenaka, O. (1999) Infanticide in wild Yakushima macaques. 15th Annual Meeting of Primate Society of Japan (1999, July, Miyazaki) *Primate Research*, 15(3): 438.
- 2) Ohkura, S., Suzuki, J., Tsukamura, H. & Maeda, K.-I. (1999) Suppressive effect of the antimetabolic glucose analog, 2-deoxy-D-glucose, on pulsatile luteinizing hormone secretion in ovariectomized and estradiol-treated, ovariectomized Japanese macaque. The Japan Society for Comparative Endocrinology 24th Annual Meeting (July, 1999, Nagoya). *Proceedings of the Japan Society for Comparative Endocrinology* 14: 79.
- 3) Suzuki, J., Ohkura, S., Hamada, Y. & Hayakawa, S. (1999) Hormonal dynamics in adolescent Japanese macaque with special reference to IGF-1 and sexual steroid hormones. The Japan Society for Comparative Endocrinology 24th Annual Meeting (July 1999, Nagoya). *Proceedings of the Japan Society for Comparative Endocrinology* 14: 45.
- 4) Tomonaga, M., Suzuki, J., Ohkura, S., Nakamura, M. & Abe, T.(1999) Are cognitive experiments stressful works for the chimpanzee (*Pan troglodytes*)? : Relationship

between performance and physiological factors during cognitive experiments. COE International Symposium "Evolution of the Apes and the Origin of Human Beings" (November 1999, Inuyama) Abstracts p. 71.

—和文—

- 1) 榎本知郎・中野まゆみ・松林清明・長戸康和(1999) 霊長類各種の精子形成指数を比較する. 第15回日本霊長類学会大会(1999年6月, 宮崎). 霊長類研究 15(3): 450.
- 2) 樋口晋介・松永民秀・渡辺和人・景山節・山本郁男(1999) 7-OH- $\Delta$ 8-TetrahydrocannabinolからのOxo体生成に関与するNADH依存性サル肝ミクロソーム酸化酵素について. 第72回日本生化学会大会(1999年10月, 横浜). 生化学 71: 802.
- 3) 景山節・成田裕一・一瀬雅夫(1999) 新世界ザルのペプシノゲンの多様性と塩基配列比較による系統進化の解析. 日本動物学会第70回大会(1999年9月, 山形). Zoological Science 16 (Supplement): 42.
- 4) 川上清文・友永雅己・鈴木樹理(1999) 新生児ザルのストレスに対する反応(2). 日本心理学会第63回大会(1999年9月, 名古屋). 発表論文集 904.
- 5) 川上清文・友永雅己・鈴木樹理(1999) 新生児ザルのストレスに対する反応(3). 日本発達心理学会第11回大会(2000年3月, 東京). 発表論文集 158.
- 6) 中野まゆみ・榎本知郎・松林清明(1999) 霊長類各種の精子形成過程について. 第15回日本霊長類学会大会(1999年6月, 宮崎). 霊長類研究 15(3): 451.
- 7) 成田裕一・織田銃一・竹中修・景山節(1999) 類人猿におけるペプシノゲン成分の多様化と酵素的性質の違い. 第15回日本霊長類学会大会(1999年6月, 宮崎). 霊長類研究15(3): 452.
- 8) 大蔵聡・鈴木樹理・早川清治・濱田穰(2000) 栄養による生殖機能の制御—飼育下ニホンザルの性成熟過程に関する縦断的研究から— . 日本人類学会Auxology分科会第14回研究会(2000年3月, 東京).
- 9) 大蔵聡・鈴木樹理・東村博子・前多敬一郎(2000) 薬理的血糖利用阻害によるニホンザルのパルス状LH分泌抑制. 日本畜産学会第97回大会(2000年3月, 京都). 講演要旨集p. 122.
- 10) 友永雅己・鈴木樹理・山根到・大蔵聡(1999) 個別飼育されたマカクザルの環境エンリッチメント(1) —遊具導入の効果の行動指標と生理指標からの評価—. 日本動物心理学会第59回大会(1999年5月, 金沢). 動物心理学研究 49: 69.
- 11) 上野吉一・森村成樹(1999) 飼育チンパンジーの夜間の行動. 第16回日本霊長類学会大会(1999年6月, 宮崎). 霊長類研究 15(3): 443.
- 12) 山根到・鈴木樹理・友永雅己・大蔵聡(1999) 遊具導入が個別飼育アカゲザルに与える効果. 第15回日本霊長類学会大会(1999年6月, 宮崎). 霊長類研究 15(3):442.
- 13) 安田善之・岡本邦彰・岡本美子・景山節・内山安男・小南英紀・山本健二(1999) カテプシンDおよびEの性状解析に有用な新しい合成基質の作製. 第72回日本生化学会大会(1999年10月, 横浜). 生化学 71: 867.
- 14) 米澤敏・正木茂夫・花井敦子・河合洋子・景山節・森山昭彦(1999) ミオシンXのマウス、ヒトにおける組織発現パターン. 第72回日本生化学会大会(1999年10月, 横浜). 生化学 71: 1049.



- 1) Abe, K., Inami, T., Ishikawa, K., Nakamura, S. & Goto, S. (2000) TT Virus infection in nonhuman primates and characterization of the viral genome: Identification of simian TT Virus isolates. *Journal of Virology* 74: 1549-1553.
- 2) Aufreiter, S., Mahaney, W. C., Milner, M. W., Huffman, M. A., Hancock, R. G. V., Wink, M., Reich, M., Rana, S. (2001). Mineralogical and chemical interactions of soils eaten by chimpanzees of the Mahale Mountains and Gombe Stream National Parks, Tanzania. *Journal of Chemical Ecology* 27(2): 285-311.
- 3) Fukuhara, R., Kageyama, T., Suzuki, H. & Tezuka, T. (2001) Tissue distribution and multiplicity of enzymes that generate and scavenge reactive oxygen species in Japanese monkey. *Zoological Science* 18: 207-213.
- 4) Gotoh, S. (2000) Regional differences in the infection of wild Japanese macaques by gastrointestinal helminth Parasites. *Primates* 41: 291-298.
- 5) Gotoh, S., Takenaka, O., Watanabe, K., Hamada, Y., Kawamoto, Y., Watanabe, T., Suryobroto, B. & Sajuthi, D. (2001) Hematological values and parasite fauna in free-ranging *Macaca hecki* and the *M. hecki*/*M. tonkeana*. hybrid group of Sulawesi Island, Indonesia. *Primates* 42: 27-34.
- 6) Kageyama, T. (2000) New World Monkey pepsinogens A and C, and prochymosins. Purification, characterization of enzymatic properties, cDNA cloning, and molecular evolution. *Journal of Biochemistry* 127: 761-770.
- 7) Kageyama, T., Ichinose, M., Tsukada-Kato, S., Omata, M., Narita, Y., Moriyama, A. & Yonezawa, S. (2000) Molecular cloning of neonate/infant-specific pepsinogens from rat stomach mucosa and their expressional change during development. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 267: 806-812.
- 8) Ketch, L. A., Malloch, D., Mahaney, W. C., Huffman, M. A. (2001). The microbiology and clay mineralogy of soils eaten by chimpanzees (*Pan troglodytes schweinfurthii*) in the Mahale Mountains National Park, Tanzania. *Soil Biology and Biochemistry* 33(2): 199-203.
- 9) Kim, H-S., Kageyama, T. & Takenaka, O. (2000) The Arg and Lys-rich motif in the TSPY gene of humans and Japanese monkeys (*Macaca fuscata*) is conserved in various primate species. *Korean Journal of Life Science* 10: 37-39.
- 10) Narita, Y., Oda, S., Takenaka, O. & Kageyama, T. (2000) Multiplicities and some enzymatic characteristics of ape pepsinogens and pepsins. *Journal of Medical Primatology* 29: 402-410.
- 11) Soltis, J., Thomsen, R., Matsubayashi, K. & Takenaga, O. (2000) Infanticide by resident males and female counter-strategies in wild Japanese macaques (*Macaca fuscata*). *Behavior, Ecology and Sociobiology* 48: 195-202.
- 12) Suzuki J, Gotoh S, Miwa N, Terao K, Nakayama H (2000): Autoimmune hemolytic anemia (AIHA) in an infant rhesus macaque (*Macaca mulatta*). *Journal of Medical*

Primates, 29: 88-94.

13) Suzuki, J., Ohkura, S., Hayakawa, S. & Hamada, Y. (2000) Time series analysis of plasma insulin-like growth factor-I and gonadal steroids in adolescent Japanese macaques (*Macaca fuscata*). *Journal of Reproduction and Development* 46: 157-166.

14) Tachibana, H., Cheng, X. J., Kobayashi, S., Matsubayashi, N., Goto, S. & Matsubayashi, K. (2000) High prevalence of infection with *Entamoeba dispar*, but not *E. histolytica*, in captive macaques. *Parasitology Research* 87: 14-17.

15) Takenaka, A., Matsumoto, Y., Nagaya, A., Watanabe, K., Goto, S., Suryobroto, B. & Takenaka, O. (2000) Plasma cholesterol levels in free-ranging macaques compared with captive macaques and humans. *Primates* 41: 299-309.

16) Yonezawa, S., Kimura, A., Koshihara, S., Masaki, S., Ono, T., Hanai, A., Sonta, S., Kageyama, T., Takahashi, T. & Moriyama, A. (2000) Mouse myosin X: molecular architecture and tissue expression as revealed by northern blot and *in situ* hybridization analyses. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 271: 526-533.

#### —和 文—

1) 保坂和彦・松本明子・マイケルA. ハフマン・川中健二 (2000) マハレチンパンジーにおける同種個体の死体にたいする反応. *霊長類研究* 16(1): 1-15.

2) 松林清明 (2000) サルの飼育空間について. *実験動物と環境*8(1): 49-57

3) 上野 吉一(2000) ヒトは匂いをどのように捉えることができるか、生物学的制約と文化的要因からの検討. *アロマリサーチ* 4, 9-14.

#### 著 書

##### —英 文—

1) Hofer, A., Huffman, M. A, & Ziesler, G. (2000) *Mahale; a photographic encounter with chimpanzees*. Sterling Publishing, New York.

##### —和 文—

1) Huffman, M. A.・小清水 弘一・大東 肇(2000))サルの薬膳料理. *霊長類生態学-環境と行動のダイナミズム*. (杉山幸丸偏著) 京都大学学術出版会, pp. 85-108.

#### 総 説

##### —英 文—

1) Ueno, Y (2001) How do we eat?: Hypothesis of Foraging Strategy from the Viewpoint of Gustation. In: *Primate Origin of Human Cognition and Behavior*. Matsuzawa, T (ed.). Springer-Verlag, pp. 104-111.

##### —和 文—

1) 成田裕一・景山節 (2000) 霊長類胃内タンパク消化酵素ペプシノゲンの多様化. *霊長類研究* 16: 125-131

2) 上野 吉一 (2000) グルメの生物学的起源: ヒトはなぜいろいろなものが食べたくなるか. 「心の進化-人間性の起源を求めて」 (松沢哲郎・長谷川寿一編), 岩波書店, pp. 167-172.

#### 報告・その他

—和 文—

- 1) 大蔵 聡・鈴木樹理・早川清治・濱田 穰 (2001) 栄養による生殖機能の制御—飼育下ニホンザルの性成熟過程に関する縦断的研究から—。Anthropological Science 108: 145-146.

書 評

—英 文—

- 1) Huffman, M. A. (2000): The Sacred Monkeys of Bali. Bruce P. Wheatley, Waveland Press, Inc. Prospect Heights, Illinois, 1999. Primates 41: 235.
- 2) Huffman, M. A. (2000): The Mentalities of Gorillas and Orangutans. Comparative perspectives., University of Cambridge Press, 1999, BioScience 50(12): 1122-1124.

学会発表等

—英 文—

- 1) Fukuhara, R., Tezuka, T., & Kageyama, T. (2000) Tissue distribution, multiplicity, and molecular structure of primate superoxide dismutase (SOD) that are enzymes correlated with life-span. COE International Symposium "Development and aging of primates" (Nov. 2000, Inuyama). Program and Abstracts p.64.
- 2) Huffman, M. A. (2000) "Investigating the animal origins of herbal medicine. Old ways of solving new problems?" 4th European Colloquium on Ethnopharmacology. (Plenary Speaker), (May 2000, Metz France).
- 3) Huffman, M. A. (2000) "Great Ape Self-Medication and Human Traditional Medicine—A Bio-Cultural Approach to Evaluating Herbal Anthelmintics for Humans and Production Animals in Africa." First East African Regional Conference on Medicinal Plants, Traditional Medicines and Local Communities in Africa: Challenges and Opportunities of the new Millennium. (May 2000, Nairobi, Kenya).
- 4) Huffman, M. A. (2000) "Cross-site comparison of self-medicative behavior in the African Great Apes." Behavioral Diversity in the Great Apes, Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology (June 2000, Munich Germany).
- 5) Huffman, M. A. (2000) "Ecological and biological basis of primate behavioral traditions" International Symposium on Traditions in Nonhuman Primates: Models and Evidence. (November, 2000, Atlanta Georgia).
- 6) Matsubayashi, K., Enomoto, T., Nakano, M. & Fujii-Hanamoto, H. (2000) Reproductive strategies of great apes in view of testicular histology. 18th Congress of the International Primatological Society (7-12 January, 2001. Adelaide, Australia) Abstracts, p. 379.
- 7) Matsuyama, S., Suzuki, J., Tsukamura, H., Maeda, K.-I., Ohkura, S. (2000) Effect of lipoprivation by intravenous administration of  $\beta$ -oxidation inhibitor, 2-mercaptoacetate, on pulsatile luteinizing hormone secretion in ovariectomized Japanese macaques (*Macaca fuscata*). Brain, Nose & Pituitary International Symposium (December, 2000, Tokyo) Program and Abstracts p. 90.
- 8) Ohkura, S., Suzuki, J., Matsuyama, S., Tsukamura, H., Maeda, K.-I. (2000)

Suppressive effect of the antimetabolic glucose analog, 2-deoxy-D-glucose, on pulsatile luteinizing hormone secretion in Japanese macaques (*Macaca fuscata fuscata*). Brain, Nose & Pituitary International Symposium (December, 2000, Tokyo) Program and Abstracts p. 84.

9) Suzuki J, Ishida T, Ohkura S, Udono T, Hayasaka I, Arsaithamkul V (2001): Plasma IGF-1 levels in the great and lesser apes. Proceedings of The 18th Congress of the International Primatological Society (January, 2001, Adelaide). Abstracts p. 485.

10) Suzuki, J., Ohkura, S., Hamada, Y. & Hayakawa, S. (2000) Time series analysis of plasma insulin-like growth factor-I and gonadal steroids in adolescent Japanese macaques. The Japan Society for Comparative Endocrinology 25th Annual Meeting (November, 2000, Noto). Proceedings of the Japan Society for Comparative Endocrinology 15: 21.

—和 文—

1) Bardi, M.・清水慶子・藤田志歩・M. A. Huffman (2000) Hormonal correlates of maternal style in captive macaques. 第16回霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 256.

2) 榎本知郎・中野まゆみ・松林清明・長谷川有美 (2000) ニホンザルの成長・加齢に伴う精子形成の変化. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 296.

3) 福原亮史・景山節・手塚修文 (2000) ニホンザルにおける活性酸素の生成・消去に関する酵素系の組織分布. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 296.

4) 福原亮史・手塚修文・景山節 (2000) ニホンザルでの活性酸素の生成・消去に関する酵素系の組織分布と遺伝子クローニング. 日本動物学会第71回大会 (2000年9月, 東京). Zoological Science 17 (supplement): 47.

5) ハフマン・マイケル (2000) 霊長類の自己治療行動. 第37回日本アフリカ学会学術大会 (特別講演、一般公開) (2000年5月, 広島). 大会要旨 p. 82.

6) ハフマン・マイケル (2000) 霊長類の自己治療行動-寄生虫感染を抑制するアフリカの類人猿. 第56回日本寄生虫学会西日本支部大会 (特別講演: 2000年10月, 名古屋).

7) 濱田 穰・鶴殿俊史・鈴木樹理・大蔵 聡・早川清治・早坂郁夫 (2000) 周思春期成長パターンの比較. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 234.

8) 景山節・小笠原麻美・松林伸子 (2000) マカク類の糞便内ウェルシュ菌: PCRによる検出とストレス指標としての可能性. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16 (3): 295.

9) 加藤朗野・橋本ちひろ・前田典彦・打越万喜子・水谷敏明・道家千聡・鈴木樹理・鶴殿俊史 (2000) アジルテナガザルにおける生後2歳までの成長に伴う血液性状の変化. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 294.

10) 川上清文・友永雅己・鈴木樹理 (2000). 新生児ザルのストレスに対する反応(4). 日本心理学会第64回大会. (2000年11月, 京都). 発表論文集, p. 964.

11) 松林清明・榎本知郎・中野まゆみ・花本秀子 (2000) ゴリラ精巢の組織学的特徴(2). 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 297.

12) 松山秀一・鈴木樹理・東村博子・前多敬一郎・大蔵 聡 (2000) 脂肪酸代謝阻害剤 (2-

- mercaptoacetate) の末梢投与がニホンザルのパルス状LH分泌に及ぼす効果. 第93回日本繁殖生物学会大会 (2000年10月, 神戸). 講演要旨集 p. 89.
- 13) 宮部貴子・加藤朗野・望月学・西村亮平・佐々木伸雄・松林清明 (2000) メデトミジンミダブラムを用いたニホンザルの鎮静法の検討. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 292.
- 14) 中野まゆみ・榎本知郎・松林清明・Sajuthi, D., Yusuf, T., Budiarsa, I. N. 長戸康和、花本秀子 (2000) オランウータン、シアマン、アジルテナガザルの清掃微細構造の特徴. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 297.
- 15) 成田裕一・景山節 (2000) 類人猿におけるペプシノゲンの多様性と分子進化. 日本動物学会第71回大会 (2000年9月, 東京). Zoological Science 17 (supplement): 31.
- 16) 西奥剛・橋本幸一・山下慶三・劉世玉・景山節・勝沼信彦・山本健二・中西博 (2000) ミクログリアの外因性抗原提示機能におけるカテプシン群の役割. 第73回日本生化学会大会 (2000年10月, 横浜). 生化学 72: 784.
- 17) 大蔵 聡・鈴木樹理・松山秀一・束村博子・前多敬一郎 (2000) 薬理的グルコース代謝阻害によるニホンザルのパルス状黄体形成ホルモン (LH) 分泌抑制. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 249.
- 18) 劉 成淑・松林清明・竹中 修 (2000) ニホンザル精巣における発現遺伝子の季節変化ーディファレンシャルディスプレイ法によるー. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 246.
- 19) 鈴木樹理・大蔵 聡・早川清治・濱田 穰 (2000) ニホンザルの思春期における血中IGF-1および性ステロイドの時系列解析. 第16回日本霊長類学会大会 (2000年7月, 名古屋). 霊長類研究 16(3): 250.
- 20) 鈴木樹理・大蔵 聡・友永雅己・山根 到 (2000) 霊長類におけるストレス研究. 日本心理学会第64回大会. (2000年11月, 京都). 発表論文集 S38.
- 21) 上野吉一 (2000) 「動物の心理的幸福の確立」 東海実験動物研究会 (2000年4月, 名古屋).
- 22) 米澤敏・花井敦子・景山節・森山昭彦 (2000) マウスミオシンX尾部の機能ドメインを発現したCos-1細胞の形態変化. 日本動物学会第71回大会 (2000年9月, 東京). Zoological Science 17 (supplement): 44.
- 23) 米澤敏・木村敦・正木茂夫・花井敦子・景山節・高橋孝行・森山昭彦 (2000) ミオシンXのマウス精巣セルトリ細胞における精子形成ステージ特異的な発現. 第73回日本生化学会大会. (2000年10月, 横浜). 生化学 72: 809.