

靈長類研究所年報

**VOL. 16**

**1986**

**ANNUAL REPORTS OF THE  
PRIMATE RESEARCH INSTITUTE  
KYOTO UNIVERSITY**

# 目 次

	ページ
I 研究所の概要	
1. 組 織	1
2. 予 算 概 況	2
3. 図 書 ・ 資 料	3
4. 研 究 活 動	12
II 修士論文要旨	34
III 共同利用研究	
1. 概 要	38
2. 研 究 成 果	40
A. 計 画 研 究	40
B. 自 由 研 究	62
3. 研 究 会	72
霊長類研究者連絡会会員名簿	80
Vol. 15 正誤表	84

# 霊長類研究者連絡会会員名簿

会員数 462名 (昭和61年)

- ア)
- 秋鹿 祐輔 (九大・医)
- 相見 満 (京大・霊長研)
- 青木 清 (上智大・生命科学研)
- 青木 藩 (札幌医大)
- 浅倉 繁春 (上野動物園)
- 浅野 俊夫 (京大・霊長研)
- 朝日 稔 (兵庫医大・生物)
- 浅見 一羊 (順天堂大・医)
- 浅見千鶴子 (鳴門教大・幼児教育)
- 足沢 貞成 (京大・霊長研)
- 東 滋 (京大・霊長研)
- 東 正夫 (弘前大・医)
- 麻生 武志 (福井医大・産婦)
- 足立 利隆 (東大・理)
- 天野 栄子 (東京医大・血清)
- 荒木 潤 (帝京大・医)
- 荒木辰之助 (京大・医)
- 安藤 明人 (美作女子短大)
- 安藤 昭弘  
(財)日本モンキーセンター)
- 安藤 滋 (愛知県立大・文)
- イ)
- 猪飼 公郎 (名古屋市大・医)
- 池田 章 (川崎医大・解剖)
- 池田 啓 (文化庁)
- 伊沢 紘生 (宮城教大・教育)
- 石井 毅 (都精神医学総合研)
- 石川 稔生 (千葉大・看護)
- 石川雅佳子 (東邦大・薬学)
- 石崎 寛治  
(京大・放射線生物センター)
- 石田 貴文 (京大・霊長研)
- 石田 英実 (阪大・人科)
- 石田尾光利
- 石本 剛一 (三重大・医)
- 石山 昱夫 (東大・医)
- 伊谷純一郎  
(京大・アフリカセンター)
- 市川光雄 (京大・アフリカセンター)
- 糸魚川直祐 (阪大・人科)
- 伊藤 真一 (熊本大・医)
- 伊藤 正人 (大阪市立大・文)
- 猪口清一郎 (昭和和・医)
- 泉山 茂之
- 井上美智子 (大阪市立大・理)
- 井深 信男 (滋賀大・教育)
- 井深 允子 (滋賀文教短大)
- 今井 一郎 (弘前大・人文)
- 今川 正樹 (神戸大・医)
- 今西 錦司 (京大・名誉教授)
- 入沢 宏 (国立生理学研)
- 岩井 栄一 (都神経科学総合研)
- 岩佐 峰雄 (岐大・医)
- 岩永 貞昭 (九大・理)
- 岩野 泰三  
(日本野生生物研究センター)
- 岩村 吉晃 (東邦大・医)
- 岩本 壮太郎 (防衛医大・解剖)
- 岩本 隆茂 (北大・文)
- 岩本 俊孝 (宮崎大・教育)
- 岩本 光雄 (京大・霊長研)
- 岩脇 三良 (兵庫教大)
- ウ)
- 植田信太郎 (東大・理)
- 上原 重男 (札幌大・教養)
- 植松 辰美 (香川大・教育)
- 植村 次雄 (横浜市大・医)
- 上山 護 (東邦大・医)
- 鶴飼 信行 (仏教大・文)
- 鶴飼 良
- 梅棹 忠夫 (国立民族学博物館)
- エ)
- 江川 宏 (関西医大・臨床)
- 江藤 盛治 (独協医大・解剖)
- 榎本 知郎 (東海大・医)
- 江原 昭善 (京大・霊長研)
- 遠藤 克昭 (京大・医)
- 遠藤 萬里 (東大・理)
- オ)
- 及川 淳 (東北大・抗酸菌病研)
- 大浦 敏明 (大阪市環境保健協会)
- 大江 千廣 (群馬大・医)
- 大沢 济  
(財)日本モンキーセンター)
- 大沢 秀行 (京大・霊長研)
- 大島 清 (京大・霊長研)
- 大島美奈子 (久留米大・医)
- 大塚柳太郎 (東大・医)
- 大野 拓夫 (愛媛大・医)
- 大原 孝吉 (名古屋市大・医)
- 大参 義一 (信州大・人文)
- 大村 裕 (九大・医)
- 岡島 道夫 (東京医歯大・医)
- 岡田 宏明 (北大・文)
- 岡田 守彦 (筑波大・体育)
- 岡本 勉 (関西医大・教養体育)
- 岡野 恒也 (日本女子大・文)
- 岡本 道雄 (京大・名誉教授)
- 小川 隆 (慶応大・文)
- 小川 尚 (明星大・人文)
- 奥田 宣明 (名古屋市大・医)
- 奥野 幸子 (旭川医大・生化)
- 宇坂 直行 (追手門学院大・文)
- 尾崎 久記 (茨城大・教育)
- 長田 佳久 (立教大・文)
- 小野 武年 (富山医薬大・生理)
- 小野 勇一 (九大・理)
- 小俣英之助 (財)織元・健康普及会)
- 尾本 恵市 (東大・理)
- 折井 亮夫 (大阪府立清友高校)
- カ)
- 香川 敦子 (姫路短大)
- 景山 節 (京大・霊長研)
- 笠井 直人 (大分医大・脳神経)
- 片岡 喜由 (愛媛大・医)
- 片山 一道 (京大・理)
- 加藤 順 (長野県立大町高校)
- 加藤 順三 (山梨医大・産婦)
- 加藤 泰治 (名古屋市大・医)
- 加藤 弘文 (滋賀医大・外科)
- 鹿取 廣人 (東大・教養)
- 金井塚 務

- (日本モンキーセンター宮島)
- 金関 毅(九大・医)  
 金光 義弘(岡山大・文)  
 加納 隆至(琉球大・医)  
 上岡 利春(三共中央研)  
 亀井 節夫(京大・理)  
 亀山 勉(名城大・薬)  
 河合 逸雄(国立宇多野病院)  
 河合 雅雄(京大・霊長研)  
 川口 勇(阪大・名誉教授)  
 川口 三郎(京大・医)  
 河嶋 孝(日大・農獣医)  
 川中 健二(岡山理大・理)  
 川道 武男(大阪市大・理)  
 川村 俊蔵(京大・霊長研)  
 川本 芳(名大・農)
- キ)
- 菊谷 元資(長崎大・薬)  
 菊間 馨
- (日本モンキーセンター宮島)
- 北原 隆(上智大・生命科学研)  
 北村 光二(弘前大・人文)  
 木村 邦彦(防衛医大・解剖)  
 木村 光伸  
 (名古屋学院大・経済)
- 木村 賛(京大・霊長研)  
 木村 忠直(昭和大・医)
- ク)
- 久家 直之(京大・理)  
 草間 敏夫(東大・医)  
 楠崎 幸作(愛媛大・医)  
 口脇 博治(名大・医)  
 工藤 樹一  
 (青森県東地方農林事務所)
- 宮藤 浩子(京大・霊長研)  
 久保田 新(日本ロシユ研究所)  
 久保田 競(京大・霊長研)  
 窪田金次郎  
 (東京医歯大・顎口腔総合研)
- 熊澤 孝朗(名大・環境医学研)  
 栗岡 豊  
 (電子技術総合研・大阪)
- 黒川 洋(麗沢大)  
 黒川 正則(東大・医)  
 黒木 一男(泰星学園高校)
- 黒田 末寿(京大・理)  
 桑原万寿太郎  
 コ)
- 小泉 政啓(岩手医大)  
 幸田 正典(大阪市大・理)  
 香原 志勢(立教大)  
 古賀 康正(海外貨物検査研)  
 小金沢正昭(栃木県立博物館)  
 小坂 健二(東北大・医)  
 小嶋 祥三(京大・霊長研)  
 小島 哲也(信大・教育)  
 小寺 重孝  
 (財)日本モンキーセンター)
- 後藤 俊二(京大・霊長研)  
 後藤 裕子(筑波大・医学事務区)  
 小西 光一  
 甲田 直弘(東邦大・理)  
 小西 正良(防衛医大・解剖)  
 小林 和正(日大・人口研究所)  
 小牧 純爾(金沢大・文)  
 小牧 正子  
 小松 英彦(LSR・NEI・NIH)  
 小山 幸子(東京女子大・心)  
 小山 高正(日本女子大)  
 小山 直樹  
 (京大・アフリカセンター)
- 近藤 清美(阪大・人科)  
 近藤 四郎(大妻女子大・人間生活科学研)
- サ)
- 佐伯 政友(東北大・歯)  
 酒井 秋男(信大・医)  
 酒井 琢朗(愛知学院大・歯)  
 酒井 彦一(東大・理)  
 酒井 廣子(国立基礎生物学研)  
 酒井 正樹(岡山大・理)  
 坂上 貫之(慶応大・文)  
 坂田 英夫(都神経科学研)  
 坂根 照文(愛媛大・法文)  
 榊 佳之(九大・医)  
 勾坂 馨(東北大・医)  
 佐倉 朔(国立科学博物館)  
 桜井 芳雄(富山医薬大・心理)  
 佐々木和夫(京大・医)  
 佐々木和男(富山医薬大・医)
- 佐々木 實(名古屋市大・医)  
 佐々木正伸(青山学院大・文)  
 佐藤 健次(東京医歯大・医)  
 佐藤 俊(立教大・文)  
 佐藤 方哉(慶応大・文)  
 鮫島 達也(青山学院大・理工)
- シ)
- 鹿野 一厚(京大・理)  
 茂原 信生(独協医大・解剖)  
 四手井綱英(京都府立大)  
 篠田 義一(東京医歯大・医)  
 島津 浩(東京都・神経研)  
 島田 睦雄(雇用職業総合研究所)  
 清水 慶子(京大・霊長研)  
 清水八千代(福井県立武生高校)  
 清水 慶彦(京大・医用高分子研)  
 下河内 稔(阪大・人科)  
 下地 裕子(国立久里浜養護学校)  
 庄武 孝義(京大・霊長研)  
 正村 和彦(岐大・医)
- ス)
- 菅原 和孝(北大・文)  
 杉野 欽吾  
 杉森 睦之(金沢大・医)  
 杉山 幸丸(京大・霊長研)  
 鈴木 晃(京大・霊長研)  
 鈴木 和男(国立予研・抗生物質)  
 鈴木 宏治(三重大病院・中央検)  
 鈴木 樹理(京大・霊長研)  
 鈴木 忠司(平安博物館)  
 鈴木 延夫(北大・文)  
 鈴木 寿夫(弘前大・医)  
 鈴木 久代(岩田山自然遊園地)  
 鈴木 尚  
 鈴木 誠  
 (筑波医学実験用霊長類センター)
- 鈴木 通弘  
 (筑波医学実験用霊長類センター)
- 鈴木 良次(阪大・基礎工)  
 鈴木 殉子(上智大・図書館)  
 須藤 博子(東北歯大・口腔解剖)
- セ)
- 清木 勘治(東海大・医)  
 関 邦博(海洋科学技術センター)  
 瀬戸口烈司(京大・霊長研)

- 瀬戸口美恵子(京大・霊長研) 子) 二木 宏明(東大・文)  
 ソ) 千葉 徳爾(明大・文) 和 秀雄(日本獣医畜産大)  
 曾我部 宏 千葉 敏郎(岐大・農) 西田 憲市  
 反町 勝(鹿児島大・医) 長 文昭 (大阪府立東淀川高校)  
 タ) (筑波医学実験用霊長類センター) 西田 輝夫(近大・医)  
 高井 省三(佐賀医科大) ツ) 西田 利貞(東大・理)  
 高折 修二(京大・医) 塚田 裕三(慶応大・医) 西野 仁雄(富山医薬大・医)  
 高坂 精夫 津川 昇(岐阜県警) 西邨 顕達(同志社・工)  
 (筑波医学実験用霊長類センター) 坪田 裕司(名大・農) 西村 一孝(愛媛大・医)  
 高杉 欣一 津曲 立身(吉富製薬㈱) ネ) 根ヶ山光一(武庫川女子大・文)  
 高田 宗春(名大・大学院) 都守 淳夫 根ヶ山多嘉子  
 高田 健治(東大・理) (財)日本モンキーセンター) ノ)  
 高橋たまき(日本女子大・一般教育) テ) 野上 裕生(京大・霊長研)  
 高橋 秀雄(東大・理) 寺尾 恵治 (筑波医学実験用霊長類センター) 野口 淳夫(筑波大・基礎医学)  
 高橋 裕(防衛医科大・解剖) (筑波医学実験用霊長類センター) 野首 和人(東邦大・医)  
 高畑由起夫(京大・理) 寺松 孝(兵庫中央病院) 野崎 眞澄(京大・霊長研)  
 宝川 範久(千葉市立動物公園) ト) 東田 久子(東京歯大・病理) 野沢 謙(京大・霊長研)  
 田熊庄三郎(東京歯大・病理) 常田 邦彦(財)日本野生生物 野田 照実(福井医大・生理)  
 竹内 誠也 研究センター) 野村 吉行(大阪教大・教育)  
 竹下 完(宮崎市フェニックス 徳田喜三郎(光華女子大・生物) 乗越 皓司(上智大・生命科学研)  
 自然動物園) 外池 光雄 (電子技術総合研究所) ハ)  
 竹下 秀子(滋賀県立短大・幼児) 富田 守 (お茶の水女子大・家政) 羽倉 信彦(独協医大・解剖)  
 武田 創(明治鍼灸大) 富永 敏朗(福井医科大・産婦) 羽柴 克子(筑波大・基礎医学)  
 竹中 修(京大・霊長研) 豊倉 康夫 橋本仙一郎(三重大・医)  
 武林 正峯 (電子技術総合研究所) 長谷川寿一(東大・教養)  
 (電子技術総合研究所) 豊増 翼(帝京大・文) 長谷川真理子(東大・理)  
 田嶋 嘉雄 (財)実験動物中央研究所) 鳥越 隆士(広島大・教育) 長谷川康夫(鹿児島大・医)  
 (財)実験動物中央研究所) ナ) 八森 章(信州大・繊維) 長谷川善和(横浜国大・教育)  
 田隅 本生(京大・理) 永井 廣(岡山大・歯) 埴原 和郎(東大・理) 長谷川善和(横浜国大・教育)  
 只木 英子(金城学院大・家政) 中島 誠(京大・教養) 馬場 悠男(独協医大・解剖) 八森 章(信州大・繊維)  
 田中 二郎(京大・アフリカセンター) 永田 和子(国立久里浜看護学校) 浜田 生馬(東京都神経科学総合研) 埴原 和郎(東大・理)  
 田中 進 中根じゅんこ(愛知学院大・歯) 浜田 穰 (財)日本モンキーセンター) 馬場 悠男(独協医大・解剖)  
 田中千賀子(神戸大・医) 中浜 博(東北大・医) 早石 修(大阪医科大) 馬場 悠男(独協医大・解剖)  
 田中 利男 (静岡県実験動物農協) 中村 圭佐(福井大・教育) 早川 敏之(東京慈恵会医大・解剖) 浜田 穰 (財)日本モンキーセンター)  
 (静岡県実験動物農協) 中村 伸(京大・霊長研) 林 基治(京大・霊長研) 早石 修(大阪医科大)  
 田中 利行(鹿児島大・法文) 中村 勉(金沢医大・医) 葉山 杉夫(関西医大・解剖) 早川 敏之(東京慈恵会医大・解剖)  
 田中 昌人(京大・教育) 中村 弘(産業医大・医) 原 一雄(国際基督教大) 林 基治(京大・霊長研)  
 田中 吉春 (筑波医学実験用霊長類センター) 中村 嘉男(東京医歯大・歯) 原 荘悟(地獄谷野猿公苑) 葉山 杉夫(関西医大・解剖)  
 (筑波医学実験用霊長類センター) 中山 昭雄(阪大・医) 原 三郎(久留米大・医) 原 一雄(国際基督教大)  
 田名部雄一(岐大・農) 鍋島 俊隆(名城大・薬) 原 勝二(筑波大・社会医学) 原 荘悟(地獄谷野猿公苑)  
 玉田 太朗(自治医大・産婦) ニ) 新穂千賀子(兵庫県立姫路短大) 原 三郎(久留米大・医) 原 勝二(筑波大・社会医学)  
 田村 康一(京大・結核研) 新美 良純(東邦大・薬学) ヒ) 原 勝二(筑波大・社会医学)  
 田村 貴(自治医大・産婦) 樋口 義治(愛知大・教養) 樋口 義治(愛知大・教養)  
 丹治 順(北大・医)

- 日野林俊彦(阪大・健康体育) マ)
- 平井 直樹(杏林大・医) 真家 和生(大妻女子大・人間生活科学研)
- 平井 百樹(東大・理) 前川 慎吾(和歌山県立海南高校)
- 平沢彌一郎(東京工大・保健学) 前田喜四雄(朝日大・歯)
- 平田 宏之(朝同朋舎出版) 前田 嘉明(鳴門教大)
- 平山 廉(京大・理) 前田 憲彦(城西歯大・口腔)
- 廣田 清治(日本基礎技術朝) 正高 信男(阪大・人科)
- フ) 増井 憲一
- 福井 正信(国立予研・獣疫) 柵木 利昭(岐大・農)
- 福田 啓八郎(神奈川県立生田東高校) 俣野 彰三(阪大・人科)
- 福田 史夫 俣野 吉計(秋田大・医)
- 藤 健一(立命館大・文) 町田 昌昭(国立科学博物館)
- 藤井 節郎(朝大阪基礎医学研究奨励会) 町山 幸輝(群大・医)
- 藤井 尚教(尚絅大・文) 松浦 秀治(国立科学博物館)
- 藤井 正子(浜松医大・解剖) 松沢 哲郎(京大・霊長研)
- 藤岡 喜愛(甲南大・文) 松嶋 隆二(神戸大・文)
- 藤倉 敏夫(朝放射線影響研) 松田 源治(長崎大・医)
- 藤代 薫(東邦大) 松波 謙一(岐大・反射研究施設)
- 藤田 和生(京大・霊長研) 松林 清明(京大・霊長研)
- 藤田 忍(群大・医) 松村 道一(京大・霊長研)
- 藤田 剛(筑波大・第2群) 松本 真(川崎医大・解剖)
- 藤田 雄三(倉敷中央病院・脳神経) 真野 哲三(石川県立白山ろく少年自然の家)
- 藤野 健(都立老人総合研) 真野 範一(東京都神経科学総合研)
- 藤本 浩二(筑波医学実験用霊長類センター) 丸橋 珠樹(武蔵大・人文)
- 船橋新太郎(USA YALE大) ミ)
- 降旗 千恵(東大・医科学研) 三浦 慎悟(兵庫医大・生物)
- 古市 剛史(京大・理) 三上 章允(京大・霊長研)
- 古川 研(群大・医) 三上 文江
- 古川 敏紀(筑波大・基礎医学) 三木 一正(東大病院・内科)
- 古坂 哲巖(東京農工大・一般教育) 水谷 誠(朝日本生物科学研)
- 降矢 強(国立衛生試験所) 水野 昭憲(石川県白山自然保護センター)
- 古屋 義男(高知女子大・家政) 水野 昇(京大・医)
- ホ) 溝上 雅史(名大・医)
- 星野 次郎(京大・霊長研) 溝口 優司(国立科学博物館)
- 堀 哲郎(佐賀医大・医) 水原 洋城(東京農工大・農)
- 堀江 元子 光安 舒夫(佐賀大・教養)
- 本庄 重男(筑波医学実験用霊長類センター) 三戸サツエ(京大・霊長研)
- 本間 敏彦(順天堂大・医) 水口 弘司(横浜市立大・医)
- 南 徹弘(阪大・人科)
- 峰沢 満(京大・霊長研) 三宅信一郎(川崎医大・整形) 宮地伝三郎(京大・名誉教授) 宮本 寛治(岡山県赤十字血液センター)
- 茗荷 澄(市邨学園短大) ム)
- 六車 泉泰(大阪市立難波中学校) 武藤 健(国立予研・獣疫) 村中 紀子(お茶の水女子大・保健管理)
- 村松 正敏 村松 靖子(京大・霊長研)
- メ)
- 目片 文夫(京大・霊長研) モ)
- 毛利 俊雄(京大・霊長研) 本吉 良治(神戸学院大)
- 森 明雄(京大・霊長研) 森 梅代(京大・霊長研)
- 森 治(青森県大畑小学校) 森 和夫(長崎大・医)
- 森 昌弘(三共朝安全性研) 森田 弘道(九州大・理)
- 森山 昭彦(名古屋市立大・医) 森山 恭子(名古屋市立名東高校)
- ヤ)
- 八木 晃 安田 充也(三共朝・安全性研) 柳澤 孝彰(東京歯大・病理学) 柳沢 信夫(信州大・医) 矢鍋 誠(静岡県実験動物農協) 山口 勝機(阪大・人科) 山口 敏(国立科学博物館) 山崎 勝男(早稲田大・体育局) 山崎 信寿(慶応大・理工) 山下 秀樹 山田 博之(愛知学院大・歯) 山戸 輝雄(下関市立大学) 山本興太郎(東京医歯大・難治疾患研)
- ユ)
- 弓矢 治秀(弘前大・医) ヨ)
- 横田 直人(大分短大・園芸)

横田 敏勝 (滋賀医大・生理)	米川 文雄 (小松島子どもの家)	渡辺 悟 (名大・環境医学研)
吉川 公雄	ワ	渡辺 毅 (京大・霊長研)
吉田 浩巳 (愛媛大・医)	和栗 秀一 (北里大・獣医畜産)	渡辺 直経 (在ジャカルタ)
好廣 真一 (龍谷大・経営)	和田 一雄 (京大・霊長研)	渡辺 仁
吉村 浩一 (金沢大・文)	渡部 和則 (岐大病院・内科)	渡辺 義雄 (阪大・人科)
吉村 裕之 (愛媛大・医)	渡辺 邦夫 (京大・霊長研)	

## V o l . 1 5      正      誤      表

ページ	欄	行	誤	正	ページ	欄	行	誤	正
14	右	4	kubota	Kubota	88	左	11	公募分	公募文
16	左	23	小嶋祥二	小嶋祥三	〃	右	15	図 5.6	図 5.6
34	左	8	Nyctcetus	Nycticebus	89	左	9	質問 4	質問 3
46	右	下から 6	竹島秀子	竹下秀子	〃	左	14	質問 5	質問 6
85	右	24	制限地	制限地区	〃	左	16	質問 6	質問 5
86	右	図 1	予算総額	予算総額(百万円)	〃	右	20	5-1) で	4-1) で
〃	右	〃	-△-採択数	▲-採択数	〃	右	24	7-1) で	6の
87	左	図 2	-●-校費 (万円/件)	-●-校費 (万円/件)	92	奥付	6	小川直樹	小山直樹

昭和61年9月30日

発行所 京都大学霊長類研究所  
〒484 愛知県犬山市官林  
☎ 0568-61-2891

編集 同研究所出版委員会  
鈴木樹理, 三上章允  
目片文夫, 森 明雄  
渡辺 毅

印刷所 文化出版株式会社  
〒484 愛知県犬山市上野  
☎ 0568-62-6868