

cortisol levels and compare them to social status and rates of reproductive and aggressive behavior. As a follow-up to the finding that testosterone was correlated with some types of aggression but not with others, further field research was initiated to examine the hormone behavior relationship outside of the mating season. The previous study also revealed that high ranking males excrete significantly higher levels of cortisol than low ranking males. The deaths of two subject males, one of low rank and one of high, and the subsequent shift in rank of the surviving males provided an opportunity to further evaluate the relationship between social status and adrenal activity. Data was also collected to examine the influence of male reproductive strategy on glucocorticoid secretion.

自由 15

売立目録猿猴図版の類型決定と作家別・主題別目録索引の作成

都守淳夫（犬山市・愛知）

平成 12 年度の主な研究経過を下に列挙する。

【売立目録猿猴図の類型・主題別分類索引の作成】：継続研究として猿猴図版を〔主題→時代→作家〕情報により階層分類した文字情報を「売立目録猿猴図リスト・データベース」（桐 8 による）に追加した。

【図版カード複製から画像データベースの作成へ】：猿猴図版のゼロックス簡易複製は最小限にとどめ、余力を全図版カード（7200 枚）のデジタルファイリング化のための画像取り込みに当て、これを終了した（Billete5.0 による）。次年度作業は、ここで作成した画像サムネイル・データベースへの「桐データベース」の検索文字情報の読み込みである。これにより売立目録猿猴図版の共有化が実現する。なお、『猿猴図の摸本および真蹟情報』の収集とデジタルファイリング化もこれに平行する。

【シルクロードの猿猴図の検索】：筆者は正倉院の、五頭の猿の出自を「シルクロード」に求めたことがある（霊長類学会第 13 回大会発表）。このたび、中国研究者の労作『中国石窟』シリーズ全 18 巻（日本語版は平凡社刊、収録カラー図版は約 2600 枚）に収められた壁画に、その原形を期待して全冊検索した。結果は、新疆ウイグル自治区拝城県ギシル石窟群の 14 窟に 33 件 46 頭、同自治区庫車県のクムトラ石窟群の 3 窟に 4 件 9 頭、敦煌莫高窟群の 4 窟に 4 件 9 頭、甘肅省永靖県炳靈寺石窟群の 1 窟に 1 件 3 頭で、四地域の合計は 22 窟 42 件 67 頭の猿図像の発見となった。図像は多様さあまりないが、主題は概して本生話が多く、これに背景点描が加わる。時代は 4 世紀から 11 世紀にわたる。西アジア、西域、中国の仏教遺蹟の系統的検索による研究が望まれる。

自由 16

ニホンザルにおける顔認識発達過程の実験的検討

山口真美（中央大・文・心理）・金沢 創（三菱化学生命研）

チンパンジーは自然哺育の新生児 3 頭、ニホンザルでは、人工哺育の新生児 2 頭と自然哺育の新生児 2 頭を対象に、既知顔発達縦断実験を行った。

(1) 既知顔（母親顔）への好みがいづ頃成立するか、(2) 母親顔と平均顔のどちらを好むか、を調べる実験を行った。それぞれの個体の養育者の顔から、養育者（母親）顔・個体の属する集