

ANIMATE 特別号 1

2006年2月

土屋公幸教授退職記念誌

日本産野生動物の生態学から呼び遺伝学的位置づけと生物医学への応用

目 次

1. 「実験用マウスの起源」と「日本産野生マウス雑種起源説」..... 米川博通	1
Origin of Laboratory Inbred Mice and Hybrid origin of Japanese wild mice ' <i>Mus musculus molossinus</i> '..... Hiromichi Yonekawa	
2. マイクロサテライトマーカーに基づく汎用実験用マウスの起源..... 坂井隆浩	8
Origins of inbred mouse strains deduced from whole-genome scanning by polymorphic microsatellite loci..... Takahiro Sakai	
ミトコンドリアDNA D-loop領域を指標とした ユーラシア大陸における野生マウス亜種の分布..... 津田 薫	12
まだまだ熱いハツカネズミ (<i>Mus</i>) 亜属の分子系統学..... 島田朋史	18
マウス亜種間の生殖隔離機構についての遺伝解析..... 岡 彩子・城石俊彦	21
ハツカネズミ亜種間雑種がもたらす染色体不安定性..... 栗原靖之	24
ハツカネズミ亜種分類とマウスレトロウイルスの研究: 土屋公幸氏と南アジアへマウスを捕りに行った当時のこと..... 池田秀利	27
アカネズミの系統地理学..... 友澤 森彦	33
FISH法を用いたアカネズミ類の核型進化の研究..... 松原和純・土屋公幸・松田洋一	37
アカネズミと土屋ライン..... 鈴木 仁	45
アカネズミ類の休眠..... 森田哲夫	49
ハイブリッドゾーンにおける物理的バリア検出のための予備的解析 —アカネズミ <i>Apodemus speciosus</i> の2次元の核型頻度データへの適用... 山岸 学・原田正史	53
カヤネズミの歴史を探るアプローチ..... 安田俊平	57
小樽産クマネズミの系統地理学的解析 チネン アレハンドロ アルド・佐久本微笑・島村 博・鈴木 仁・鈴木荘介	61
核型がX0である2種の琉球トゲネズミにおける性決定機構と染色体進化の謎..... 須藤鎮世	66
ドワーフハムスター (<i>Phodopus</i>) 類2種の識別..... 大石菜見子・土屋公幸	71
ニホンヤマネの分子系統および生物地理学的解析..... 布目三夫	75
ニホンヤマネ <i>Glirulus japonicus</i> の 下顎骨形態にみられる地理的変異..... 名嘉真咲菜・土屋公幸	77
マイクロサテライトマーカー—ニホンヤマネの マイクロサテライトマーカーの開発を例にして..... 中山 文	81

日本産モグラ科の分子系統	篠原明男	85
富士山周辺のホンシュウヒミズ(<i>Urotrichus talpoides honndones</i>)		
とヒメヒミズ(<i>Dymecodon pilirostris</i>)の比較	浜田 俊	90
質志鍾乳洞におけるコウモリ類の個体数変動	原田正史・高岸重由・岡花金五郎	95
複数の遺伝子を用いた食肉目イタチ科の分子系統学的解析	佐藤 淳	99
イタチ類の毛色と MC1R 遺伝子の変異	細田徹治	105
福島県小神地域のイノシシについて	木村吉幸・佐久間美穂・神谷みづき	110
ゲノム研究からみた系統分類学	岩佐真宏	116
「保全医学」の現在と今後- 日本産野生哺乳類を事例に	浅川満彦	120
げっ歯類とハンタウイルス感染症	荻和宏明	128
実験動物及び野生齧歯類精子凍結保存の現状	越本知大	136
遺伝学者から分類学者への謝辞	森脇和郎	140
土屋さんと私、遠い昔を思い出しながら	小原 巖	142
私のミニミニ動物観察記	井出正美	144
土屋公幸先生の思い出	松島芳文	146
土屋先生と秋ちゃん	湊 秋作	149
土屋先生と私	飯島正広	151
土屋公幸著作目録		153
アニメイト投稿の決まり ()		
農大動物研究会会則 (表紙3) 編集後記 (表紙3)		