

● 新技術等を用いた猛禽類調査に関する文献リスト(3)

技術の用途	文献 No.	著者	発表年	タイトル	タイトル和訳	出典	巻(号)	pp.	電波発信機	GPSテレメトリ	GPSアルゴス	GPS-GSM	GPS-TX	アドバンスドテレメトリシステム(ATSS)	ジオロケータ	加速度センサー・ジャイロセンサー	レーダー	装着型小型カメラ	案内CCDカメラ	インターバルカメラ	ラジコンヘリ搭載カメラ	如意棒搭載カメラ	標識	音声識別	マイクロチップ	マイクロサテライトマーカ	ミトコンドリアDNA	コールバック	技術の名称	技術の利用	調査内容		
																																●	●
個体の生息を確認する技術	33	Roberson, Aimee M.; Andersen, David E.; Kennedy, Patricia L	2005	DO BREEDING PHASE AND DETECTION DISTANCE INFLUENCE THE EFFECTIVE AREA SURVEYED FOR NORTHERN GOSHAWKS?	オオタカの繁殖段階と発見距離は、調査の実効面積に影響するの？	Journal of Wildlife Management	69	1240-1250	●																			●	①ラジオテレメトリ②オオタカの鳴き声を流す	②CDプレーヤーと拡声器で成鳥の警戒声または若鳥の餌ごい声をライントラセクト上の各ポイントで流す	巣の発見		
	34	Lauri A. H. Anuska-Brown, Marc J. Bechard, Gary J. Roloff	2003	Northern Goshawk Breeding Ecology and Nestling Growth in Mixed Coniferous Forests of West-Central Idaho	アイダホ州中西部の混合針葉樹林におけるオオタカの繁殖生態と雛の成長	Northern Goshawk Ecology	77	331-339																				●	オオタカの鳴き声を流す、コールバック	求愛声や他の成鳥の声を流す	巣の発見		
個体の識別精度を高める技術	37	P. Beerli, J. Felsenstein	1999	Maximum-likelihood estimation of migration rates and effective population numbers in two populations using a coalescent approach	coalescent approachを使って2つの個体群間での個体の移動と適正な個体数を見積もる最尤推定法	Genetics	152	763-773																				●	Coalescent approach, 遺伝子マーカー	個体数移動率	移住率と人口の推定		
	38	P. Beerli, J. Felsenstein	2001	Maximum likelihood estimation of a migration matrix and effective population sizes in n subpopulations by using a coalescent approach	coalescent approachを使ってn個の個体群内での個体の移動と適正な個体数を見積もる最尤推定法	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States	98	4563-4568																				●	Coalescent approach, ミトコンドリアDNA	mtDNAのデータを用いて遺伝子流動を推定	亜集団の大きさと移住率を推定		
	39	P. Byholm, P. Saurola, H. Linden, M. Wikman	2003	Causes of dispersal in Northern Goshawks (Accipiter gentilis) in Finland	フィンランドでのオオタカの分散の原因	The Auk	120	706-716																				●	バンディング				
	40	SB De Volo, RT Reynolds, JR Topinka, B May, MF Antolin	2005	Population genetics and genotyping for mark-recapture studies of Northern Goshawks (Accipiter gentilis) on the Kaibab Plateau, Arizona	アリゾナのカイバ高原での標識採捕法のための集団遺伝学と遺伝子型判定	Journal of Raptor Research	39	286-295																					●	マイクロサテライトマーカー, 伴性遺伝子	遺伝子型から個体識別可能		
	41	B. Gautschi, JP Müller, B. Schmid, JA Shyko	2003	Effective number of breeders and maintenance of genetic diversity in the captive bearded vulture population	飼われているヒゲワシの個体群での適正な繁殖個体の数と遺伝子の多様性	Heredity	91	9-16																				●	マイクロサテライトマーカー			遺伝的多様性	
	42	B. Martinez-Cruz, JA Godoy, JJ Negro	2004	Population genetics after fragmentation: the case of the endangered Spanish imperial eagle (Aquila adalberti)	森林の分断化後の集団遺伝学: スペインの絶滅危惧種カグロワシの事例	Molecular Ecology	13	2243-2255																					●●	①マイクロサテライトマーカー②ミトコンドリア調節領域のシーケンス			
	43	M. Nesje, K. H. Roed, J. T. Lifjeld, P. Lindberg and O. F. Steen	2000	Genetic relationships in the peregrine falcon (Falco peregrinus) analysed by microsatellite DNA markers	マイクロサテライトDNA分析によるハヤブサの遺伝的関連性	Molecular Ecology	9	53-60																					●	マイクロサテライトマーカー			
	44	Yoshihide Takaki, Takayuki Kawahara, Hisashi Kitamura, Koichi Endo, Takuma Kudo	2009	Genetic diversity and genetic structure of Northern Goshawk (Accipiter gentilis) populations in eastern Japan and Central Asia	東日本と中央アジアのオオタカ個体群の遺伝的多様性と遺伝子構造	Conservation Genetics		doi:10.1007/s10092-008-9567-4																					●	マイクロサテライトマーカー			
	45	SA Sonsthagen, SL Talbot, CM White	2004	Gene flow and genetic characterization of Northern Goshawks breeding in Utah	ユタで繁殖するオオタカの遺伝子流動と遺伝的特徴	The Condor	106	826-836																					●●	①マイクロサテライトマーカー②ミトコンドリア調節領域のシーケンス			
	46	JR Topinka, B May	2004	Development of polymorphic microsatellite loci in the northern goshawk (Accipiter gentilis) and cross-amplification in other raptor species	オオタカでのマイクロサテライトDNA多型領域と他の猛禽類の種間増幅の開発	Conservation Genetics	5	861-864																					●	マイクロサテライトライブラリー			
	47	PATRIK BYHOLM, ESA RANTA, VEIJO KAITALA, HARTO LINDÉN, PERTTI SAUROLA, MARCUS WIKMAN	2002	Resource availability and goshawk offspring sex ratio variation: a large-scale ecological phenomenon	資源の利用可能性とオオタカ雛の性別の変異: 大規模な生態学的現象	Journal of Animal Ecology	71	994-1001																					●		DNAでの性別別	雛の性別と餌動物との関係	
	48	Oliver Kru'ger	2007	Long-term demographic analysis in goshawk Accipiter gentilis: the role of density dependence and stochasticity	長期間のオオタカの人口学的分析: 密度依存と偶然性の役割	Oecologia	152	459-471																					●	リング(バンディング)			
	49	Shigeki ASAI, Daisuke AKOSHIMA, Yoshihiro YAMAMOTO, Yoshimitsu SHIGETA, Masahiko MATSUE, Hiroshi MOMOSE	2008	Current status of the Northern Goshawk Accipiter gentilis in Japan based on mitochondrial DNA	ミトコンドリアDNAに基づく日本のオオタカの現在の状況	Ornithological Science	7	143-156																					●	ミトコンドリアDNA制限領域のシーケンス	個体識別		