

# 目 次

はじめに i

## 第 1 部 痕跡から動物種を特定するための技術

第 1 章 痕跡調査の意義 ..... 關 義和 3

第 2 章 痕跡調査のための第一歩  
——迷わず山を歩く技術 ..... 關 義和 11

第 3 章 痕跡を読み取る技術  
——動物ごとの痕跡と生態の特徴 ..... 29

【コラム 1】 足跡トラップ法による哺乳類調査 岩下明生 229

【コラム 2】 痕跡調査に分子生物学的手法を用いる 佐々木浩 237

## 第2部 野生動物管理のための理論と実践

第4章 地理情報データベースの基礎 .....	立木靖之	245
1. はじめに		245
2. GPS の役割		247
3. GPS 受信機		249
4. GPS データの扱い		255
5. GPS を利用した革新的な技術		271
6. 小括		273
第5章 食性の評価 .....	小寺祐二	287
1. はじめに		287
2. 食性研究の重要性		287
3. 何がどこまでわかるのか		289
4. 試料調査による食物利用量の測定方法の基礎		294
第6章 個体数の評価 .....	江成広斗	313
1. はじめに		313
2. 個体数評価の基本的な考え方		314
3. 個体数推定の実践		328
4. 個体数モニタリングへの応用		337
第7章 生息地の評価 .....	江成はるか	353
1. はじめに		353
2. 生息地とは		353
3. 生息地を評価する		354

読書案内	367
引用文献	371
索引	425
事項索引	425
生物名索引	430

<b>【コラム 3】</b>	<b>FOSS4G でここまでできる野生動物調査</b>	
	～オープンソース GIS の活用事例～	岩崎巨典 274
<b>【コラム 4】</b>	<b>イノシシの被害調査データを用いた GIS の活用事例</b>	
	～行政データを用いて～	奥田（野元）加奈 281
<b>【コラム 5】</b>	<b>糞分析におけるミミズの検出方法</b>	關 義和 291
<b>【コラム 6】</b>	<b>炭素・窒素安定同位体比を用いた食性研究の事例</b>	
		小林喬子 309
<b>【コラム 7】</b>	<b>イノシシ個体群管理の現状と課題</b>	小寺祐二 322
<b>【コラム 8】</b>	<b>ニホンジカの個体数推定に用いられている</b>	
	代表的な手法	姜 兆文・關 義和 334
<b>【コラム 9】</b>	<b>自動撮影カメラを用いた哺乳類調査</b>	平田滋樹 340
<b>【コラム 10】</b>	<b>自動撮影カメラを用いた野生動物の個体数推定</b>	
		池田 敬 347

