

目次

A 領域篇	1
A1 文章・文献	3
A1-1 文学・文献の計量分析	金明哲 4
A1-2 計量文献学	村上征勝 11
A1-3 計量文体論	山崎誠 17
A1-4 平安朝物語の計量分析	土山玄 23
A1-5 西鶴遺稿集の著者問題	上阪彩香 30
A1-6 『今昔物語集』の文体	田中牧郎 33
A1-7 中古和文における個人文体とジャンル文体	小林雄一郎 39
A1-8 現代日本語の計量文体論	陳志文 44
A1-9 現代文におけるジャンル別の文体的特徴	小磯花絵 49
A1-10 論述文の文体的特徴	村田年 54
A1-11 個人の文体変化	劉雪琴 59
A1-12 文体模倣の計量分析	李広微 65
A1-13 川端康成の代筆疑惑	孫昊 70
A1-14 社会学におけるテキスト分析	樋口耕一 76
A1-15 ツイッターにおけるテキストの計量分析	高史明 81
A1-16 SNSにおける計量テキスト分析	三浦麻子 85
A1-17 法科学分野の文章の計量分析	財津亘 89
A2 言語	95
A2-1 言語	小木曾智信 96
A2-2 コーパス言語学	丸山岳彦 101
A2-3 書き言葉コーパス	間淵洋子 111
A2-4 話し言葉コーパス	小磯花絵 124
A2-5 学習者コーパス	小西円 130

A2-6	形態素解析	岡 照晃	138
A2-7	構文解析	浅原正幸	143
A2-8	シソーラス	山崎 誠	149
A2-9	文字コード	高田智和	154
A2-10	方言地図と GIS	大西拓一郎	161
A2-11	社会言語学調査	横山 詔一	168
A2-12	音声処理	石本 祐一	176
A2-13	言語系統論	村脇有吾	185
A2-14	機械翻訳	小町 守	192

A3 考古・歴史 199

A3-1	デジタル化時代の考古学・歴史学	中園 聡	200
A3-2	考古遺物の数量分類	中園 聡	209
A3-3	考古資料のデジタル記録	中園 聡	218
A3-4	考古学における年代測定法・同位体分析	小林 謙一	229
A3-5	元素分析による土器の産地推定	三辻 利一	237
A3-6	地磁気による考古学的調査	酒井英男	244
A3-7	地中レーダーによる遺跡探査	酒井英男	252
A3-8	考古学における GIS	近藤康久	263
A3-9	水中考古学とデジタル技術の利用	佐々木蘭貞	275
A3-10	自然人類学と歴史研究	竹中正巳	284
A3-11	災害考古学	斎野裕彦	288
A3-12	全国遺跡報告総覧	高田 祐一	297
A3-13	古文書に対する文字認識技術	末代 誠仁	305
A3-14	情報考古学	植木 武	312
A3-15	民具資料のデジタルアーカイブ化	皆川雅章	317

A4 人文地理 325

A4-1	人文地理学	矢野桂司	326
A4-2	計量地理学	矢野桂司	331
A4-3	地理情報システム	瀬戸寿一	336

A4-4	地理空間情報	矢野桂司	341
A4-5	地理情報科学	矢野桂司	348
A4-6	歴史 GIS	塚本章宏	353
A4-7	地理人文学	矢野桂司	359
A4-8	ジオ・ビッグデータ (空間ビッグデータ)	桐村 喬	362
A4-9	景観分析	河角直美	367
A4-10	記憶地図	河角直美	372
A4-11	空間人文学と文学	Sarah Frederick (北丸雄二 訳)	378
A4-12	デジタル地域学	佐藤弘隆	384
A5 文化・芸術			393
A5-1	文化・芸術と文化情報学	赤間 亮	394
A5-2	絵 画	赤間 亮	405
A5-3	工芸品	前崎信也・山本真紗子	410
A5-4	服飾文化	加茂瑞穂	417
A5-5	無形文化のデジタルアーカイブ	八村広三郎	423
A5-6	映像・ゲーム・映像アーカイブ	尾鼻 崇	429
A5-7	出版文化・書物学	金子貴昭	436
A5-8	書物学 (近代)	常木佳奈	443
A5-9	電子出版	湯浅俊彦	447
A5-10	音楽・音響	福森隆寛・西浦敬信	455
A5-11	美術品・考古資料の3次元計測	山口欧志	463
A6 身体文化・行動計量			471
A6-1	身体文化・行動計量	阪田真己子	472
A6-2	演 劇	佐藤由紀	479
A6-3	ダンス	鹿内菜穂	490
A6-4	演 奏	正田 悠	496
A6-5	お笑い	阪田真己子	503
A6-6	身体性認知	永井聖剛	510

A6-7	赤ちゃん学	嶋田容子	514
A6-8	スポーツバイオメカニクス	中村康雄	519
A6-9	他者性	高橋英之	525
A6-10	共同作業	鈴木紀子	531
A6-11	アフォーダンス	野中哲士	536
A6-12	身体性メディア技術	山本倫也	541
A6-13	インタラクシオン	山本知仁	548
A7 コンピューター・情報			557
A7-1	コンピューターと文化情報学	宝珍輝尚	558
A7-2	ビッグデータ	波多野賢治	561
A7-3	ソーシャルネットワーク	佐藤哲司	567
A7-4	機械学習	野宮浩揮	573
A7-5	深層学習	荒木雅弘	580
A7-6	音声認識	荒木雅弘	585
A7-7	デジタルミュージアム	田中 覚	591
A7-8	情報倫理	江澤義典	595
B データ分析篇			603
B1 データ分析の基礎			605
B1-1	文化情報学の源——数の発見とコンピューター	芳沢光雄	606
B1-2	データの分類法	芳沢光雄	609
B1-3	データの要約——度数分布表・グラフ・統計量	芳沢光雄	611
B1-4	データに基づく推論	村上征勝	617
B1-5	推定と検定	村上征勝	622
B1-6	多変量解析	芳沢光雄	624
B2 量的分析法			629
B2-1	量的変数と分析手法	渡辺美智子	630
B2-2	量的データからの統計的推測	和泉志津恵	637

B2-3	重回帰分析	渡辺美智子	642
B2-4	新指標作成のための主成分分析	山口和範	651
B2-5	主成分分析の探索的活用	村上征勝	655
B2-6	探索的因子分析	清水裕士	658
B2-7	因果構造と検証的因子分析	大橋洗太郎	662
B2-8	分類と次元縮約のためのクラスター分析・多次元尺度法	竹内光悦	666
B2-9	テキストマイニングと可視化	中藤哲也	670
B2-10	潜在トピック分析	野村俊一	677
B2-11	イメージマイニングと人工知能	古賀久志	681
B2-12	空間統計学	矢島美寛	685
B2-13	データの欠測値処理	高橋将宜	693
B3	質的分析法		699
B3-1	質的分析法	足立浩平	700
B3-2	離散変数の分布	姫野哲人	708
B3-3	比率の推定と検定	原尚幸	712
B3-4	適合度検定	鄭躍軍	718
B3-5	分割表の解析	田畑耕治	724
B3-6	対数線形モデル	太郎丸博	730
B3-7	ロジスティック回帰分析	山岡和枝	734
B3-8	潜在クラス分析	三輪哲	740
B3-9	数量化 I 類・II 類	林文	746
B3-10	数量化 III 類	足立浩平	750
B3-11	対応分析	村上隆	756
B3-12	項目反応理論	加藤健太郎	765
B3-13	文化系統学	矢野環	771
B3-14	計量的文明論——林の数量化 III 類の活用	吉野諒三	777

C	分析用ソフト	783
C-1	データ解析ソフト	金 明哲 785
C-2	計量テキスト分析のための ^{フリー} 自由ソフトウェア KH Coder	樋口 耕一 791
C-3	テキスト分析ツール RMeCab	石田 基広 795
C-4	多言語テキスト統計分析ツール MTMineR	金 明哲 799
	付 表	807
	索 引	813
	欧文索引	824
	監修者・編集者プロフィール	830

SAMPLE