

カルトグラムの自動作成手法に関する研究 中川篤史	1
建物形状を小縮尺で出力する際の線分の損失 寺木彰浩	5
カラー市街地図からの文字情報抽出と位置推定の試み 渡辺凡夫, 下川 昇, 丹羽敏行, 石井直宏	11
携帯型端末を用いた3次元空間GISの新しいユーザインターフェースの開発 宅間 朗, 柴崎亮介, 藤井 稔	17
Dusk View を用いた時空間断片情報の視覚化 若松健司, 岩城 修	21
空間情報・生活行動の視覚化とその分析 貝塚正洋, 衣袋洋一, 鈴木乃理子, 近藤剛史	27
GISを活用した都市活動予測モデル及び土地利用変化予測モデル 福井弘道, 栗崎直子	31
札幌市地下鉄網周辺地区の土地利用転換分析 山村悦夫, P. Jothimani	35
明治以降の人口変動に関する一考察 - 京都圏を例として - 小池司朗	39
交通GISにおける動的な旅客流動の推計方法と公共交通機関の最適分担に関する研究 古谷知之, 巖 綱林	45
モバイルGISを用いた都市調査実習の試み 奥貫圭一, 岡部篤行, 崔 凤文, 丸山貴志子, 谷崎正明, 嶋田 茂	51
一般化費用とパレート最適立地 大澤義明, ドミニク・ペータース, 古藤 浩	57
ディジタル標高モデルを用いた衛星画像の地形効果の解析 飯倉善和, 横山隆三	63
並列のシミュレーテッドアニメーリングを使ったオルソ空中写真画像の作成 服部 進, 秋元圭一, 岡本 厚, 長谷川博幸	69
地理情報の時間的蓄積における空間・非空間データの記述方法の提案 高下義弘, 宮森一郎, 小松喜一郎, 渡辺 俊	75
ある地区単位で集計された距離を変数とした回帰モデルにおける地区総数の回帰係数の安定性への影響	

田頭直人, 岡部篤行	81
知識共有機能を持つ GIS の開発	
瀧谷正弘	87
Statistical Analysis of the Spatial Relationship between a Surface and the Distribution of Spatial Objects	
貞広幸雄	91
地方公共団体における GIS の導入動向と国土空間データ基盤の整備効果に関する考察	
中村秀至, 田中公雄, 今井 修	97
地方公共団体における GIS 共有効果に関する研究	
渡邊孝三, 田中清次, 富沢武夫, 雨宮 渉, 山北知仁, 三浦清洋, 中村秀至	101
地方公共団体における建物管理システム	
岩塚 淳, 岩田 司	105
位相幾何学的構造を重視した多次元地理情報システムにおけるデータ構造	
鳥海重喜	111
非構造化データから位相情報を持つ構造化データを生成する試み	
神郡 正	115
ファジー許容値がオーバーレイ結果に与える影響とスリバーポリゴンの判別に関する分析	
大場 亨	119
人工衛星データを用いた 1995 年兵庫県南部地震の際の被害分布抽出の試み	
松岡昌志, 稲永麻子, 藤本一雄, 翠川三郎	125
各種被害データの重合による兵庫県南部地震の震度分布	
藤本一雄, 翠川三郎	131
兵庫県南部地震による西宮市域の建物の被災と復興に関する GIS 分析	
岩井 哲, 亀田弘行, 碓井照子	135
地域メッシュ統計を利用した広域での木造建築物群の震害予測	
長谷川 浩一, 翠川三郎, 松岡昌志	139
リスク対応型自治体システムの神戸市長田区総合防災訓練への適用	
畠山満則, 中谷範之, 永井 潤, 角本 繁	145
高精度 GPS の開発とアンコール遺跡修復における利用	
米村征洋, 久保幸夫, 巖 綱林, 斎藤恵子	151
アンコール遺跡における地理情報システムの構築	

久保幸夫, 厳 綱林, 川出佑子, 友松貴志, 米村征洋, 斎藤恵子, Pilar Casals	157
吉野ヶ里歴史公園における GIS による情報化のフレームワーク	
鈴木雅和, 藤田英樹, 上島晃嗣, 川口摩利夫	163
メッシュデータを用いた未確認遺跡の立地推定 - 福岡県筑後平野北部 地域におけるケーススタディ -	
中野浩志	169
古代火の国の「ピラミッド状の神社配置の謎と意味(炎のピラミッド)」につ いて	
田尻盛永	173
関東平野における気温分布のアニメーション	
平野勇二郎, 茅 陽一	179
首都移転先に発生するヒートアイランドの予測	
泉 岳樹, 岡部篤行, 貞広幸雄, 一ノ瀬俊明	183
上海市における夏季のヒートアイランドの計測と考察	
白 迎玖, 白田裕一郎, 厳 綱林, 久保幸夫, 史 中超, 束 炯	187
流出油シミュレーションと海洋 GIS データ	
藤井 崇, 高畠哲男	193
GIS を用いた地域環境容量の 3 大都市圏比較	
大西文秀, 増田 昇, 安部大就	199
GIS を利用した森林の環境保全機能の評価例	
彭 道黎, 田中和博	205
空間データウェアハウスの理論構築の試み	
末岡武彦	211
先史考古学における地理情報システム(GIS)を利用した景観考古学の 可能性	
小林青樹	217
Akima 法に基づく斜度と傾斜方位の計算アルゴリズム	
白沢道生, 飯倉善和, 横山隆三	221
北上高地の風食荒廃要因の統計解析	
角田里美, 飯倉善和, 横山隆三	225
地球地図を用いたインフラ整備の環境影響マクロ評価 - メコン河流域に おける試み -	
辻 宏道, 谷岡誠一, 長澤良太, 原 雄一, 丸山弘通	229
農村地域の空間データ基盤整備と資源情報解析の事例研究	
藤田晴啓, 畑中健一郎, 西原勝雄	233

阿蘇地域における景観保全のための草地重要度評価に関する研究 尹 紅, 位寄和久, 両角光男, 山口守人, 本間里見	239
数値地図を用いた景観シミュレーション 吉川 真, 田中秀典, 高田兼次	243
景観スタジオから見たマルチメディア 巖 綱林, 日端 康雄	249
人の経路探索時における地図情報の効果に関する研究 木戸浩司	255
利用者個人情報に基づく施設配置分析方法の拡張と災害避難所配置への適用 畠山朋子, 石丸伸裕, 岩村一昭, 角本 繁	261
ポリゴンデータを用いた大都市幹線道路周辺市街地の空間構造分析 権 昌希, 玉川英則, 市古太郎	267
江戸-東京のオープンスペースにおける変遷過程の情報化に関する研究 長谷部原, 鈴木雅和	271
時間地図のデイリーリズム - 都市の時空間把握にかかる1つの試み -	
伊藤 悟	275
GIS の防災活用 - リスク対応型地域管理空間情報システムの構築を目指して (1) - 亀田弘行, 角本 繁, 大野茂樹, 岩井 哲	281
時空間管理地理情報システムを用いた歴史データの統合と災害分析 - リスク対応型地域管理空間情報システムの構築を目指して (2) - 角本 繁, 亀田弘行, 小峯知泰, 畑山満則, 碓井照子	285