

GIS を利用した火砕流の被害予測と防災計画 - 浅間山南斜面を例として -	
高阪宏行, 荒牧重雄, 関根智子	1
阪神大震災の被害地域における人工衛星合成開口レーダ画像の特徴	
松岡昌志, 青木 久, 山崎文雄	5
水道パイプライン地震被害と恒久地盤変位の相関分析	
佐野祐一, Thomas D. O' Rourke	9
鳥取市街地の地盤特性と鳥取地震の被害分布についての考察	
尾崎順一, 西田良平, 野口竜也, 西山浩史, 西谷大典	15
震災後における地域の復興過程に関する分析への GIS の適用と課題	
堀切真美, 小谷通泰	21
広域における地震動・地震被害予測システムの構築	
南部世紀夫, 渡辺基史, 松島信一, 奥村俊彦, 奈良岡浩二, 渡辺孝英	25
災害緊急時と平常時の連携による総合防災情報システムの構築 - リスク対応型地域空間情報システムの実現に向けて (1) -	
亀田弘行, 角本 繁, 畑山満則	29
災害緊急時と平常時の連携による総合防災情報システムの構築 - リスク対応型地域空間情報システムの実現に向けて (2) -	
角本 繁, 亀田弘行, 畑山満則	33
GIS を応用した総合防災情報システムの地域防災活動への導入 - リスク対応型地域空間情報システムの実現に向けて (3) -	
畑山満則, 正賀 伸, 永井 潤, 角本 繁, 亀田弘行	37
緑地配置によるヒートアイランド緩和効果	
村上祐二, 岡部篤行, 貞広幸雄, 泉 岳樹	41
土地利用状況が都市ヒートアイランドに及ぼす影響の統計的分析	
栗崎直子, 福井弘道	47
GIS を用いた関東平野北部における地盤沈下評価	
安原一哉, 村上 哲, 村田史子	51
伊勢湾西岸の古代遺跡分布と古環境変動に関する GIS 的考察	
SANGA-NGOIE Kazadi, 福山 薫	57
50m メッシュ DEM による広域の水系抽出アルゴリズム	
白沢道生, 相馬孝志, 横山隆三	61
西神戸・東播磨地区の近郊農村における土地利用特性と鳥類生息との	

関係に関する研究	
福井 亘, 増田 昇	67
沿道草地景観の選好性に基づく牧野組合管理草地の重要度評価	
本間里見, 位寄和久, 両角光男, 尹 紅, 藤本美由紀	73
高解像度リモートセンシングデータによる都市住宅形態の類型化 - 上海を事例として -	
巖 網林, 黄 少博, 史 中超	77
伊勢湾岸における大気汚染の GIS による気候・地理学的考察	
福山 薫, SANGA-NGOIE Kazadi	81
交通需要の空間非集計化に関する研究	
古谷知之, 表 明榮, 室町泰徳, 原田 昇, 太田勝敏	85
Study of Land Use and Traffic Noise around Roads	
Etsuo YAMAMURA and Toshitake KONISHI	91
道路分布に基づく都市内での自動車排気ガス濃度の推定手法の検討	
船川伸二, 五十嵐寧史, 山口直人	95
交差点における道路の交差角度の認知に関する研究	
和美宗一郎, 貞広幸雄	99
時系列曲線のロバストな分析手法	
増山 篤, 岡部篤行, 貞広幸雄, 柴崎亮介	103
離散的な時系列管理方式の一提案	
大沢 裕, 金 景月	107
空間情報と時系列情報の統合化に関する研究 - 土地・建物情報管理のためのプロトタイピング -	
飯村 威, 高澤信司, 久保紀重, 平井政二, 大伴真吾, 荒井徹哉	113
位相幾何学的構造を重視した多次元地理情報システムの実例	
鳥海重喜, 伊理正夫	119
高次元 GIS への一つの道	
伊理正夫	123
地下地質構造表示のためのデータ形式について	
村上 裕	127
GIS を用いた位置指向の WWW サーチエンジン ~ モバイルインフォサーチ 2 実験 ~	
三浦信幸, 横路誠司, 高橋克巳, 島 健一	131
都市計画基礎調査におけるモバイル GIS 利用の試み(その 1)	
伊藤 悟, 岡部篤行, 奥貫圭一, 東明佐久良, 秋田義一, 小坪宏則, 大喜多祐司, 後藤 寛, 金子忠明, 足達俊雅, エリックバーズリー	137

イントラネットでの利用を目的とした分散型地理情報システム 大沢 裕, 野中秀樹, 大友真吾, 荻野信彦	141
インターネット GIS を用いた住民参加型の環境情報システム 福井弘道, 坂本 愛, 浅野義典	147
地域生活者支援ツールとしての GIS の活用 川向 肇, 有馬昌宏	153
ISO/TC211 カタログ化方法論 稲葉和雄	159
「ISO 15046 概念スキーマ言語」の検討状況 山下敦彦	163
「適合性とテスト」の現状と ISO/TC211 における日本の役割 浅井健一	167
GIS データの品質とその評価方法について 平田更一	171
ISO/TC211 メタデータについて 太田守重	175
ISO/TC211 における描画法の標準化 古跡純一	179
測地基準系の変更と GIS 利用への影響 村上真幸	183
代表点内包法を用いた個数データ推定における誤差 貞広幸雄	187
曲線の近似についての再考 伊理正夫	193
複数の主題図間における地物の相対的誤差の考察 渡邊孝三, 山北知仁, 中村秀至	197
小縮尺表示時の建築物形状を構成する線分の長さの誤差 寺木彰浩	203
等高線データから DEM を生成する各種補間法の精度検証 古館守通, 阿部英志, 渡辺孝志, 横山隆三	207
都道府県での都市計画分野における地理情報システムの整備・活用に関する現状と課題 真鍋陸太郎, 大方潤一郎, 小泉秀樹	211
Web-GIS を用いた仮想地球空間の構築とその利用 福井弘道, 望月嘉晴, 竹島喜芳	217
吉野ヶ里歴史公園における発掘情報データベースの構築	

藤田英樹, 川口摩利夫, 上島晃嗣, 鈴木雅和	223
シミュレーション機能を持つ GIS	
澁谷正弘, 奥村真司	229
黒石市における統合型 GIS 構築の取組みとデータ更新手法	
小島尚巳	233
異なる地理情報間の個別位置整合化手法について	
瀧口博之, 山田裕康	239
明治期メッシュ人口データベース化への試論	
小池司朗, 荒井良雄	243
カラーシールのシンボル認識を用いたデータ入力システム	
Lou Jiancheng, Zhou Chenghu, Li Huigo, Yasumitsu Oda, Shouji Jin	247
重力モデルを利用した地域間相互作用の表現 通話データを例にとっ て	
古藤 浩, 長谷川文雄	253
都市景観形成支援ツールの構築 - GIS による地域分析と把握 -	
天野貴文, 奥田智彦, 吉川 眞	259
大都市圏郊外部における大規模小売店舗の階層構造 競合と棲み分 けの GIS による可視化の試み	
後藤 寛	265
建築基準法上の建築面積と図上計測による建築面積との誤差に関する 分析	
大場 亨	269
遺伝的アルゴリズムを用いた画地分割最適化システム	
日高靖郎, 浅見泰司	275
固定資産税算出のための道路網評価手法の提案	
渡辺凡夫, 下川 昇, 丹羽敏行, 石井直宏	281
道路網に基づいた地区分類手法	
東海林洋介, 貞広幸雄	285
陸上移動体通信 GIS -都市部における衛星見通し仰角解析-	
高橋正人, 田中正人, 小原徳昭, 木村和宏, 川瀬成一郎	289
都市計画基礎調査におけるモバイル GIS 利用の試み(その2)	
後藤 寛, 伊藤 悟, 岡部篤行, 奥貫圭一, 東明佐久良, 秋田義一, 小坪宏則, 大喜多祐司, 金子忠明, 足達俊雅, エリックバーズリー	293
Web GIS ツールを利用した国際農業統計情報利用システム構築の試み	
山田康晴, 歌代和男, マーク・W・コーバー	297
50m メッシュ DEM による広域地平線角主題図の作成	

菊池 祐, 白沢道生, 横山隆三	299
DEM からの地表面積算出方法の検討	
貝森和美, 白沢道生, 飯倉善和, 横山隆三	303
野生生物保護地域の設定・評価のための地理情報解析 - マレーシア タマンネガラを対象として -	
政春尋志, 黒木貴一	309