

鳥瞰表現における側面景観の3次元総描に関する一手法	
丸山智康, 森田 喬	1
郊外電車の車窓景観	
楠本貴彦, 吉川 真	5
都市内緑環境の分析	
林 吉則, 吉川 真	9
GISとCAD/CGによる高架橋の景観把握	
伊倉理恵, 山野高志, 吉川 真, 杉森直樹, 胡木伸予, 鈴木拓哉	13
Keynote Speech for The 4th International Cooperative Seminar	
Young-Chul SHIN	17
Underground Facility Information Integration : Status, Benefits, and Vision	
Young-Chul SHIN	19
Rainfall Distribution Model with Optimal Use of GMS and Ground-based	
Raingauge Data	
Kyung-Ja HA, Hyun-Mi OH	25
Lessons from the Application of GIS for Local Government : Some	
Examples from Korea and Australia	
Jim PETERSON, Chang Wan KIM, JaeYong YOO	31
Planning Ecological Park on the Basis of Geographic Information Analysis	
- in the Case of Mt. Moodeung	
Hang-Jib KIM, Bong-Moon CHOI, Dong-Jo SEO, Seung-II KIM	37
The Change Detection and Cultivate Area Extraction Using KOMPSAT-1	
EOC Radiometric Standardization	
Sung-Ryong HA, Byung-Woon AHAN, Dae-Hee PARK	45
The Generation of Digital Orthorectified Imagery and 3D Building Models	
from Aerial Photographs	
Jin-Duk LEE	53
The Establishment of The Forest Fire Prevention System in Korea using	
Spatial Information Technology	
Hyun-Sik KIM, Myung-Hee JO, Dong-Ho SHIN	63
A Landscape Ecological Approach for Restoration of Forest Fire Damaged	
Area Using Satellite Images and GIS	
Myung-Hee JO	71
Characteristics of Urban Sprawl in Seoul Metropolitan Region: 1973-2000	

Ho-Sang SAKONG, Jngho IM	81
レーザスキャナによる 3D モデル作成とその応用事例	
村田豊世, 酒井 匡, 小峯知泰	87
GIS を活用した 3 次元建物概形モデルの自動生成システム	
杉原健一, 林 良嗣	91
都市景観検討のための Web 対応三次元合意形成支援システムの開発	
荒屋 亮, 竹下輝和, 荒屋真二	95
メッシュデータによる霞ヶ浦流域の景観構造変化の把握	
王尾和寿, 鈴木雅和	99
近畿圏における分譲マンション立地動向分析	
井関隆雄	103
ネットワーク分析によるトルコ, アンカラの都心住宅価格の推計に関する研究	
バハディア・ギュルテキン, 山村悦夫	107
空間価値としての不動産市場 GIS 分析 - 東京都 23 区新築マンション市場推移 2000 to 2001 -	
岩場貴司	111
アメリカ大都市の交通手段別雇用へのアクセシビリティ	
河端瑞貴	115
市街地商店街の活性化に関する一考察 - 商店街実態調査と GIS 活用による分析を通して -	
富永 滋	121
購買履歴データを用いた食料品販売施設の商圈分析	
益井雅衣, 貞広幸雄	127
女性就業者の買物行動に関する時空間的分析	
田中耕市	131
医療情報コラボレーション GIS - 患者マーケティングの応用研究 -	
岩場貴司, 木村浩之, 川端眞人	135
選択行動モデルに基づいた立ち寄り利用施設の最適立地	
徳永直子, 貞広幸雄	139
時間地図作成問題の汎用解法に関する研究	
井上 亮, 清水英範, 米澤明男	143
一次元空間における点クラスターの形成過程に関する分析手法	
田中 学, 貞広幸雄	147
空間情報の平面位置精度の評価と誤差の正規性の検定	
寺木彰浩	151

代表点を持つ領域分割のクラスタリング手法 江川広樹, 貞広幸雄	151
ネットワーク空間上で点分布の多層的集塊性を抽出するネットワーク可 変クランプ 船本志乃, 岡部篤行	159
岐阜県における統合型 GIS 構築の実際と今後の展開 北村賢之, 中井章文, 渡邊孝三, 木澤 朗, 中村敏徳, 福井弘道	163
地方公共団体における都市計画分野の GIS の利活用に関するアンケー ト調査 阪田知彦, 石井儀光, 寺木彰浩	167
自治体情報管理と全序型 GIS の構築 - 平常業務システムからリスク対 応型地域情報システムへ - 角本 繁, 吉川耕司, 畑山満則, 小杉幸夫	173
時空間情報システムを用いたトルコ大地震の災害復興支援活動 臼井真人, 吉川耕司, 角本 繁, 畑山満則, 梶谷義雄	177
大震災発生後の建築物被災状況把握に関する基礎的検討 寺木彰浩, 阪田知彦	183
ランドマーク考慮に基づく歩行者ナビゲーション 向 直人, 柳 哲, 渡辺凡夫, 石井直宏	187
都市における地域イメージの可視化システムの開発 五十嵐良雄, 貞広幸雄	191
都市部における行政区域の再編に関する研究 - 東京 23 区部を対象と して - 小林庸至, 中野英夫, 浅見泰司	195
北海道における高齢者の都市内居住と都市施設に関する空間構造 川村真也	199
細密数値情報土地利用データと建物ポリゴンの重ね合わせによる用途 属性の整合性評価に関する基礎的分析 阪田知彦	205
CrimeStat2.0 による空間的自己相関の分析 島田貴仁, 原田 豊, 鈴木 譲	211
時空間管理機能をもつ地理教育用 GIS の開発とその応用 谷 謙二	215
GIS を用いた地域変容の把握 - 長野市を例として - 石澤 孝	221
クリッカブルマップと電子掲示板を用いた環境学習地図サーバの開発	

鵜川義弘, 伊藤悟泰	225
歴史地図データベースを活用した都市地理学習	
神谷浩夫	231
4次元GISを利用した高校地理・地形図学習の展開 - GIS時代の読図	
教育を考える -	
伊藤智章	235
時空間情報データベースを利用した学生向け講義スケジュール表示システムの設計	
中嶋卓雄, 谷口竜一, 吉田由樹, 富松篤典	239
大学における問題発見・発表型のGIS授業の実践	
大場 亨	243
エデュマップの教育的効果の評価	
島田和明, 佐々木和正, 砧崎賢一	247
GIS技術者教育の教材作成について	
平田更一	251
土地形状別人口統計	
小西 純, 笹川 正, 大友 篤	255
地理情報標準形式データによる地物データベースの構築と検証	
平良洋樹, 豊 良樹	259
旧版地図を用いた道路ネットワークの時空間データの試作	
明野和彦・星野秀和	263
位相構造暗示方式によるデジタル道路地図データベースについて	
八木新太郎, 土肥規男	267
国土数値情報の地理情報標準準拠に向けた取り組み	
郡司哲也, 中村孝之, 溝淵真弓, 太田守重	271
ISO19100に基づくWeb-XML型空間データベースの開発	
金井 理, 田中文基, 岸浪建史, 斎藤 亮, 斎藤誠一, 飯田浩二, 谷 宏, 館野教一	275
自治体を対象とした写実的な大規模景観表示システム	
越 雄一, 砧崎賢一	279
地下埋設物管理 3次元地理情報システムの構築に向けた下水道データの分析	
荒巻修士, 砧崎賢一	283
二つの領域分割図適合度評価システムの構築とその適用	
増山 篤, 金子忠明, 岡部篤行	287
Semantic Webを利用した地理情報検索システムに関する研究	

斎藤 亮, 田中文基, 金井 理, 岸浪建史	293
地理情報標準に準拠した DTD 及び XML Schema の作成	
黒川史子, 政木英一, 太田守重	297
地物の時空間変化を再構成する推論型 GIS の提案	
関本義秀, 柴崎亮介	301
空間プレゼンテーションツールを用いた地域コミュニティ BBS	
大須賀志保, 有川正俊, 田中浩也	305
高齢者・障害者移動支援 GIS の最適経路探索機能実装のためのユーザによる評価実験	
吉岡 裕, 矢入(江口)郁子, 小松正典, 猪木誠二, 秋田義一	309
グループによるフィールドワーク支援用 WebGIS の評価	
磯崎 薫, 磯崎 賢一	313
SVG 地図を対象としたグラフィック論理チェックツールの提案	
有川正俊, 藤森史生, 森田 喬	317
画像の座標変換を用いた擬似 3 次元空間表現	
田中浩也, 有川正俊, 柴崎亮介	321
都市特殊空間緑化アセスメント手法の開発: 航空機レーザー測量データからの都市形状モデルを用いた試み	
吉田浩之, 太田一行, 石橋健一, 栗崎直子	325
撮影ベクトル場モデルに基づいた風景写真群の連携による連続空間の構築	
藤田秀之, 有川正俊, 岡村耕二	331
道路ネットワーク情報の履歴管理と道路ネットワークベースの地図システムとの連動に関する考察	
畠山満則, 神谷周浩, 土肥規男	335
ビジネス分野における GIS 活用のためのレーザー計測を利用した統計データの高精度化	
平下 治, 樹林清人, 登井紹公, 山口重之	339
西表島における陸棲脊椎動物相を対象とした生息分布調査と生息環境適性の評価手法	
渡辺伸一, 伊澤雅子	345
乗鞍岳周辺の植生分布と地形的立地条件の解析	
森田 圭, 野上道男	349
林小班図の GIS データ化による林相の変遷把握	
シュバ・シュ・ロハニ, 斎藤 馨	353
都市近郊農地のヒートアイランド現象緩和効果調査	

福山 薫, 小林洋子, サンガ・ンゴイ・カザディ, 土屋誠一	357
GIS を用いた岩手県胆沢扇状地における屋敷林の形態解析	
菊地真梨, 遠藤教昭, 阿部恵子, 竹原明秀, 三浦 修	361
持続的な森林バイオマスエネルギー利用の潜在能力評価への GIS の活用	
田中貴宏, 久木 裕, 田中 陽, 吉田 聰, 佐土原聰	365
空間推論を用いた歴史的旅行記における経路と建物位置の推定	
浅見泰司, 木村隆紀, 羽田 正, 深見奈緒子	369
フェルガナ・プロジェクト: 地理情報システムによる地域研究の試み	
後藤 寛, 小松久男	373
イスタンブルにおける街路構造の古地図と現代地図による比較分析	
森崎千雅, 浅見泰司	377
GIS で復元する郷里制と集落 - 若狭西部を例に -	
新納 泉	381
高田城下町の自然環境に関する GIS の構築	
油浅耕三	385
福知山市文化財情報の GIS 化	
村崎充弘, 八瀬正雄	389
地理情報システムの適用による“考古学的文化”概念の再考 - 武蔵野台地東部縄文時代中期の集落遺跡を題材として -	
津村宏臣	393
衛星画像による中国内モンゴル自治区ホルチン砂地の砂漠化の解析	
巖 綱林, 岡本拓郎	397
海氷分布計算用アルゴリズムに対する気象条件影響の検討	
中込暢彦, 山口 一, 段 烽軍	401
数値標高データを用いた地形の局面的計算の試み - 接峰面と接谷面の作成について -	
頼 理沙, 佐藤 浩, 政春尋志	405
流域汚濁負荷算定におけるデータ整備の現状とツール開発による GIS 利用の迅速化	
増田貴則, 杉山公崇, 史 承煥, 細井由彦	409
GIS を用いた濃尾平野の地盤沈下の解析	
伊藤太子, 福山 薫	413
3 次元ベクトル等高線	
岩田完成, Daniel VISAN, Florin PICU	417
ヨハネスブルク・サミットと地球地図	

政春尋志	423
景観考古学における地理情報システムの応用の可能性 - 和歌山県岩橋千塚の眺望分析を例として -	
寺村裕史	427
交通流の商業施設分布に与える影響の解析	
島川陽一, 渡来貴司	431
大会発表応募規定	435
大会論文作成要項	436
大会発表申込書	438