

| | |
|--|----|
| 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 眞 | 5 |
| 都市内緑環境の分析 林 吉則, 吉川 眞 | 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 眞, 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, 川端真人 | 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庁型 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 護 | 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 |
| クリック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, 碓崎賢一 | 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, 贅 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, 斉藤 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, 碓崎賢一 | 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, 碓崎賢一 | 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 | |

| | |
|---|-----|
| 齊藤 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 XMLSchema 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 | |
| 碓崎 薫, 碓崎 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 | |
| 畑山満則, 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 聡, 佐土原聡 | 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 |
| イスタンブー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蒙古自治区ホルチン砂地の砂漠化の解析 | |
| 巖 網林, 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 |