

立命館大学理工学部における地理情報システム教育の試み 矢倉鉄也, 笹谷康之	1
インターネットホームページを利用した都市計画情報システムの作成 奥貫圭一, 岡部篤行, 足達俊雅, 上山敬之, 相良新一郎, 東海林洋 介, 山田育穂, 和美宗一郎	7
地理情報システム利用の現状と問題点 - 本学会会員に対するアンケ ート調査から - 鈴木厚志	13
空間データの社会基盤としての特性に関する考察 中村秀至	15
経営情報管理における地理情報システムの活用 - モバイル・コンピ ューティングの可能性を含めて - 武井敦夫	19
台帳管理業務を兼ねた都市計画決定内容照会システムの開発の事例 の報告 大場 亨, 三村喜康, 泉保明伸	25
水利計画のための地理情報システム 原山昭彦, 藤井秀人, 吉野秀雄, 柚山義人	31
地理情報システムを用いた農林業の持つ環境保全機能の評価システム 構築手法の開発 吉迫 宏, 三浦 覚, 遅澤省子, 山本 博, 高橋弘江, 石田憲治	35
電子地図と GPS 搭載の携帯型パソコン GIS の開発 - 地域現場からの 緊急情報取得システムへの応用 - 橋本潤治, 碓井照子	39
GIS Applications for Water Hazard Analysis - Case Study in Tsurumi River Basin Pilar Casals-Carrasco	43
被害予測・復旧支援システム「ヘラス」 - 地震対応プロトタイプ - 齋田 淳, 中村 豊, 富田健司	51
市街地復興計画立案支援のためのデータ整備のあり方 寺木彰浩, 渡邊一成	55
阪神・淡路大震災における西宮市域の建物・ライフラインの被災・復旧・ 復興の推移に関する GIS 分析 岩井 哲, 亀田弘行, 碓井照子	59

GISによる阪神大震災における建築物被害状況とその分析	
塚田野野子	63
災害時／平常時自治体システムの構築 - 阪神大震災復興支援での経験を生かして -	
大野茂樹, 川口浩平, 角本 繁, 亀田弘行	69
都市化過程における土地利用変化の地図情報化に関する研究 ~江戸 - 東京のオープンスペースを事例として~	
長谷部原, 鈴木雅和	73
地域における空間特性の視覚化に関する研究 - 空間特性の3次元表現とその分析 -	
金杉慎一, 衣袋洋一, 貝塚正洋, 鈴木乃理子	79
GISを用いたビジュアル・コミュニケーション - 淀川下流域を対象に -	
吉川 真, 角田久典, 上見範彦	85
時間距離網による地域構造の視覚化	
古藤 浩	89
カラー市街地図からの基本道路抽出とグラフネットワーク生成	
渡辺凡夫, 下川 昇, 丹羽敏行, 石井直宏	95
写真画像と立体地図の照合による地域情報取得方法の検討	
小川祐紀雄, 角本 繁	101
道路ネットワークにおける店舗の需要推定と立地最適化	
奥貫圭一, 岡部篤行	105
転出入人口の空間分布構造	
大佛俊泰, 前島一夫	111
図書自由返却システムと移動労力	
大佛俊泰, 石崎直孝	117
点オブジェクト分布における空間クラスターの視覚的認知	
貞広幸雄	123
点分布パターン特性抽出の探索的方法	
船本志乃, 岡部篤行	129
線的データと交わる地図枚数に関する研究	
大澤義明, 腰塚武志	133
ある密度以上の地区を抽出する場合における統計地区単位の面積の影響	
田頭直人, 岡部篤行	139
インターネットによる歴史統計 GIS	
村山祐司, 尾野久二	143

セルネットワーク構造をもちいた仮想都市空間の構築	
塩出徳成	147
景観情報のモデリングとデータベースの構築方法に関する研究	
巖 綱林, 古谷知之, 米村征洋, 川出裕子	151
GIS における交通・運輸情報のモデリングとデータベースの構築	
古谷知之, 巖 綱林	157
統合地理データベースの提案と自治体情報管理への適用	
畠山朋子, 小川祐紀雄, 岩村 昭, 角本 繁, 神谷 久	163
空間データベースの整備と災害情報処理への応用 - 阪神・淡路大震	
災の経験から -	
角本 繁, 亀田弘行	169