

福山大学工学部紀要第 29 卷

目次

脳波を用いた感性スペクトル解析法に基づく音楽曲調の感性評価 三谷康夫, 筒本和広, 中迫昇	1
磁気分離装置を用いたゲル粒子の分離 栗延俊太郎, 尾崎博明	9
小信号アドミッタンス計算による埋め込みチャンネル MOS キャパシタの C-V 特性 三宅雅保	15
板厚テーパ箱形断面柱の繰り返し性能に関する解析的研究 上野谷実, 中村雅樹, 福本昤士, 福嶋正直, 中之前英之	25
繰り返しせん断を受けるハイブリッド型箱形断面柱の弾塑性挙動に関する 実験的研究 上野谷実, 中村雅樹, 福本昤士, 白川祐樹	39
断面修復による界面を有する RC 柱の耐震性能について 宮内克之	47
乾式吹付け工法と炭素繊維グリットを併用した既存 RC 柱の耐震補強の 可能性について 宮内克之	59
高屋川の現地水路(接触酸化・植栽)における水質浄化効果と生物群の消長に 関する相互評価 津田将行, 尾島勝	67
主筋の力学的性状が鉄筋コンクリート部材の曲げ変形性状に及ぼす影響 寺井雅和, 南宏一	73
新潟県中越地震被害調査報告 寺井雅和, 清水弥一, 南宏一	81
高強度低降伏比の鋼材を用いた SRC 柱の弾塑性挙動 穂田智佳, 藤澤一善, 藤沢清二, 難波隆行, 塚純一, 南宏一	93
既存 RC 造学校校舎の耐震診断結果に基づいた地震リスク評価 根口百世, 南宏一	101
福岡県西方沖地震によって被害を受けた某 SRC マンションの被害分析 石村光由, 寺井雅和, 南宏一	111

露出型柱脚部の鉄骨造建物の応力割増し倍率 γ 値に関する一考察	石村光由, 南宏一	.....	121
2001年芸予地震における広島県下の公立学校建築の耐震データによる 被害分析	佐藤真二, 南宏一	.....	129
薄肉スパイラル鋼管で補強したRC柱の力学的挙動	福原実苗, 南宏一	.....	141
高強度せん断補強筋を用いたRC柱の曲げ破壊性状に関する実験的研究	木下拓也, 福原実苗, 南宏一	.....	147
筋違い入り木造軸組の水平耐力特性について(その2)	三谷隆之, 鎌田輝男	.....	155
方杖をもつ木造軸組の耐力特性について	鎌田輝男	.....	163
土塗り小壁を持つ木造軸組の水平耐力特性について	三谷隆之, 鎌田輝男	.....	169
落とし込み壁パネル構法木造軸組の開発	村田悟, 鎌田輝男	.....	177
木造住宅に対するはしご型フレームの耐震補強効果	鎌田輝男, 天野裕介	.....	185
モノコック構法住宅におけるリブフレームの水平耐力特性について	鎌田輝男, 福代亮	.....	193
2004年新潟県中越地震住宅被害調査報告	鎌田輝男	.....	201
ふくやま産業交流館の利用者と使われ方に関する研究	無漏田芳信, 永泉智次	.....	213
広島県産業連関表を用いた地域経済波及効果に関する事例研究	無漏田芳信, 酒井要	.....	221
《金瓶梅》的居室内部和家具研究	藤原美樹, 石丸進, 松本静夫	.....	229
大学キャンパスにおける学生の日常生活施設に関する研究	井上誠	.....	233
大学のキャンパスにおけるサイン計画に関する研究	井上誠	.....	241
線形計画法を用いた分光放射分布の解析	小林富士男, 尾関孝史, 筒本和広	.....	249

広帯域電磁波観測による地震予知	河野俊彦, 片桐重和	.....	259
落雷シミュレーションと都市計画への適用	河野俊彦, 片桐重和	.....	265
交通工学と制御工学の統合による交通流制御システムの設計	清水光, 小林正明, 藤井温子, 石川洋, 川久保和雄, 新谷敏朗	.....	271
教育用簡易 XWindow プログラム開発システム	坪井始	.....	281
工学写真計測での不良ターゲット像の検知について	藤原遊, 山本允彦, 服部進	.....	285
デジタルカメラの内部標定要素の安定性について	山本允彦, 藤原遊, 服部進	.....	289
カルキュレーションの成功率に関する考察	新谷敏朗, 南崎好律	.....	293
渦電流探傷問題の有限要素解析のための亀裂近似モデル	田中始男, 坪井始	.....	299
代数方程式の精度保証付き数値計算法	尾関孝史, 山崎耕司, 小林富士男	.....	305
完全再使用型単段式宇宙航空機(SSTO)周りの流れ場解析	中村弘明, 真鍋圭司, 西尾正富	.....	311
有限要素法による衝撃波捕獲解析	真鍋圭司, 中村弘明, 西尾正富	.....	319
屈筋と伸筋の筋電位を用いた繰返し法による手指屈曲伸展運動システムの 基礎的同定	木村純壮, 伊藤大樹, 奥家隆史, 大塚健太	.....	325