

福山大学工学部紀要第 30 巻

目次

	(別刷)
	頁/ カラー
波長 2 μ m 帯レーザー光の大気伝播特性	香川直己 1
WBFC 法によるイミュニティ試験の最適条件に関する検討	香川直己 7
ライダーシステムによる福山大学上空の黄砂観測 - 2004-2005 -	香川直己 13
A Practical Method for Estimating L_{eq} by Considering Dynamic Range of Measurement Instruments	Yasuo MITANI 19
半導体デバイス特性への光照射効果の数値計算	三宅雅保 27
カンテンを人体のモデルとした電磁波伝播の研究	田中聡, 岡部雅之, 柚木孝介 37
繰り返しせん断を受ける低降伏点鋼板の塑性変形性能	上野谷実, 中村雅樹, 中之前英之 43
上界・下界つり合い法による土圧問題の解析	西原晃 49
芸予地震による上水道配水管路の被害分析と地震被害予測法の検討	千葉利晃, 右佐林篤司 57
乾式吹付けとの併用による耐震補強方法における炭素繊維グリットの有効率について	宮内克之 69
ゴムワッシャーを用いた高力ボルト摩擦すべりダンパーに関する研究	
アルミニウム合金板を摺動材に利用した動的加振実験	寺井雅和, 佐藤孝典, 吉岡智和, 南宏一 77
大断面 RC 基礎部材と寸法効果	寺井雅和 85
既存 RC 造学校建物の耐震補強における対費用効果	根口百世, 南宏一 95

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(その 2)	木下拓也, 福原実苗, 南宏一	.....	101
耐震性新鋼材を主筋とする鉄筋コンクリート部材の 耐震性向上に関する研究	寺井雅和, 上地清志, 南宏一	.....	109
耐震性新鋼材を主筋とする鉄筋コンクリート梁の耐震性能に関する 実験的研究	上地清志, 寺井雅和, 南宏一	.....	119
高強度低降伏比の鋼材を用いた SRC 柱の弾塑性挙動に関する実験的研究	仲野喜晴, 藤澤一善, 難波隆行, 堺純一, 南宏一	.....	125
高強度せん断補強筋を用いた場所打ち RC 杭の破壊性状に関する実験的研究	柏木紗知, 今津純一, 菊川春三, 木下拓也, 福原実苗, 南宏一	.....	137
高強度開孔補強筋を用いた鉄筋コンクリート有孔梁のせん断破壊性状に 関する実験的研究	中野亜紀, 阪本敦史, 菊川春三, 木下拓也, 福原実苗, 南宏一	.....	143
SRC 柱と CFT 柱の特性を活かした鉄骨コンクリートの開発研究	福原実苗, 南宏一	.....	151
建具が木造軸組の水平耐力特性に及ぼす効果について	鎌田輝男, 村田悟	.....	157
地域コミュニティ活動を啓発する環境イベントの可能性に関する考察	無漏田芳信	.....	165
特別養護老人ホームにおけるケア環境改善に関する研究	島田美和子, 無漏田芳信	.....	171
『金瓶梅』にみられる住まいの空間構成に関する研究 「隔」の要素としての屏風について	藤原美樹, 石丸進, 松本静夫	.....	179
商店街における座りスペースの利用実態 巢鴨地藏通り商店街の場合	大島秀明, 天野克也, 谷口汎邦	.....	185
DFT による悪条件行列の改善	小林富士男, 尾関孝史, 筒本和広	.....	191
前駆電磁波観測による一地震予知法	河野俊彦, 伊原千秋, 片桐重和	.....	201

CONTROL OF TRAFFIC FLOW DYNAMICS IN A TWO-WAY TRAFFIC NETWORK

Hikaru Shimizu, Masa-aki Kobayashi, Haruko Fujii, Hiroshi Ishikawa, Kazuo Kawakubo and Toshio Shintani	.....	207
ICCG 法の並列計算		
坪井始, 瀬島紀夫, 田中始男	.....	213
ソリティアの成功率に関する考察		
新谷敏朗	.....	219
アナログテレビ放送からのテロップの抽出		
尾関孝史, 倉狩沙織, 福永裕也, 小林富士男	.....	227
UML による折り紙シミュレーションシステムの設計		
石川洋	.....	233
複数入力むだ時間系のロバスト制御用一般化プラントについて		
木村純壮, 池野秀行	.....	239
気柱共鳴を利用した円柱周りの対流熱伝達促進		
坂口勝次, 鈴木康太郎	.....	243
完全対角行列による剛塑性有限要素計算		
真鍋圭司, 正林隼人	.....	247