

福山大学工学部紀要第 28 卷

目次

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-----|
| 集中巻線励磁のリニアモータにおける二次元電磁界解析 | 脇坂和也, 安藤詔生 | ..... | 1 |
| チャージポンピング法による MOS 界面準位密度の測定 | 三宅雅保 | ..... | 9 |
| 誘電体-水境界における電磁波の伝搬実験 | 田中聡, 和田雄介 | ..... | 19 |
| リファレンスネットワークに基づく配電系統信頼性評価について | 川原耕治 | ..... | 23 |
| WBFC 法による半導体イミュニティ測定に関する実験的検討 | 香川直己 | ..... | 31 |
| 現地河川における植生浄化水路実験による水質浄化効果と付着藻類の動態について | 津田将行, 尾島勝 | ..... | 39 |
| 画像計測法による鉄筋コンクリート部材の変形量の測定制度 | 宮内克之, 秋本圭一, 服部進 | ..... | 45 |
| 極限解析における上下界定理の新しい解釈とその適用に関する研究 | 西原晃 | ..... | 57 |
| 耐震性新鋼材を主筋に用いた RC 部材の曲げ破壊性状に関する解析的研究 | 寺井雅和, 南宏一 | ..... | 67 |
| 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, 南宏一 | ..... | 73 |
| 2001 年芸予地震による広島県下の公立学校建築の被害分析 | 佐藤真二, 南宏一 | ..... | 81 |
| RC 部材のせん断強度の寸法効果に関する一研究 | 前川晴都, 寺井雅和, 南宏一 | ..... | 93 |
| 変動軸力を受ける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 | ..... | 101 |
| 耐震診断結果に基づく既存 RC 学校校舎の地震被害予測に関する検討 | 根口百世, 南宏一 | ..... | 113 |

| | | | |
|--|-----------------------------|-------|-----|
| 建築の色彩と形態認知における個人差に関する研究 —SD 法による分析方法の問題点— | 小野泰 | ..... | 121 |
| 住宅の居間における照明の心理的効果に関する研究 その2 —CG シミュレーションによる雰囲気の実験の検討— | 小野泰, 多田直樹, 島田和子 | ..... | 127 |
| テンセグリティ構造の応用に関する研究 (三本マストタイプの形状決定法について) | 角田静治, 横井友幸 | ..... | 133 |
| 建築力学教育におけるパソコン利用について その1: Web サイト上の課題演習室の効果 | 横井友幸 | ..... | 139 |
| 『金瓶梅』にみられる住まいの空間構成と女性の領域に関する研究 内部空間と家具について | 藤原美樹, 石丸進, 松本静夫 | ..... | 145 |
| 『金瓶梅』にみられる住まいの空間構成と女性の領域に関する研究 住まいにみえるシンボリズムについて | 藤原美樹, 松本静夫 | ..... | 153 |
| スーパーマーケットのエコロジー度と地域貢献に関する研究 | 無漏田芳信, 永泉智次 | ..... | 161 |
| 土地区画整理事業による斜面開発住宅地の街区形成に関する研究 | 無漏田芳信, 片岡美江 | ..... | 169 |
| 特別養護老人ホームの研究動向と計画課題に関する研究 | 島田美和子, 無漏田芳信 | ..... | 177 |
| 特養における介護スタッフの介護意識と空間認識に関する研究 | 島田美和子, 無漏田芳信 | ..... | 185 |
| 居住後評価の方法に関する研究 | 井上誠 | ..... | 191 |
| 大学のキャンパス計画に関する研究 | 井上誠 | ..... | 199 |
| 線形計画法による測定値のデータ処理 | 小林富士男, 尾関孝史, 筒本和広 | ..... | 207 |
| 環境電磁波観測の情報処理による地震予知法の開発 | 河野俊彦, 片桐重和 | ..... | 217 |
| 物体からの拡散反射光の推定 | 森克己, 渡辺浩司, 片桐重和, 浅野敦子, 渡邊栄治 | ..... | 221 |

| | | | |
|--|-----------------------------------|-------|-----|
| 都市道路網の信号制御に関するシステム理論的考察 | 清水光, 小林正明, 藤井温子, 石川洋, 川久保和雄, 新谷敏朗 | ..... | 231 |
| JPEG 圧縮が画像計測に及ぼす影響について | 山本允彦, 藤原遊, 服部進 | ..... | 245 |
| 標定点選定のためのコーナー検出法の比較 —Foerstner 演算子と SUSAN 演算子 | 藤原遊, 山本允彦, 服部進 | ..... | 249 |
| 三角形パッチを用いたモーメント法によるアンテナの電磁界解析 | 坪井始, 田中始男 | ..... | 253 |
| カルキュレーションを解くプログラム | 南崎好律, 新谷敏郎 | ..... | 259 |
| 有限状態機械の状態推定と予測 | 渡辺浩司, 猪飼武夫, 福永邦雄 | ..... | 267 |
| モンテカルロ法による極超音速流の解析 | 真鍋圭司, 中村弘明, 西尾正富 | ..... | 273 |
| 超音速/極超音速で飛行する MESUR カプセル周りの流れ構造の研究 | 中村弘明, 真鍋圭司, 西尾正富 | ..... | 277 |
| 超音速/極超音速で飛行する火星突入カプセル周りの流れ構造の数値解析 | 中村弘明, 真鍋圭司, 西尾正富 | ..... | 287 |
| 模擬血流に用いるマイクロカプセルの開発 | 野田聡, 坂口勝次, 靄崎展 | ..... | 299 |
| 気柱振動流場における円柱周りの流れの可視化 | 鈴木康太郎, 坂口勝次 | ..... | 305 |