

明石工業高等専門学校専攻科研究年報

第6号 (平成15年 3月)

目 次

複数の全方位画像上の床領域を統合した移動ロボットの自己位置推定	榎本正也	(1)
過冷却を利用した異方性材料の開発	木下良太	(7)
日本語が行音の子音部分の解析と合成	坂部太志	(13)
高炭素クロム軸受鋼 (JIS SUJ2) およびクロムモリブデン鋼 (JIS SCM435) の回転曲げ疲労試験	佐藤朋史	(19)
Hgフリー自動車前照灯用HIDランプのシミュレーションモデルの検討	春木大輔	(25)
レスキューロボットコンテスト用マスタースレーブ制御方式ロボットの研究	本間義規	(31)
レスキューロボットコンテスト用ロボットの設計とコンテストを通じた性能評価	松田好成	(37)
レスキューロボット制御用プログラムの開発	通村富茂	(43)
加熱壁近傍に設置された円柱列下流の強制対流熱伝達	森崎雅規	(49)
可変速風力発電の出力安定化制御	森本和哉	(55)
WWWサーバのサービス品質とJavaベースWebアプリケーションの性能評価	山本達郎	(61)
日本語「さ」行音の解析と日本語音声「し」の合成	チュアベンハム アンソニー	(67)
密集市街地における住環境分析による基礎的研究 -西明石南地域におけるケーススタディ-	阿部剛士	(73)
レーザ誘起蛍光法で可視化された気液境界での輝度分布とその変化について	大江達也	(79)
New Settlements in the Old Settlement at Kobe (設計) -場所性を活かした建築及び地域計画-	木村恭子	(85)
焼却灰を混合したセメント系へどろ固化処理土の強度特性と重金属の溶出特性に関する研究	楠本奈津子	(93)
中間層免震構造物の地震時挙動と履歴型制震構造との複合化による効果	白山敦子	(99)
多自然型護床工下流部の局所洗掘とその軽減法に関する考察	伊達佳規	(105)
社会環境の変革期における土地需給メカニズムと市街化分析について	田中秀春	(111)
木造軸組住宅用接合金物の選定に関する研究	寺井孝佑	(117)
浴することとその場所 (設計)	東村健司	(123)
阪神・淡路大震災における住宅・生活復興に関する研究 -元東加古川仮設住宅居住者のケーススタディ-	東村康司	(133)
歴史的建築物におけるバリアフリー整備に関する基礎的研究	平山博之	(139)
DANCE CUBE (設計) ~運動・リラックスによる健康増進施設とその色彩計画~	船本靖二	(145)
周期荷重を受ける軸対称円盤の弾性挙動	布袋直路	(155)
住宅改造による高齢者等の生活変化に関する研究	前田史子	(161)
推定増分法を用いた骨組構造物の大変形解析に関する研究	水田智幸	(167)
☆☆☆ ☆☆☆ ☆☆☆		
専攻科生の学会発表等状況 (平成14年度)		(173)