

明石工業高等専門学校専攻科研究年報

第10号(平成19年3月)

目 次

表面酸化によるポーラスシリコンの特性変化	青位 祐輔	(1)
画像の相関性を利用した可逆な電子透かし	片岡 勇哉	(7)
小型航空機における翼の空力特性の研究	小波津 洸美	(13)
画像を用いた迷路内における壁情報取得に関する研究	小林 初美	(19)
インクジェット法による成膜とバーコート法による薄膜との比較	齋藤 俊之	(25)
オブザーバ型混合 H_2/H_∞ 制御器の繰り返し設計法	澤居 正明	(31)
数値シミュレーションによる海綿骨中の超音波伝搬特性に関する検討	柴田 章博	(37)
差分格子ボルツマン法による矩形管の圧力損失の解析	長濃 篤史	(43)
改良したDewey Order法を用いたXMLラベリング手法	藤本 泰輔	(49)
災害情報収集を目的とした飛行ロボットの開発と自己位置推定	柳迫 徹郎	(55)
木材を充填した鋼管桁の曲げ耐荷力特性に関する基礎的研究	阿久井 康平	(61)
PCグラウトの沈下・沈降に及ぼすボイコット効果について	岩田 卓	(67)
大阪下町における集住施設計画(設計) - 九条地区でのまち暮らしを考える -	角田 優子	(73)
マップづくりを通じたユニバーサルデザインのまちづくりについて - 明石市の伝統的集落東二見地区を事例として -	小泉 優喜	(79)
ORタイヤのカット先端の応力集中緩和方法に関する一考察	古東 佑介	(85)
アクティビティを共有せよ(設計) - 明舞団地再生計画 -	三箇 将容	(91)
神社仏閣のバリアフリー整備の現状と課題について	竹中 京子	(97)
鉄鋼スラグを混合した軟弱泥土の強度特性	中川 裕之	(103)
丘の上の火葬場(設計)	牧 奈歩	(109)
小・中学校におけるバリアフリー整備の現状 - 神戸市・明石市のケーススタディ -	松本 崇志	(115)
円柱杭型防波堤における透過性能に関する研究	牟田原 清孝	(121)
落差処理立杭の水理特性に関する実験的考察	森田 梓	(127)
差鴨居架構の断面欠損を有する柱の曲げ性能について	和田 幸子	(133)

☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆

専攻科生の学会発表等状況(平成18年度)	(139)
----------------------	-------