

# 明石工業高等専門学校専攻科研究年報

## 第12号(平成21年3月)

### 目 次

雑音環境下における生活音識別システムの開発	石井 哲也	(1)
冷風加工法の内面研削加工法への適用	岡野 健太	(7)
可視発光するp <sup>+</sup> 型ポーラスシリコンの陽極化成の条件	川端 茉莉	(13)
スケーリングを利用した構造的不確かさを有するシステムに対する ロバスト制御系設計法に関する研究	小阪 学史	(19)
三層型可変色平板放電管の試作	坂本 直樹	(25)
混合希ガス放電を用いた可変色ランプの試み	獅子谷文江	(31)
画像の小ブロック内相関を利用した可逆な電子透かし	下村 英之	(37)
光熱変換分光法を用いた高速製膜微結晶シリコン薄膜の光吸収スペクトル評価	高橋 智士	(43)
外点法を用いたロバストL <sub>2</sub> /D安定制御器の設計法	田中 秀樹	(49)
冷風平面研削加工の性能向上	刀祢 達也	(55)
A1q <sub>3</sub> を用いた有機EL素子の作製	星野 健太郎	(61)
ヒストグラムを利用した可逆な電子透かしの改良に関する研究	三谷 真和	(67)
高強度鋼の疲労き裂における表面観察	Aries SETIAWAN	(73)
膨張性製鋼スラグを混合した改良土の強度について	今西 啓太	(79)
杭式透過型防波堤の断面形状の違いによる透過特性	大地 洋平	(85)
ソケット接合を有する集成材梁の曲げ耐荷力について	大野 宏和	(91)
ほってもって(設計)ー兵庫県豊岡市田鶴野東部地区における環境再生まちづくりー	國居 郁子	(97)
落差工の改変に伴う上流河道の応答特性に関する実験的研究	佐本 佳昭	(103)
地域間交通の距離抵抗性	朽尾 拓也	(109)
瓦廃材のコンクリート用粗骨材への有効利用に関する基礎的研究	中島 侑也	(115)
いなみ野フットパス(設計)ーため池と流のみちー	福本 遼	(121)
地域と連携したユニバーサル社会への実践ー魚住東地区をケーススタディとしてー	藤谷 俊平	(127)
歴史的景観形成地区における景観特性と住民意識ー古町・野里を対象としてー	森田 舞	(133)
壁土の材料特性に関する研究ー姫路城土壁を事例にー	山崎 亮太	(139)
☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆		
専攻科生の学会発表等の状況(平成20年度)		(145)