

明石工業高等専門学校専攻科研究年報

第11号(平成20年3月)

目 次

自動車前照灯用HIDランプの始動電圧低減法と放電経路の関連	市来 真一郎 (1)
スペクトル形成関数を用いた日本語母音の合成	稲川 千津 (7)
自動車前照灯用HIDランプの始動電圧低減に関する検討	片山 翔平 (13)
小型航空機における翼の空力特性の研究	鎌谷 豊 (19)
レーザーマウスセンサを用いた移動ロボットの位置推定	川崎 伶 (25)
塑性変形を受けた純銅圧延板の焼なましによる超音波速度変化	齋田 周作 (31)
手動作による移動マニピュレータの直感的な遠隔操縦	酒井 淳志 (37)
画像情報を利用したHough変換による白線検出手法の研究	汐満 篤志 (43)
リンク構造に基づく個人ニュースサイトのニューストピックランキング手法の提案	末安 雅人 (49)
小型無人航空機の製作と性能予測	鈴木 智 (55)
平板上に設置した振動板付き円柱の後流における乱流特性に関する実験的研究	高倉 俊樹 (61)
過冷却を利用した合金の組織制御	長尾 賢 (67)
エポキシ樹脂における超音波伝ば速度の温度依存性	松岡 拓人 (73)
レーザクラディングによる固体潤滑膜の摩擦特性	松上 祐太 (79)
多連結クローラの操作システムの開発	吉村 亮悟 (85)
大都市圏郊外部の中小都市の交通計画	大西 浩貴 (91)
製鋼スラグを混合した泥土の強度特性	角田 敏光 (97)
フレッシュコンクリートの動的性質に影響する骨材及び混和剤について	五百住 あい (103)
コンクリートガラから湿式処理により製造された再生細骨材の評価	竹内 翔 (109)
わらを混ぜた天然繊維補強モルタルの強度特性	中本 有軌 (115)
御堂筋の活性化につながる建築の提案(設計)	小川 義郎 (121)
伝統的木造建築物の耐震的再生方法に関する研究—民家・町屋を対象として—	西村 圭悟 (127)
地滑りの形状を変化させた場合の海底地滑り津波波高に関する実験的研究	橋本 貴之 (133)
ミュージアムの現状に関する考察およびそれに基づくミュージアム(設計)	早田 桂介 (139)
明石駅周辺の観光ユニバーサルデザインについての考察—視覚障がい者のケーススタディー	南 淳一郎 (145)
☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆ ★ ☆	
専攻科生の学会発表等の状況(平成19年度)	(151)