

明石工業高等専門学校専攻科研究年報

第8号(平成17年3月)

目 次

過冷却を利用した異方性材料の開発	青木 浩治	(1)
銅フタロシアニンの構造的特性とデバイスへの応用	荒木 聖人	(7)
階層的手書き漢字認識における部分空間拡張法を用いた辞書構成法	小野 純治	(13)
壁面上の円柱後流が乱流境界層へ発達する過程の研究	上月 一賢	(19)
光音響分光法を用いたポラスシリコンの光学的・熱的性質の評価	清水 裕量	(25)
赤外線加熱によるC/MoS ₂ 潤滑膜の形成	田中 雄介	(31)
繊毛を用いた新しいロボット移動機構の開発	田村 良治	(37)
CdS/CdTe薄膜太陽電池に用いられるCdS窓層の光熱偏向分光法による評価	辻村幸一郎	(43)
高等専門学校の時間割編成支援システムの構築	中藤 雅規	(49)
モーメント特微量を用いた変化に頑健なテクスチャ認識	檜原 暢	(55)
全方位カメラによる環境認識	西明ゆう子	(61)
複数の入力画像と低次元なパラメトリック固有空間法を用いた物体認識	吉田 洋一	(67)
分子動力学法によるグラファイトの熱伝導率解析	蕨野 洋継	(73)
水抜き管を有する広頂堰下流部における局所洗掘に関する研究	青木 智幸	(79)
コレクティブハウジングの共同空間における地域交流に関する研究 ～「芦屋17」のケーススタディ～	貝賀 梨世	(85)
ピエゾセンサーの特性に関する一考察	加藤 慎吾	(91)
住環境における照明の色温度と快適性との相関性について	小林紗奈衣	(97)
ステンレス鋼からなる圧縮板の終局強度特性について	長渡 祐樹	(103)
大溝溝路(設計) - 庄内水路再生プロジェクト -	野間 修一	(109)
現代住宅において「和」を考える - 日本の伝統と近年の和ブームからみた考察 -	前田 容子	(115)
ウェブに腐食が生じた場合のプレートガーダーのせん断耐荷力特性について	皆谷 裕介	(121)
イングランドとわが国における景観保存形成制度に関する考察	東山 烈	(127)
製鋼スラグを混合した泥土の強度と膨張特性	吉野 智紀	(133)
教員投稿		
JABEE認定プログラム修了に係る達成度の計算機援用評価	前田 良昭	(139)
専攻科生の学会発表等状況(平成16年度)		(145)