

# 明石工業高等専門学校専攻科研究年報

## 第9号(平成18年3月)

### 目 次

3 法による流体の熱物性値(熱伝導率・熱拡散率)測定装置の開発	岩田 隆一	(1)
振動する物体による攪拌効果の数値解析	岩崎 良之	(7)
レーザ照射による固体潤滑膜の形成	木村 聡司	(13)
Membrane型ハイドロホンの感度分布の乱れとその改善方法について	獅子谷 卓	(19)
地雷除去のためのリーダ・フォロウ型ロボットの軌道制御	出宮 健彦	(25)
純銅クリープ損傷材のクリープ負荷時間に伴う物性値の変化	中島 啓	(31)
赤外線加熱による固体潤滑膜の形成	西村 厳生	(37)
人のモーションキャプチャに基づいたレスキューロボットの遠隔操縦	浜谷 晋輔	(43)
遺伝的アルゴリズムを用いた時間割の編成	山田 晋平	(49)
シリカおよびカーボンブラック配合SBRのトライボロジー特性	横瀬 左希子	(55)
東播磨地域貯水池の水質環境に関する研究	磯野 太俊	(61)
セメント処理泥土の強度改善と溶出微量重金属の定量	大井 香里	(67)
コンクリートのひび割れと表面仕上げ材が中性化に与える影響	川端 佑樹	(73)
造粒石炭灰を混合した軟弱泥土の強度特性に関する研究	齋藤 学	(79)
アルミニウム合金からなる部材のソケット接合に関する基礎的研究	田中 淳也	(85)
ORタイヤを用いた新しい転圧方法の締固め特性	中口 顕良	(91)
ため池ネットワーク再生プロジェクト(設計) - 播磨町における提案 -	藤原 圭祐	(97)
土の建築の可能性を探る	藤原 祐介	(103)
粉体材料の添加がグラウト材のレオロジー特性に及ぼす影響	村上 直也	(109)
ゾウチク(設計) - 両親のためのサクセッションスペース -	森川 真嗣	(115)
専攻科生の学会発表等状況(平成17年度)		(121)