

ISSN 1882-4374

近畿大学工業高等専門学校
研究紀要

第3号

RESEARCH REPORTS
KINKI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE

No. 3

2009

編 集 委 員

大 島 茂

奥 田 昇 也

中 西 弘 一

田 口 善 文

今 井 健 一

中 村 信 広

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第 3 号 (2009)

平成 22 年 1 月 15 日発行

編 集 近畿大学工業高等専門学校研究紀要委員会

発 行 近畿大学工業高等専門学校
熊野市有馬町 2 8 0 0
TEL (0597) 89 - 2011 (代)

印 刷 近畿大学 管理部 用度課 (出版印刷)
東大阪市小若江 3 - 4 - 1
TEL (06) 6721 - 2332

近畿大学工業高等専門学校研究紀要 第3号

目次

界面活性剤水溶液の抵抗低減流れに及ぼす微細気泡混入の影響	荒賀浩一	(1)
	糸川信一	
	中溝陽介	
	村田圭治	
効率的数値積分に基づく構造破損確率の評価法	奥田昇也	(5)
クロマグロの遊泳能力解析に基づく魚ロボットの開発	久貝克弥	(13)
	濱口竜一	
高菜漬けの辛み評価について	中村信広	(19)
鉄粉酸化反応層の熱特性に関する研究 (シート状反応層の熱解析)	村田圭治	(21)
	中畑仁	
	荒賀浩一	
	小松幸雄	
食品凍結に及ぼす変動磁場の効果 (実験装置の製作と予備実験)	村田圭治	(25)
	奥村太一	
	荒賀浩一	
	小堀康功	
逐次更新型 FFT を利用したタコメータの実現に関する検討	山本広樹	(29)
	辻本裕希	
自己光結合用ホログラフィック光学素子の諸特性の検討	大島茂	(41)
$\Delta\Sigma$ 変調 ADC を利用したモータ駆動用信号処理方式の研究	小堀康功	(45)
	小林春夫	
電波銀河 Cygnus A のホットスポットにおける硬 X 線放射機構	本田康子	(51)
熊野古道の自然空間における生態学的、人文・社会的価値に関する評価	表寿一	(55)
線状・面状補強材で補強した細粒分まじり砂の強度特性	田口善文	(71)
	村上真琴	
都市の成長と CO ₂ 排出量	今井健一	(77)

わが国における司法権の独立と司法制度改革をめぐる問題	重村博美	(81)
2次元強磁性発生寸前の金属の熱膨張	畑山伸訓 今野理喜男 高橋慶紀 中野博生	(97)
歌を使った日本語文法教育(3)―「意志形の歌」について―	溝口博幸	(99)