

ISSN 1882-4374

近畿大学工業高等専門学校
研究紀要

第1号

RESEARCH REPORTS

KINKI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE

No. 1

2007

編 集 委 員

西 謙 二

奥 田 昇 也

中 西 弘 一

青 木 繁

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 1 号 (2007)

平成 19 年 12 月 1 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1号

目 次

垂直上昇界面活性剤—空気二相流の流動伝熱特性……………	荒賀浩一……(1) 村田圭治
重点サンプリング法による信頼性解析法の研究に関する一考察 —最適重要サンプリング密度関数の構成 その2—……………	奥田昇也……(5)
最適レギュレータによる制御における駆動能力と 制御速応性とのトレードオフに関する実験的考察……………	久貝克弥……(11) 丸山信太郎
鉄粉酸化反応層の温度制御に関する研究(第一報:反応速度の検討)……………	村田圭治……(17) 荒賀浩一
冷媒 HCFC123 の細管内強制対流沸騰……………	村田圭治……(19) 荒賀浩一
光通信用ホログラフィック光学素子……………	大島 茂……(21)
三重県南部地域における 2006 年度の落雷の性状について(その1)……………	園井康夫……(25)
インバースモデリングによる半導体中の不純物拡散モデルパラメータの最適化……………	西 謙二……(29) 高嶋航大
CT,PET,Diffusion-MR 画像を用いた消化器癌転移陽性リンパ節の特定……………	政清史晃……(37)
学内ネットワークにおけるセキュリティ対策について……………	政清史晃……(43)
紀宝町における地域振興 Web システムの開発……………	村松一弘……(47)
貸与ノートパソコンの故障解析……………	村松一弘……(53) 本田康子 仲森昌也 政清史晃
心拍変動に及ぼす吹奏楽曲聴取の影響……………	渡邊志……(59) 高上僚一
熊野地域の植物を活用した屋上緑化工法実証実験……………	林泰弘……(65) 内藤平美 朝尾高明
人口規模別にみた都市のコンパクトレベルの比較に関する研究……………	今井健一……(69)

The symbiotic relationship between the two “enemies” in the “War on Terror” A systemic functional grammar analysis ····· Simon Humphries··(75)	
わが国におけるキャリア裁判官制度と人事の客観性・透明性····· 重村博美····(85)	
On Ideal Teachers····· 竹内春樹····(91)	
歌を使った日本語文法教育 — 「使役形の歌」について—····· 溝口博幸····(97)	
A Comparision of determination of the trace elements such as Cr(IV),Mn(II),Fe(III),Co,Ni,Cu,Zn,Se(IV),Hg(II),Pb,in water by using Dibenzylidithiocarbamate by X-Ray fluorescence analysis···· Isami Watanabe (103)	Yoichi Araki Juichi Omote