

ISSN 1882-4374

近畿大学工業高等専門学校
研究紀要

第4号

RESEARCH REPORTS
KINKI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE

No. 4

2010

近畿大学工業高等専門学校研究紀要 第4号

目 次

抵抗低減界面活性剤水溶液流れの乱流遷移現象	荒賀 浩一(1) 大江 啓介 永原 祐介 村田 圭治
準理想的重点サンプリング法に基づく構造破損確率の評価法 —更新プロセスによる準理想的重点サンプリング周辺密度関数の決定法—	奥田 昇也(5)
高菜自動揉み機の開発	久貝 克弥(9) 中村 信広 式井 一真 久保 智
冷媒 HCFC123 の細管内強制対流沸騰	村田 圭治(17) 荒賀 浩一
水中を上昇する気泡の光ファイバセンサによる測定波形	山本 広樹(25)
レーザによるディフェクト検出の研究	大島 茂(33) 山本 博哉 吉積 潔
ソーラーカーのためのシミュレーションモデルについて	中西 弘一(37) 岸 純男 仲森 昌也 荒賀 浩一
Point-source model for highly-accurate analytical 3D calculation of ion implanted dopant profiles	Kenji Nishi(41)
触覚インタフェースを用いた支援システムに関する研究	浅川 貴史(45)
映像制作に関する学習環境デザインにおける課題	宇田 隆幸(51) 宇田 美幸
カリキュラム変更に強い成績証明書作成システム	神田 毅(55)
DCT係数に関するAC量子化誤差の定量化と改善	谷口 香苗(63)
熊野灘外海・内湾の植物プランクトン(クロロフィル a(蛍光))の現存量測定	表 寿一(69) 畑中 侑

未固結砂層トンネルにおける鏡ボルトの補強効果に関する模型実験……………	田口善文……(79) 田中貴士
個人の環境意識と環境にやさしいコミュニティー……………	今井健一……(85)
裁判員裁判における市民の役割……………	重村博美……(89)
超伝導と強磁性が共存する物質の熱膨張……………	畑山伸訓……(97) 今野理喜男
歌を使った日本語文法教育(4) —「命令形の歌」について—……………	溝口博幸……(101)

近畿大学工業高等専門学校研究紀要内規

(目的)

第一条 近畿大学工業高等専門学校研究紀要(以下、本紀要という。)へ投稿する場合は、以下に定める紀要内規に従うものとする。

(投稿者の資格)

第二条 投稿者の資格は、下記のとおりとする。

- (1)専任教員
- (2)非常勤教員
- (3)研究員
- (4)その他、近畿大学工業高等専門学校校長、または図書館長が認めた者

(刊行)

第三条 本紀要の刊行は、原則として年1回とする。

(原稿等)

第四条 本紀要に掲載を希望する者は、所属する学科あるいはコースの研究紀要編集委員に論文を投稿する。

- (1)投稿の論文は、未発表のものに限る。
- (2)論文原稿は、所定の書式の電子ファイルで作成する。
- (3)研究紀要編集委員会の委員で査読を行い、採択・不採択の判断を行う。
- (4)研究紀要編集委員会では、著者に論文の修正をお願いすることがある。

(著作権)

第五条 本紀要の原稿の執筆者は、当該原稿の著作権が近畿大学工業高等専門学校に帰属すること、および掲載された原稿については冊子体以外の媒体で公開されることを承諾したうえで投稿する。

- (1)本紀要に掲載された論文の著作権は、近畿大学工業高等専門学校に委譲するものとする。
- (2)本紀要の冊子体以外での公開に必要な複製権と公衆送信権を近畿大学中央図書館に委譲する。

附則 本規程は、平成22年12月1日より施行する。

編 集 委 員

西 謙 二
村 田 圭 治
中 西 弘 一
田 口 善 文
今 井 健 一
青 木 繁

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第 4 号 (2010)

平成 23 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
KINKI UNIVERSITY