

ISSN 1882-4374

近畿大学工業高等専門学校
研究紀要

第10号

RESEARCH REPORTS

KINDAI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE

No. 10

2016

近畿大学工業高等専門学校研究紀要 第10号

目 次

水-マイクロバブル2相流の流動特性 - P I Vによる半径方向速度分布測定 - 荒賀浩一, 山際達也, 村田圭治	1
設計点探索法の研究	奥田昇也 5
Development of Fish type Robot based on the Analysis of Swimming Motion of Bluefin Tuna -Comparison between Tuna-type Fin and Rectangular Fin -	Katsuya KUGAI 9
那智黒石粉末利用法の F S 検討 - 粉末粒径の影響 -	中村信広, 久貝克弥 17
環境条件の違いによるドライバの回避応答特性の解析	武馬修一, 小野光 19
発熱体粉末層の熱特性解析	村田圭治, 荒賀浩一 25
OFDM方式を用いた光ディスク高密度化の検討	齊藤公博 31
ソーラーカーのテレメトリーシステムの製作とそのデータ解析 仲森昌也, 水尾友哉, 中西弘一, 岸純男, 荒賀浩一	37
新規マイクロコンタクトプリンティング法の開発と有機トランジスタへの応用	三崎雅裕 41
ハーベスティングノードにおける R D A ルーティング	吉川隆, 中村一穂 45
日食の理解を補助するための3DCG教材の開発	川上申之介, 神田毅 49
CGの実習課題としての天体の満ち欠けや食の表現	神田毅, 川上申之介 53
複合量子ゲートのためのモジュールの開発	坂東将光 59
学生の情報技術能力向上のための試み	本田康子, 政清史晃, 三崎雅裕 65
コミュニティアートを活用したまちづくりに関する研究 -アート亀山を事例として 第2報 -	青木繁, 小家政之 71
地盤の液状化挙動に与える影響に関する模型振動実験	田口善文 79
住民の日常的移動特性と公共交通に対する意識の把握	中平恭之 83

Ce金属間化合物の磁気体積効果	今野理喜男, 畑山伸訓	87
アルカリデカモリブデン酸塩分解時における熱力学的考察	鈴木隆	89
歌を使った日本語文法教育(10) —「疑問詞の歌」について—	溝口博幸	93
推計した津市産業連関表による農の6次産業化の地域経済効果分析	西孝	103

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

辻	本	修
武	馬	一
齋	藤	博
政	清	晃
五	十 石	浩
乘	本	学
吉	川	隆
青	木	繁