

ISSN 1882-4374

近畿大学工業高等専門学校  
研究紀要

第6号

RESEARCH REPORTS  
KINKI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE

No. 6

2012

目 次

水-マイクロバブル2相流の流動特性		
- 気泡径および管摩擦係数の測定結果 -	.....	荒賀浩一 (1) 大西洋和 田中雄太 村田圭治
効率的数値積分法に基づく構造システムの信頼性解析法 (設計点方向に重み付けた擬似的方向重点サンプリング確率密度の決定)	.....	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 (9) 堀内昌一
冷媒HCFC123の細管内強制対流沸騰の可視化		
- 核沸騰開始点近傍における二相流動様式の形成 -	.....	村田圭治 (15) 荒賀浩一 江藤剛治 竹原幸生
直立姿勢時における重心動揺の測定値	.....	山本広樹 (23)
視覚障害者を対象とした代替触覚インタフェース提供に関する研究	.....	浅川貴史 (27)
児童向けeラーニング教材の継続性と発展性	.....	桑川栄一 (31) 宇田隆幸
反射鏡付き自己光結合用ホログラムの原理と提案	.....	大島 茂 (37)
数学の授業で紹介したい資格試験問題コレクション	.....	神田 毅 (39)
高能率学習のための学習遷移統制	.....	谷口香苗 (51)
学校移転時における学内ネットワークのファシリティマネジメント	.....	政清史晃 (57)
光弾性実験装置の自動化に関する研究		
- 光造形法で作製した光弾性モデルの応力解析 -	.....	山川昌文 (59) 森 祐輔
HEMS適用としてのWireless Power Transmission	.....	吉川 隆 (63) 更谷翔太

水環境に関連する環境教育の理論と実践について	表 壽 一	(67)
トンネル鏡ボルト工の切羽安定効果に関する模型実験	田口善文 田平丈航	(71)
一定速度荷重を受けるRC有開口耐震壁の履歴性状 その2 有開口耐震壁の場合	松岡良智 小野正行	(77)
(判例研究) American Tradition Partnership Inc., v. Bullock, 567 U.S. __, 132 S.Ct. 2490(2012). —法人の選挙運動のための支出を制限する州法を違憲と判断した事例—	重村博美	(79)
塩化カリウムの溶解エンタルピー測定	鈴木 隆	(85)
英語プレゼンテーションの指導法についての考察	竹内春樹 ジェームズ・オルダネス	(87)
強磁性超伝導体のキュリー温度の圧力係数 - 数値計算による調査	畑山伸訓 今野理喜男	(91)
歌を使った日本語文法教育(6) —「そうだの歌」について—	溝口博幸	(95)
弁論発表を通じた学生の成長 —発表技術や学生生活に関して—	溝口博幸	(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

村 田 圭 治  
奥 田 昇 也  
中 西 弘 一  
田 口 善 文  
溝 口 博 幸  
青 木 繁

---

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第 6 号 (2012)

平成 25 年 3 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  
名 張 市 春 日 丘 7 番 町 1 番 地  
TEL (0595) 41 - 0111 (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

---

