

ISSN 1882-4374

近畿大学工業高等専門学校  
研究紀要

第13号

RESEARCH REPORTS

KINDAI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE

No. 13

2019

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第  
13  
号

二〇一九年

目 次

近大高専ソーラーカーの流体解析 —2017 年型車体の姿勢変化について— .....荒賀浩一, 池田州, 中西弘一, 村田圭治	1
アーク溶接におけるセンシング —外乱要因の影響と回避方法— .....久貝克弥, 辰巳智基, 吉岡竜也	5
工業高等専門学校における消費者視点を取り入れた技術者倫理教育 ～カセットこんろ事故を題材にした能動的な技術者教育～ .....	後藤武志 19
那智黒石粉末利用法のFS検討 —溶射フレーム中の粉末状態について— .....中村信広, 久貝克弥	27
立体多孔箔による核沸騰促進技術の応用に関する研究 —伝熱特性に対する接着方法の影響— .....萩野直人, 村田圭治, 荒賀浩一, 久津輪武史	29
流星電波観測システムの低価格化および小型化への取り組み .....小山幸伸, 宮成祐輔, 上地海斗, 菊山幸裕	33
イメージセンシングを用いたリアルな機器制御の検討 .....	齊藤公博 37
LoRa無線モデム計測システムのソーラーカーへの応用.....中西弘一, 仲森昌也, 荒賀浩一	41
イオン液体を接着層に用いた有機薄膜太陽電池に関する研究 .....	三崎雅裕, 青山翔太 45
Last 1m WPT におけるDense アレイHopping 効果の検証.....吉川 隆, 禿 優希	49
Repeating WPT における優位距離の定式化と検証.....吉川 隆, 禿 優希	61
深層学習を用いたチェックマーク式アンケートの自動認識に関する一検討 .....岩佐英彦, 宮崎勢三	67
三重県内における光化学オキシダントO <sub>x</sub> の濃度推移と特徴に関する研究.....小野朗子	71
ライトノベルの余白分析方法の検討 .....	坂東将光, 瓦谷嵐 79
情報技術者向けのソフト・ハード融合型ものづくり教育の実践 .....	政清史晃 83
三重県名張市の旧町における戦前の商店について.....田中和幸, 南出博豊	87
地盤材料を変化させた液状化現象の模型振動実験 .....	田口善文 95

公共交通に対する利用者意識の把握	中平 恭之	99
塩素-紫外線消毒における病原微生物の複合処理に関する研究	安井 宣仁	103
反強磁性超伝導体UPt <sub>3</sub> の熱膨張の理論 ..... 今野 理喜男, 小原 雅樂, 伊藤 豊治, 神田 毅, 仲森 昌也, 畑山 伸訓		107
微少熱量計を用いたバイオコークスの評価について ..... 鈴木 隆, 中村 俊介, 井田 民男		111
A Main Rhetorical Technique used in George Bush's Political Speech —Contrast of Moral Terms—	高畑 時子	115
ウィリアム・ワーズワスによる『アエネーイス』翻訳詩(1巻序歌) —解題、和訳および注釈— ..... 高畑 時子, 子安 加奈子		121
中東民主化運動とイスラーム復興運動における一考察 —1970年代以降を中心として— ..... 奈須 健		135
歌を使った日本語教育 —「オノマトペの歌」について—	溝口 博幸	139

## 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

溝 口 博 幸  
後 藤 武 志  
山 川 昌 文  
岩 佐 英 彦  
中 平 恭 之  
畑 山 伸 訓  
齋 藤 公 博  
萩 野 直 人  
田 中 和 幸

---

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第 13 号 (2019)

令和 2 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  
三重県名張市春日丘 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

---