

ISSN 1882-4374

近畿大学工業高等専門学校
研究紀要

第15号

RESEARCH REPORTS

KINDAI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE

No. 15

2021

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第 15 号

二〇二一年

目 次

簡易型煙風洞の作製と咳払いの挙動に関する実験的研究荒賀浩一, 山岡竜也, 吉井裕亮, 吉川幸志, 村田圭治	1
クロマグロの遊泳に関する実験的考察 -遊泳動作と尾ヒレ周りの流れとの関係-久貝克弥, 入船涼太, 眞田海斗	5
立体多孔箔による核沸騰促進技術の応用に関する研究 -沸騰発生時の特性について-萩野直人, 村田圭治, 荒賀浩一, 中崎豊彦	11
焼却炉のボイラ点検ロボットの開発と検証結果1長谷川尚哉, 鈴木博孝, 加藤定史	15
焼却炉のろ過式集塵機用のろ布洗浄ロボットの開発と検証結果1長谷川尚哉, 寺下 慎, 加藤定史	19
背面投影型デジタル地球儀 Dagik Earth を用いた近大高専図書館における企画展示小山幸伸	23
ジェスチャー認識を用いた人型ロボット制御の検討	25
脈波計測を指向した有機光センサの試作	31
太陽熱発電装置に於ける熱抵抗の精緻化	35
太陽熱発電装置の等価回路解析	43
太陽熱発電装置の試作と評価	51
iPadを活用した小中学校向けプログラミング教材の開発と実践事例	63
オーストラリアの植生変化	67
Webにおけるゲームパッド利用のためのライブラリ開発	71
縮重化合物半導体 GeTe に於ける電子構造の制御による熱電変換効率向上船島洋紀, 小菅厚子	75
水辺の熱環境に関する基礎的研究	83
郊外住宅地における空き家対策 -三重県名張市を対象として-立神靖久	87

三重県名張市旧町の近世町家に関する一考察	田中和幸	91
戦前のセツルメントと新潟県小千谷市極楽寺の住職・麻田昭道 —東北帝国大学農科大学の予科を通して—	田中和幸, 水野僚子, 須崎文代, 内田青藏, 泉水英計	97
自転車窃盗犯罪発生要因の地理空間的推定	中平恭之, ルマンジイポリテ, 松尾幸二郎	103
深紫外LED照射における薬剤耐性菌の不活化評価	安井宣仁	107
バイオコークス原料の違いにおける熱流束曲線の挙動	鈴木隆	111
The Skillful Usage of the “ <i>Arrangement</i> ” Technique in Hugo Chávez’s Political Speech	高畑時子	115
『アラブの春』と中東民主化についての一考察 —民主化運動のジレンマ—	奈須健	123
歌を使った日本語教育 —「許可と禁止の歌」について—	溝口博幸	129
学生の18歳成年制にかかる意識等 —18歳成年制講座受講者アンケート結果より—	西孝, 松尾大介	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

近 藤 恵 美
荒 賀 浩 一
山 川 昌 文
岩 佐 英 彦
中 平 恭 之
畑 山 伸 訓
齋 藤 公 博
田 中 和 幸
長 谷 川 尚 哉

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第 15 号 (2021)

令和 4 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
