

ISSN 1882-4374

近畿大学工業高等専門学校
研究紀要

第12号

RESEARCH REPORTS

KINDAI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE

No. 12

2018

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第
12
号

二〇一八年

近畿大学工業高等専門学校研究紀要 第12号

目 次

加熱平板の強制対流熱伝達に及ぼすプラズマアクチュエータの影響荒賀浩一、城代幸季、横田健二、村田圭治	1
重要象限サンプリング法に基づく構造信頼解析法の研究.....奥田昇也	5
クロマグロの遊泳解析に基づく魚型ロボットの開発 -実験による理論検証-久貝克弥、高橋明太郎、松本勇樹	11
自動操舵システムとドライバとの協調方法の基礎研究 ～ドライビングエネルギーを用いた操舵意図の推定(第2報)～後藤武志、立原拓実、久貝克弥	19
那智黒石粉末利用法のF S検討 -補助ガスの影響-中村信広、久貝克弥	27
微細加工を施した金属箔による核沸騰促進に関する研究萩野直人、村田圭治、荒賀浩一、久津輪武志	29
イメージセンシングを用いた機器制御の検討.....齊藤公博	33
有機ELの逆バイアス発光特性に関する研究.....三崎雅裕、枝尾翔平	39
ソーラーエネルギーベンチの評価.....吉川隆	43
オブジェクト指向プログラミング教育のためのProcessingを用いた教材開発.....岩佐英彦	51
三重県四日市市の大気環境の推移と現状.....小野朗子、寄特悦史	55
過去データ参照により手入力数を削減する入試願書・調査書データ入力アプリ.....神田毅	61
プログラミング教育のためのWeb教材における改善点とその改良.....坂東将光	65
シミュレータとクラウド環境を活用したメカトロニクス教育事例.....政清史晃	69
液状化対策工としての締切り工の効果に関する模型振動実験.....田口善文	73
コンクリート打ち放しのモダニズム建築における耐震改修案の分析.....田中和幸	77
通院アクセシビリティによるバス路線網の評価.....中平恭之	85

薬剤耐性大腸菌の塩素・紫外線照射による不活化特性	安井宣仁	91
超伝導転移温度近傍のキラル p 波超伝導体の熱膨張	今野理喜男、仲森昌也、畑山伸訓	97
安定貯蔵を目的としたバイオコークスの熱的研究	鈴木隆、水野諭、井田民男	99
フリードリヒ・フォン・シラー著『トロヤ陥落』(3) (ウェルギリウス『アエネーイス』第二歌の八行詩訳)	高畑時子	103
中東和平と日本のODA政策へのインプリケーション —戦略的外交の限界と課題—	奈須健	115
歌を使った日本語教育 —「反対語の歌」について—	溝口博幸	119

編 集 委 員

溝 口 博 幸
後 藤 武 志
仲 森 昌 也
岩 佐 英 彦
中 平 恭 之
乘 本 学
齊 藤 公 博
田 中 和 幸

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第 12 号 (2018)

平成 31 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
