

ISSN 1882-4374

近畿大学工業高等専門学校
研究紀要

第2号

RESEARCH REPORTS
KINKI UNIVERSITY TECHNICAL COLLEGE

No. 2

2008

編 集 委 員

西 謙 二

奥 田 昇 也

大 島 茂

中 西 祐 啓

今 井 健 一

中 村 信 広

近畿大学工業高等専門学校研究紀要

第 2 号 (2008)

平成 21 年 1 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
熊野市有馬町 2 8 0 0
TEL (0597) 89 - 2011 (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
TEL (06) 6721 - 2332

近畿大学工業高等専門学校研究紀要 第2号

目 次

抵抗低減界面活性剤水溶液—空気二相流の流動伝熱特性	荒賀浩一(1) 村田圭治
限界状態関数の確率変数減少化を併用した最適重点サンプリングシミュレーション—条件付期待値原理を適用した効率的信頼性解析法—	奥田昇也(5)
クロマグロの遊泳能力解析	久貝克弥(11) 五明田 優希
高菜漬けの辛み評価について	中村信広(17)
鉄粉酸化反応層の温度制御に関する研究	村田圭治(19) 荒賀浩一 小松幸雄
細管内における冷媒 HCFC123 の強制対流沸騰	村田圭治(23) 荒賀浩一
光通信用ホログラフィック光学素子の特性改善方法の検討	大島 茂(27)
デュアル $\Delta\Sigma$ 変調による非反転昇降圧形コンバータの検討	小堀康功(31) 小林春夫
4端子型 FinFET を用いた簡素化論理ゲートの構成	嶋野彰夫(37)
Ion implantation model for channeling through multi-layers	Kenji Nishi (43) Takeshi Yamanaka
大地震発生の予測に関する提案	中村浩士(47) 五十石 浩
建築物居室の揮発性有機化合物による空气中汚染濃度	表 寿一(55)
市町村間排出権取引の潜在的可能性に関する研究—中部3県134市町村を事例に—	今井健一(61)
Research Methodology Review: The Use of Textbook Analysis, Questionnaires and Interviews to Evaluate EFL Textbook Implementation.	Simon Humphries(69)
判決形成過程における判例拘束の影響に関する一考察	重村博美(75)
準一次元の弱い反強磁性金属と反強磁性寸前の金属の熱膨張	畑山伸訓(83) 今野 理喜男
歌を使った日本語文法教育(2)—「条件の歌」について—	溝口博幸(87)