

愛知工科大学紀要 第5巻

目 次

巻 頭 言 愛知工科大学・愛知工科大学自動車短期大学 副学長 内田 高峰

研究論文

Micro-model and Performance of Ni/YSZ Anodes for Solid Oxide Fuel Cells
. Hidetoshi Mori and Yoshinori Watanabe 1

光 CT に関する生体媒質における散乱光の不均質導波路グリッド空間フィルタ特性
. 宮崎保光 13

ソーラーカーの電気システムの研究
. 鈴木宏和, 橋本孝明, 永田英雄, 小野秀文 19

ファイバプラグ格子内部における界分布の解析
. 山内紀克 27

超音波回折実験への逆格子の応用
. 名和靖彦, 相木国男 33

地中を通じて温室外部へ逃げる熱に関する一考察
. 橋本孝明, 井上久弘, 浅野由久 39

電流ヒューズの勤特性解析評価
. 杉浦伸明, 吉田祐二, 田邊賢治, 今野金太郎 43

光ファイバ型曲げセンサを用いた運動障害者向け装具に関する検討
. 大西正敏 49

電磁波散乱のコンピュータシミュレーションに関する FDTD 並列数値計算法
. 高橋港一, 宮崎保光, 黄 新民 55

傾斜組成が傾いた傾斜機能半無限体の平面熱応力解析	大道 学.....	69
Concentrated Two Masses and Their Positions of Gari-Gari Dragonfly in Place of Second Mode of Vibration	Hiroshi Ota, Tsuyoshi Handa.....	79
レーザーディスプレイによる感情表現	大黒浩史, 畑中義式.....	83
実習・実験授業支援に向けた教材開発と授業適用の効果に関する研究	杉浦伸明, 石川雄二郎, 名和靖彦, 深田英明, 坂口綱一.....	91
研究ノート		
動画教材作成・登録システムの開発	加藤高明.....	95
コラム・エッセイ		
ウルムチ紀行 (FEOfS2007 の会議に参加して)	井上久弘.....	99
われらが楽しんだ伝承遊び	橋本孝明.....	103
総説・解説		
工学のためのリー微分の基礎	石川雄二郎, 杉山 儀.....	107
報 告		
学校臨床心理活動報告と今後の展望	加野章子.....	117

CAD 利用技術者 1 級資格取得試験についての分析

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・林 寛幸, 小林一信, 尾崎 勝・・・・・・129

愛知工科大学・愛知工科大学自動車短期大学教職員業績リスト (2007. 1—2007. 12)

愛知工科大学紀要規程

愛知工科大学紀要投稿細則