

目 次

1. 歯科治療用自動ライトの研究－OpenCVを利用した多自由度自動ライトの自動化－	和泉信吾・高信英明・鈴木健司・三浦宏文……	1
2. 歯科患者ロボット－歯科患者ロボットにおける状態変化－	濱口翔太・高信英明・鈴木健司・三浦宏文・横 宏太郎・宮崎芳和・ 間所 陸・丹澤 豪・高本陽一・宮本賢一・石井佑典・沖野明久・高西淳夫……	7
3. 群知能ロボットの開発と研究	清水雄太・高信英明・鈴木健司・三浦宏文・稲田喜信……	13
4. エンジン排気中のアルデヒド回収に関する基礎的研究	横田翔史・田中淳弥……	19
5. 偏狭間隙垂直矩形流路内気泡上昇速度に関する研究	宮下 徹・小泉安郎・大竹浩靖……	23
6. 住宅用太陽光発電出力平準化手法における充放電回路の運用法	久保守二郎・荒井純一……	29
7. インバータ電源のみで構成する自立系統の運転限界に関する検討	佐藤泰平・荒井純一……	33
8. 近隣網による遠隔介助－マルチホップ許容遅延－	上杉怜史・彌田紘一・高瀬柔郎……	39
9. 近隣網による遠隔介助－リアルタイム信号の伝送実験－	萩原翔太・横山慎吾・高瀬柔郎……	47
10. 仮想化環境下における下位キャッシュの参照の時間的局所性の解析	杉本洋輝・竹内洸祐・日名川幸矢・山口実靖……	55
11. 仮想化環境におけるファイルシステムデータの修正によるディスクシークの削減	宮島絵里・山口実靖……	63
12. 仮想化環境におけるキャッシュヒット率を考慮したVMメモリ割当	坂本雅哉・山口実靖……	71
13. KVSにおける動的性能伸張性の向上	御代川翔平・徳田大輝・山口実靖……	79
14. 階調表示可能な動画表示モードを有する新規双安定LCD	海老原涼・高橋泰樹……	85
15. 事業継続計画から見た工科系大学における教育・研究に関する考察	吉田倬郎・村上正浩・宮村正光・久保智弘……	91
16. 旋回流発生装置下流の流動特性に関する研究	工藤正規・高橋政行・佐藤光太郎・西部光一・横田和彦……	99
17. 高精度超音波距離計測をセンサネットワークに導入する介護環境モニターの研究（第1報）	疋田光孝・飛田夏希・佐藤健雄……	105
<hr/>		
工学院大学研究報告 編集委員会規程		115
工学院大学研究報告 投稿細則		117
工学院大学研究報告 執筆要領		119