

## 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開発－	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－患者の状態異常時における手の再現－	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. 群知能ロボットの研究－全方向移動機能による群制御－	清水雄太・高信英明・鈴木健司・三浦宏文・稲田喜信…… 13
4. キャパシタを用いた住宅用太陽光発電の出力平準化	久保守二郎・荒井純一…… 19
5. 集合住宅における蓄電池と燃料電池による自立運転のシミュレーション	佐藤泰平・荒井純一…… 23
6. Android端末におけるデータアクセス性能	中村優太・永田恭輔・野村 駿・山口実靖…… 27
7. 履歴を用いたスマートフォンにおけるプロセス管理	野村 駿・永田恭輔・中村優太・山口実靖…… 35
8. Android OSアプリケーションプロセスの立ち上げ性能	永田恭輔・中村優太・野村 駿・山口実靖…… 41
9. インターネット動画の単語検索の向上	西 友規・山口実靖・小林亜樹…… 49
10. ネットワークブリッジにおけるパケット棄却の改善	秋山友理愛・神津智樹・山口実靖…… 59
11. 泡とワイヤーメッシュを用いたスクロール式ディスプレイ	岡 祐輝・工藤幸寛・高橋泰樹…… 67
12. 交流駆動型電気化学発光素子の試作と基本的な電気的特性	川崎拓馬・工藤幸寛・高橋泰樹…… 75
13. 工科大学における事業継続計画の策定に関する考察	吉田倬郎・村上正浩・宮村正光・久保智弘…… 79
14. 冗長性とエントロピーから感性コミュニケーションをとらえる	－シャノンの通信理論からポストシャノンとしての感性工学へ－…… 榎塚久雄…… 85
15. 本学において授与された博士論文の要旨	
放射線治療における呼吸同期照射の精度を向上させるベースラインシフトモニタリングシステムの設計と構築	
－システムの設計・開発から臨床応用まで－	橘 英伸…… 97
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>	
工学院大学研究報告 編集委員会規程	105
工学院大学研究報告 投稿細則	107
工学院大学研究報告 執筆要領	109