

目 次

1. DMEを燃料にするディーゼルエンジンの異常噴射に関する基礎的研究	是松孝治・梅山裕之・小野寺毅・田中淳弥・堀内智弘.....	1
2. 熱分解によるポリウレタンフォームのディーゼル燃料開発に関する研究	高橋俊一・伊藤大祐・大嶋 剛・佐藤貞雄・佐野慶一郎.....	7
3. ポリフェニレンサルファイド／フッ素系樹脂ブレンドのトライボロジー特性について	長山一輝・前田知弘・西谷要介・石井千春・関口 勇.....	13
4. ポリブチレンテレフタレート／ポリエチレンテレフタレートブレンドのトライボロジー特性について	宮岡唯一・西谷要介・石井千春・関口 勇.....	21
5. 多自由度ロボットの研究－基本ユニットの無線化－	高信英明・板橋拓未・本多研二郎・鈴木健司・三浦宏文.....	27
6. カイコハンドリングロボットの研究－ステレオ画像処理とFMAを用いたハンドリングロボットの開発－	高信英明・時田拓明・宮崎貴之・鈴木健司・三浦宏文.....	35
7. 歯科用患者ロボット－口腔内動作と患者反応の再現－	高信英明・高橋文彦・横田景史・尾又章斗・鈴木健司・三浦宏文.....	43
8. 低侵襲脳外科手術における術野確保－多自由度マニピュレータ制御用マスター	高信英明・松村秀太・勝山真樹子・鈴木健司・三浦宏文・藤江正克・岡本 淳・伊関 洋.....	51
9. 生分解性プラスチック（ポリ乳酸）の吸湿誘電特性及び劣化について－プラスチックの吸湿特性 第7報－	後藤弘太郎・坂本龍洋・小嶋將平・齊藤達也・林 宏樹.....	57
10. センサ・ネットワーク用弾性表面波希薄ガス・センサの研究（第1報）	疋田光孝・南 圭哉・滝本宏紀・平泉康志.....	63
11. 地震防災用リレーにおける表面改質の研究	渡辺克忠・平川裕一.....	71
12. WS ₂ を含有した複合材料接点の低速しゅう動特性	渡辺克忠・新井正臣・田部井雄輝.....	75
13. 直流型分散電源と交流発電機との協調運転に関する分析	石川真治・荒井純一・藤野誠司.....	81
14. インバータで構成するマイクログリッドシステムの新制御方法の提案	藤野誠司・荒井純一・石川真治.....	87
15. 近隣網センサネットワーク	林 泰輔・高瀬柔郎.....	93
16. SPTヘッドの磁界強度に与える軟磁性下地膜厚と飽和磁化の影響	宮田 亮・宇田英世・吉田和悦.....	101
17. ラビング処理による双安定アンカリング界面の形成	下山和則・高橋泰樹・齊藤 進.....	105
18. 紫外線照射条件の最適化によるPSV-FLCセルの電気光学特性	朝永 豪・高橋泰樹.....	113
19. アルミニウム陽極酸化膜を用いたネマティック液晶の配向制御	今井恵二・高橋泰樹.....	121
20. 樹脂膜により形成した溝構造におけるネマティック液晶の配向特性	椎名哲也・高橋泰樹.....	127
21. 無線LANにおけるビット誤り率に基づく最適パケット長の検討	森 隆幸・杉本武之・山口実靖・浅谷耕一.....	133
22. 都市環境下での屋外無線システムにおける動的送信レート制御	杉本武之・高橋雄一・山口実靖・浅谷耕一.....	141
23. アクティブアレイアンテナの注入同期による空間電力合成の検討	北川利幸・大友 功.....	149

24. スタック化マイクロストリップアンテナのスロット長による広帯域化の検討	宮本茂春・大友 功.....155
25. スロット結合を用いたアクティブ集積アンテナの検討	木内博章・大友 功.....161
26. マルチユーザMIMOシステムにおけるウェイト制御法の検討	土佐孝介・大友 功.....165
27. 図形中の目立つ部分を考慮した類似図形検索	長嶋秀世・小林直史・阿部孝司・佐藤 寛.....171
28. 特徴ベクトルの正規化に基づいた画像検索システム	久保田賢・篠原克幸.....179
29. Dominant Color Description の情報を利用したカラーエッジの検出法	朝長弘和・篠原克幸.....185
30. Wavelet フィルタを用いた類似画像検索のための特徴抽出	阿部拓也・篠原克幸.....191
31. 多次元ヒストグラムを用いたマルチベクトル特徴空間方式に基づく画像検索	田辺雅貴・篠原克幸.....195
32. コミュニケーションロボットを用いたストレス軽減を目的とする会話表現の考察	齋藤智子・椎塚久雄.....199
33. 映画ポスターの感性予測	篠崎敬子・椎塚久雄.....203
34. ラフ集合によるイベントに適した革靴の選択支援システムの構築	中嶋智史・椎塚久雄.....209
35. ピクトグラムの表現方法の可能性	正木 圭・椎塚久雄.....215
36. 人間の表情を加味した顔形グラフを用いたWebユーザビリティの表現	藤田紗耶佳・椎塚久雄.....221
37. 感性形容詞による自動作曲システムに関する研究	東海林瑞江・椎塚久雄.....225
38. 庁舎施設の維持保全に関わる投資金額の実態に関する研究	山下光博・吉田倬郎・山本康友.....231
39. 建築資材の資源循環に関する研究－マテリアルフローモデルによる建築資材の資源循環特性の把握－	那須崇利・吉田倬郎.....239
40. 本学において授与された博士論文の要旨	
Active Queue Management によるトラフィック制御に関する研究	杉崎義雄.....249
ポリマーの温度勾配相互作用のクロマトグラフィーにおける分離機構の研究.....	松元 洋.....253
低温水性ガスシフト反応のための担持Pt-Re触媒に関する研究.....	飯田 肇.....257
数論と不定方程式に着目した音場の制御と予測.....	中島弘史.....261
<hr/>	
工学院大学研究報告投稿規程.....	267
工学院大学研究報告執筆要領.....	269