

目 次

1. 低侵襲脳外科手術における空間確保－直感的操作感をもつマスタマニピュレータの検討－ 高信英明・勝山真樹子・高村 寧・鈴木健司・三浦宏文・藤江正克・伊関 洋・岡本 淳・原 知宙.....	1
2. DNA型多自由度柔軟ロボット 高信英明・本多研二郎・村山浩貴・鈴木健司・三浦宏文.....	9
3. コオロギ型跳躍ロボットの研究 高信英明・明賀秀行・吉澤宏和・鈴木健司・三浦宏文.....	17
4. 液滴の表面張力を利用したマイクロモータの研究 梶原 周・鈴木健司・三浦宏文・高信英明.....	25
5. 等断面積を保ち形状を変化させた金型を用いた押し出し加工の有限要素法による解析 米沢徳浩・折原 良・比留間 亮・一之瀬和夫・丹羽直毅.....	31
6. 等断面積・等形状を保ち捻りと剪断を与える金型を用いた押し出し加工の有限要素法による解析 相田裕輔・米沢徳浩・一之瀬和夫・丹羽直毅.....	39
7. ポリエーテルイミドのトライボロジー特性の及ぼす窒化ボロンの影響 加藤貴望・堀江亮平・石井千春・西谷要介・関口 勇.....	47
8. 地震防災用リレーの接触界面の分析 宮丸花子・渡辺克忠・平川裕一・浅川実穂子.....	55
9. 垂直二層膜媒体の雑音解析 宇田川夏海・吉田和悦.....	61
10. アクティブ集積アレーアンテナの空間電力合成とフェーズド動作の検討 鈴木良平・大友 功.....	67
11. 第2高調波を用いたアクティブ集積アンテナの高出力化の検討 平泉達也・大友 功.....	75
12. 素子間結合を考慮したアダプティブアレーアンテナの指向性の研究 大室雅司・小坂克彦・大友 功.....	81
13. 準天頂衛星を用いた衛星測位システムの稼働率向上に関する研究 倉橋健雄・小坂克彦・大友 功.....	87
14. 都市環境下におけるIEEE802.11b屋外無線システムによるストリーミング映像配信の動的レート制御 大澤篤史・杉本武之・浅谷耕一.....	93
15. 近隣網における網接続装置の試作 若林良徳・高瀬柔郎.....	101
16. 類似関数による図形的人間的な分類 長嶋秀世・椿 伸一郎.....	109
17. 類似関数を用いたカラーテクスチャ画像の分類の基礎的検討 箕谷祐也・長嶋秀世.....	117
18. ラフ集合を用いたかっこいいスーツの特徴抽出 田辺浩史・椎塚久雄.....	123
19. 発想支援法を用いた作曲支援システムについて－発想支援法－ 諸星和明・椎塚久雄.....	131
20. 重回帰分析を用いたTシャツデザインの感性評価 今村亮介・椎塚久雄.....	135
21. BBSにおける自動感情表現システムの提案 安藤三智子・椎塚久雄.....	141
22. 感性を考慮したクラシック音楽検索システム 風間美佐子・椎塚久雄.....	147
23. 等濃線分布に基づく個人の識別精度向上に関する検討 高梨清文・中村 納.....	151

24. 表情認識における顔部位ごとの認識システムの検討	高橋遊生・中村 納.....	155
25. 顔認証における線画像のチェイン符号記述による高速照合アルゴリズム	棗田 昂・加藤克宏・中村 納.....	161
26. 人物識別システムのインターフェースと時間短縮に関する検討	中津川将広・中村 納.....	169
27. 顔領域抽出のためのしきい値設定法と表情認識の特徴量抽出のための特徴量抽出領域の検討	木村祐美子・崔 英泰・渡部大志・中村 納.....	173
28. 表情認識における特徴量抽出のための顔の傾き角度検出に関する検討	山下拓也・中村 納.....	179
29. 男女識別のための人物領域の抽出とその領域分割	森近佑次・中村 納.....	185
30. 等濃線による人物識別に有効な電子透かしの埋め込み法の検討	小柳貴俊・中村 納.....	189
31. 都立病院施設における投資金額の推移と改築・改修工事費の特徴の分析	山下光博・吉田倬郎・山本康友.....	193
32. 建築の資源循環特性に関する研究－サステナビリティの向上を目指した建築における開発事例の特徴と課題－	照屋篤夫・吉田倬郎.....	201
33. 本学において授与された博士論文の要旨		
調性イメージと色彩イメージの感性的対応に関する研究.....	山脇一宏.....	209
アルミニウム薄板の高速接合技術の開発と強度特性に関する研究.....	増子知樹.....	215
小型燃料電池のための水素製造触媒システムに関する研究.....	河村義裕.....	219
ヒンダードアミン系光安定剤 (HALS) の作用機構の解明	山下浩司.....	223
音声信号のダイナミクスに着目した両耳受聴における先行音効果と音像の知覚・制御に関する研究.....	寺田清昭.....	227
外装タイル張り仕上げにおけるひずみ追従性に関する研究.....	名知博司.....	231
コンクリートの諸性質に及ぼすフライアッシュの種類および置換率の影響に関する研究.....	全 洪珠.....	235
地震被害情報の収集支援システムに関する研究.....	柴山明寛.....	239
表面処理によるチタン材料の摩擦特性改善に関する研究.....	大野 隆.....	243
都市域の大気汚染予測手法の改善に関する研究.....	石井康一郎.....	247
<hr/>		
工学院大学研究報告投稿規程.....		253
工学院大学研究報告執筆要領.....		255