

## 目 次

1. ポリイミドの熱収縮を用いた 3 次元マイクロ構造の自己組立の研究 .....	山田秀謙・鈴木健司・三浦宏文・高信英明.....	1
2. 振動法による薄膜のヤング率測定 .....	藤垣吉章・鈴木健司・三浦宏文・高信英明・栗田昌幸.....	9
3. ローラースケートを用いたヒューマノイドロボットの滑走移動の研究 .....	高信英明・大塚友哉・鈴木健司・三浦宏文.....	15
4. アメンボを規範とした水面移動ロボットの研究 .....	高信英明・野谷耕太・青山四朗・鈴木健司・三浦宏文.....	23
5. ヒューマノイドロボット間のコミュニケーションに関する研究 .....	高信英明・土川陽平・鈴木英晃・鈴木健司・三浦宏文.....	31
6. フェノールアラキル樹脂のトライボロジー特性に及ぼすグラファイトファイバーとグラファイトの影響について .....	平野雄貴・西谷要介・石井千春・関口 勇.....	39
7. ポリアセタールブレンドのトライボロジー特性に関する研究 .....	堀江亮平・西谷要介・石井千春・関口 勇.....	47
8. 電流リード用金属メッシュ複合化 Bi 系超伝導円筒の作成 .....	阪本光孝・豊島清崇・吉澤秀治・菱沼良光・西村 新・山崎貞郎・小島宗次・(故)中根 央.....	53
9. ストリートマイクロセルにおける遅延スプレッド特性に関する検討 .....	菅 智茂・大友 功・小坂克彦.....	59
10. LMS アダプティブアレーアンテナの指向性改善の検討 .....	土佐孝介・大友 功.....	67
11. 双安定な配向特性を有する基板表面形成 .....	伊澤啓介・高橋泰樹・齊藤 進.....	73
12. MFPD における微粒子の移動速度に対する液晶の誘電率異方性と粘度の影響 .....	下山和則・高橋泰樹・都甲康夫・齊藤 進.....	77
13. Bi-Nem LCD のマスター基板における分子配向のプレティルト角がしきい値電圧や光学特性に与える影響 .....	内山勇一・高橋泰樹・齊藤 進.....	83
14. 陽極電解処理によって形成される浅い多孔質アルミナを用いる電子電界放射素子 .....	横田孝次・中澤叙一郎・高橋泰樹・齊藤 進.....	89
15. ノンバーバル情報から受ける印象調査 .....	芝 秀紀・椎塚久雄.....	95
16. ペトリネットによる MLS のモデル化と発火系列について .....	松尾一輝・椎塚久雄.....	99
17. 音楽イメージの抽出とそのダンス表現システム .....	渡邊知早・椎塚久雄.....	105
18. 遺伝子構造を用いた CM ソング評価 .....	竹内正寛・椎塚久雄.....	113
19. 最適な MP3 データの変形による自動 DJ ミックスシステム .....	藤尾 豪・椎塚久雄.....	119
20. 製造業における製品開発の成功事例研究 .....	小畑喜一・椎塚久雄.....	129
21. 音感と色聴感覚 .....	山脇一宏・椎塚久雄.....	137

22.	AS 内 IP Traceback の効率的な方法の研究 .....	橋口 輝・三好和憲・椎塚久雄・塚本克治.....	145
23.	RFID を利用した自動車-人間インタラクション情報提供システムに関する研究 .....	坂本久美子・三好和憲・椎塚久雄・塚本克治.....	153
24.	仮名証明書によるユーザー間認証システムに関する研究 .....	枝川郷司・三好和憲・椎塚久雄・塚本克治.....	161
25.	フィッシング詐欺防止のための解析システムに関する研究 .....	武藤 静・三好和憲・椎塚久雄・塚本克治.....	169
26.	アドホックネットワークを用いた情報共有システムに関する研究 .....	橋本 明・三好和憲・椎塚久雄・塚本克治.....	177
27.	等濃線分布のチェインコード表現を用いた人物識別方式の検討 .....	粟田 昂・加藤克宏・中村 納.....	187
28.	色情報と背景差分による顔領域の位置の特定 .....	山下拓也・中村 納.....	193
29.	静止画像の顔領域抽出における色情報からの有効なしきい値の決定法 .....	木村祐美子・崔 英泰・渡部大志・中村 納.....	197
30.	相関関数による全身像抽出に関する検討 .....	中津川将広・中村 納.....	203
31.	人物識別精度向上のための電子透かしの埋め込み方法の検討 .....	小柳貴俊・中村 納.....	209
32.	等濃線分布に基づく顔認識システムの構成 .....	大野博史・中村 納.....	215
33.	フレーム間差分に基づく男女識別のための人物領域の抽出 .....	森近佑次・中村 納.....	221
34.	ルイス・I・カーンの表現するコミュニティの意味 .....	土田順子・初田 亨.....	225
35.	木造住宅解体工事に関する調査～木造住宅解体工事事例の作業内容・作業量・使用工具状況等の調査～ .....	照屋篤夫・吉田倬郎・富田慕子.....	233
36.	都立高校における施設への投資金額の推移と改築・改修工事費の特徴の分析 .....	櫻井宏子・吉田倬郎・山本康友.....	241
37.	本学において授与された博士論文の要旨.....		249
	遺伝的アルゴリズムを用いたチャネル割当法の最適化に関する研究.....	吉野純一.....	251
	自動車から排出される二酸化炭素の交通支援システムによる削減に関する研究.....	鈴木重徳.....	255
	気体流量計測とその標準一次標準器としての PVTt システムの開発とその評価.....	John D. Wright.....	259
	原子力発電所解体コンクリートからの高品質再生骨材製造技術の実用化開発.....	石倉 武.....	263
工学院大学研究報告投稿規程.....			269
工学院大学研究報告執筆要領.....			271