

## 目 次

1. ポリアミド系三成分ポリマーブレンドのトライボロジー特性について .....清水哲也・西谷要介・石井千春・小坂雅夫・藤江裕道・関口 勇.....	1
2. シリコーンゴム充填ポリアセタールのトライボロジー特性について .....加藤貴望・田中 良・石井千春・小坂雅夫・藤江裕道・関口 勇.....	9
3. POM/SiR ブレンドにおける機械物性及び、トライボロジー特性との関連について .....田中 良・加藤貴望・石井千春・小坂雅夫・藤江裕道・関口 勇.....	17
4. 手書き文字による個人識別に関する研究 .....菊地泰二・山本重彦.....	23
5. 角型セル構造を持つアノード酸化ポーラスアルミナ皮膜の局所構造観察 .....阿相英孝・小野幸子・広瀬智一・高鳥郁央・益田秀樹.....	29
6. 電子光学系伝達関数による周波数特性変化を捉えたオートチューニング法の改良 I —スペクトル解析に関する改良— .....北村 康・藤原大輔・馬場則男・常田るり子・柿林博司・砂子沢成人・岩木正哉.....	35
7. 電子光学系伝達関数による周波数特性変化を捉えたオートチューニング法の改良 II —種々の電子顕微鏡モードへの応用— .....藤原大輔・北村 康・馬場則男・常田るり子・柿林博司・砂子沢成人・岩木正哉.....	45
8. マルチステレオ計測と拘束領域決定による新たな電子線トモグラフィ再構成法 .....八重口直樹・小上祐一郎・馬場則男・片山栄作.....	51
9. マイクロマグネティクスモデルを用いた SPT 磁気ヘッドの磁化分布シミュレーション .....柳原宏光・吉田和悦.....	59
10. 積層欠陥が磁性粒子の保磁力に与える影響 .....江澤政俊・吉田和悦.....	65
11. MFPD セルにおける液晶の流れと微粒子の移動 .....小川正博・高橋泰樹・都甲康夫・齊藤 進.....	71
12. Bi-Nem セルにおける新規な階調表示の方法 .....宇田川勝・高橋泰樹・齊藤 進.....	77
13. クロスラビング法を用いた V 字型高分子安定化型強誘電性液晶の特性改善 .....岡本康照・高橋泰樹・齊藤 進.....	81
14. 寄生ストリップ装荷によるパッチアンテナの放射パターン改善の検討 .....村上昌宏・大友 功.....	85
15. Low-IF 方式を用いた局部発振器一体型アクティブ集積アンテナの検討 .....大平新悟・大友 功.....	89
16. スタック化スロット結合型マイクロストリップアンテナの広帯域化の検討 .....大田桂一・大友 功.....	95
17. 成層圏プラットフォーム地上局から地上系固定業務局(FWA 子局)への干渉軽減の検討 .....難波幸一・大堂雅之・三浦 龍・小坂克彦・大友 功.....	99
18. MC-CDMA における部分系列伝送を用いた非線形歪み補償に関する検討 .....三根暁裕・小坂克彦・大友 功.....	107
19. 効率的なサッカーの試合予測ニューラルネットモデル .....飯坂康年・椎塚久雄.....	113
20. 相関係数を用いた色に関する好き嫌いの予測について .....武市正人・椎塚久雄.....	117

21. 耳介による個人認証—耳介の「かたち」についての考察— .....	岩崎哲也・篠原克幸.....	121
22. ウェーブレット変換による耳介軟骨の抽出 .....	川口和也・和田敏弘・篠原克幸.....	129
23. 等濃線分布による顔同定方式の信頼性向上 .....	秋山大士・平野晃昭・中村 納.....	137
24. 表情認識のための顔領域からの参照点抽出と特徴量抽出に関する検討 .....	羽田健一・中村 納.....	143
25. チェーンコードを用いた等濃線分布に基づく顔同定方式 .....	平野晃昭・中村 納.....	151
26. 所沢市における図書館の高齢者利用に関するケーススタディー .....	林 貴光・五十嵐弥生・宮城干城.....	161
27. ルイス・I・カーンの建築作品に関する「論述」を通じたコミュニティの意味 .....	土田順子・初田 亨.....	169
28. ルイス・I・カーンの言語表現にみるコミュニティの意味—建築作品に関する「論述」を通して— .....	土田順子・初田 亨.....	175
29. 新宿東口における建築機能の分布による歴史の変遷 .....	初田 亨・古田和男.....	183
30. 都市再生特別措置法による大規模再開発推進の要因分析 .....	阿部茂雄・野澤 康.....	193
31. 落書き犯罪の抑止のための防犯環境設計に関する基礎的研究—下北沢での落書き実態調査— .....	樋口康太郎・酒井麻貴・村上正浩.....	201
32. 本学において授与された博士論文の要旨.....		209
周波数圧縮型デジタル補聴器に関する研究.....	坂本真一.....	211