

## 目 次

1. フェノールアラルキル樹脂のトライボロジー特性におよぼす各種炭素繊維と炭素系微粒子の影響について .....	永野幸司・西谷要介・小坂雅夫・藤江裕道・関口 勇.....	1
2. カナヘビを規範とした背骨を有する爬行ロボット .....	馬場琢也・福地康孝・加藤 隆.....	9
3. 軸圧縮荷重を受ける段付き円管の塑性変形 .....	林 沛征・小久保邦雄・一之瀬和夫.....	13
4. 射出成形加工におけるスライド式金型の生産性と成形品特性に関する研究 .....	久保田和久・伊坪良晃・大高英樹・佐藤貞雄・小久保秀高・上野寿幸.....	21
5. ゴンズイの行動を規範とした小型移動ロボットによる群知能の研究 .....	高信英明・愛甲哲弘・後藤寛勝・水越陽一・三浦宏文.....	29
6. 舌をモデルとした多自由度柔軟ロボットの開発 .....	高信英明・丹代忠芳・田中克哉・齊藤 聡・三浦宏文.....	37
7. 脳外科手術用マスタ・マニピュレータの研究 .....	高信英明・山本明広・石原 裕・吉沢直之・三浦宏文・伊関 洋・藤江正克・岡本 淳.....	45
8. 極低温用磁性蓄冷材 $\text{Er}_{0.8}\text{Ho}_{0.2}\text{Sb}$ の比熱特性 .....	中嶋直樹・中根 央・山崎貞郎・吉澤秀治.....	53
9. 分子プレカーサー薄膜作製法を用いた EL 用 $\text{SrTiO}_3$ 絶縁膜 .....	紺野貴志・中澤叡一郎・望月千尋・佐藤光史.....	57
10. 分子プレカーサー薄膜作製法の蛍光体への適用 .....	佐藤 豪・中澤叡一郎・望月千尋・佐藤光史.....	63
11. Ka 帯 64 素子受信 DBF アンテナを用いた空間分割多元接続実験 .....	遠山博人・三浦 龍・大堂雅之・小坂克彦・大友 功.....	69
12. 準天頂衛星の測位精度改善の検討 .....	堺本知高・大友 功.....	77
13. フレームワークを用いた Web アプリケーションにおけるソフトウェアの再利用性向上に関する研究 .....	西山明秀・三好和憲・正田輝雄・塚本克治・辻ヶ堂信.....	81
14. MIDI 音楽システムにおける互換性及びマルチメディア同期の実現 .....	大竹敏史・三好和憲.....	89
15. 表情認識のための顔領域からの特徴量抽出と知識の生成に関する検討 .....	羽田健一・中村 納.....	97
16. 眼鏡の着脱に対応可能な高速顔画像同定方式 .....	平野晃昭・中村 納.....	103
17. 独立住宅における構成空間の接続による図式表現 .....	松本正富・谷口宗彦.....	111
18. ルイス・I・カーンの意味するコミュニティについて—論説・講演・談話などの集録文献を通して— .....	土田順子・初田 亨.....	119
19. 明治時代における釜山の海岸「埋築」による市街地発展について .....	曹 榮煥・初田 亨.....	127
20. 棒付き鉄骨ブレースの解析モデルに関する研究 .....	保木和明・広沢雅也・周 建東.....	135
21. コンビニエンスストア対象強盗の発生と都市空間特性の関連に関する数量的分析 .....	村上正浩・樋口康太郎.....	143

22. 本学において授与された博士論文の要旨 .....	151
音場におけるカオス性に関する研究—音場の固有周波数分布と音線伝搬のカオス性について— .....	藤坂洋一..... 153
超音速フリージェット PVD の開発 .....	湯本敦史..... 157
衛星搭載機器の熱変形と熱制御に関する研究 .....	宮坂明宏..... 161
繊維強化ポリプロピレンの成形と物性に関する研究 .....	西谷要介..... 165
食に対する感性の評価に関する研究 .....	神田太樹..... 169
周期分極反転ニオブ酸リチウム結晶を用いた高感度・超高速光サンプリング技術に関する研究 .....	野極誠二..... 173
<hr/>	
工学院大学研究報告投稿規程 .....	179
工学院大学研究報告執筆要領 .....	181