

目 次

| | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. チタンの陽極酸化による描画システムの開発 | 井上瑠衣・西郷亜希・宮本一生・湯本敦史・丹羽直毅…… | 1 |
| 2. 結晶粒微細化を目的とした強加工法の開発 | 鈴木弘樹・松川泰之・藤井正彦・丹羽直毅・一之瀬和夫・久保木 功・小久保邦雄・湯本敦史…… | 7 |
| 3. センサ・ネットワーク用超音波位置センシング方式の基礎研究（第1報） | 疋田光孝・渡邊友章・中野 彬・飛田夏希…… | 13 |
| 4. 成長するロボットの研究－身体変化と歩行パターン－ | 梶原 誠・高信英明・鈴木健司・三浦宏文・今井英範…… | 19 |
| 5. 群知能ロボットの研究－飛行船と地上移動ロボットによる3D群行動－ | 飯田真澄・高信英明・二上将直・遠藤智博・鈴木健司・三浦宏文・稲田喜信…… | 25 |
| 6. 歯科患者ロボット－全身動作と実習の自動化－ | 大久保則男・高信英明・石黒貴士・鈴木健司・三浦宏文・榎 宏太郎・ 宮崎芳和・間所 陸・丹澤 豪・宮本賢一・高辻浩一・石井佑典・高西淳夫…… | 31 |
| 7. 低侵襲脳外科手術における術野確保－様々な形状制御が可能なマスタの開発－ | 赤羽陽介・高信英明・川満美佳・井澤 幸・鈴木健司・三浦宏文・藤江正克・伊関 洋・岡本 淳…… | 37 |
| 8. ラゲール多項式を用いた非線形モデリング | 平間雄輔・濱根洋人…… | 43 |
| 9. 廃棄ポリウレタンフォーム熱分解油のディーゼル燃料への応用 | 秋元一成・高橋拓也・佐藤貞雄・佐野慶一郎・森 智和・吾郷健一…… | 51 |
| 10. ポリブチレンサクシネート（PBS）複合材のレオロジー特性に及ぼすキャピラリー長さや充填材の形状効果 | 渡邊英一・河口大輔・佐藤貞雄…… | 55 |
| 11. WS_2 を含有したCu-Sn系複合材料の高速しゅう動特性 | 渡辺克忠・齋藤竜平…… | 61 |
| 12. 地震防災用リレーの長寿命化に関する研究 | 渡辺克忠・堂東朋記…… | 67 |
| 13. 周波数変動から見た風力発電導入量の増大に関する研究 | 小野貴之・荒井純一…… | 71 |
| 14. 負の磁気異方性材料を用いたマイクロ波発振素子の検討 | 横江真人・石川勇磨・中島正寛・吉田和悦・金井 靖…… | 79 |
| 15. CPP-GMRヘッドにおけるスピントルクノイズの解析 | 吉野剛史・金井 靖・吉田和悦…… | 85 |
| 16. 表情認識のための顔領域の高精細抽出 | 中川優樹・平野晃昭・中村 納…… | 91 |
| 17. 東京都23区における建築物日影による生産緑地の営農可能性 | 中山友里・安齋史人・東 正則…… | 99 |
| 18. 東京都区部に分布する生産緑地地区の都市計画制限による減少要因について | 菅野 圭・東 正則…… | 109 |
| 19. 電子書籍リーダーにおける紙の印象付与の研究－アプリケーションを用いた音と振動のパターン検証－ | 谷藤圭一・椎塚久雄…… | 119 |
| 20. ラフ集合による「漫画の読みやすさ」の分析 | 目黒有志・椎塚久雄…… | 123 |
| 21. パナー広告における色彩のイメージ伝達性の検証－コンセプトと情報の信頼性に注目して－ | 和田修平・椎塚久雄…… | 129 |
| 22. ゲームの面白さを演出する効果的なNPCの創出について | 張 莹・椎塚久雄…… | 135 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 23. ペット・ロボットとのインタラクションによるストレス軽減について | 青山友里・椎塚久雄.....139 |
| 24. 打楽器のリズムから受ける感情の評価 | 黒瀧悠太・椎塚久雄.....143 |
| 25. ラフ集合を用いた自動車購入支援システム | 藤倉英輝・椎塚久雄.....147 |
| 26. モバイルコンテンツ利用に至る消費者意思決定プロセスのモデル化 | 正木 圭・椎塚久雄.....153 |
| 27. 消費者意思決定プロセスモデルの検証－実商品販売を例に－ | 正木 圭・椎塚久雄.....161 |
| 28. 消費者の購買動機を喚起する活動のモデル化とシステム思考的考察－店頭でのPOP広告による感性情報に着目して－ | 小阪裕司・椎塚久雄.....167 |
| 29. 感性工学の最近の動向－感性価値創造と感性工学の役割－ | 椎塚久雄.....175 |
| 30. 本学において授与された博士論文の要旨 | |
| 建物運用時の廃棄物資源回収と環境性能評価に関する研究..... | 西川豊宏.....187 |
| 二重コイル駆動による電磁誘導加熱器の負荷金属汎用化に関する研究..... | 米盛弘信.....191 |
| 現代の左官を中心とする新しい建築技術技能教育に関する研究..... | 三原 斉.....197 |
| <hr/> | |
| 工学院大学研究報告投稿規程..... | 203 |
| 工学院大学研究報告執筆要領..... | 205 |