

## 目 次

1. 低侵襲脳外科手術における術野確保－操作性を考慮したマスタ系の開発－	
..... 松村秀太・高信英明・川満美佳・赤羽陽介・鈴木健司・三浦宏文・藤江正克・岡本 淳・伊関 洋.....	1
2. ロボットの群知能の研究－相互通信による群移動制御－	
..... 時田拓明・高信英明・二上将直・堀江数馬・鈴木健司・三浦宏文・稲田喜信.....	7
3. 病院内におけるパーソナルナビゲーションシステムの研究－屋内インフラを利用した屋内測位システムの開発－	
..... 宮崎貴之・高信英明・鈴木健司・三浦宏文・丹澤 豪・宮崎芳和・横 宏太郎.....	13
4. 成長するロボットの研究－シミュレーションによる乳児期の動作－	
..... 横田景史・高信英明・今井英範・坂東拓也・鈴木健司・三浦宏文.....	19
5. 舌型多自由度ロボットの研究－ロボットモデルの構築－	
..... 板橋拓未・高信英明・山尾考弘・鈴木健司・三浦宏文.....	25
6. 歯科治療実習用患者ロボット－痛み表情の表出－	
..... 高橋文彦・高信英明・石黒貴士・田中祐一・鈴木健司・三浦宏文・横 宏太郎・間所 陸・丹澤 豪.....	31
7. ポリプロピレン複合材の結晶化挙動と機械的物性に及ぼす充填材の影響	
..... 井上遼平・満田 諒・原 良輔・佐藤貞雄.....	37
8. ポリブチレンサクシネートアジペート (PBSA) 複合材の機械的物性に及ぼす天然繊維 (NF) の影響	
..... 満田 諒・天野智啓・佐藤啓治・小野充智・佐藤貞雄.....	47
9. バイオディーゼル燃料の噴霧特性と燃焼に関する研究	
..... 富田恭功・田中淳弥・是松孝治・徳留大樹.....	53
10. マイクログリッドの系統連系時における購入電力量のモバイルエージェント技術による制御	
..... 石川元久・山崎秀一郎・荒井純一.....	61
11. モバイルエージェントと情報モデルを用いたマイクログリッドの制御に関する研究	
..... 山崎秀一郎・石川元久・荒井純一.....	67
12. OC-NBB型液晶ディスプレイの電気光学的特性	
..... 設楽恒司・高橋泰樹・齊藤 進.....	73
13. 新宿駅東口周辺における1958年から2005年までの建築機能・施設の定着からみた場所の特性	
..... 川島一記・初田 亨・佐藤勇輝・二本柳 望.....	79
14. 新宿駅西口周辺における1958年から2005年までの商店・事業所の分布からみた都市の歴史的変遷	
..... 二本柳 望・初田 亨・川島一記・佐藤勇輝.....	87
15. 池袋駅周辺における1958年から2005年までの商店・事業所の分布からみた都市の歴史的変遷	
..... 佐藤勇輝・初田 亨・川島一記・二本柳 望.....	95
16. 東京都千代田区における土地利用の変遷	
..... 小森由美・初田 亨.....	103
17. 東京都千代田区における近代和風建築の外観意匠とその歴史的背景に関する基礎的研究	
..... 中嶋洋輔・初田 亨・高橋宏精.....	109
18. 首都圏に流入するコンクリート用骨材の需給動向調査と輸送時環境負荷評価	
..... 田村雅紀・阿部道彦.....	117
19. 施工者からみた現場における外壁ラス下地モルタル塗り仕上げの現状と剥離・剥落安全性の研究	
..... 鈴木 光・吉田倬郎・宮村雅史.....	123
20. 都市農地の多面的機能に関する市民意識について	
..... 東 正則・濱 奈津子・佐々木慶太.....	129
21. 脱コモディティ化に向けた情報提示の有効性について－携帯電話向け有料サイトを例として－	
..... 正木 圭・椎塚久雄.....	137
22. 感性価値創造を実際の消費行動に現出させるための方法の提案	
..... 小阪祐司・椎塚久雄.....	145
23. ラフ集合を用いた病院空間における満足度の調査分析からの知識獲得およびその有用性－放射線治療患者を対象として－	
..... 橋 英伸・椎塚久雄・佐藤智春・倉本秋夫・山下 孝.....	151

24. 本学において授与された博士論文の要旨

間葉系幹細胞を用いた軟骨修復のバイオメカニクス	片貝大輔	161
書籍からみた第2次世界大戦以前の商店計画に関する研究	大塚 篤	165
高分子安定化法によるネマティック液晶の配向制御とそのLCDへの応用に関する研究	浅川陽一	169
情報共有を支援するWebGISと空間コンテンツデザインの構築に関する研究	市居嗣之	173
高周波誘導加熱によるアブセット管曲げ加工機の開発に関する研究	宮坂勝利	177
コンクリートの打重ね部の付着強度と耐久性に及ぼすセメント種類および 打重ね時間間隔の影響に関する実験的研究	因幡芳樹	181

---

工学院大学研究報告投稿規程	187
---------------	-----

工学院大学研究報告執筆要領	189
---------------	-----