

目 次

1. ポリフェニレンサルファイド系複合材料のトライボロジー特性に関する研究	木部 肇・入沢 潔・小坂雅夫・藤江裕道・関口 勇.....	1
2. ウェアラブル心拍計の開発と試作	高信英明・齊藤 聡・坪井央樹・三浦宏文・苗村 潔.....	11
3. 非晶性コポリエステルとアクリルゴムとの混合物の溶融ブレンド	倉持智宏・大塚順子・橋本和彦.....	19
4. ペクチンカルシウム塩/水溶性高分子系 semi-IPN 分離膜	紺屋 栄・吉野恭右・寺町信哉.....	25
5. 安定化水素化ホウ素ナトリウム水溶液からの水素発生法の研究	森光信介・森 数明・武井英一郎・高木宣亨・松崎 篤・須田精二郎.....	31
6. 水素化ホウ素化合物を燃料とした水素発生装置の評価	森 数明・森光信介・中村雅也・中尾 整・岡本匡平・武井英一郎・須田精二郎.....	37
7. アルカリ金属水素化ホウ素化合物の合成法の調査	岩瀬安慶・李 洲鵬・須田精二郎.....	43
8. 水素化ホウ素錯イオンを用いた液体型燃料電池の放電機構	荒井邦仁・知久里志・李 洲鵬・須田精二郎.....	49
9. ボロハイドライド液体燃料のリサイクルに関する研究	森ヶ崎信人・谷沢和宏・李 洲鵬・須田精二郎.....	55
10. フッ化水素吸蔵合金の触媒機能	家田雄介・孫 元明・須田精二郎.....	61
11. フッ化水素合金の触媒特性	孫 元明・家田雄介・近藤香子・須田精二郎.....	65
12. BH_4^- 濃度センサの開発	山村祐司・塚本直彦・須田精二郎.....	71
13. 電位差測定による BH_4^- 定量分析	塚本直彦・山村祐司・須田精二郎.....	75
14. 2.5 GHz 帯アクティブアンテナの高効率化	佐藤正明・大友 功.....	81
15. 硫化亜鉛蛍光体表面に付着した荷電粒子の影響	佐藤 豪・中澤叡一郎.....	87
16. Isothermal-PICTS (Photo-Induced Current Transient Spectroscopy) の提案と数値解析； ——ダイヤモンド評価のために——	吉江 治.....	91
17. 流動性微粒子ディスプレイに於ける微粒子画素面積占有率の過渡的变化	土田真也・小川正博・高橋泰樹・都甲康夫・齊藤 進.....	113
18. ネマティック液晶にポリマー微粒子を分散させた反射型ディスプレイ	小川正博・土田真也・高橋泰樹・都甲康夫・齊藤 進.....	119
19. 光配向法を用いた双安定ネマティック (Bi-Nem) 液晶セルの作製	宇田川 勝・土田真也・高橋泰樹・齊藤 進.....	125
20. 非対称配向ネマティック液晶セルの三角波電圧印加に対する電流応答に関する一考察	岡本康熙・高橋泰樹・齊藤 進.....	131
21. 高分子安定化強誘電性液晶セルの電気光学特性コンピュータシミュレーション	高橋泰樹・岡本康熙・齊藤 進.....	137

22. 著作権保護可能なコンテンツ流通システムとユーザーの利便	大井田光司・塚本克治.....	143
23. 人物照合における不正行為防止のための等濃線分布への署名情報の埋め込み	秋山大士・平野晃昭・中村 納.....	151
24. 表情認識のためのしわの自動検出に関する検討	羽田健一・村口孝明・中村 納.....	155
25. 高速テンプレートマッチングを用いたロバストな人物識別方式	平野晃昭・中村 納.....	159
26. 眼鏡の着脱に対応可能な顔画像を用いた高速人物識別方式	平野晃昭・村口孝明・中村 納.....	169
27. 顔画像からの眼鏡フレーム領域の抽出および眼鏡フレーム除去画像の生成手法に関する検討	村口孝明・中村 納.....	179
28. 本学において授与された博士論文の要旨		
顔表面の3次元形状の変化を記述したエキスパートシステムによる表情の認識.....	海老根秀之.....	189
構造的特徴に基づいた人型商標図形の分類に関する研究.....	中島 淳.....	193
冷暖房システムにおける熱負荷平準化手法の解析と評価.....	盧 炫佑.....	197
各種材料の組み合わせが機械的締結体の疲労強度に及ぼす影響についての研究.....	後藤芳樹.....	201
有開口耐震壁の強度の評価に関する研究.....	竹原雅夫.....	207

工学院大学研究報告投稿規程

工学院大学研究報告執筆要領