

目 次

〈生産工学専攻・電気工学コース〉	
単一電極脳波センサーを用いた入眠推定	吉 井 郁
〈生産デザイン工学専攻・機械工学コース〉	
暑熱障害防止のための無線鼓膜温測定装置の開発	久 保 諭 敏
DME添加によるディーゼルエンジンの排気ガス浄化技術の確立	五 嶋 雄 大
低温廃熱駆動型熱音響デバイスの開発	田 中 大 将
バランス訓練支援ロボットの提案	秦 裕 貴
熱交換器の高付加価値に関する研究	前 田 一 輝
〈生産デザイン工学専攻・電気電子工学コース〉	
室内光で応答する酸化チタン光触媒の開発	東 研 吾
誘電体・圧電体およびこれらを用いたデバイスの作成・評価マイクロリアクターへの応用	山 本 雅 樹
〈生産デザイン工学専攻・電子制御工学コース〉	
人位置計測を利用した高齢者介護支援システムの開発	阿 部 怜 奈
ファジィ推論を用いた販売促進キャラクターデザイン支援システムの改善	上 野 健太郎
人間・計算機協調操作系の動的環境下における操作協調	川 田 直 樹
トンボ型羽ばたきロボットの開発	木 津 貴 裕
手指センシング装置によるマルチタッチジェスチャとハンドジェスチャの統合	高 橋 勇 人
電動車椅子サッカー支援装置の開発	長 野 克 久
大まかなコマンドによるロボット群操作システム	吉 武 伸
画像処理を用いたオーロラ特徴抽出に基づく自動解析手法の検討	吉 浪 遼
〈生産デザイン工学専攻・制御情報工学コース〉	
画像処理を用いて自律走行を行う無人搬送車の研究開発	池 田 顕 喜
超音速噴流の自励振動の抑制	小 川 皓 輝
音響合成を利用した発話システムに関する研究	川 部 力 也
振動位相同相化フィルタによる多自由度振動系の振動抑制制御に関する研究	立 花 俊 幸
超音速衝突噴流の自励振動の解析	中 尾 克 樹
SD式を用いたテキストステガノグラフィの研究	中 川 竣 太
障害物回避を行う蛇型ロボットの制御システムの開発	畑 昂太郎
ソーシャルロボットとiOSアプリケーションを活用した健康管理システムの研究開発	三 浦 優希子

〈生産デザイン工学専攻・物質化学工学コース〉

π 共役拡張ビピロールの合成とその発光特性の評価

抗アレルギー因子の探索とその機能性検出系の開発

GMP対応バイオ医薬生産用ヒト細胞株の樹立

Alを添加した $MgFe_2O_4$ のキャラクタリゼーション

環境放射線の継続測定と放射線遮蔽シミュレーション

キトサン-カラギーナンゲルの調製と特性評価

細胞内リン酸化シグナル網羅的解析を指向した質量分析検出型酸化チタン基板の開発

リンゴ酸錯体法により調製された $MgFe_2O_4$ におけるLaの導入効果

アップコンバージョンを示すアントラセン系水溶性色素の合成と高効率化

メソ細孔を持つZr-added $CaFe_2O_4$ による CO_2 ガス検知

WO_3 の調製と可視光応答型光触媒への応用

テトラフェニルボレート誘導体を有する塩の発光特性

細胞融合および遺伝子組み換えを用いた腫瘍特異的モノクローナル抗体の開発

河野 玲 緒

熊谷 祐 二

榮田 佳那子

野末 皓 平

橋本 崇 紀

濱島 安 澄

原田 美乃里

平野 達 也

福崎 彩 夏

水田 圭 祐

宮本 あみか

山本 竜太郎

山本 涼 平