

論文タイトル
エポキシ加水分解機能を持つタンパク質の分子進化的考察
適応制御の単純化及びロバスト制御系設計に関する研究
UWB-MIMO伝送を用いた無線ボディアリアネットワークに関する研究
拡張誘起電圧と搬送波に同期した電圧重畳に基づくIPMSMの位置センサレス制御の静音化
発光活性化液体窒素温度・室温フォトルミネッセンス法によるSi結晶中の炭素定量
三相三角波キャリアによるIPMSMの位置センサレス制御における静音化に関する研究
未成熟GPIアンカー型タンパク質の二次構造解析
逆行性トレーシング法の導入による大脳辺縁系神経ネットワーク解析
一般物体認識におけるカプセルネットワークの摂動に対する評価と分析
対向基板上電極による面内電界駆動形液晶装荷シリコン細線光スイッチ
IPMSMのパラメータ変動にロバストな最大トルク制御法における最大トルク動作点への収束性の検討
FIRフィルタに用いるギルバートセル回路の試作と評価
非ガウス性雑音環境下における音響インパルス応答のためのブラインドシステム同定
強制BVP発振器の結合系にみられる振動の同期現象とMMO加算現象の解析
無線ボディアリアネットワークにおけるPolar符号の検討
有機半導体蒸着膜における自発的配向分極現象と分子間相互作用の相関
バーネサイト型V酸化物 $\text{Na}_2\text{V}_6\text{O}_{16}$ の電気化学キャパシタ特性
ロバスト性を高めたカオス暗号と公開鍵暗号への展開に関する研究
太陽電池用単結晶シリコンにおける酸素析出挙動に関する研究
AR空間での指検出による文字入力GUIの開発
脳卒中麻痺患者を対象とするVR歩行訓練システムに関する検討
ジアリールエテン光異性化薄膜を用いた光-電界制御型有機トランジスタ
協調伝送方式による無線ボディアリアネットワークの信頼性向上に関する研究
Si絶縁ゲートバイポーラトランジスタプロセスによる少数キャリアライフタイム劣化に関する研究
Real-time Electrochemical Monitoring of Lactic-Acid Released from An In Vitro Mouse Brain Slice Preparation
無線ボディアリアネットワークの通信路状態を考慮したMACスーパーフレーム構成に関する研究
TORCSを用いた自動運転の強化学習に関する研究
La-Co置換 SrFe_2W 型フェライトの作製条件および磁気特性に関する研究
光伝送用アナログFIRフィルタに用いる群遅延特性の平坦性を維持することが可能なソースフォロワの寄生容量を含む遅延要素の設計
卸電力市場スポット取引モデルにおける価格変動に関する研究
PV大量導入に向けた低圧用STATCOMによる配電系統の電力品質向上システムの開発と効果検証
運動認知課題遂行時における脳活動ネットワークの解明
偏波多重された強度変調パイロットキャリアによる非線形歪み補償および偏波追尾におけるデジタル信号処理に関する研究
無線電力伝送システムの高効率化に向けた発振器の設計
二者択一式迷路課題を用いたラットの音弁別行動解析
電気自動車向けワイヤレス給電システムの電气的特性の解析
強度変調パイロットキャリアを用いた非線形波形歪み補償及びTwin-SSB方式への適応可能性に関する研究
新規電流励起型ナノギャップ発光素子の創製
運動関連脳活動可視化アプリケーションの開発と脳卒中リハビリテーションへの応用
Si(100)基板上無極性GaN成長のためのバッファ層スパッタリング堆積に関する研究
出力電圧を向上させるためのCTSチャージポンプ回路における漏れ電流の低減
Nb:SrTiO_3 を用いたキャリア密度傾斜膜の作製
音質改善を目的とした小型スピーカ-の低音増幅
超音波信号による高温超電導線材特性推定のための劣化診断精度向上
異なる軟磁性材料を一部用いた回転子を有するIPMSMに関する研究
報酬の共有が他者の痛みへの共感に与える影響-脳活動計測による検討-
カオス特性および周波数特性に基づいた脳波による運動方向分類に関する研究
むだ時間を有する制御対象における能動的な外乱除去制御器の研究
高電界 EL デバイスにおけるキャリア再結合発光の検討
生体センサ向け電流入力低電圧A/D変換回路の設計
仮想発電所における負荷削減に関する研究
電気化学発光セルの素子構造と動作特性との相関解析
脳卒中後疼痛モデルを用いた大脳皮質内神経興奮伝播パターンの膜電位イメージング解析
ダイレクトサンプリングミキサの熱雑音を低減させる構成
ランドマークデータ数に着目したパースistent・ホモロジーによる力学系の遅れ時間推定に関する研究
RFアナログ回路の構成に用いるNMOSFETのモデリング

光通信システムにおける複素ニューラルネットワークを用いた非線形波形歪み補償及び必要な演算規模に関する研究
糖転移酵素の修飾メカニズムの解明
脳波信号源推定による統合失調症患者の聴覚認知機構に関する研究
亜酸化銅を用いたホットエレクトロン注入型 EL 素子の検討
低圧配電システムにおける高調波発生源および高調波抑制最適箇所の推定手法
(Nd,Pr)-Ce-Fe-Co-B系急冷薄帯へのCu添加が磁気特性に与える影響
Eu, Si共添加AlN薄膜の膜質改善と青色発光の増強およびデバイス応用に関する研究
蓄電池を用いた太陽光発電における周波数変動制御
単独運転検出機能とFRT機能が協調したPCSの出力制御に関する研究
温度依存性を低減した電圧-電流変換回路
産業用CMOSカメラを用いた膜電位光計測・解析システムの開発
高速運転可能なIPMSM
二者択一型迷路課題を用いたラット報酬待機行動解析
心拍同期視覚フィードバックを用いたラバーハンド錯覚におけるバックプロジェクション
微細加工したカーボンドープシリコンにおける異方性歪緩和に関する研究
視覚と固有感覚のフィードバックを用いた脳卒中運動麻痺リハビリテーションシステムの開発