

2019年度 電気電子工学メジャー 論文題目

- 低コヒーレンスフーブリ・ペロー干渉計を用いた厚さ測定法の透明板への適用
- 誘導ブリルアン散乱によって形成された屈折率グレーティングからの光波の反射
- 集光スポット位置の学習に基づいたシャックハルトマン波面センサーの検討
- 接触引き上げ手法を用いたマイクロニードル作製プロセス技術の開発研究
- 光ファイバ通信における分散補償のための光位相検出法の検討
- 圧電PVDFフィルムのウェットエッチング特性に関する研究
- 斜方照明強度輸送方程式に基づく位相計測
- 高ダイナミックレンジバランス型光検出器作製による光熱変換顕微鏡の画質の向上
- コヒーレント光時間領域反射計測による光ファイバ伸縮センシング
- 光熱変換顕微鏡による金属ナノ粒子の粒子径評価方法の検討
- 高分子符号化探触子の空間選択性を利用した流速計測に関する研究
- 超音波探傷における不感帯の影響の低減化に関する研究
- 光強度波形からの位相情報の読み取りに関する研究-反復計算による位相の再構成-