

田代 英二	九州大学	高感度フレームレスレーザ原子蛍光分析法による純水中の各種元素の検知	811
中辻 純	福岡大学	三相昇降圧電流形コンバータの回路構成と定常特性	637
秋根 孝寛	九州大学	誘導性パルスパワー発生装置の製作及び出力特性の評価	515
酒田 和幸	長崎大学	MFS 制御系と PI+OBS 制御系の比較	653
津曲 隆	都城工業高等専門学校	低次の第 2 種円環関数の数値計算に適した新しい表現	745
修行 真一	九州大学	リニア誘導モータの性能評価パラメータと設計定数との関係について	546
八野 和博	九州工業大学	ブロッグパルス関数を用いた制御系の係数パラメータ同定と次数決定問題	913
牟田 浩司	九州大学	スライディングモード制御を用いた制御 PMLSM 形キャリアの位置決め制御	555
千住 智信	琉球大学	リアプノフ関数の任意係数選定の一手法	618
藤木 俊弘	熊本大学	電力信号を用いたフェジィ型電力系統安定化装置による大規模電力系統の安定化制御	707
樋口 雅之	長崎大学	導電性沿面における局部放電の気体温度および発光強度の減衰に対する印加電圧波形の影響	529
長堂 勤	琉球大学	閉ループ特性保存を考慮したコントローラ低次元化法	902

平成 3 年度基礎・材料・共通部門研究会

氏名	所属	発表論文名	論文番号
早田 和弥	北海道大学	強非線形チャネル導波路を伝搬する擬表面ポラリトーン-スカラ場近似の適用限界	EMT-91-51
西本 昌彦	熊本大学	凹部を持つ回転対からの散乱界の光線理論による解析	EMT-91-41
松島 章	熊本大学	誘電体スラブを装荷した 2 重平板回折格子の偏波弁別特性	EMT-91-84
堀之内克彦	大阪大学	誘電静磁界を印加した開放型チェレンコフ・レーザの特性	EMT-91-20
今田 剛	長岡技術科学大学	超高速ガスフロー方式エキシマレーザのプラズマとガスフローの関係	E P-91-60
鈴木 敬	日立製作所	ベクトル計算機による迷路法的高速化	
馬杉 正男	NTT	EMI 用アンテナによる電磁パルス測定	1-9-7
濱田 昌司	東京大学	N <sub>2</sub> プラズマの振動温度の数値解析	E D-91-64
末廣 純也	九州大学	パルス電界による細胞膜破壊と膜輸送現象	E D-91-12
山崎 公之	東京大学	電気力線座標系によるコロナ場の電界計算	E D-91-81
菅原 広剛	北海道大学	ボルツマン方程式の直接数値解法(Convective Scheme)による Ar ガス中電子スオームのシミュレーション	E D-91-69
井波 潔	三菱電機	SF <sub>6</sub> ガス中絶縁物の沿面放電の光学的観測	E D-91-85