

橋本 明弘	光技術研究開発	GaAs/Si 系の貫通転位形成に与える数原子層 Si 挿入の効果	EFM-90-32
天野 浩	名古屋大学	GaN の電子線照射効果と p-n 結合	EFM-90-23
金子 智朗	東京大学	ロボスタサーボ系を用いたマニピュレータ制御とそのロボスタ安定性について	SC-90-4
孫 李 豊	電子総合研究所	連想記憶ネットワークによる複数台マニピュレータの協調制御	SC-90-18
吉田 弘樹	岐阜大学	レーザー核融合における CT 技術の開発	OQD-90-50
川人 祥二	豊橋技術科学 大学	ダブル SOI 構造を用いた高性能ピエゾ抵抗型圧力センサ	ST-90-6
馬場 博幸	東京電力	ハイビジョンの情報伝達能力	CMN-90-24

### 平成 2 年産業応用部門研究会

氏 名	所 属	発表論文名	論文番号
川島 治仁	日立製作所	最適な列車運転方式の作成及び修正方法の提案	TER-90-34
福島 孝	新日本製鉄	ファジー推論を用いた熱延板厚制御技術の開発	MID-90-15
高瀬 冬人	京都大学	PLL で強制同期させた同期発電機の出力と内部磁束	RM-90-68
佐藤 之彦	東京工業大学	誘導機の $V/f$ 一定制御におけるトルク特性の一改善法	RM-90-73
室井 浩	早稲田大学	回転リニア誘導モータの基本特性	RM-90-80
上田 茂太	日立製作所	PWM インバータ駆動誘導電動機の電磁騒音対策法	SPC-90-45
竹下 隆晴	岐阜工業高等 専門学校	単相 PWM コンバータのフェーザに基づいた瞬時電流制御	SPC-90-71
稲垣 克久	東 芝	アクティブフィルタ機能を持つ高周波リンク形無停電電源装置	SPC-90-91
田島 宏一	東京大学	誘導電動機のセンサレス制御	IEA-90-22
松田 聡	大阪工業大学	モデル追従加速度制御系の設計法における一考察	IIC-90-43
畠 一尋	金沢大学	内部安定な出力レギュレータによる磁気軸受けの 不つりあい制御	LD-90-71

### 平成 2 年度優秀技術報告発行による受賞専門委員会

特別高圧回転機・ケーブル絶縁の劣化診断技術調査専門委員会〔委員長：福田 正〕
電力系統の需給制御技術調査専門委員会〔委員長：湯木 勝〕
アナログ回路のアイソレーション技術調査専門委員会〔委員長：小郷 寛〕
同期機の保護監視技術調査専門委員会〔委員長：植田 清隆〕

〔解  
高温超  
〔論  
パルス  
グロー  
空間固  
短ギャ  
空气中  
ブレ  
絶縁材  
3パラ  
〔研究  
シリコ  
〔研究  
住友電  
〔学界  
IEEE  
〔調査  
赤外線  
光磁気  
〔調査  
委  
〔会

〔解  
高電圧  
省エネ  
〔論  
送電線  
産業用