

プラズマ・核融合学会誌

第 69 卷 第 3 号

1993年 3 月

小 特 集	パルスパワー技術開発の現状	191
	1. パルスパワー発生技術	秋山秀典 192
	2. 高エネルギー密度プラズマの生成	石井彰三 197
	3. パルス軽イオンビームの発生と応用	八井 淨 203
	4. 高出力パルスマイクロ波源の開発状況	南 一男 210
	5. 自由電子レーザー用ビーム源の技術開発	今崎一夫 219
	6. 電磁加速技術	生田一成, 勝木 淳 225
講 座	プラズマ生成 3	
	2. プラズマ生成の基礎	
	2.1 熱生成プラズマ	佐藤徳芳 232
	2.2 直流放電によるプラズマ生成	真瀬 寛 237
研 究 論 文	Origin of Spontaneous Toroidal Field in Field Reversed Configuration Plasmas	塩川 晃, 後藤誠一 243
	Dynamic CT System for Visible Light Emission from Tokamak Plasma with Charge Coupled Detectors	尾田善洋, 高村秀一, 上杉喜彦, 大野哲靖 250
研究グループ紹介東洋大学プラズマ科学研究室	258
内 外 情 報	第3回常温核融合国際会議(ICCF 3)報告	柴田徳思 259
	電子線励起プロセスに関する国際ワークショップ報告	森田慎三 261
	ペレット入射装置ワークショップ報告	佐藤浩之助 263
	トロイダルプラズマにおける過渡的現象に関する日米ワークショップ	居田克巳, 花田和明 267
	日本学術会議, 物理学研究連絡委員会, 物理学一般専門委員会だより	田中茂利 271
	ITER/EDA だより(2)	274
	核融合科学研究所教官公募のご案内(3件)	275
	九州大学大学院総合理工学研究科助教授公募のご案内	266
	第1回日中核融合工学ワークショップ開催のご案内	279
	第2回反応性プラズマ国際会議/第11回プラズマプロセッシング研究会開催のご案内	279
	熱プラズマの基礎と新しい利用プロセスシンポジウムのご案内	280
本 会 記 事	第26回本会理事会議事録	281
	会員異動	283
会 員 の 声	284
Plasma & Fusion Calendar	285
新着文献リスト核融合科学研究所文献資料室	291
用語解説 19	ランダウ減衰, ヘリシティー	301