

プラズマ・核融合学会誌

第72巻第4号

1996年4月

小 特 集	光源としてのプラズマ—基礎と最近の研究から	
	1. はじめに	川口元一 297
	2. 蛍光ランプ—概要と最近の課題—	安田丈夫 299
	3. HID (High Intensity Discharge) ランプ	金井義介 305
	4. エキシマランプ	松野博光 311
	5. プラズマディスプレイ	村上宏 315
	6. 光源のモデリング	四宮雅樹 320
	7. 材料と環境	四ツ柳真彦, 佐藤滋洋 325
講 座	熱プラズマの物理・化学過程とその応用IV	
	4. 高周波熱プラズマ法の無機材質の改質・合成への応用	石垣隆正 329
研 究 論 文	24GHz 帯大口径後進波発振器の設計	金元燮, 南一男 小椋一夫, 稲田治夫, 渡辺二太 338
	パラメトリック共鳴による水素およびヘリウム同位体分離法	渡辺博茂, 北島純男 高山正和, 中村英滋, 稲垣滋 347
	2D Correlation Reflectometry of Fusion Plasma	BRUSKIN Leonid G., 間瀬淳, 玉野輝男 356
展 望	核融合動力炉早期導入実現の条件	岡野邦彦, 吉田智朗 365
研究グループ紹介	武蔵工業大学工学部電気電子工学科プラズマ研究室	373
新刊図書紹介	390
内 外 情 報	【会合案内】トリチウムワークショップ：核融合炉燃料研究の世界的動向	375
本 会 記 事	第35回プラズマ若手夏の学校（於福島県猪苗代1996.8.3-7）／第13回秋季講演会（於新潟大学 1996.10.1-3）／ 第45回理事会議事録／会員異動／原田敏良様へ感謝状贈呈／「負イオン」特集論文公募／年会・ 講演会特別企画公募	375
Plasma & Fusion Calendar	382
新着文献リスト	核融合科学研究所 385
用 語 解 説	VME バス・VXI バス／パンケーキ型コイル／地球ダイナモ	391