

プラズマ・核融合学会誌

第 71 卷 第 1 号

1995年 1 月

巻頭言	セベリア会議に核融合を想う	森 茂	3
解 説	EC加熱用ジャイロトロンの高出力化と高効率化	坂本慶司, 今井 剛	5
小 特 集	スーパーコンピュータの現状と将来 序文—企画にあたって	矢部 孝	15
	1. 世界のスーパーコンピュータの潮流	本郷智弘	16
	2. 日本のスーパーコンピュータ戦略	長島重夫	21
	3. ソフトウェアから見た並列スーパーコンピュータ	清水大三, 高村守幸, 大空 瞭, 神谷幸男	26
	4. スーパーコンピュータ用チップの現状と将来	松本 寛	32
	5. ワークステーションはスーパーコンピュータを越えられるか	中野 守	37
	6. スーパーネットワーキング	菊田幸雄	44
講 座	ミリ波・サブミリ波計測の基礎と応用 I		
	1. はじめに	間瀬 淳	49
	2. ミリ波・サブミリ波素子技術の発展		
	2.1 ミリ波・サブミリ波帯の光源と検出器	水野皓司	51
	2.2 増幅器・伝送素子	原田八十雄	55
研 究 論 文	半導体 X 線計測器の感度理論の構築と拡張, ならびに X 線検出器製作への 応用とプラズマ電子温度計測への適用	長 照二, 平田真史, 小波蔵純子, 坂本宜照, 高橋栄一, 山口直洋, 谷津 潔, 玉野輝男, 三好昭一, 近藤 貴, 前沢秀樹	62
研究グループ紹介	熊本大学工学部 前田・秋山研究室		86
内 外 情 報	【学術会議だより】		88
	【国際会議報告】第 6 回国際土岐コンファレンス (ITC-6) 報告		90
本 会 記 事	第12回年会(於:福岡工業大学)日程表・特別企画に関する案内/第 5 回研究専門委員会		92
Plasma & Fusion Calendar		95
新着文献リスト	核融合科学研究所	100
用 語 解 説	深冷蒸留水素同位体分離/深冷壁熱拡散塔水素同位体分離/ファラデー回転		104