

# プラズマ・核融合学会誌

## 第 70 卷 第 6 号

1994年 6 月

解 説 集	核燃焼プラズマの現状と問題点 .....	西谷 健夫, 朝倉 伸幸	581
	実用炉の成立と材料技術 I		
	1. はじめに .....	岡本 眞實	589
	2. 磁場核融合実用炉の設計 ..... 菊池 満, 関 泰, 本島 修		591
	3. 慣性核融合実用炉の概念設計 ..... 三間 囃興, 山中 龍彦, 中井 貞雄		612
講 座	4. 実用核融合炉の社会的受容性確保のための方策		
	4.1 安全性と材料技術 .....	藤家 洋一, 斉藤 正樹	623
	4.2 低誘導放射化材料 .....	野田 哲二	628
	4.3 核融合技術と波及効果 .....	森野 信幸	634
	5. パソコンでもできるスーパーコンピューティング ..... 矢部 孝		640
研 究 論 文	手作りスーパーコンピュータのススメ VI(終)		
	5. パソコンでもできるスーパーコンピューティング ..... 矢部 孝		640
	超相対論領域における相対論的標準写像の統計的性質 ..... 齋藤 理史, 野村 保之, 市川 芳彦		649
研 究 論 文	ジャイロトロンへの準光学モード変換器の内蔵と発振特性の向上 ..... 林 健一, 満 仲義加, 小室 三男, 伊藤 保之, 假家 強, 岡崎 行男, 岡本 正, 齋藤 靖, 坂本 慶司, 春日井 敦, 恒岡まさき, 前原 直, 今井 剛, 永島 孝		659
	Magnetic Field Analysis during Breakdown Phase in the Low Loop Resistance Tokamak HT-2 ..... 阿部 充志, 土居 昭, 竹内 一浩, 大塚 道夫, 西尾 敏, 杉原 正芳, 芳野 隆治, 岡崎 隆司		671
	三菱電機(株)中央研究所, 材料デバイス研究所 .....		682
研究グループ紹介	三菱電機(株)中央研究所, 材料デバイス研究所 .....		682
会 員 の 声	..... 井上 信幸		684
内 外 情 報	人事公募 .....		685
	炭素材料学会先端科学技術講習会案内 .....		686
Plasma & Fusion Calendar (新規分) .....			686
新着文献リスト .....	核融合科学研究所		687
用 語 解 説	中性粒子入射加熱装置用負イオン源/水素リサイクリング/ 重イオンビームプローブ .....		693