

プラズマ・核融合学会誌

第 70 卷 第 5 号

1994年 5 月

解 説	核融合炉燃料循環システム (TSTA) 実証試験	奥野 健二	431
小 特 集	極限プラズマ II		
	7. 太陽高エネルギー粒子の性質	大澤 幸治	439
	8. 宇宙空間プラズマの非線形波動	大家 寛	444
	9. ガンマ線バースト：未解決の高エネルギー天体プラズマ現象	花見 仁史	452
	10. 磁気圏プラズマ	西田 篤弘, 寺沢 敏夫	459
	11. 中性子星の粒子加速と輻射メカニズム	柴崎 徳明	466
講 座	手作りスーパーコンピュータのスヌメ V		
	4. 並列に眺めた並列計算機あれこれ	渡辺 成良	470
	放電現象の応用 V		
	5. プラズマによる焼却灰の溶融	原 昌弘, 下山 統康, 木下 勝雄	479
展 望	核燃焼プラズマの研究を考える—現状と今後の取り組み方	伊藤 早苗	488
	平成 5 年度 NIFS シンポジウム「核融合炉研究開発のアセスメント」から	田島 輝彦, 井上 信幸	497
研 究 論 文	ワイヤ・イオン・プラズマ源の直流放電特性	大澤 輝也, 浦井 一, 前山 光明, 安井 祐之, 玉川 徹, 堀田 栄喜	506
	トーラスプラズマ中の電場とその空間構造を決定する物理機構 .. 居田 克巳, 三浦 幸俊, 伊藤 早苗, J. V. Hofmann, 福山 淳, 秀熊 茂, 佐貫 平二, 出射 浩, 山田 弘司, 井口 春和, 伊藤 公孝		514
	Characteristics of Helias-Heliac Hybrid Stellarator	横山 雅之, 中村 祐司, 若谷 誠宏	542
研究グループ紹介	静岡大学理学部山際研究室		554
内 外 情 報	核融合研究連絡委員会報告(案)		556
	核融合科学研究所教官公募案内		563
本 会 記 事	第33回理事会議事録		565
	会員異動		569
Plasma & Fusion Calendar (新規分)			564
新着文献リスト	核融合科学研究所		570
用 語 解 説	ヘリオトロン／トルサトロン, 電流駆動, 異常分散と群速度		574
用語解説総索引			575