

プラズマ・核融合学会誌

第 70 卷 第 4 号

1994年 4 月

解 説	工業用イオン源	作道 訓之	313
	重イオン慣性核融合と加速器	片山 武司	323
講 座	手作りスーパーコンピュータのススメ IV		
	3. 1bitの世界の専用計算機—イジング・マシ—	泰地真弘人	332
	放電現象の応用 IV		
	4. 放電プラズマによる排ガス処理の研究	水野 彰	342
小 特 集	極限プラズマ I		
	1. はじめに	西田 靖	350
	2. 実験室における高エネルギープラズマ物理		
	2-1 実験室での反物質プラズマ生成	毛利 明博	352
	2-2 超高速イオン波航跡場とプラズマエコー	西田 靖	357
	3. リニアコライダ衝突点におけるプラズマの利用	小方 厚, 中島一久	362
	4. 短パルス電磁波源	池沢 幹彦	368
	5. 軽・重イオンビームプラズマ	宮本 修治	374
	6. 強結合プラズマ	東辻 浩夫	380
研 究 論 文	自己点火 D ³ He プラズマにおける高速イオンテイルの発生	松浦 秀明, 中尾 安幸, 工藤 和彦	385
レ タ ー	A Proposal of a Hybrid Magnetic Probe	松浦 清剛, 坂田 政敬, 藤若 節也, 藤田 順治	397
研究グループ紹介	群馬大学工学部平野研究室		401
内 外 情 報	Workshop on DT Experiments 報告	伊藤 公孝, 木村 晴行, 居田 克巳	403
	核融合科学研究所教官公募案内		408
	筑波大学プラズマ研究センター教官公募案内		411
	第34回真空夏季大学案内		410
	学術会議だより No. 32		412
本 会 記 事	第11回秋季講演会について		414
	第33回プラズマ若手夏の学校		416
Plasma & Fusion Calendar			417
新着文献リスト		核融合科学研究所	422
用 語 解 説	シュルツ型真空計, トカマク, 粒子閉じ込め時間		427