

プラズマ・核融合学会誌

第 71 卷 第 10 号

1995年10月

小 特 集	イオンビーム核融合技術		
	1. はじめに	糟谷 紘一	931
	2. ビーム発生技術		
	2.1 軽イオンビーム	渡辺 正人, 糟谷 紘一	933
	2.2 重イオンビーム	服部 俊幸, 片山 武司, 堀岡 一彦	939
	3. ビーム標的相互作用実験技術		
	3.1 Sandia Light Ion Hohlraum Target Experiments on PBFA II and Nova	LEEPER R.J., BAILEY J.E., BARBER T.L., CARLSON A.L., CHANDLER G.A., COOK D.L., DERZON M.S., DUKART R.J., HEBRON D.E., JOHNSON D.J., MATZEN M.K., MEHLHORN T.A., MOATS A.R., NASH T.J., NOACK D.D., OLSEN R.W., OLSON R.E., PORTER J.L., QUINTENZ J.P., RUIZ C.L., STAEK M.A., TORRES J.A. and WENGER D.E.	945
	3.2 重イオン・標的相互作用	宮本 修治, 小川 雅生	951
	4. パルスパワー技術	秋山 秀典, 升方 勝己	958
	5. 高速度計測技術	宮本 修治, 安池 和仁	964
	6. ビーム標的相互作用の理論解析技術		
	7. ビーム輸送と炉設計技術	川田 重夫, 村上 匡且, 堀岡 一彦, 米田 仁紀	971 976
講 座	中性子工学 I		
	まえがき	前川 洋	983
	1. 中性子工学とは	前川 洋	984
	2. 核融合炉における核設計	真木 紘一, 関 泰, 佐藤 聡, 林 克己	987
講 座	プラズマ装置からの真空工学・排気技術 IV		
	5. 半導体製造装置及び液晶パネル製造装置における排気系	林 義孝	1002
研究論文	Development of ICCD Detector for TV Thomson Scattering System on JFT-2M	YAMAUCHI Toshihiko, DIMOCK Drick, Le BLANC Benoit	1011
	JIPP T-II U におけるポロイダル磁場分布測定システムの開発	倉本 秀治, 平城 直治, 森山 伸一, 東井 和夫, 佐藤 国憲	1020
	Development of High Efficiency Gyrotron with Depressed Collector for ECH System	坂本 慶司, 恒岡 まさき, 春日井 敦, 高橋 幸司, 今井 剛, 假谷 強, 林 健一, 満 仲義加, 平田 洋介	1029
研究グループ紹介	鹿児島大学工学部住吉研究室		1038
内外情報	【会合案内】第16回炭素材料基礎講演会／第22回炭素材料学会年会／ 「極限状態としてのパルス高エネルギー密度プラズマの物理・ 計測・応用」研究会 【日本学術会議だより】		1040
本会記事	第1回核融合エネルギー連合講演会プログラム・案内／第8回専門講習会案内／ 学会賞候補者の募集について／別刷料改訂のお知らせ／ 年会・秋季講演会特別企画公募のお知らせ		1044
Plasma & Fusion Calendar			1064
新着文献リスト		核融合科学研究所	1068
用語解説	トリチウム計量管理／トリチウム分析法／気体分離膜		1073