

プラズマ・核融合学会誌

第 71 卷 第 5 号

1995年 5 月

サ	ロ	ン	My View on the Controlled Nuclear Fusion ... Boris B. Kadomtsev	365
小	特	集	プラズマ閉じ込め性能向上のためのプラズマ対向機器 (PFC) 開発およびプラズマ表面相互作用 (PSI) 研究の現状	
			1. はじめに 秋 場 真 人	368
			2. プラズマ閉じ込めにおける PSI 研究と PFC 開発の重要性 日 野 友 明, 広 畑 優 子	369
			3. JT-60 のプラズマ対向材料研究 西 堂 雅 博	372
			4. LHD のプラズマ対向材料研究 野 田 信 明, 久 保 田 雄 輔, 相 良 明 男, 井 上 徳 之, 赤 石 憲 也, 小 森 彰 夫, 鈴 木 肇, 大 藪 修 義, 本 島 修 則	379
			5. ITER のプラズマ対向材料研究 荒 木 政 則, 中 村 和 幸, 秋 場 真 人	384
			6. PFC 開発における材料損傷研究 吉 田 直 亮	389
			7. プラズマ対向材料におけるトリチウム研究 奥 野 健 二, 大 平 茂, 林 巧	394
			8. PFC/PSI 研究の今後の課題と展望 日 野 友 明, 山 科 俊 郎	400
講	座		ミリ波・サブミリ波計測の基礎と応用 V	
			5. その他の応用	
			5.1 イメージング計測 渡 部 謙 一, 水 野 皓 司	402
			5.2 超伝導薄膜の遠赤外分光 田 澤 真 人	407
講	座		MHD モデルと磁気核融合 II	
			3. トカマクにおける MHD 安 積 正 史	411
研 究 論 文			Sustaining of Dipole Component of Axial Current in a Tokamak 長 尾 重 夫	426
			Z ピンチプラズマにおける自己組織化現象と散逸構造 近 藤 義 臣, 湯 本 照 基, 山 口 昌 紀, 近 藤 信 一, 堀 内 利 得, 佐 藤 哲 也	432
研 究 グ ル ー プ 紹 介			東海大学のプラズマグループ 448	
内 外 情 報			【国際会議報告】 定常トカマク物理に関する日米ワークショップ 【学術会議だより】 【人事公募】 450	
本 会 記 事			地区研究連絡会結成のおすすめ 459	
Plasma & Fusion Calendar (新規分)		 459	
新 着 文 献 リ ス ト		 核融合科学研究所 460	
用 語 解 説			断熱不変量/ハロー電流/ヘリカルコイル 467	