

# プラズマ・核融合学会誌

## 第 70 卷 第 8 号

1994年 8 月

解 説	核融合炉用バナジウム合金開発の現状 .....	松井秀樹	807
小 特 集	X線レーザーとX線源		
	1. はじめに .....	原 民夫	819
	2. 電子衝突励起X線レーザー .....	加藤義章	820
	3. 再結合プラズマX線レーザー .....	原 民夫	826
	4. レーザープラズマX線源 .....	広瀬秀男	831
	5. 密着型X線顕微鏡法とその応用 ..... 富江敏尚, 清水秀明, 眞島利和, 三浦永祐, 金山敏彦, 山田雅弘		837
	6. レーザープラズマ斜入射軟X線顕微鏡 .....	青木貞雄	843
講 座	高周波電磁場を用いた炉心プラズマ制御 I はじめに .....	渡利徹夫	848
	1. トカマクの定常運転-1 電流駆動実験の到達点 .....	牛草健吉	850
講 座	超伝導技術 I		
	1. 序—超伝導が開く世界 .....	塚本修巳	859
	2. 超伝導体における電磁現象 .....	雨宮尚之	861
研究論文	Study of Runaway Electron Transport in Edge Stochastic Magnetic Field in the JFT-2M Tokamak ..... 川島寿人, 永島圭介, 玉井宏史, 三浦幸俊, 荘司昭朗, 藤田隆明, 森 雅博, 櫻井真治, 上杉喜彦, 高村秀一		868
	Study of Thermal Smoothing by Shock Speed Measurement ..... 加道雅孝, 田中和夫, 山本英俊, D. W. Vick, 塚本雅裕, 宮永憲明, 疇地 宏, 西口彰夫, 三間圀興, 中井貞雄		877
	ダイバータ配位トカマクにおけるプラズマ周辺イオンの軌道損失 .....	宮本健郎	882
研究グループ紹介	北海道大学工学部高真空工学講座 .....		892
内 外 情 報	人事公募 .....		894
本 会 記 事	第3回「論文賞」候補者の募集について .....		896
	第11回秋季講演会プログラムと案内 .....		897
	第7回専門講習会案内 .....		914
Plasma & Fusion Calendar (新規分) .....			915
新着文献リスト .....	核融合科学研究所		916
用 語 解 説	複雑性の科学/核融合積/動重力 .....		920