

# プラズマ・核融合学会誌

第73巻第3号

1997年3月

小 特 集	高出力ジャイロデバイスの最近の展開	
	1. はじめに .....	出原 敏 孝 273
	2. 高出力ジャイロトロン開発の現状 .....	曄 道 恭 275
	3. 高出力ジャイロトロンの定常動作 .....	佐藤 元 泰 279
	4. 高出力ジャイロトロン用真空窓の開発 .....	下 妻 隆 283
	5. 高出力ジャイロトロンの高効率動作 .....	坂 本 慶 司 294
	6. 超高周波ジャイロトロンの開発と応用 .....	出原 敏 孝 298
	7. ペニオトロンのサイクロトロン高調波動作 .....	横 尾 邦 義, 石 原 剛 305
	8. まとめと将来の展望 .....	佐藤 元 泰 311
解 説	流体不安定と慣性核融合(2) .....	高 部 英 明 313
講 座	プラズマ実験におけるデータ処理VI	
	4. 実験データ処理システムの例	
	4.7 TRIAM-1M のデータ処理 .....	上 瀧 恵 里 子, 伊 藤 智 之 330
	4.8 超伝導コイル実験監視システム	
	..... 山 口 作 太 郎, 庄 司 主, 三 戸 利 行, 山 崎 耕 造	
	刈 谷 丈 治, 奥 村 晴 彦, 江 本 雅 彦, 寺 町 康 昌, 大 須 賀 関 雄	335
研 究 論 文	Simulation Study of Multi-Species Ion Plasma Interacting with an Ultra Intense Laser .....	宮 本 齐 児, 加 藤 進, 三 間 罔 興 高 丸 尚 教, 堀 内 利 得, 佐 藤 哲 也 343
研究グループ紹介	広島大学原爆放射能医学研究所 放射線基礎研究分野 .....	350
新刊図書紹介	.....	352
追 悼	.....	353
内 外 情 報	【人事公募】 .....	354
Plasma & Fusion Calendar	.....	355
本 会 記 事	消費税について / 「核融合炉内外のトリチウム挙動」に関する研究専門委員会開催のお知らせ .....	358
新着文献リスト	.....	核融合科学研究所 359
用 語 解 説	電子移動過程 / FRC / ドリフト不安定性 .....	367