

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 |