

プラズマ・核融合学会誌

第 69 卷 第 12 号

1993年12月

解 説	カオスが拓くプラズマの新しい視点	羽鳥 尹承	1423
	波が平坦に見える座標系とプラズマ振動	水野 幸雄	1434
小 特 集	核融合炉における伝熱・流動の諸問題		
	はじめに	井上 晃	1443
	1. 核融合炉における高熱負荷機器と条件	秋場 真人	1444
	2. 高熱負荷面の冷却方法とその除熱限界	戸田 三朗	1450
	3. 核融合炉(トカマク炉)における過渡時の伝熱・流動の諸問題	班目 春樹	1457
	4. 核融合炉の冷却方式とその諸問題		
	4.1 ガス及び固気混相流冷却	清水 昭比古	1462
	4.2 液体金属冷却	井上 晃	1469
	5. 超伝導コイルにおける伝熱流動の諸問題	佐藤 定男	1476
講 座	プラズマ実験入門 VIII		
	8. 計算機によるデータの取り込みと処理		
	8.1 デジタル計測	犬塚 博	1485
	8.2 データ処理	木村 高志, 大江 一行	1491
研究論文	遅波プラズマ導波管中における局所的密度上昇の観測	菅原 晃, 内藤 雄一, 小椋 一夫, 南 一男, 渡辺 二太	1498
	ポロイダル電流駆動のある逆転磁場ピンチプラズマにおける パワーバランス	服部 健一, 平野 洋一, 八木 康之, 島田 寿男, 早瀬 喜代司	1507
	電流分布制御によるトカマク閉じ込めの改善	伊藤 公孝, 伊藤 早苗, 矢木 雅敏, 福山 淳, 安積 正史	1524
	MHD 平衡近似解を用いたトカマクプラズマの磁場解析	森山 伸一, 平城 直治	1535
研究開発ノート	核融合用月資源 ^3He のマイクロ波による回収	上原 和也, 前田 利彦, 鈴木 潤, 大内 日出夫	1550
研究グループ紹介	広島大学工学部 プラズマ分光研究グループ		1560
内 外 情 報	第2回「プラズマ中の大電力マイクロ波」国際ワークショップ報告	曄道 恭, 出原 敏孝, 大久保 邦三, 佐藤 元泰, 坂本 慶司	1562
	第6回レーザー応用プラズマ計測に関する国際シンポジウム報告	村岡 克紀	1566
	第32回原子力総合シンポジウムのご案内		1568
本 会 記 事	第2回「論文賞」選考委員決定		1577
Plasma & Fusion Calendar			1569
新着文献リスト		核融合科学研究所	1572
用 語 解 説	アスペクト比, q 値, ベータ値		1576
総 目 次			1579