

プラズマ・核融合学会誌

第74巻第10号

1998年10月

解 説	電磁流体乱流と核融合および天体プラズマ現象 …………… 吉澤 徹	1095
	ヘリカル系磁場配位の新概念 …………… 岡本正雄, 横山雅之, 中島徳嘉	1107
小 特 集	オゾナイザの最近の動向	
	1. はじめに …………… 大江一行	1118
	2. オゾンの発生と生成効率 …………… 田畑則一	1119
	3. 二重放電型オゾナイザ …………… 吐合一徳, 山部長兵衛	1127
	4. 2段直列球ギャップ付きオゾナイザ …………… 後田澄夫, 梶田省吾, 近藤芳孝	1133
	5. パルスパワーを用いたオゾナイザ … 秋山秀典, 宮原泰行, SAMARANAYAKE Janaki, 勝木 淳	1139
	6. 極短ギャップオゾナイザ …………… 葛本昌樹	1144
	7. 放電重畳によるオゾナイザ …………… 伊藤泰郎, 江原由泰	1151
講 座	プラズマの揺動解析入門V	
	5. プラズマ揺動とCT計測 …………… 長山好夫	1158
講 座	プラズマ計算機シミュレーション入門VI	
	7. MHDシミュレーションの種々の問題への適用 …………… 渡邊國彦	1178
	8. おわりに …………… 石黒静児	1188
研 究 論 文	Density Profile and Fluctuation Measurements Using Microwave Reflectometry …………… 間瀬 淳, 徳沢季彦, BRUSKIN Leonid G., 近木祐一郎, KUBOTA Shigeyuki, 大山直幸, 小沼 剛, 後藤巨樹, 板倉昭慶, 市村 真, 北條仁士, 玉野輝男, 谷津 潔	1189
研究開発ノート	超伝導コイルのクエンチ時保護用起爆始動型直流遮断器の実験 …………… NEUMEYER Charles, 近藤潤次, 飯尾俊二, 嶋田隆一	1201
研究グループ紹介	東北大学大学院工学研究科電気・通信工学専攻 犬竹研究室……………	1206
内 外 情 報	……………	1208
	【会議報告】第12回高温プラズマ計測に関するトピカル会議 プラズマ閉じ込めのための開放磁場システムに関する国際会議	
	【会合案内】日本原子力研究所成果報告会 炭素材料学会第19回基礎講習会	
本 会 記 事	……………	1219
	第37回プラズマ若手夏の学校報告 第15回年会日程表・プログラム CD-ROM 特別企画論文募集について 新投稿規定の運用開始	
Plasma & Fusion Calendar	……………	1236
新着文献リスト	…………… 核融合科学研究所	1239
用 語 解 説	オゾナイザ/ファラデー暗部/カソードフォール……………	1243