

プラズマ・核融合学会誌

第73巻第9号

1997年9月

ニュース	アジアプラズマ・核融合学会の設立について	飯吉厚夫	911
解説	1 keV 領域の X 線の発生と計測	深尾正之	912
小特集	熱プラズマを用いた廃棄物処理		
	はじめに	鈴木正昭	923
	1. 都市ごみ処理とプラズマ式灰溶融技術	古角雅行	925
	2. プラズマによる焼却灰・飛灰溶融処理	雨宮俊郎, 菊池 猛, 合田泰之	928
	3. 溶融飛灰処理のための RF プラズマ装置	坂野美菜, 田中元史, 玉川 徹	935
	4. プラズマによるフロン分解	竹内 順	941
	5. 低レベル放射性廃棄物の現状とプラズマへの期待	赤川吉寛	946
	6. 回転炉床式プラズマ炉を用いた低レベル放射性廃棄物の溶融処理	辻 行人	949
講座	プラズマにおけるカオス現象の観測と実験解析 III		
	4. 放電プラズマのカオスの振る舞い		
	4.1 電離波動のカオス現象	大江一行	956
	4.2 電子ビームで生成されたプラズマのカオスの振る舞い	坂和洋一	962
講座	高出力超短パルス電磁波とプラズマの相互作用 VI		
	5. プラズマにおける加速現象の基礎		
	5.3 レーザー航跡場加速器	安 惠榮	969
	5.4 $V_p \times B$ 加速の基礎	西田 靖	975
サロン	社会に受け入れられる核融合を目指すには —核融合の社会受容 (PA) 性—	平山省一	985
研究論文	可視光を用いたレーザーイメージングシステムの開発	松尾敬二, 伊崎弘一	992
	低誘導放射化フェライト鋼 F82H のガス放出特性	尾高憲二, 佐藤 修, 大塚道夫, 阿部哲也 原 重充, 高津英幸, 榎枝幹男	1001
	ペレット入射器用大電力ミリ波駆動水蒸気ガン	伊藤保之	1007
	大気圧マイクロ波加熱酸素プラズマの安定放電条件と数値解析	鈴木正昭, 梅林正行, 小松原 勝, 赤塚 洋	1014
研究グループ紹介	名古屋工業大学生産システム工学科大江研究室		1025
内外情報	【人事公募】		1027
本会記事	第36回プラズマ夏の学校 (1997.8.4-8, 河口湖) 報告/第14回年会 (於大阪大学1997.11.25-28) 日程/第54・55回理事会議事録/第9回評議委員会議事録/第9回通常総会議事録/会員異動/第10回専門講習会案内/プラズマ関係カラー写真の公募について/講座「プラズマ実験におけるデータ処理」の別刷について		1027
Plasma & Fusion Calendar			1051
新着文献リスト		核融合科学研究所	1055
用語解説	キンク不安定性/オーロラ/Hモード		1060