

プラズマ・核融合学会誌

第73巻第4号

1997年4月

小 特 集	インターネットとプラズマ・核融合研究	
	はじめに	松岡 守 369
	プラズマ・核融合関連のホームページ	
	ISDN を用いた実験情報ネットワーク	居田克巳, 中西秀哉 377
	インターネットによるリモート・ラボの現状と今後	
 濱松清隆, 松田俊明, 西谷健夫, 次田友宣, 大島貴幸	385
	PlasmaNet —国際連合大学高等研究所—	河辺隆也 390
解 説	流体不安定と慣性核融合 (3)	高部英明 395
講 座	高出力超短パルス電磁波とプラズマの相互作用 I	
	1. はじめに	西田 靖 411
	2. 高出力超短パルス電磁波源	
	2.1 高出力超短パルス電磁波の発生 (1)	植田憲一 415
講 座	核融合における電力技術 I	
	1. はじめに	嶋田隆一 422
	2. トカマク用電源技術	
	2.1 電力プラント技術	中川 敏 423
	2.2 フライホイール電動発電機	宮地謙吾 427
	2.3 プラズマ立ち上げ用直流遮断器	金井康晴 434
講 座	プラズマ実験におけるデータ処理 VII	
	5. 新しい計算機環境	
	—高エネルギー物理実験から—	藤井啓文 439
	6. まとめ	松田俊明 451
研 究 論 文	Erosion and Redeposition Processes of Molybdenum with Oblique Incidence of Magnetic Field	
 小島昌博, 井戸康広, 江角直道, 大野哲靖, 高村秀一	452
研究グループ紹介	川崎重工業株式会社原子力本部の核融合グループ	460
内 外 情 報	【人事公募】	462
本 会 記 事	第36回プラズマ若手夏の学校/学会賞の募集について/平成8年度学会賞基金への寄付金受入れについて	465
Plasma & Fusion Calendar	466
新着文献リスト 核融合科学研究所	470
用 語 解 説	ミューオン触媒核融合/逃走電子/プラズマ・メーザ	473