

プラズマ・核融合学会誌

第74巻第1号

1998年1月

巻頭言	新しい世紀の始まりに向けて	藤田順治	1
特別企画	千変万化するプラズマの姿態		3
解説	照射損傷モデルの変革	室賀健夫	9
講座	プロセス用の新しい高密度プラズマの生成と診断II 2. ヘリコン波プラズマ	庄司多津男, 坂和洋一	19
研究論文	定在波測定を用いる電子ビーム微細構造パルス幅の計測 伊藤裕康, 加賀田 誠, 西山修輔, 富岡 智, 榎戸武揚		29
	Fully Continuous AC Discharge in Small Tokamak Device CSTN-AC 高村秀一, 林 勝彦, 田代健二		38
	A Particle-Fluid Hybrid Simulation Model Based on Nonlinear Gyrokinetics 徳田伸二, 内藤祐志, LEE William Wei-hi		44
	トカマク型核融合動力炉のエネルギー収支及びCO ₂ 排出に関する研究 時松宏治, 本藤祐樹, 山地憲治, 桂井 誠		54
研究開発ノート	拡張性と柔軟性に富むLHD超伝導コイル監視用システム 刈谷丈治, 奥村晴彦, 江本雅彦, 寺町康昌, 大須賀 関雄, 山口作太郎, 本島 修		67
研究グループ紹介	九州大学大学院総合理工学研究科高エネルギー応用力学講座		76
内外情報		78
	【ITER/EDA だより(7)】		
	【受賞のお知らせ】ペニンギン賞		
	平成9年度文部省科学研究費補助金採択課題一覧表		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar		80
本会記事		96
	第14回プラズマ・核融合学会年会報告		
	学会賞候補の募集/会費自動引落のご案内/投稿論文受理日について		
新着文献リスト	核融合科学研究所	101
用語解説	火花電圧/リャプノフ指数/相関関数		107