

プラズマ・核融合学会誌

第74巻第4号

1998年4月

解説	炉心プラズマの計算機シミュレーションに期待されるもの	滝塚知典	309
小特集	高速点火核融合		
	はじめに	加藤義章	316
	1. 高速点火核融合とは	三間 罔興	319
	2. Intense Laser Pulse Propagation through Underdense Plasma	RUHL Hartmut	322
	3. 高速点火における超高強度レーザー光の伝搬とエネルギー輸送	兒玉了祐	336
	4. 高速点火における点火と燃焼	高部英明	345
講座	プロセス用の新しい高密度プラズマの生成と診断V		
	5. UHF プラズマ	寒川誠二	354
研究論文	標準写像における異常拡散と多重周期加速モード	広瀬敬一, 上村鉄雄, 市川芳彦	361
	Formation of Plasma Waveguide and Ducting of High Power Microwave in Plasma	伊藤弘昭, 湯上 登, 西田 靖	369
研究グループ紹介	日新電機グループ高電圧関連部署		381
内外情報			383
	【ITER/EDA だより(8)】		
	【会合案内】第9回国際土岐コンファレンス		
	【人事公募】		
	速報/大型ヘリカル装置の実験開始について		
	第1回アジア・プラズマ核融合学会論文募集について		
本会記事			398
	第2回核融合エネルギー連合講演会案内・プログラム		
	第37回プラズマ若手夏の学校		
	学会賞候補者の募集について		
Plasma & Fusion Calendar			411
新着文献リスト		核融合科学研究所	415
用語解説	深層防護/電子エネルギー分布関数/コロナ放電		421