

# プラズマ・核融合学会誌

第74巻第9号

1998年9月

サロ	核融合とハルマゲドン	内田岱二郎	915
特	核融合エネルギーの社会的受容性と科学的見通しⅢ		
	11. 米国におけるトカマク核融合炉設計：ARIES	御手洗 修	918
	12. 負磁気シア型高経済性トカマク核融合炉：CREST	岡野 邦彦	923
	13. 簡易保守トカマク核融合炉：DREAM	西尾 敏	927
	14. パルス運転トカマク核融合炉：IDLT	小川 雄一	934
	15. 欧州におけるトカマク核融合炉設計：SEAFP/SEAL	関 泰	939
	16. 定常トカマク核融合炉：SSTR および A-SSTR	菊池 満	944
	17. ヘリカル型核融合炉設計	相良 明男	947
	18. 慣性核融合炉設計	神前 康次	952
	19. まとめ	井上 信幸, 小川 雄一	957
小	トラスプラズマ実験における輸送障壁		
特	1. はじめに	森 雅博	967
集	2. トカマクにおける境界輸送障壁		
	2.1 境界輸送障壁の形成	三浦 幸俊	968
	2.2 周辺輸送障壁に起因する不安定性	鎌田 裕	977
	3. トカマクにおける内部輸送障壁		
	3.1 内部輸送障壁の特性	小出 芳彦	987
	3.2 内部輸送障壁に起因する MHD 不安定性	小関 隆久	998
	4. ヘリカル系における輸送障壁	居田 克巳	1006
講	プラズマの揺動解析入門Ⅳ		
座	4. 非定常スペクトル解析	犬塚 博	1023
講	プラズマ計算機シミュレーション入門Ⅴ		
座	6. MHD シミュレーションの基礎	草野 完也	1030
研	Parameter Sensitivity of ITER Type Experimental Tokamak Reactors		
究	toward Compactness	宮本 健郎, 深澤 秀彰	1040
論	初期運転後の JT-60 W 型ダイバータの点検		
文	..... 正木 圭, 児玉 幸三, 笹島 唯之, 森本 将明,		
	高橋 昇竜, 細金 延幸, 櫻井 真治, 西堂 雅博		1048
技	電子技術総合研究所 高エネルギープラズマラボとクラスターラボ		1054
術	【人事公募】		1056
報	.....		1057
告	第60・61回理事会議事録／第10回評議員会議事録／第10回通常総会議事録／会員異動／第11回		
	専門講習会／新投稿規定の運用開始／第15回年会について／研究調査専門委員会「核融合炉内		
	外におけるトリチウムのメンテナンスと廃棄物処理」／「プラズマ・表面相互作用」特集の		
	論文公募		
研	Plasma & Fusion Calendar		1083
究	新着文献リスト	核融合科学研究所	1086
内	用 語 解 説	陽光柱／バリア放電／磁気フィルタ	1092
外			
情			
報			
本			
会			
記			
事			