

2004 年度 TEXTOR 共同研究報告

目 次

は じ め に	野 田 信 明	
1. 平成16年度共同研究の概要	野 田 信 明	1
[参考資料-1] 第52回執行委員会議事録		3
[参考資料-2] 第53回執行委員会議事録		9
[参考資料-3] Program: Workshop on Stochasticity in Fusion Edge Plasmas 2004		13
[参考資料-4] Toroidal Plasma Rotation Induced by the Dynamic Ergodic Divertor in the TEXTOR Tokamak	K. H. Finken et al.	15
2. 共同研究報告		
2.1. テストリミターを利用したプラズマ・壁相互作用実験	上田良夫他	20
PMI studies related High Z materials in TEXTOR 2004	Y. Ueda	27
2.2. 原研の協力研究 (フェライト鋼テストリミターの実験)	都筑和泰	28
Plasma wall interaction of low activation ferritic steel	K. Tsuzuki	37
2.3. DED コイル実験		
Alfven wave の励起とインピーダンス計測	庄司多津男, 津島晴, 菊池祐介	38
Excitation of Alfven eigenmodes (AEs) and impedance measurement by using DED coil	T. Shoji, A. Tsushima, Y. Kikuchi et al.	52
2.4. 接線軟X線カメラ実験	大館 暁, 東井和夫	53
Tangentially viewing soft X-ray camera	S. Ohdachi	66
2.5. マイクロ波画像計測実験	間瀬 淳, 近木祐一郎	67
Millimeter Wave Imaging Diagnostics	A. Mase	77
2.6. 周辺プラズマ計測 Edge Plasma Diagnostics	津島 晴	78
2.7. 水素リサイクリング		
DED-AC 放電時の周辺磁場構造の挙動解析	坂本瑞樹	82
2.8. LHD におけるヘリウム圧力測定	舟場久芳, ミヒャエル・レーネン他	91
Penning Gauge Spectroscopy on LHD	H. Funaba	98
2.9. 対向壁中のトリチウム計測		
ITERへのBIXS法の適用に対する予備試験	松山政夫, 鳥養祐二	99
Preliminary tests for application of the BIXS system to ITER	M. Matsuyama	106
3. 論文リスト		107
4. TEXTOR 共同研究応募について		123