

2007 年度 TEXTOR 共同研究報告
目 次

は じ め に	中村幸男	
1. 平成 19 年度共同研究の概要	中村幸男	1
[参考資料-1] 第 58 回執行委員会議事録		
[参考資料-2] 第 59 回執行委員会議事録		
[参考資料-3] テキサトール協定の延長について		
[参考資料-4] 2003 年～2007 年の成果と 2008 年～2012 年の計画について		
[参考資料-5] TEXTOR と PWI に関する国際ワークショッププログラム		
2. 共 同 研 究 報 告		
2.1 テストリミタを利用したプラズマ・壁相互作用実験	上田良夫	32
Test limiter experiments in TEXTOR	Y. Ueda	35
2.2 水素リサイクリング研究	坂本瑞樹	46
2.3 DED コイルを用いた Alfvén wave の励起とインピーダンス計測	庄司多津男, 津島晴	52
Excitation and Suppression of Alfvén Eigen mods by using DED coils	T. Shoji	55
2.4 接線軟 X 線カメラ実験	大館 暁	62
Tangentially viewing soft X-ray camera	S. Ohdachi	64
2.5 マイクロ波画像計測実験	間瀬 淳、近木祐一郎、伊藤直樹	71
Millimeter-Wave Imaging Diagnostics	A. Mase	76
2.6 BIXS 法による核融合炉材料におけるトリチウムの動的挙動の評価	島養祐二、松山政夫	84
Verification of SS316 decontamination from tritium by BIXS	Y. Torikai, M. Matsuyama	86
JT-60U と PSI 実験計画	朝倉伸幸	92
2.7 協同トムソン散乱計測	田中謙治	102
Collective Thomson scattering for the ion temperature measurement	K. Tanaka	109
2.9 高周波加熱技術	久保 伸	120
RF heating technology	S. Kubo	129
2.10 タングステン材料の開発研究	栗下裕明	140
3. 論 文 リ ス ト		152
4. TEXTOR 共 同 研 究 公 募 に つ い て		172
5. 成果公表について		174