

TEXTOR 共同研究報告

目 次

	頁
は じ め に	野田信明
1. 1997 年度共同研究概要	野田信明 1
[参考資料-1]	
IEA Implementing Agreement for a Programme of Research and Development on Plasma-Wall Interaction in TEXTOR Report on the period January 1997 to December 1997 presented at 27th FPCC Meeting on 28 January 1998	3
[参考資料-2] 第 39 回執行委員会報告	野田信明 8
2. 高 Z リミター実験報告	
Report on High Z Limiter Experiments in TEXTOR 1997 . . .	田辺哲朗 15
Preparing the Hot-Spot Experiments with Ruby Laser . . .	大後忠志 17
Summary of the Experiment Done during the Visit	大後忠志 18
of Japanese TEXTOR Team in Autumn 1997	和田 元
ツインリミター実験及び不純物分光測定	和田 元 31
	近藤克己
	大後忠志
タングステンポロイダルリミター開発	野田信明 33
高 Z プラズマ対向材開発・試験	徳永和俊 34
Report on the Visit to Japan from October 20 to November 9 in Japan	J. Rapp 35
[参考資料-3]	
Summary of Discussion with V. Philipps in March 1998	38
[参考資料-4]	
RI-Mode プラズマ中でのタングステンリミター実験 . . .	和田 元 ほか 41

3. 高周波バイアスリミター実験報告

R F ポンダラモータータイプ力	庄司多津男	
を用いたH e の選択排気実験	坂和 洋一	47
[参考資料-5]		
Report on the Secondment of Dr. G. Mank		49
and Mr. G. Hiller to the University of Nagoya		

4. ペレット入射研究報告

TEXTOR におけるペレット入射実験報告	勝木 淳	51
---------------------------------	------	----

5. 磁場構造と輸送研究報告

磁場構造と輸送の研究	伊藤公孝	53
接線X線カメラの開発	大舘 暁	54

6. 周辺プラズマ測定, モデリング

周辺プラズマ計測	津島 晴	57
周辺部粒子輸送コード開発	後藤基志	58
中性粒子シミュレーションコードの3次元化	森崎友宏	59
[参考資料-6] Understanding of Neutral Gas Transport in Fusion and Predictive Numerical Tools	D. Reiter	60

7. 壁コンディショニング

壁コンディショニング研究	豊田浩孝	71
------------------------	------	----

8. ALT-II リミタータイル

共同研究報告「ALT-II リミタータイル」	野田信明	76
TEXTOR における熱流束測定システムについて	坂本隆一	77

9. 原研の共同研究

	鈴木紀男	78
--	------	----

10. 論文リスト

		79
--	--	----

11. TEXTOR 共同研究への応募について

	野田信明	87
--	------	----