

TEXTOR共同研究報告

目 次

は じ め に	野 田 信 明	
1. 平成12年度共同研究の概要と13年度以降の計画・展望	野 田 信 明	1
[資料 2001-1]		
IEA Implementing Agreement for a Programme of Research and Development on Plasma-Wall Interaction in TEXTOR Report on the period January 2000 to December 2000 presented at 30th FPCC Meeting on 31 January 2001		
		5
[資料 2001-2] 第45回執行委員会議事録		15
[資料 2001-3] プラズマ・核融合学会誌小特集抜粋		25
[資料 2001-4] DED 及び IEA/TEXTOR Workshop Program		30
2. 最近の高Zリミター 実験, 今後の予定計画・予定	田 辺 哲 朗	33
High Z limiter experiments in TEXTOR 1999 T. Tanabe		
Observation of inner wall contamination	Takeshi Hirai,	35
by high-Z test limiter in TEXTOR-94	Tadashi Ohgo, and Motoi Wada	
Summary on Ta/W twin limiter experiment	Takeshi Hirai,	41
on December 2000	Tetsuo Tanabe and Motoi Wada	
[資料 2001-5]		
HEAT LOAD TO A TANTALUM-TUNGSTEN TWIN- T. Ohgo et al. 48		
TEST-LIMITER AND THE EFFECT TO HIGH-Z CORE		
PLASMA CONCENTRATION OF TEXTOR-94 (Abstract for ICFRM-10)		
3. 高周波を用いたヘリウム選択排気実験	庄司多津男	49
4. 対向壁タイル中のトリチウム計測 I	松 山 政 夫	51
対向壁タイル中のトリチウム計測 II	田 辺 哲 朗	52
Determination of Intrinsic Conversion Efficiency of M. Matsuyama 53		
Tritium β -rays to Characteristic X-rays in an Argon		
Atmosphere for β -ray-Induced X-ray Spectrometry (BIXS)		

5. 接線X線カメラ	大館 暁, 東井和夫	55
Development of a Tangentially Viewing Soft X-ray Camera System		
.	K. Toi, S. Ohdachi, G.Fuchs, S. von Goeler	58
6. 壁コンディショニング研究	豊田浩孝, 菅井秀郎	59
7. 周辺プラズマ測定	津 島 晴	68
8. ALT-II/DED 黒鉛タイル	野 田 信 明	69
Experimental Investigation of the Thermal Shock Induced Crack . . . J. Linke		70
Formation in Different Isotropic Fine Grain Graphite		
9. マイクロ波画像計測	間 瀬 淳	75
Millimeter-Wave Imaging Diagnostics A. Mase		76
Two-Dimensional and Fluctuation Measurement with Microwave . . A. Donne		77
[資料 2001-6]		
Conference and Symposia (<i>Draft for "Nuclear Fusion"</i>) A. Donne		79
Report on the 5 th International Reflectometry Workshop		
10. 原研の共同研究	仙 石 盛 夫	82
TEXTOR 訪問の成果(1) RI モード (訪問者 滝塚知典)		
TEXTOR 訪問の成果(2) プラズマ-壁相互作用 (訪問者 木村晴行)		
低放射化フェライト鋼とプラズマとの相互作用 (提案) 都 筑 和 泰		85
11. 論文リスト		87
12. TEXTOR 共同研究への応募について	野 田 信 明	99
テキサトル国内技術委員会委員名簿		
文部省在外研究員特別研究機関派遣調書		