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 [資料 2001·1]	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- 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 TANTALIUM-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 Ι・・・・・・・・・・ 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 Tritium β-rays to Characteristic X-rays in an Argon Atmosphere for β-ray-Induced X-ray Spectrometry (BIXS)	53

5. 接線X線カメラ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 大舘 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 Experimental Investigation of the Thermal Shock Induced Crack・・・ J. Linke Formation in Different Isotropic Fine Grain Graphite	69 70
9. マイクロ波画像計測 ・・・・・・・・・・・・・・・ 間 瀬 淳	75
Millimeter-Wave Imaging Diagnostics · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	76 77
[資料 2001-6] Conference and Symposia (<i>Draft for "Nuclear Fusion"</i>) · · · · · · · · · · A. Donne Report on the 5 th International Reflectometry Workshop	79
10. 原研の共同研究 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 仙 石 盛 夫 TEXTOR 訪問の成果(1) RI モード (訪問者 滝塚知典)	82
TEXTOR 訪問の成果(2) プラズマー壁相互作用 (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 テキサトール国内技術委員会委員名簿	99
文部省在外研究員特別研究機関派遣調書	