

TEXTOR共同研究報告

目 次

は じ め に	野 田 信 明
1. 平成 11 年度共同研究の概要と 12 年度以降の計画・展望	野 田 信 明 1
[資料 99-1]	
IEA Implementing Agreement for a Programme of Research and Development on Plasma-Wall Interaction in TEXTOR Report on the period January 1999 to December 1999 presented at 29th FPCC Meeting on 26 January 2000 4	
[資料 99-2] 第 43 回執行委員会議事録	11
[資料 99-3] 第 44 回執行委員会議事録	18
2. 高 Z リミター 実験報告	田辺哲朗 27
Investigation of the TEXTOR-94 plasmas operated with a W poloidal limiter 和田 元 28	
Quick review of Ta/W twin limiter experiment	和田 元 38
Brief report on XUV measurements in W-Ta twin limiter experiment conducted on 29th and 30th March 2000 大後忠志 42 近藤克己, 和田 元	
3. 高周波を用いた He の選択排気	庄司多津男, 坂和洋一 49
[資料 99-4] <i>a set of OHP slides presented in 4th International IEA Workshop on Helium Transport and Exhaust, Jekyll island, Oct. 19-22, 1999</i> Experiments on helium removal performance by an application of radio frequency filter T. Shoji, Y. Sakawa, N. Tamura, N. Noda, G. Mank, K. H. Finken, 50	
4. ALT-II リミタータイル中のトリチウム測定	野田信明 57
β 線誘起 X 線計測法による ALT-II リミタータイル表面の トリチウム非破壊測定の試み 松山政夫 58	
[資料 99-5] <i>draft of the paper submitted to 14th PSI Conf.</i> Non destructive measurement of surface tritium . . . M. Matsuyama, T. Tanabe, by β -ray induced X-ray Spectroscopy (BIXS) N. Noda, V. Philipps, 59 K.H.Finken, and K. Watanabe	

[資料 99-6] *draft of the paper submitted to 14th PSI Conf.*

Tririum detection in plasma facing components . . . K. Miyasaka, T. Tanabe,
by imaging plate technique G. Mank, K.H.Finken, V. Philipps, 65
D.S. Walsch, K. Nishizawa, T. Saze

5. 接線X線カメラ 大舘 暁, 東井和夫 73
6. Studies on Snake-Like Density Oscillation K. N. Sato, H. Akiyama,
by Pellet Injection in the TEXTOR Plasmas K. H. Finken, G. Fuchs,
A. Katsuki, S. Kogoshi, 75
H. R. Koslowski, N. Noda,
H. Sakakita, M. Sakamoto,
H. Soltwisch, KFA TEXTOR Team
7. 壁コンディショニング研究 豊田浩孝, 菅井秀郎 77
8. 周辺プラズマ測定 津島 晴, 雨宮 宏 78
9. ALT-II/DED 黒鉛タイル 野田 信明 79
10. ミリ波イメージング装置の開発と適用 間 瀬 淳 80
11. 原研の共同研究 仙石 盛夫 81
12. 論文リスト 86
13. TEXTOR共同研究への応募について 野田 信明 96