

TEXTOR共同研究報告

目次

はじめに	野田 信明
1. 平成13年度共同研究の概要	野田 信明 1
[資料 2002-1]	
IEA Implementing Agreement for a Programme of Research and Development on Plasma-Wall Interaction in TEXTOR Report on the period January 2001 to December 2001 presented at 31st FPCC Meeting on 30th January 2002	3
[資料 2002-2] 第46回執行委員会議事録	15
[資料 2002-3] 第47回執行委員会議事録	21
[資料 2002-4] 第48回執行委員会議事録	25
[資料 2002-5] DED・IEA/TEXTOR Workshop Program	28
2. 高Zリミター実験(最近の実験解析結果から)	田辺 哲朗 29
[資料 2002-6] 第4回核融合エネルギー連合講演会(2002.6.13-14, Osaka) 発表アブストラクト "High Power Laser injection onto High-Z Test Limiters in TEXTOR" T. Ohgo, M. Wada, K. Ohya et al.,	32
[資料 2002-7] Abstracts submitted to PSI-15	33
"Simulation of Hydrogen and Hydrocarbon Release from W-Ta and W-C Twin Test Limiters in TEXTOR Edge Plasmas", K. Ohya, T. Hirai, T. Tanabe, et al.	
"Effect on Core Plasma Radiation due to High Power Laser Injection onto C, W and Ta Test-Limiters in TEXTOR" T. Ohgo, M. Wada, K. Ohya, T. Hirai, et al.	
"Inhomogeneous heat loading to high-Z test limiters depending upon the limiter materials", M. Wada, T. Hirai, et al.	
"Performance and erosion of a tungsten brush limiter exposed at the TEXTOR tokamak", T. Hirai, V. Philipps, M. Wada, et al.,	
[資料 2002-8]	
"Summary about the high-Z research at TEXTOR"	W. Biel 37
3. ヘリウム排気実験のプロープデータ解析およびTOMAS装置を利用したヘリコン波プラズマ生成の実験打合せ	庄司 多津男 41
4. プラズマ対向壁タイル中のトリチウム計測	松山 政夫 45 田辺 哲朗
[資料 2002-9] Paper presented in PSI-15 May 2002, Gifu	46
"Nondestructive Tritium Measurements of Mk IIA Divertor Tile by BIXS", M. Matsuyama, N. Bekris, M. Glugla, et al.	
[資料 2002-10]	
Paper presented in 6 th Int. Conf. on Tritium Sci. Technol. Oct. 2001, Tsukuba,	58
Published in Fusion Science and Technology, May, 2002 "Tritium and Deuterium Retention in graphite limiters in TEXTOR", T. Tanabe, K. Miyasaka, M. Rubel, V. Philipps	
5. 接線X線カメラ	大館 暁, 東井 和夫 63
[資料 2002-11]	
"Tangential Soft X-ray Camera 実験の経緯と成果"(45技術委員会における報告)	
大館 暁, 東井 和夫, G. Fuchs, S. von Goeler	65
6. 周辺プラズマ計測	津島 晴 69
7. 周辺プラズマモデリング	澤田 圭司 70
8. マイクロ波画像計測	間瀬 淳 72
9. 原研の共同研究	仙石 盛夫 73
TEXTOR訪問の成果(1) RIモード (訪問者 久保博孝)	
TEXTOR訪問の成果(2) プラズマ-壁相互作用 (訪問者 都筑和泰)	
低放射化フェライト鋼とプラズマとの相互作用(平成14年度提案)	都筑 和泰