

TEXTOR共同研究報告

目次

はじめに	野田 信明	
1. 平成14年度共同研究の概要	野田 信明	1
[資料 2003-1]		
IEA Implementing Agreement for a Programme of Research and Development on Plasma-Wall Interaction in TEXTOR Multi-annual Report 1998-2002 Including Report on the Period January 2002 to December 2002		3
[資料 2003-2] 第49回執行委員会議事録		29
[資料 2003-3] 第50回執行委員会議事録		33
2. 共同研究報告		
2.1. テストリミターを利用したプラズマ壁相互作用実験		49
PMI studies related High Z materials in TEXTOR 2002	田辺 哲朗	
TEXTOR テストリミターの水素放出と水素発光分布	大宅 薫	
2.2. ヘリコン波によるプラズマ生成		51
TOMAS 装置を利用したヘリコン波プラズマ生成の実験	庄司多津男, 坂和洋一	
2.3. 接線X線カメラ		54
軟X線カメラ	大館 暁	
Soft X-ray Camera in TEXTOR 2002	S. Ohdachi and K. Toi	
Tangentially viewing SX Camera on LHD	S. Ohdachi	
2.4. 周辺プラズマ計測		68
周辺プラズマ計測	津島 晴	
Edge Plasma Diagnostics	A. Tsushima	

2.5. 対向壁中のトリチウム計測		70
BIXS 法による黒鉛タイルに保持されたトリチウムの測定	松山政夫, 鳥養祐二	
Application of BIXS to analyses of tritium retention in JET divertor tiles	M. Matsuyama,	
Assay of Tritium Distribution by BIXS	M. Matsuyama, N. Bekris, M. Glugla, N. Noda, V. Philipps, and K. Watanabe	
2.6. マイクロ波画像計測		82
マイクロ波画像計測	間瀬 淳	
Millimeter-Wave Imaging Diagnostics	A. Mase	
2.7. 原研の共同研究		85
TEXTOR 訪問	RI モード (訪問者 竹永秀信)	
TEXTOR 訪問	プラズマ壁相互作用 (訪問者 朝倉伸幸)	
低放射化フェライト鋼とプラズマとの相互作用研究 (進捗状況)	都筑和泰	
Plasma wall interaction of low activation ferritic steelK. Tsuzuki		
3. 最近の出版論文		89
タイトル, アブストラクトと第1ページ		
4. 論文リスト		99
5. TEXTOR 共同研究応募について		113