

目次

1. 第2回拡大核融合炉・材料合同研究委員会概要	1
2. 各委員からの個別報告	3
2.1 ITER CTAの現状	3
常松 俊秀 (原研)	
2.2 IFMIF計画の現状	13
松井 秀樹 (IFMIF 執行小委員会議長)	
2.3 IFMIF計画の今後の展開 (EVEDA 計画)	24
竹内 浩 (原研)	
2.4 Fast Track 計画の概要	36
関 昌弘 (原研)	
2.5 固体増殖ブランケット開発における昨年度の進捗状況と今後の展開	42
秋場 真人 (原研)	
2.6 液体増殖ブランケット開発における昨年度の進捗状況と今後の展開	59
寺井 隆幸 (東大)	
2.7 低放射化構造材料開発の現状と今後の計画 (低放射化フェライト鋼開発)	79
実川 資朗 (原研)	
2.8 RAFS 開発研究 (現状と協力体制)	87
木村 晃彦 (京大)	
2.9 低放射化構造材料開発の現状と今後の計画 (V 合金)	93
室賀 健夫 (核科研)	
2.10 低放射化構造材料開発の現状と今後の計画 (SiC/SiC 複合材料)	101
香山 晃 (京大)	
付録 第2回拡大核融合炉・材料合同研究委員会参加者一覧	119

Contents

1. Summary of the Second Joint Research Committee	1
2. Reports from Presenters	3
2.1 Present Status of ITER CTA	3
Toshihide Tsunematsu (JAERI)	
2.2 Present Status of IFMIF Program	13
Hideki Matsui (Chairman of IFMIF Subcommittee)	
2.3 Future Plans of IFMIF Program(EVEDA Program)	24
Hiroshi Takeuchi (JAERI)	
2.4 Outline of Fast Track Program	36
Masahiro Seki (JAERI)	
2.5 Progress in 2001 and Future Plans on Development of Solid Breeding Blanket	42
Masato Akiba (JAERI)	
2.6 Progress in 2001 and Future Plans on Development of Liquid Breeding Blanket	59
Takayuki Terai (The University of Tokyo)	
2.7 Present Status and Future Plans on Development of Reduced Activated Structure Materials (Reduced Activated Ferritic Steel)	79
Shiro Jitsukawa (JAERI)	
2.8 R&D of RAFS (Present Status and Collaboration Network)	87
Akihiko Kimura (Kyoto Univ.)	
2.9 Present Status and Future Plans on Development of Reduced Activated Structure Materials (V Alloys)	93
Takeo Muroga (NIFS)	
2.10 Present Status and Future Plans on Development of Reduced Activated Structure Materials (SiC/SiC)	101
Akira Koyama (Kyoto Univ.)	
Appendix Participants List of the Second Joint Research Committee	119