

# プラズマ・核融合学会誌

## 第 70 卷 第 7 号

1994年 7 月

特 集	实用炉の成立と材料技術 II	
	5. 材料の有する限界と今後の展望	
	5.1 構造材料 .....	菱沼章道 697
	5.2 トリチウム増殖材料 .....	寺井隆幸 704
	5.3 プラズマ対向材料 .....	秋場真人 712
	6. 中性子照射研究の進展	
	6.1 構造材料の日米共同照射試験 .....	菱沼章道 719
	6.2 FFTF/MOTA 研究の現状と今後の展開 .....	香山 晃 726
	7. 核融合炉用超伝導コイルにおける材料技術の進展と展望 .....	中嶋秀夫, 辻 博史 733
	8. 材料の限界を克服する技術的方策	
	8.1 要素交換技術, 保守, 修理 .....	西川雅弘 740
	8.2 負荷低減の可能性 .....	山崎誠一郎, 嶋田道也 746
	9. まとめ .....	岡本眞実 754
研究論文	レーザー爆縮における乱流混合 .....	諫山安彦, 高部英明, 三間罔興 756
研究グループ紹介	宇都宮大学工学部西田研究室 .....	768
内外情報	日本学術会議だより No. 33 .....	770
	人事公募 .....	772
	第12回レーザー相互作用とプラズマ現象に関する国際会議案内 .....	773
	「材料プロセスにおけるプラズマ源と表面相互作用」 国際ワークショップ案内 .....	773
本会記事	会員異動 .....	774
	第7回専門講習会案内 .....	775
	第35回理事会, 第6回総会, 第6回評議会議事録 .....	776
Plasma & Fusion Calendar .....		793
新着文献リスト .....	核融合科学研究所	797
用語解説	ステラレータ/第二種超伝導体/強制冷却導体 .....	802