

# プラズマ・核融合学会誌

第74巻第7号

1998年7月

特集	核融合エネルギーの社会的受容性と科学的見通し I	
	1. はじめに・経緯	井上 信幸 651
	2. 将来のエネルギー資源について	苫米地 顕 653
	3. エネルギー需要の長期展望と供給源	神前 康次 661
	4. 基幹代替エネルギー源としての核融合の特徴	田島 輝彦 668
	5. 核融合エネルギーの環境適合性	栗原 研一 675
	6. 核融合エネルギーに関連した資源量	飯尾 俊二 685
小特集	核融合施設の放射線安全	
	1. 企画にあたり	宇田 達彦 692
	2. 遮蔽解析と放射線分布評価	真木 紘一 694
	3. 材料の放射化解析と評価	野田 哲二 701
	4. 環境放出放射性物質による被曝評価	本間 俊充, 野口 宏 707
	5. 核融合施設の放射線計測と監視技術	山西 弘城, 佐久間 洋一, 中村 尚司 716
	6. 放射線と人体影響	小松 賢志 728
	7. まとめと課題	宇田 達彦 734
講座	プラズマの揺動解析入門 II	
	2. プラズマの揺動計測—揺動と輸送	
	2.2 電場・磁場揺動	井口 春和 736
講座	プラズマ計算機シミュレーション入門 III	
	4. 磁場の変動を含む相対論的な粒子シミュレーション	大澤 幸治 746
研究論文	Coherent Magnetic Fluctuations Ergodized ELM My H-Mode in the JFT-2M Tokamak	劉 万東, 三浦 幸俊, JFT-2M Group 753
研究開発ノート	反応性プラズマ計測用加熱プローブの開発	高田 昇治, 林 大雄, 佐々木 浩一, 門田 清 758
研究グループ紹介 内外情報	日本真空技術株式会社 技術開発部 エッチング装置研究開発グループ	764
	国際純粋・応用物理学連合 (IUPAP)	766
	ITER 計画における物理 R&D の活動の概要	
	【人事公募】	
本会記事	第11回専門講習会	774
	「プラズマ・表面相互作用」特集の論文公募	
	会費の自動引落について	
	プラズマ関係の写真・イメージグラフィックスの公募	
Plasma & Fusion Calendar		777
新着文献リスト		核融合科学研究所 781
用語解説	ALAP・ALARA / レムカウンタ / 受動的安全性	784