

プラズマ・核融合学会誌

第74巻第5号

1998年5月

解説	核融合炉第一壁の開発計画とその見通し	田辺哲朗	423
小特集	低誘導放射化フェライト鋼の開発と核融合装置への応用		
	1. はじめに	高津英幸	434
	2. 低誘導放射化フェライト鋼の開発の現状	芝清之, 菱沼章道	436
	3. 低誘導放射化フェライト鋼によるブランケット構造体製作技術開発		
	.....	古谷一幸, 榎枝幹男	442
	4. 中型トカマク装置(JFT-2M)へのフェライト鋼の適用—現状と課題—		
	.....	佐藤正泰, 三浦幸俊	448
	5. 小型トカマク HT-2 へのフェライト鋼適用	阿部充志, 中山武	455
	6. 低誘導放射化フェライト鋼を用いた原型炉用ブランケットの設計と 今後の開発課題	榎枝幹男, 高津英幸	463
講座	プラズマ計算機シミュレーション入門 I		
	1. はじめに	石黒静児	468
	2. 粒子シミュレーションの基礎	内藤裕志	470
講座	プロセス用の新しい高密度プラズマの生成と診断 VI		
	6. 表面波プラズマ	永津雅章, 菅井秀郎	479
研究論文	Measurement of Halo Current in the HT-2 Tokamak and Investigation of a Scaling Law	阿部充志, 田所孝弘, 土井昭, 中山武, 大塚道夫, 西尾敏	491
	Bilinear Formulation of the Frieman-Rosenbluth Equation	徳田伸二	503
研究グループ紹介	電子技術総合研究所 KrF レーザーラボ		512
内外情報	.....		514
	【人事公募】		
本会記事	.....		516
	第2回核融合エネルギー連合講演会プログラム		
	学会賞の募集について		
	第57回理事会議事録/会員異動		
Plasma & Fusion Calendar	.....		524
新着文献リスト	.....	核融合科学研究所	528
用語解説	イオンスウォーム/局所近似と非局所近似/ストリーマ		533