

プラズマ・核融合学会誌

第72巻第10号

1996年10月

小特集	プラズマ対向壁としての高Z材	
	1. はじめに —なぜ高Z材なのか—	田辺哲朗 983
	2. 炉心プラズマ中の高Z不純物挙動とプラズマに与えるその影響	野田信明 987
	3. プラズマ対向材としての高Z材料	上田良夫, 大宅薫 998
	4. 構造材料としての高Z材とその開発状況	栗下裕明 1008
	5. 高Z材料の開発状況	中村和幸, 秋場真人 1015
	6. どのような実験, 研究が必要か	伊藤公孝 1022
	終章:あとがき	田辺哲朗 1029
小特集	プラズマ・核融合研究における日本とアジア・オセアニア諸国との協力	
	はじめに	藤田順治 1031
	1. 日本と韓国との研究交流	須藤 滋, 市村 真 1032
	2. 中国における研究の現状と日中交流	アダチ ケイゾー 1035
	3. オーストラリアとの研究交流	林 隆也 1039
	4. 東南アジア地域における研究の現状と国際交流	市川芳彦, 高橋亮人, 笹尾真実子 1041
	5. 西南アジア (インド, イラン, エジプト) における研究の現状	藤田順治 1045
	6. アジアにおけるレーザーとレーザープラズマの研究	中塚正大 1046
	おわりに	藤田順治 1048
講座	核融合装置における過渡電磁解析 I	
	1. はじめに	高木敏行 1050
	2. 核融合装置の電磁設計	西尾 敏 1052
講座	プラズマ実験におけるデータ処理 I	
	1. はじめに	松田俊明 1061
	2. 実験データの収集	中西秀哉, 小嶋 護, LABCOMグループ 1062
講座	炉壁材料分析技術IV	
	5. 局所表面分析の基礎	上田一之 1073
レター	Analysis of Sawtooth Relaxations by Soft X-Ray Tomography on TPE-2M Reversed Field Pinch	梅本達夫, 服部健一 佐藤康広, 早瀬喜代司, 入江 克 1082
研究グループ紹介	富山大学水素同位体機能研究センター	1087
サロン	ビザ (簽證) とパスポート (護照)	アダチ ケイゾー 1089
内外情報	【会合案内】 第23回炭素材料学会年会 / 日本原子力研究所第22回核融合研究成果報告会	1093
	【人事公募】	1094
本会記事	【ICPP96ニュース5】 1996年プラズマ理工学国際会議速報 / 特許法の新規性にかかわる例外規定適用の指定について / 年会・特別企画案の公募のお知らせ / プラズマ・核融合関連のホームページ紹介記事への公募	1095
Plasma & Fusion Calendar		1097
新着文献リスト		核融合科学研究所 1100
用語解説		1105