

プラズマ・核融合学会誌

第82巻第1号

2006年1月

巻頭言	多様性について考える	高村秀一	1
小特集	国際核融合材料照射施設 (IFMIF) の設計と開発の現状		
	1. はじめに	松井秀樹	3
	2. テストセル系の開発		
 清水昭比古, 木村晃彦, 笠田竜太, 栗下裕明, 馬場護		7
	3. ターゲット系の開発		
 中村博雄, 堀池寛, 近藤浩夫, 田中知, 深田智		16
	4. 加速器系の開発	前原直, 渡辺和弘	21
	5. 中央制御/共通機器および建家関連施設	杉本昌義	26
	6. まとめ	杉本昌義	28
プロジェクトレビュー			
	核融合科学研究所におけるシミュレーション研究 -平成16年度の成果-	岡本正雄	31
インフォメーション			53
	【会議報告】 第58回気体エレクトロニクス会議 (58th Gaseous Electronics Conference)		
	第47回アメリカ物理学会プラズマ物理分科会 (APS-DPP) 年会		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar			57
Plasma and Fusion Research 掲載論文			58
本会記事			59
	【From 編集委員会】 プラズマ・核融合学会誌の改変について/投稿規定・料金表・投稿票		
	第22回年会報告/学会賞候補者の募集		

表紙の絵

LHD中の3次元圧縮性MHD方程式の直接数値シミュレーションによる圧力変形。緑色の面は圧力の等値面を、細い線は三次元流線を表す。不安定性の成長に伴って生成された渦が圧力にマッシュルーム状の変形をもたらしている。(プロジェクトレビュー「核融合科学研究所におけるシミュレーション研究-平成16年度の成果-」2.1.2節より、核融合研 三浦英昭博士の研究成果から抜粋)

【複写をされる方に】本誌に掲載された著作物を複写する場合は、著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。
学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル Tel 03-3475-5618 Fax 03-3475-5619

ただし、アメリカ合衆国における複写については、下記へ。

Copyright Clearance Center, Inc. (CCC)

(222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA Tel (978) 750-8400; Fax (978) 750-4744)