

プラズマ・核融合学会誌

第92巻第11号

2016年11月

プロジェクトレビュー	核融合科学研究所における数値実験炉研究プロジェクト	
	1. はじめに	堀内利得 785
	2. 核融合プラズマシミュレーション研究	
	2.1 MHD 平衡と安定性	
 市口勝治, NICOLAS Timothée, 佐藤雅彦, 石澤明宏, 石崎龍一	787
	2.2 コアプラズマの輸送	菅野龍太郎, 佐竹真介, 沼波政倫, 仲田資季, 登田慎一郎, 山岸 統, 洲鎌英雄, 渡邊智彦, 石澤明宏 794
	2.3 高エネルギー粒子・波動・加熱の物理	
 藤堂 泰, WANG Hao, 西村征也, 横山雅之	806
	2.4 周辺プラズマの輸送とプラズマ・壁相互作用	
 鈴木康浩, 河村学思, 中村浩章, 斎藤誠紀, 伊藤篤史, 高山有道	810
	2.5 統合輸送解析コードの構築	横山雅之 814
	3. 計算科学の高度化と基礎物理シミュレーション	
 石黒静児, 伊藤 淳, 宇佐見俊介, 大谷寛明, 坂上仁志, 樋田美栄子, 長谷川裕記, 堀内利得, 三浦英昭	821
	4. まとめと展望	堀内利得 831
解 説	流れをもつ MHD 平衡理論 -一般化された Grad-Shafranov 方程式から 二流体及び拡張 MHD 平衡へ-	伊藤 淳 832
講 座	画像再構成とパターン認識の数理	
	3. パターン認識入門～人工知能の基盤技術	内田誠一 839
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		850
インフォメーション		851
	ITER だより(60)	
	炉設計特別チームだより(6)	
	【会議報告】 未来エネルギー研究協会第16回若手研究者のためのサマースクール／第29回 Symposium on Fusion Technology (SOFT 2016)	
	【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar		857
本 会 記 事		859
	第29回専門講習会開催のお知らせ	
編 集 後 記		

表紙の絵

IFMIF の Li ターゲットを模擬した液体 Li 噴流のノズル出口近傍の自由表面写真 (流速 (a) 3 m/s, (b) 7 m/s, (c) 13 m/s). 大阪大学液体 Li ループにて撮影. 自由表面変動の形態がノズル出口境界層の性状に依存することを示した. また接触・非接触計測法を用いて変動の振幅を測定することにも成功し, IFMIF-Li ターゲットの自由表面変動特性を明らかにした. (Takuji KANEMURA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol.11, 1405117 (2016) <http://www.jspf.or.jp/>)

【複写をされる方へ】本学会は、本誌掲載著作物の複写に関する権利を一般社団法人学術著作権協会に委託しています。本誌に掲載された著作物の複写をご希望の方は、(社)学術著作権協会より許諾を受けてください。但し、企業等法人による社内利用目的複写については、当該企業等法人が社団法人日本複写権センター(社)学術著作権協会が社内利用目的複写に関する権利を再委託している団体)と包括複写許諾契約を締結している場合にあっては、その必要はありません(社外頒布用の複写については許諾が必要です)。

権利委託先：一般社団法人学術著作権協会 〒107-0052東京都港区赤坂9-6-41乃木坂ビル 3F Tel:(03)3475-5618 E-mail:info@jaacc.jp

複写以外の許諾(著作物の引用、転載、翻訳等)に関しては、(社)学術著作権協会に委託しておりません。直接当学会へお問い合わせください。