

# プラズマ・核融合学会誌

第82巻第11号

2006年11月

小 特 集	宇宙天気予報	
	1. はじめに .....	亙 慎一, 永岡賢一 737
	2. 宇宙環境擾乱による障害と宇宙天気予報 .....	亙 慎一 739
	3. 太陽プラズマ .....	浅井 歩 745
	4. 太陽風プラズマ .....	小島正宜 751
	5. 磁気圏プラズマ .....	小原隆博 756
	6. 電離圏プラズマ .....	丸山 隆 762
講 座	核融合炉の炉内機器の構造を理解する	
	3. ブランケットの構造を理解する .....	鈴木 哲, 秋場真人, 斉藤正克 768
研 究 論 文	接線方向中性粒子ビーム入射による磁場反転配位の配位維持時間伸長の検討	
	..... 高橋俊樹, 近藤義臣, 平野洋一, 浅井朋彦, 高橋 努, 水口直紀, 富田幸博	775
博士論文紹介	The Study on Behaviors of Fine Particle Plasmas .....	安藤あゆみ 785
	流れをもつプラズマの安定性-非エルミート生成作用素, 特異性, 変分原理 ...	廣田 真 789
	電子サイクロトロン波の偏波方向反転とプラズマ電位構造制御 .....	高橋和貴 792
連 載 コ ラ ム	High Performance Fortran で並列計算を始めよう	
	4. 作ってみよう HPF プログラム(2) .....	岩下英俊, 林 康晴, 石黒静児 796
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	.....	800
Plasma & Fusion Calendar	.....	801
インフォメーション	.....	802
	【会議報告】 24th Symposium on Fusion Technology (24th SOFT 2006)	
	【人事公募】	

## 表紙の絵

(右列) LHD において行われた放射崩壊時の放射パワー分布計測結果. 世界で初めて異なる視野 (上: 接線方向, 下: 上部ポートから下部を観測) をもつ 2 台の赤外線イメージングボロメータによる計測がなされた. (左列) トロイダル対称・ポロイダル非対称なホロー形状の放射パワー分布を仮定し, イメージングボロメータの視野で再構成した画像. (Byron J. PETERSON *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.1, 045 (2006) October. <http://www.jspf.or.jp/PFR/>)

【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)