

# プラズマ・核融合学会誌

第86巻第8号

2010年8月

小 特 集	ビーム物理の世界～近くて遠い隣分野～	
	1. はじめに .....	岡本宏己 451
	2. 大強度陽子ビームの物理 .....	池上雅紀, 陳 榮浩 453
	3. ビーム冷却と低温ビームの物理 .....	野田 章, 想田 光, 白井敏之 461
	4. 電子, 陽電子衝突型加速器の物理 .....	大見和史 466
	5. エネルギー回収型リニアック (ERL) におけるビーム物理 .....	羽島良一 473
	6. おわりに .....	岡本宏己 478
講 座	高速カメラを利用した磁場閉じ込めプラズマ計測	
	2. 高速カメラの直接的な利用例(2) .....	三瓶明希夫, 永田正義, 西野信博 481
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	.....	488
インフォメーション	.....	490
	【人事公募】	
	幅広いアプローチ活動だより(25)	
Plasma & Fusion Calendar	.....	492
本 会 記 事	.....	494
	第8回核融合エネルギー連合講演会報告/若手優秀発表賞	

## 表紙の絵

TST-2 球状トカマク (ST) 装置では, 電子サイクロトロン共鳴加熱を用いてプラズマ電流の非誘導立ち上げ実験を行っている. 準定常的に維持されている ST 配位を調べるために, 5つのコードで線積分密度を測定し (黄色線分(b)), 平衡解析(a, b), 可視カメラ画像(c)と比較した. 密度測定結果は外側境界に沿った C 型の高密度領域 (赤閉曲線(b)) の存在を示唆する. (Hiroki KURASHINA *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.5, 024 (2010) <http://www.jspf.or.jp/PFR/>)

【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.