

# プラズマ・核融合学会誌

第88巻第5号

2012年5月

研究速報	シリコン内部を伝搬する衝撃波面の直接観測 …………… 横山尚也, 尾崎典雅, 佐野智一, 曾田智史, 木村友亮, 宮西宏併, 浅海雄人, 浦西宏幸, 佐野孝好, 坂和洋一, 廣瀬明夫, 兒玉了祐	249
解説	プラズマとメタマテリアルとの出会いによる新マテリアル …………… 酒井 道	251
解説	イオンビーム特性評価を目的とした固体飛跡検出器 CR-39の利用 …………… 金崎真聡, 福田祐仁, 榊 泰直, 西内満美子, 近藤公伯, 倉島 俊, 神谷富裕, 服部篤人, 小田啓二, 山内知也	261
講座	アークプラズマによる接合プロセス 1. アーク溶接におけるプラズマの特性 …………… 田代真一, 田中 学	276
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト……………		281
インフォメーション……………		282
	ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 <sup>(36)</sup> 【会議報告】 第18回国際ステラレータ/ヘリオトロンワークショップおよび第10回アジア太平洋プラズマ理論会議 (ISHW/APPTC) / 第15回若手科学者によるプラズマ研究会 【人事公募】 ITER だより <sup>(33)</sup>	
Plasma & Fusion Calendar……………		293
本会記事……………		295
	総会提出資料の学会ホームページ掲載・閲覧について / 学会賞候補者募集のお知らせ	

## 表紙の絵

(a)~(e)直線磁化プラズマ装置 PANTA の周辺で観測される間欠現象における, 固定された32本の周方向プローブと可動プローブを用いて得られた相互相関の時間発展. 中心プラズマ領域には電子反磁性方向に回転する  $m = 2$  の構造, 外側には逆回りの  $m = 1$  の構造が見られる. (f) イオン飽和電流の径方向5点同時計測から, 剛体回転を仮定して推測した周辺領域の間欠現象として観測されるプラズマの構造の例. (Noriko OHYAMA *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.7, 1201025 (2012) <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.