

プラズマ・核融合学会誌

第87巻第2号

2011年2月

小 特 集	「プラズマと微粒子」研究の諸分野における進展	
	1. はじめに	石原 修 79
	2. 国際宇宙ステーションにおけるコンプレックスプラズマ研究 THOMAS Hubertus M., IVLEV Alexey V., MORFILL Gregory E., FORTOV Vladimir E., LIPAЕV Andrey M., MOLOTKOV Vladimir I. and PETROV Oleg F.	82
	3. 宇宙物理での微粒子	
	3.1 銀河環境でのダストの進化	平下博之 85
	3.2 星間塵による減光：光赤外線天文学はどこまで精密な測定が可能か ...	西山正吾 89
	3.3 MV 級静電加速器による微粒子加速と宇宙塵計測機器の開発	柴田裕実 94
	4. プロセスプラズマ中の微粒子の凝集と輸送 古閑一憲, 内田儀一郎, 白谷正治, 布村正太, 渡辺征夫	99
講 座	パルスパワー技術入門	
	3. パワー半導体デバイスの役割	江 偉華, 高木浩一 106
研 究 論 文	レーザー爆縮法による keV 黒体放射場の形成と天体模擬光電離プラズマの生成 山本則正, 藤岡慎介, 西村博明, SALZMANN David W., WANG Feilu, LI Yutong, WANG Shoujun, ZHANG Yi, RHEE Yong-Joo, LEE Yong-Woo, ZHANG Jie, 村上 泉, 加藤太治, 三間國興, 高部英明	112
研究技術ノート	原型炉ブランケット設計用2次元核熱連成コード DOHEAT の開発 宇藤裕康, 飛田健次, 柴谷洋二	118
インフォメーション	125
	幅広いアプローチ活動だより ⁽²⁸⁾ 兒玉了祐氏 井上學術賞を受賞 【会議報告】 26th Symposium on Fusion Technology (26th SOFT) / 第63回気体エレクトロニクス会議 (GEC)・第7回反応性プラズマ国際会議 (ICRP)・第28回プラズマプロセッシング研究会 (SPP) 合同会議 / 第52回アメリカ物理学会プラズマ物理分科会 (APS-DPP) 年会 平成23年度富山大学水素同位体科学研究センター・一般共同研究の募集 【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar	133
本 会 記 事	135
	一般社団法人への移行に向けた定款変更の案について	

表紙の絵

QUEST オーミック実験におけるプラズマ電流立ち上げ時の高速 TV カメラで撮影されたプラズマ断面図 (#1456)。この放電は QUEST のオーミックプラズマ電流生成初日の10ショット目に得られたものであり、プラズマ電流 10 kA、放電時間 250 ms である。放電は 0.48 s に開始。(Osamu MITARAI *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol. 6, 1402003 (2011) <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。