

プラズマ・核融合学会誌

第93巻第12号

2017年12月

解	説	磁化プラズマガンが創り出す多彩なプラズモイドの世界	永田正義, 神吉隆司	563
解	説	大気圧プラズマが誘起する気体・液体中の熱流動場及び 放電進展機構に関する研究の進展	佐藤岳彦	573
小	特	集	新しい計測法で広がる微粒子プラズマの世界	
		1. はじめに	林 康明	580
		2. ダイナミックに運動する微粒子の計測	齋藤和史	582
		3. 磁化された微粒子プラズマ実験における粒子輸送のモデル化 ...	THOMAS Edward, Jr.	586
		4. ミー散乱エリプソメトリ	林 康明	592
		5. プラズマ中におけるナノ粒子とナノ粒子計測に関する応用	HÉNAULT Marie, BOUDHIB Mohamed, WATTIEAUX Gaëtan, LECAS Thomas, BOUFENDI Laïfa	597
		6. プラズマ・メタマテリアル研究における計測法と微粒子プラズマへの応用	酒井 道	600
		7. まとめ	三重野 哲	605
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト				608
インフォメーション				610
ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 ⁽⁶²⁾ 幅広いアプローチ活動だより ⁽⁷⁰⁾ 炉設計特別チームだより ⁽¹⁰⁾ 【人事公募】				
Plasma & Fusion Calendar				618
本 会 記 事				620
【こちら編集委員会です】発表！2017 年上半期の学会誌 (1～6 月号) でもっとも多くダウンロードされ た記事はこちら！ 平成30年度「専門委員会」形式による活動提案の募集				
総 目 次				622
編 集 後 記				

表紙の絵

プロブとホールのダイナミクスを研究するための3次元粒子シミュレーションコード (p3bd) の開発, 検証を行った. 図は同コードによる計算結果で, (a)がプロブ, (b)がホール, それぞれのポロイダル断面における電子密度分布の時間発展を示す. プロブ/ホールは ∇B 方向に伝播している. また, ホールの形状のゆがみが, プロブに比して大きいことがわかる. これは, ホールの伝播速度のシアが, プロブのそれに比べて大きいことに起因している. (Hiroki HASEGAWA and Seiji ISHIGURO, Plasma and Fusion Research, Vol.12, 1401044 (2017) <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.