

# プラズマ・核融合学会誌

第88巻第9号

2012年9月

講 座	輻射流体シミュレーション		
	1. 輻射流体シミュレーションの基礎	大西直文 467	
プロジェクトレビュー	核融合炉実現を目指したトリチウム研究の新展開		
	1. 領域設置の目的と進め方	田辺哲朗 475	
	2. D-T核融合炉のトリチウム	西川正史, 田辺哲朗, 朝倉大和 480	
	3. 炉内トリチウム		
	…… 上田良夫, 大宅 薫, 芦川直子, 伊藤篤史, 小野忠良, 加藤太治, 川島寿人, 河村学思, 剣持貴弘, 斎藤誠紀, 清水勝宏, 高木郁二, 高山有道, 滝塚知典, 田中康規, 田辺哲朗, 藤間光徳, Tolstikhina Inga Yu., 富田幸博, 仲野友英, 中村浩章, 中村 誠, 畑山明聖, 星野一生, 本間裕貴, 吉田雅史, 和田 元	484	
	4. 核融合炉ブランケット	深田 智, 鈴木晶大, 寺井隆幸 503	
	5. トリチウムシステム	山西敏彦, 波多野雄治, 赤丸悟士, 朝倉大和, 磯部兼嗣, 岩井保則, 奥野健二, 小田卓司, 大矢恭久, 杉山貴彦, 田中 知, 鳥養祐二, 中村博文, 林 巧, 原 正憲	508
	6. まとめと今後の課題	田辺哲朗 529	
インフォメーション		533	
	ITER だより <sup>(35)</sup>		
	【会議報告】第39回 European Physical Society Conference on Plasma Physics (EPS) および第16回 International Congress on Plasma Physics (ICPP) / 39th IEEE International Conference on Plasma Science (ICOPS 2012)		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar		538	
本 会 記 事		540	
	第29回年会プログラム概要 / 九州・沖縄・山口支部第16回支部大会 / 広報委員会だより / 代議員候補者推薦のお願い		

## 表紙の絵

トロイダルダイバータシミュレータ NAGDIS-T においてパルス重畳実験後にカソード周辺部にアーキング痕が観察された。(a)のカバープレートには単極アーク痕, (b)の陰極プレート上にはアーク痕が見られた。(c)にはアークスポットの動きの概略図を記した。(Shin KA-JITA *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.7, 1405100 (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。