

プラズマ・核融合学会誌

第91巻第12号

2015年12月

それぞれの記事タイトル
をクリックすると、本文
[PDF]が開きます。

解 説	核融合炉の定期保守時に発生する放射性廃棄物管理シナリオの検討 染谷洋二, 柳原 敏, 飛田健次	757
小 特 集	プラズマが誘導する生体応答とそのバイオ・医療応用	
	1. はじめに 林 信哉	764
	2. プラズマ処理水への暴露による HeLa 細胞の活性化・不活化応答 佐藤岳彦, 横山茉代, 城倉浩平	766
	3. 大気圧プラズマによる組織の活性化と医療応用 平田孝道, 筒井千尋, 金井孝夫, 工藤美樹, 岩下光利, 森 晃	771
	4. プラズマ活性溶液の細胞影響 田中宏昌, 水野正明, 豊國伸哉, 丸山彰一, 小寺泰弘, 足立哲夫, 寺崎浩子, 加藤昌志, 吉川史隆, 堀 勝	776
	5. バイオ活性化を誘起する液中活性種の生成輸送数値シミュレーション 幾世和将, 浜口智志	780
	6. 生体内動態評価のための液中プラズマによるナノ粒子生成 古閑一憲, 天野孝昭, 北崎 訓, 白谷正治, 中津可道, 平田美由紀, 田中昭代	785
	7. プラズマによる遺伝子導入 神野雅文, 佐藤 晋	788
	8. おわりに 林 信哉	793
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	.....	796
インフォメーション	.....	797
	ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 ⁵²⁾	
	JT-60共同研究優秀賞の選考結果について	
	幅広いアプローチ活動だより ⁵⁸⁾	
	【会議報告】 International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-12) / 第 9 回慣性核融合 科学とその応用に関する国際会議 / 第 1 回アジア環太平洋トリチウム科学国際会議 (APSOT-1)	
	【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar	.....	813
本 会 記 事	.....	815
	平成28年度『専門委員会』形式による活動提案の募集	
Vol. 91 総目次	.....	816
編 集 後 記		

表紙の絵

ヘリウム照射し表面にナノ構造が形成された試料をLHDに導入し、実験後表面の観察を走査型電子顕微鏡、透過型電子顕微鏡により実施した。スパッタリングや堆積により、表面形態の変化、光学的反射率の変化が観察された。(Shin KAJITA *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol. 10, 1402083 (2015) <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。