

プラズマ・核融合学会誌

第93巻第1号

2017年1月

巻頭言	2017年の年頭にあたり	平野 俊夫	1
研究最前線	ビーム放射分光が拓く MHD・乱流揺動の時空間構造	小林 進二	2
解説	古典物理から量子場の世界へ：放射の反作用	瀬戸 慧大	10
小特集	企業による核融合研究の最近の動向		
	1. はじめに	浅井 朋彦	18
	2. 北米における起業精神と核融合開発	田島 俊樹	21
	3. トライアルファエナジー社による核融合研究 … 郷田 博司, BINDERBAUER Michl W.		24
	4. トカマクエナジー社における核融合研究 WINDRIDGE Melanie J., GRYAZNEVICH Mikhail, KINGHAM David		28
	5. ジェネラルフュージョン社における衝撃波磁化標的核融合開発 LABERGE Michel		32
	6. 高繰り返しレーザー核融合実証に向けた研究開発 佐藤 伸弘, 松門 宏治, 渡利 威士, 関根 尊史, 竹内 康樹, 川嶋 利幸		38
	7. まとめと議論	岸本 泰明	42
インフォメーション			47
	ITER だより ⁽⁶¹⁾		
	ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 ⁽⁵⁸⁾		
	【会議報告】 The 1st International All-about-Divertor Symposium		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar			57
本会記事			59
	第33回プラズマ・核融合学会年会報告／学会賞候補者の募集について／第33回年会若手学会発表賞選考結果の報告／第34回プラズマ・核融合学会年会の開催について／PLASMA2017開催にあたって		
編集後記			

表紙の絵

ゲルディエンコンデンサーのイオン捕集電極は運転時間に伴って着色する。写真は左から (a) アルミ, (b) 銅, (c) ニッケルを用いた場合の, 180分間大気中でイオン捕集を行った前後の発色状態。(Ma Camille C. LACDAN and Motoi WADA, Plasma and Fusion Research, Vol.11, 1401121 (2016) <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。

Journal of Plasma and Fusion Research

プラズマ・核融合学会誌

VOL.93

NO. 1

January 2017

研究最前線

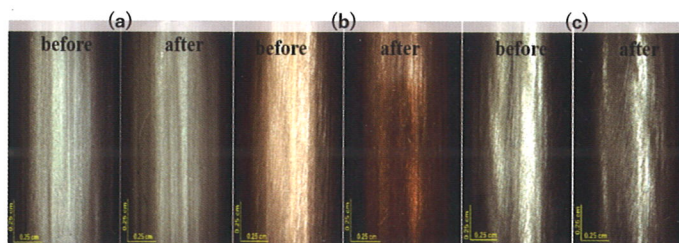
ビーム放射分光が拓く MHD・乱流揺動の
時空間構造

解 説

古典物理から量子場の世界へ：放射の反作用

小特集

企業による核融合研究の最近の動向



一般社団法人 プラズマ・核融合学会

The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research

<http://www.jspf.or.jp/>