

プラズマ・核融合学会誌

第76巻第8号

2000年8月

解 小 特 集	緩和現象の物理	吉田 善章	713	
	熱プラズマの産業応用における現状			
	1. はじめに	吉田 豊信	724	
	2. 高周波熱プラズマの電源開発	篠原 己拔	725	
	3. 高周波熱プラズマの特徴を生かした用途開発 小牧 久, 菅原吉則, 今野茂生		731	
	4. 熱プラズマによる複合微粒子の合成	藤井 隆司	738	
	5. 灰溶融プラズマトーチ電極の長寿命化とその特性	林 昭彦	742	
講 座	6. 高周波熱プラズマ特性の周波数依存性と廃棄物処理応用 坂野美菜, 田中元史		748	
	7. 高周波熱プラズマ発生装置の現状と将来	谷口美樹, 原田和彦	754	
	プラズマ CVD の基礎			
	1. はじめに	高井 治	759	
	2. シランプラズマ中における原料ガスの解離過程	松田 彰久	760	
	研 究 論 文	The Scaling Analysis of a Beam-Driven Current in CHS 清水昭博, 岡村昇一, 渡利徹夫, 居田克巳, 磯部光孝, 田中謙治, 南 貴司, 森田 繁, 長壁正樹, 松岡啓介		766
		Stabilization of Kinetic Internal Kink Mode by Ion Diamagnetic Effects 内藤裕志, 倉本文久, 小林俊満, 矢木雅敏, 徳田伸二, 松本太郎		778
空気の自然対流に及ぼす磁場の影響		西野信博, 川染 勇人, 齋木儀彦, 西川 澄, 谷本能文, 若山信子, 宇田達彦, 相良明男, 棚橋秀伍		790
ステラレータ装置における電子輸送実験用電子銃のピッチ角分布計測 北島純男, 戸張博之, 高山正和, 野坂泰謙, 渡辺博茂			802	
株式会社日立製作所電力・電機開発研究所電機システム部イオンビームグループ			810	
.....核融合科学研究所			812	
.....			813	
核融合炉工学の再構築と体系化について 【会議報告】第13回高温プラズマ計測会議 【人事公募】				
Plasma & Fusion Calendar			823	
本 会 記 事			826
	第13回専門講習会 / 学会ロゴの募集			
新 着 文 献 リ ス ト核融合科学研究所		827	

【複写をされる方に】本誌に掲載された著作物を複写する場合は、著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

学術著作権協会

〒107 0052 東京都港区赤坂9 6 41 乃木坂ビル Tel03 3475 5618 Fax03 3475 5619

ただし、アメリカ合衆国における複写については、下記へ。

Copyright Clearance Center, Inc. (CCC)

(222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA Te(978)750 8400; Fax(978)750 4744)