

プラズマ・核融合学会誌

第94巻第10号

2018年10月

解 説	ホール型推進機における電離振動の理論・シミュレーション研究の進展	原 健太郎	475
小 特 集	誘電体光学材料の損傷 1. はじめに	栗村 直, 加藤 進	482
	2. レーザーブレイクダウンの基礎	遠藤 琢磨	485
	3. 誘電体における点欠陥の生成	伊東 千尋	496
	4. 石英ガラスのレーザー損傷	本越 伸二	501
	5. ファイバフェーズ現象	轟 眞市	505
	6. まとめ	加藤 進, 栗村 直	509
講 座	プラズマおよび気相成長を用いたナノ材料合成 1. はじめに	三重野 哲	513
	2. アーク放電を用いたナノ材料の合成	三重野 哲	516
	3. アーク放電法による金属内包カーボンナノチューブ合成	小 塩 明	520
	平成30年度プラズマ・核融合学会学会賞選考結果の報告		524
	Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		525
	インフォメーション		526
	幅広い活動アプローチだより(75)		
	Plasma & Fusion Calendar		528
本 会 記 事		529
	平成30年度「女子中高生夏の学校2018～科学・技術・人との出会い～（夏学）」参加報告／「第57回プラズマ若手夏の学校」開催報告		
編 集 後 記			

表紙の絵

トカマクプラズマ合体中のリコネクション磁場を詳細計測するために新規開発したプリント回路タイプの二次元高精度磁場計測システム。(a)東京大学 TS-3U (現 TS-6) プラズマ合体実験装置概要図と r - z 平面に配置された磁気プローブの測定点 (赤点), (b) 製作された4種類のプリント回路型プローブ列の写真, (c) 3種類のコイルパターン図, (d) 積分増幅回路を含んだシステム全体図. (Moe AKIMITSU *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol.13, 1202108 (2018) <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。