

プラズマ・核融合学会誌

第97巻第4号

2021年4月

解説	磁場閉じ込め核融合研究分野におけるアーキング研究の位置づけとその展望 …… 皇 甫 度 均	221
小 特 集	ターゲット表面プラズマ密度制御による電子・イオン加速の物理と レーザーパルスコントラスト制御技術 11. プラズマミラー研究の世界動向 …………… 有 川 安 信	229
研 究 最 前 線	ヘリカル核融合炉設計と R&D 活動とのリンクの可視化 …………… 後 藤 拓 也, 宮 澤 順 一, 柳 長 門, 室 賀 健 夫	232
研 究 速 報	電力変動監視によるマルウェア検出方法 …………… 田 中 卓, 力 石 浩 孝, 田 中 恵 子, 細 見 令 香, 三 浦 啓 輔	238
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト……………		240
インフォメーション……………		242
	幅広いアプローチ活動だより ⁽⁹⁰⁾ ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告 ⁽⁷⁶⁾ 【会議報告】第31回 Symposium on Fusion Technology (SOFT 2020) / 第24回制御核融合装置における プラズマ表面相互作用に関する国際会議 (PSI2020) 【人事公募】	
本 会 記 事……………		250
	第38回プラズマ・核融合学会年会 シンポジウムおよび招待講演の募集/専門委員会応募に対する採 択の結果/学会賞候補者の募集について	
編 集 後 記		

表紙の絵

ガス圧力 1.2 kPa において, 平行平板電極内に生成された繰り返しナノ秒パルスグロー水素・メタン混合プラズマの写真と時間積分分光スペクトルを表している。下部電極上に設置したシリコン基板にダイヤモンドライクカーボン (DLC) を成膜レート 0.13 $\mu\text{m}/\text{min}$ で成膜することができる。(Katsuya IOKA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 16, 1206038 (2021) <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, 当該企業等法人が公益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 2F 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。