

プラズマ・核融合学会誌

第97巻第8号

2021年8月

解 説	定在ホイッスラー波による高速イオン加熱と核融合科学への応用	佐野孝好	427
小 特 集	核融合周辺プラズマ領域における3次元効果		
	1. はじめに	小林政弘	433
	2. ヘリカル装置磁場配位が周辺プラズマ輸送に及ぼす3次元効果	小林政弘	436
	3. 不純物ガスパフおよびプラズマ対向壁の非軸対称性が 周辺プラズマに及ぼす3次元効果	河村学思, 小林政弘	447
	4. 外部共鳴摂動磁場印加がトカマク周辺プラズマに及ぼす3次元効果	鈴木康浩, 田中宏彦	455
	5. 非接触プラズマ形成が非拡散的プラズマ輸送に及ぼす3次元効果	田中宏彦	463
	6. おわりに	大野哲靖	471
	Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト		474
インフォメーション			475
	幅広いアプローチ活動だより(92)		
本 会 記 事			477
	第10回通常総会資料		
編 集 後 記			

表紙の絵

機械学習を用いたディスラプション予知研究で得られた、JT-60Uにおける高ベータディスラプション発生可能性の等高線図。ディスラプション発生可能性は、機械学習モデルを用いた分類器で決定された安定な状態とディスラプションに近い状態との境界からの距離に対応させることができる。使用するパラメータはスパースモデリングを用いた特徴抽出によって選択された。

(Tatsuya YOKOYAMA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 16, 1402073 (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製権センター（(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。