

プラズマ・核融合学会誌

第95巻第9号

2019年9月

小 特 集	統合コードによる磁場閉じ込め核融合プラズマシミュレーションの現状と今後の展望	
	1. 核融合プラズマシミュレーションに向けた統合コード開発	423
	 林 伸彦, 福山 淳, 村上定義, 横山雅之, 藤田隆明	
	2. 統合コードを構成する物理モジュール群	
	 村上定義, 本多 充, 相羽信行, 松山顕之, 林 伸彦, 星野一生, 藤田隆明, 福山 淳, 横山雅之	427
	3. 国内外の統合コード開発状況	
	 福山 淳, 林 伸彦, 村上定義, 横山雅之, 藤田隆明	437
	4. 統合コードを使った実験解析・物理解明・運転シナリオ構築	
	 横山雅之, 佐竹真介, 本多 充, 相羽信行, 林 伸彦, 矢木雅敏, 藤田隆明, 村上定義, 關 良輔, 山口裕之, 奴賀秀男	444
	5. 統合コード開発の今後の展望	453
	 本多 充, 成田絵美, 林 伸彦, 矢木雅敏, 福山 淳, 村上定義, 横山雅之, 藤田隆明	
	6. おわりに	
	 林 伸彦, 福山 淳, 村上定義, 横山雅之, 藤田隆明, 本多 充	458
研究最前線	ECR プラズマ中に発生する間欠的な高温バブル	461
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	 寺坂健一郎, 吉村 信次	467
インフォメーション	ITER だより(77)	468
	【会議報告】第28回核融合工学に関するシンポジウム (SOFE 2019) / 24th International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC24)	
	【人事公募】	
本 会 記 事		475
	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第23回支部大会／広報委員会だより「小学生のための夏 休み『自由研究』教室」(日本大学理工学部)への出展／第36回年会プログラム概要／代議員候補者推 薦のお願い	
編 集 後 記		

表紙の絵

波動光学モデルに基づいた 8.2 GHz 電子サイクロトロン (EC) 波伝搬の密度依存性. 磁気圏型閉じ込め装置 RT-1 の自己組織化プラズマにおける密度限界を決める物理機構を解明するため, 波動伝搬・吸収を解析した. 真空磁場配位および電子密度分布を用い, 冷たいプラズマ近似による波動伝搬を計算している. プラズマ中心密度が上昇するに従い遮断領域が成長し, EC 共鳴層への波動の到達が妨げられる. (Takahiro MORI *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 14, 3401134 (2019) <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.