

プラズマ・核融合学会誌

第92巻第9号

2016年9月

解 説	中性流体およびプラズマにおける重臨界不安定性について LESUR Maxime, 佐々木 真, 清水昭博	665
解 説	液体金属 MHD 対流実験：流れ場の反転現象の発見とそのメカニズムの解明 柳澤孝寿	672
小 特 集	非平衡大気圧プラズマのシミュレーションの現状と展望	
	1. はじめに 朽久保文嘉	680
	2. 非平衡大気圧プラズマのシミュレーション 小田昭紀, 小室淳史, 明石治朗	682
	3. 非平衡大気圧プラズマとの相互作用シミュレーション	
	3.1 プラズマと気体との相互作用 村上朝之	688
	3.2 プラズマと液体との相互作用 白藤立, 竹内希	693
	3.3 プラズマと固体との相互作用 内田論	700
	4. おわりに 朽久保文嘉	707
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト.....		709
インフォメーション	ITER だより ⁽⁵⁹⁾ 【会議報告】 42nd High-Temperature Plasma Diagnostics (HTPD2016) / 43rd IEEE International Conference on Plasma Science (ICOPS2016) / 18th International Congress on Plasma Physics (ICPP2016) / 第43回欧州物理学会プラズマ物理に関する会議	710
Plasma & Fusion Calendar		720
本 会 記 事	第33回年会プログラム概要 / プラズマ卓上カレンダー掲載写真大募集 / 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)での出展 / 代議員候補者推薦のお願い	722
編 集 後 記		

表紙の絵

PARASOL2D を用い上・下側ヌル点磁場配位 (イオン磁場勾配ドリフト順方向の上側ヌル点と同逆方向の下側ヌル点)において, ダイバータカマク配位プラズマの定常状態およびその ELM 応答が計算された. ELM による高温粒子放出モデルが図示されている. 計算結果は磁場勾配ドリフトの方向が ELM 時の内/外側ダイバータ板への熱負荷比に実験結果同様の影響を与えることを示した. (Masanari HOSOKAWA *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol.11, 1403104 (2016) <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.