

プラズマ・核融合学会誌

第96巻第5号

2020年5月

解 説	世界エネルギーシナリオにおける核融合エネルギー導入効果の分析 ……………	魏 啓 為	217
プロジェクトレビュー	非平衡プラズマの強相関乱流 ……………	伊藤早苗, 小菅佑輔, 小林達哉, 佐々木 真, 伊藤公孝	225
研究・技術ノート	特異スペクトル解析法を用いた揺動成分の分離 ……………	坂東隆宏, 大館 暁	262
研究・技術ノート	核融合炉実現のために, 粒子輸送研究からわかる重要課題 ……………	松田慎三郎, 飯尾俊二, 柏木美恵子, 坂本隆一, 染谷洋二, 林 巧	267
サ ロ ン	アウトリーチヘッドクォーターの設置にあたって ……………	小川雄一, 笠田竜太, 吉澤菜穂美, 東島 智, 矢治健太郎	269
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト……………			273
インフォメーション	…………… 総会提出資料の学会ホームページ掲載・閲覧について ITER だより(81) ITPA (国際トカマク物理活動) 会合報告(73)		274
本 会 記 事	…………… 【こちら編集委員会です】発表! 2019年下半期の学会誌(7~12月号)でもっとも多くダウンロードされた記事はこちら!		280
編 集 後 記			

表紙の絵

LHD 容器内に挿入したナノ構造タンゲステン表面に単極アークが発生した。試料は He プラズマ予照射により表面上をナノ構造化しており, LHD の磁力線の延長部に設置し, 磁力線と試料の成す角度は 5 度であった。アーク電流と磁力線の方位よりアーク痕は鮮明な直線状になる。アーク痕を共焦点レーザー顕微鏡で観察し 3 次元の表面状態を調べると, アーク痕により表面の損耗が起きていることが確認される。(Dogyun HWANGBO *et al.*, Plasma and Fusion Research, Vol. 15, 2402012 (2020) <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。