プラズマ・核融合学会誌

第82巻第10号

2006年10月

解　　説　フェムト秒レーザープラズマ X 線を用いた時間分解吸収分光(EXAFS)計測
…… 中野秀俊，小栗克弥，岡野泰彬，西川　正　675

大気圧プラズマの物理と化学 …… チャング　ジェン　シー　682

微粒子プラズマにおける臨界現象 …… 東辻浩夫　693

講　　座　核融合炉の炉内機器の構造を理解する
2．ダイバータの構造を理解する …… 鈴木　哲，秋場真人，齊藤正克　699

連載コラム　High Performance Fortran で並列計算を始めよう
3．作ってみよう HPF プログラム(1) …… 岩下英俊，林　康晴，石黒静児　707

平成18年度プラズマ・核融合学会賞決定 …… 711

Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト …… 713

インフォメーション …… 714
【人事公募】

Plasma & Fusion Calendar …… 714

本会記事 …… 716
ITER 研究と将来展望に関するアンケート結果について／第19回専門講習会／専門委員会応募に対する採択の結果／総会資料／代議員候補者の推薦

新着文献リスト ……核融合科学研究所　730

付録：第23回年会プログラム

表紙の絵

不安定な純電子プラズマの初期密度分布の時間発展が，外部から与えられた摂動により変化する様子を示す．単独ではモード 2 の変形が卓越する（最上段）．ここに糸状分布の電子（clumps）を摂動として与えると，外部摂動と固有モードの角速度が近い（共鳴に近い）場合は clumps の空間分布が卓越し(2, 4段)，ずれが増えると本来の不安定モードの変形に clump が飲み込まれる(3, 5段)．（D. Fujita *et al*., Plasma and Fusion Research Vol.1, 044 (2006) October. http://www.jspf.or.jp/PFR/）

【複写をされる方に】本誌に掲載された著作物を複写する場合は，著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい．
学術著作権協会
〒107-0052　東京都港区赤坂9-6-41　乃木坂ビル　Tel 03-3475-5618　Fax 03-3475-5619
ただし，アメリカ合衆国における複写については，下記へ．
Copyright Clearance Center, Inc. (CCC)
(222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA Tel (978) 750-8400; Fax (978) 750-4744)