

# プラズマ・核融合学会誌

第82巻第3号

2006年3月

小 特 集	高速点火核融合の統合シミュレーション -多階層プラズマシミュレーションシステム“FI <sup>3</sup> ”-	
	1. 統合シミュレーションコードの開発の背景と今後の展開	三間 罔 興 135
	2. 多階層統合シミュレーションシステム FI <sup>3</sup> の概要	坂上 仁志, 坂口 智哉, 三間 罔 興 137
	3. 計算コードと解析例	
	3.1 爆縮コード (輻射流体コード)	長友 英夫, 城崎 知至, 砂原 淳, 三間 罔 興 141
	3.2 相対論的レーザー・プラズマ相互作用	中村 龍史, 坂上 仁志, 三間 罔 興 145
	3.3 高速電子の伝播 (ハイブリッドコード)	田口 俊弘 150
	3.4 加熱 (フォッカー・プランク方程式に基づく高速電子輸送コード)	中尾 安幸, 横田 智広, 城崎 知至 158
	4. コーン付シュルターゲットの爆縮・加熱解析	城崎 知至, 長友 英夫, 坂上 仁志 164
研 究 論 文	定常実験における超広帯域実時間データ収集	
	中西 秀哉, 大砂 真樹, 小嶋 護, 今津 節夫, 野々村 美貴, 江本 雅彦, 奥村 晴彦, 長山 好夫, 川端 一男, LHD 実験グループ	171
追 悼		178
新刊図書紹介		179
インフォメーション		180
	【会議報告】 9th IAEA Technical Meeting on Energetic Particles in Magnetic Confinement System	
	【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar		182
Plasma and Fusion Research 掲載論文		184
本 会 記 事		184
	学会賞候補者の募集 / 会員登録情報の変更のお願い	
訂 正		185

## 表紙の絵

LHD プラズマのポロイダル断面内にシート状に上げたサーマル・リチウムビームを入射したときに接線カメラで撮影した LiI 発光の 2 次元画像。プラズマ周辺部が円弧上に発光している。この画像から複雑な逆問題を解かずに電子密度の 2 次元分布が得られる。(Y. Takahashi *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.1, 013 (2006) March.<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)