

# プラズマ・核融合学会誌

第83巻第10号

2007年10月

解 説	慣性静電閉じ込め核融合研究の現状 … 吉川 潔, 山本 靖, 増田 開, 督 寿之, 高松輝久, 堀田栄喜, 山内邦仁, 大西正視, 大沢穂高, 代谷誠治, 三澤 毅, 高橋佳之, 多幾山 憲, 久保美和	795
小 特 集	レーザー核融合における新点火方式：衝撃点火	
	1. はじめに …………… 疇地 宏	812
	2. 衝撃点火の理論モデル …………… 村上匡且, 長友英夫	814
	3. 2次元統合シミュレーション …………… 長友英夫, 村上匡且	819
	4. 超高速インパクター生成実験 …………… 境家達弘	823
	5. 統合ターゲット実験 …………… 疇地 宏	827
	6. Fusion Neutron Production in Collisions of Planar Foils: Theory …………… VELIKOVICH Alexander L., 村上匡且	831
	7. おわりに …………… 村上匡且	835
研究最前線	重イオンビーム計測による JIPP T-IIU プラズマのドリフト波, ゴーナルフロー, ストリーマの研究 …………… 浜田泰司, 西澤章光, 渡利徹夫, 山岸 統, 成原一途, 川澄義明, 井戸 毅, 小島 護, 東井和夫, JIPP T-IIU グループ	837
博士論文紹介	Fluctuation Distribution Measurements Using a Heavy Ion Beam Probe and Formulation of a Method to Evaluate Path Integral Effect …………… 中野治久	846
平成19年度プラズマ・核融合学会賞決定	……………	850
Plasma and Fusion Research 掲載論文アブストラクト	……………	851
新刊図書紹介	……………	852
インフォメーション	……………	853
	幅広いアプローチ活動だより(5) 【人事公募】	
Plasma & Fusion Calendar	……………	854
本 会 記 事	第7回核融合エネルギー連合講演会／専門委員会応募に対する採択の結果／第20回専門講習会／代議 員候補者の推薦……………	856
新着文献リスト	……………核融合科学研究所	858

付録：第24回年会プログラム

## 表紙の絵

ヘリオトロンJ装置における透過ミリ波検出システム. 70 GHz 400 kW ミリ波をトーラス上部から真空容器に入射し, サイクロトロン共鳴層で吸収されずにプラズマを透過した波の直交する電場2成分を検出することで, 1回通過パワー吸収率の時間発展を評価することができる. (Kazunobu NAGASAKI *et al.*, Plasma and Fusion Research Vol.2, 039 (2007). <http://www.jspf.or.jp/PFR/>)

【複写をされる方に】本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので, 本誌に掲載された著作物を複写したい方は, 同協会より許諾を受けて複写してください. ただし, 日本複写権センター(同協会より権利を再委託)と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による内利用目的の複写はその必要はありません.(社外頒布用の複写は許諾が必要です)権利委託先: 学術著作権協会 Tel: 03-3475-5618 E-mail: info@jaacc.jp  
なお, 著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は, 学術著作権協会では扱っていませんので, 直接発行団体へご連絡ください.  
また, アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は, 次の団体に連絡してください,

Copyright Clearance Center, Inc. (CCC) (222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA Tel 1-978-750-8400; Fax 1-978-646-8600)