

# プラズマ・核融合学会誌

## 第 69 卷 第 8 号

1993年 8 月

解 説	水素負イオン源— $H^-$ 生成の高効率化とそれに関わる物理的諸過程— ..... 福政 修 875
	多価イオンの生成 ..... 石井成行, 加藤裕史 896
小 特 集	実用装置におけるプラズマ生成-2
	4. ピンチプラズマ—プラズマフォーカス, Z-ピンチ, 中性子源, 軟X線源 ..... 横山昌弘 906
	5. プラズマエンジン ..... 栗木恭一 913
	6. プラズマによる廃棄物処理 ..... 板谷良平 919
	7. 核融合装置のプラズマ生成
	7.1 磁場閉じ込め ..... 玉野輝男 923
	7.2 慣性核融合 ..... 山中龍彦 928
講 座	プラズマ実験入門 IV
	4. 静電プローブでプラズマを探る
	4.1 単探針により電子の密度と温度を測る ..... 雨宮 宏 934
	4.2 電子エネルギー分布を測る ..... 大江一行 939
	4.3 複探針により電子の密度と温度を測る ..... 松村昭作 944
研 究 論 文	非等方プラズマにおけるイオン温度勾配モードの安定性境界 ..... 北條仁士 950
	トカマクプラズマの連続運転におけるデータ処理法 ..... 上瀧恵里子, 伊藤智之 957
	Double Structure Cathode における発熱現象 ..... 荒田吉明, 張 月嫦 963
	A Necessary Condition to Achieve $q_0 > 1$ in a Long Pulse Tokamak Reactor ..... 岡野邦彦, 小川雄一 968
コ メ ン ト	「重水素化パラジウムからのヘリウム-4生成の検出」に関するコメント ..... 滝塚知典 975
研究グループ紹介	(株)東芝 研究開発センター機械・エネルギー研究所 ..... 977
内 外 情 報	叙位・叙勲と国家褒章受章のお知らせ ..... 979
	東大工学部システム量子工学科のスタート ..... 981
本 会 記 事	第2回『論文賞』候補者の募集について ..... 984
Plasma & Fusion Calendar	..... 985
新着文献リスト	..... 核融合科学研究所 991
用 語 解 説	強結合プラズマ, コーティング ..... 997