

プラズマ・核融合学会誌

第 70 卷 第 10 号

1994年10月

解 説	パルスレーザー励起源としての放電プラズマ …………… 安岡康一, 玉川 徹, 中川 敏, 大島 巖 1037
	熱電子発電器研究開発の現状 …………… 神藤正士 1045
講 座	高周波電磁場を用いた炉心プラズマ制御 III 3. 開放端系プラズマへの高周波の応用 …………… 佐藤照幸, 八坂保能, 市村 真 1057
講 座	超伝導技術 III 4. 超伝導導体 4.1 金属超伝導導体 …………… 田中靖三 1067 4.2 高温酸化物超伝導導体 …………… 佐藤謙一 1073
研究論文	Operational Scenarios to Avoid Disruptions in JT-60U …………… 芳野隆治, 関谷 譲, 伊世井宜明, 松川 誠, 細金延幸 1081
	Development of a Novel Ion Energy Analyzer for Plasma Stream from a Field Reversed Configurations (FRC) …………… 大久保 衛, 岡田成文, 上田良夫, 杉本敏司, 後藤誠一 1102
	Al-Ar 混合気体放電のプラズマパラメータとペニング効果 …………… 沖村邦雄, 前田直宏, 柴田 明 1109
	Taylor State とその固有値について …………… 石島 悌, 押山 宏, 政宗貞男, 飯田素身 1117
研究グループ紹介	京都工芸繊維大学工芸学部プラズマ制御研究室 …………… 1125
内 外 情 報	【国際会議報告】 18th Symposium of Fusion Technology (SOFT) …………… 1127 【学会合案内】 「表面改質・新材料形成におけるイオンの役割」シンポジウム／理研シンポジウム「X線 レーザーおよびX線源」／理研シンポジウム「ドライエッチング用プラズマの生成」／第 21回炭素材料学会年会／「パルス超高エネルギー密度プラズマの新応用」研究会／プラ ズマ科学シンポジウム／「照射環境における材料機能評価・予測と関連照射技術」シン ポジウム …………… 1131 【学会会議だより】 …………… 1135 【人事公募】 …………… 1137
本 会 記 事	第4回「トリチウム研究の現状と動向」に関する研究専門委員会／第3回論文賞候補者 の募集について／専門委員会の公募について／第7回専門講習会開催のお知らせ／第 12回年会関連行事案内 …………… 1140
Plasma & Fusion Calendar	…………… 1144
新着文献リスト	…………… 核融合科学研究所 1147
用 語 解 説	反磁性効果／プラズマフォーカス／ホイスパリングギャラリモード …………… 1153