

プラズマ・核融合学会誌

第73巻第11号

1997年11月

解説	海外における慣性核融合研究の動向 … 白神宏之, 三間罔興, 糟谷紘一	1207
小特集	ダストプラズマの現状と課題	
	1. はじめに …………… 渡辺征夫	1220
	2. 微粒子プラズマの帯電プロセス …………… 横田俊昭	1222
	3. 強結合ダストプラズマの結晶化と遷移 …………… 林康明	1230
	4. ダストプラズマ中の波動 …………… 中村良治	1235
	5. プロセスプラズマにおける微粒子現象 …… 白谷正治, 渡辺征夫	1240
	6. 宇宙におけるダストプラズマ現象 …………… 中野武宣	1246
	7. ダストプラズマの応用—フラーレンプラズマ— …………… 佐藤徳芳, 畠山力三, 平田孝道	1252
	8. ダスト形成に関するシミュレーション …… 佐藤哲也, 渡邊國彦	1257
講座	プラズマにおけるカオス現象の観測と実験解析 V	
	6. トーラスプラズマにおけるカオス	
	6.1 CHS の周辺プラズマにおけるカオス …………… 小森彰夫	1262
	6.2 TEXTOR におけるカオスの振る舞い …… 小越澄雄, 寺田正	1269
	6.3 カオスによる異常輸送と加熱 …………… 吉田善章	1275
	7. おわりに …………… 小森彰夫	1282
研究論文	フェライト鋼第一壁でのプラズマ放電実験 …………… 阿部充志, 中山武, 浅野克彦, 大塚道夫	1283
研究グループ紹介	三菱重工業(株)基盤技術研究所 基礎工学研究室 ……………	1291
内外情報	【会議報告】第8回土岐コンファレンスと第11回ステラレータ国際会議合同会議/ 【人事公募】 ……………	1293
本会記事	研究調査専門委員会「核融合炉内外におけるトリチウムのメンテナンスと廃棄物処理」/会 費払い込みのお願い ……………	1298
Plasma & Fusion Calendar	……………	1299
新着文献リスト	…………… 核融合科学研究所	1302
用語解説	正常波モード, 異常波モード/リップル損失/再結合放射 ……………	1305