

プラズマ・核融合学会誌

第 69 卷 第 10 号

1993年10月

解 小 特 集	説 集	トカマクにおける高ボロイダルベータ実験	石田 真一	1125
		ダイバータ研究の現状と課題		
		はじめに	嶋田 道也	1145
		1. ダイバータの概要	嶋田 道也	1146
		2. ITERにおけるダイバータの課題	杉原 正芳	1150
		3. ダイバータ実験の現状	嶋田 道也	1155
		4. ダイバータ模擬実験装置	上杉 喜彦	1163
		5. ダイバータ改良のアイデア	大藪 修義	1170
		6. ダイバータ・バイアス	荘司 昭朗	1174
7. LHDヘリカルダイバータ	大藪 修義	1179		
8. まとめ	嶋田 道也	1184		
講 座	座	プラズマ実験入門 VI		
		6. 磁気プローブ, ループでプラズマを探る	天岸 祥光	1187
研 究 論 文		トカマクにおけるプラズマ平衡	長尾 重夫	1194
		Design of a Sawtooth-Free Plasma in an Inductively-Operated Pulsed Tokamak Reactor	小川 雄一, 井上 信幸, 吉田 善章 山本 孝志, 岡野 邦彦, 畑山 明聖	1200
		Density Profile Effects on Confinement and MHD Stability of Currentless NBI Plasmas in Heliotron E ..	須藤 滋, 関子 秀樹, 近藤 克己 佐野 史道, 水内 亨, 別生 栄, 岡田 浩之 長崎 百伸, 馬場 智澄, 若谷 誠宏, 大引 得弘	1208
		平板型マグネトロンスパッタリングのプラズマシミュレーション	井門 俊治, 仲村 光史, 野口 晋司	1224
		中性粒子入射装置電源におけるサージの抑制	渡辺 和弘, 伊藤 孝雄, 松岡 守	1229
		大気圧トラス形状高純度プラズマの生成	沖野 晃俊, 野村 雄二, 石塚 博明 嶋田 隆一, 佐藤 健, 安岡 康一, 玉川 徹	1242
		Plasma Energy Recovery from a D- ³ He Inertial Confinement Fusion Reactor	庄山 英俊, 中島 秀紀, 神田 幸則	1250
		山口大学工学部福政研究室		1260
		アイントホーヘン工科大学におけるプラズマ・放電研究の現状について	神藤 正士	1262
		岩手大学工学部電気電子工学科助手公募のご案内		1265
		「RFP・CTにおける新概念と応用」研究会のご案内		1265
		「パルスパワー技術によって生成された高エネルギー密度プラズマの物理」研究会のご案内		1266
本 会 記 事		第6回専門講習会開催のお知らせ		1267
		第2回『論文賞』候補者の推薦について		1268
		「D- ³ He 核融合」研究専門委員会第3回開催案内		1269
会 員 の 声			1270
		Plasma & Fusion Calendar		1271
新 着 文 献 リ ス ト		核融合科学研究所	1275
用 語 解 説		サイクロトロン振動数とラーモア振動数, ヘリアック		1281