

プラズマ・核融合学会誌

第72巻第12号

1996年12月

解説	核融合炉におけるエネルギー変換 —熱電変換を中心にして—	山口作太郎	1283
	ミューオン触媒核融合研究の現状	竹田辰興	1292
小特集	大型ヘリカル装置のための超伝導装置の開発と製作		
	小特集の企画にあたって	本島修	1302
	1. 大型ヘリカル装置における超伝導・低温工学	山本純也	1303
	2. 超伝導コイル・システムの開発	三戸利行	1307
	3. ヘリカルコイルの製作		
	3.1 ヘリカルコイル設計と現地巻線	今川信作	1323
	3.2 ヘリカルコイル用超伝導導体の開発・製造・試験・接続		
	4. ポロイダルコイルの製作	柳長門	1329
	5. 超伝導バスラインの設計	高畑一也	1334
	6. 冷却冷凍系の設計・製作	山田修一	1340
		佐藤定男	1345
講座	核融合装置における過渡電磁解析Ⅲ		
講座	4. 核融合装置における電磁解析例	小泉興一, 山崎耕造	1352
講座	プラズマ実験におけるデータ処理Ⅲ		
	4. 実験データ処理システムの例		
	4.1 LHDのデータ処理	中西秀哉, 秀熊茂 小嶋護, LABCOMグループ	1362
	4.2 JT-60のデータ処理	青柳哲雄	1370
講座	炉壁材料分析技術Ⅵ		
	7. トリチウム検出技術と定量評価	奥野健二	1376
	8. 終わりに	吉田直亮	1386
研究論文	VDE Characteristics during Disruption Process and its Underlying Acceleration Mechanism in the ITER-EDA Tokamak	中村幸治 西尾敏, 芳野隆治, KESSEL,C.E., JARDIN,S.C.	1387
	JT-60UにおけるICRF加熱プラズマのガンマ線計測	近藤貴, 木村晴行, 草間義紀, 森岡篤彦, 森山伸一 三枝幹雄, 永島圭介, 芳野隆治, 原野英樹	1397
	Electron Energy Distributions in Optical-Field Ionized Plasmas	永島圭介	1406
研究開発ノート	断面積変調方式サイン/コサイン・コイルの開発	原田高宏, 近藤潤次 飯尾俊二, 嶋田隆一	1412
研究グループ紹介 新刊図書紹介 内外情報	九州大学応用力学研究所強磁場プラズマ・材料実験施設		1415
	【国際会議報告】第16回IAEA核融合エネルギー会議/第23回制御核融合およびプラズマ物理 に関するヨーロッパ会議/第3回プラズマ中の大電力マイクロ波ワークショップ 【見学会報告】東京電力(株)柏崎刈羽原子力発電所見学会 【会合案内】第4回アジア学術会議-科学者フォーラム/第29回乱流シンポジウム・第8回計 算流体シンポジウム・第2回環境流体シンポジウム 【速報】JT-60U, 臨界プラズマ条件を達成 【人事公募】		1417
本会記事	「プラズマと太陽」市民公開講演会報告/会費納入のおねがい		1435
Plasma & Fusion Calendar			1437
新着文献リスト		核融合科学研究所	1440
用語解説	プラズマ診断/追加熱/分散式		1451
総目次			1452