

# プラズマ・核融合学会誌

第79巻第7号

2003年7月

挨拶	会長就任にあたって	高村秀一	639
Rapid Communications			
	Increase of Central Ion Temperature after Carbon Pellet Injection in Ne-Seeded NBI Discharges of LHD	森田 繁, 野里英明, 竹入康彦, 後藤基志, 池田勝則, 稲垣 滋, 金子 修, 川端一男, 宮沢順一, 武藤貞嗣, 武藤 敬, 永岡賢一, 長山好夫, 岡 良秀, 長壁正樹, PETERSON Byron J., 榊原 悟, 坂本隆一, 田中謙治, 徳沢季彦, 津守克嘉, 山田弘司, LHD実験グループ	641
	Construction and Operation of an Internal Coil Device with a High Temperature Superconductor	小川雄一, 森川惇二, 三戸利行, 柳 長門, 岩熊成卓, 二瓶 仁, 大國浩太郎, 堀 暖, 山越茂雄, 伊藤郁夫, 能瀬真一, 上出俊夫	643
解説	極低エネルギーイオンビーム技術と材料開発への応用	木内正人	645
小特集	ブランケット開発の最新動向		
	1. はじめに - ブランケットを取り巻く諸問題	小西哲之	650
	2. 動力炉ブランケットの役割と条件		
	..... 朝岡善幸, 毛利憲介, 橋爪秀利, 田中 知, 上田良夫		652
	3. 動力炉ブランケット設計	相良明男, 榎枝幹男, 西尾 敏, 神前康次	663
	4. ITERと発電実証・商業炉への展望	秋場真人, 實川資朗, 室賀健夫	672
	5. ブランケット工学の最前線		
	..... 西川正史, 深田 智, 清水昭比古, 井口哲夫		678
	6. まとめと今後の展開	小西哲之	687
講座	トロイダルプラズマ輸送解析の基礎		
	3. 熱輸送解析	白井 浩	691
研究論文	Wave Form of Current Quench during Disruptions in Tokamaks	杉原正芳, LUKASH Victor, 河野康則, 芳野隆治, GRIBOV Yuri, KHAYRUTDINOV Rustam, 三木信晴, 大森順治, 嶋田道也	706
研究グループ紹介	富山大学工学部 電気電子システム工学科 プラズマ基礎研究室		713
新刊図書紹介			714
内外情報			715
	日本加速器学会(仮称)設立のお知らせ		
	【会議報告】第6回若手科学者によるプラズマ研究会 / 第15回高周波電力のプラズマへの適用に関するトピカル会議		
	【人事公募】		
Plasma & Fusion Calendar			719
本会記事			723
	第15回総会資料 / From 編集委員会		
	【学会誌を読んで(5月号)】		
新着文献リスト		核融合科学研究所	733

【複写をされる方に】本誌に掲載された著作物を複写する場合は、著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

学術著作権協会

〒107 0052 東京都港区赤坂9 6 41 乃木坂ビル Tel 03 3475 5618 Fax 03 3475 5619

ただし、アメリカ合衆国における複写については、下記へ。

Copyright Clearance Center, Inc. (CCC)

(222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA Te( 978 )750 8400; Fax( 978 )750 4744)