

# プラズマ・核融合学会誌

第74巻第12号

1998年12月

本会記事	第1回 APFA (Asia Plasma and Fusion Association) 会議に出席して .....	飯吉厚夫	1371
解説	タンデムミラー GAMMA10 の最近の進展 .....	谷津 潔	1372
小特集	大型装置計測のためのミリ波技術の開発 1. はじめに .....	間瀬 淳	1382
	2. ミリ波技術とプラズマ診断 .....	間瀬 淳	1383
	3. ミリ波計測におけるデータ解析 .....	犬塚 博	1391
	4. ミリ波デバイスの開発動向 4.1 ミリ波集積回路の開発 .....	松浦裕之	1399
	4.2 ミリ波を用いたシステムとミリ波デバイスの技術動向 ..	徳田博邦	1406
	5. ミリ波診断シミュレータ .....	北條仁士	1414
	6. ミリ波技術と応用 .....	加藤吉彦	1422
研究論文	逆転磁場ピンチプラズマにおける加熱現象 .....	関川純哉, 大谷直弘, 後藤峰夫, 有本英樹, 佐藤絃一	1428
	Development of a High-Current Hydrogen Negative Ion Source for LHD-NBI System.....	竹入康彦, 長壁正樹, 津守克嘉, 岡 良秀, 金子 修, 浅野英児, 河本俊和, 秋山龍一, 田中政信	1434
	Effect of Arc and Gas Conditions in Synthesis of C <sub>60</sub> by an Arc Discharge .....	三重野 哲, 山根大二郎	1444
	VHF 帯軸対称表面波を用いた大面積プラズマの基礎特性 .....	池澤俊治郎, 白木裕章, 稲熊淳一, 三河康宏, 六鹿太詞, 吉岡敏太郎, 馬場清英, 貴田桂介, 西脇 彰, 永津雅章, 岡本幸雄, 野中繁彦, 宮野竜一, 神藤正士	1452
研究グループ紹介	北海道大学大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻プラズマ真空工学研究室...		1461
内外情報	.....		1463
	【会議報告】 第17回 IAEA 核融合エネルギー会議 【会合案内】 1999年真空・表面科学アジア・オーストラリア会議 【人事公募】 平成11年度宇宙環境利用に関する地上研究公募		
本会記事	.....		1468
	会費払込みのお願い		
Plasma & Fusion Calendar	.....		1469
新着文献リスト	.....	核融合科学研究所	1472
用語解説	フーリエ分光/ラマン散乱/オプトガルバノ効果 .....		1485
総目次	.....		1486