

# プラズマ・核融合学会誌

第73巻第12号

1997年12月

解小特集	説集	有人宇宙航行核融合ロケット—現状と課題— ……………	犬竹正明	1307
		核融合炉内外におけるトリチウムの挙動		
		1. はじめに ……………	奥野健二	1317
		2. プラズマ対向壁中トリチウム挙動 ……………	高木郁二, 山口憲司	1319
		3. 燃料システム内トリチウム挙動 ……	山西敏彦, 西川正史, 中塩信行	1326
		4. ブランケット内トリチウム挙動 ……………	田中知	1333
		5. 作業環境中のトリチウム挙動 ……………	林巧	1341
		6. 自然環境中トリチウム挙動 ……	新麻里子, 天野光, 一政満子 一政祐輔, 柿内秀樹, 佐久間洋一, 野口宏 久松俊一, 百島則幸, 横山須美	1347
		7. トリチウムの生体内動態 ……………	一政祐輔, 齋藤真弘 小松賢志, 武田洋, 野口宏 天野光, 山澤弘実, 高橋知之, 宮本霧子	1357
講座		プロセス用の新しい高密度プラズマの生成と診断 I		
		はじめに ……………	菅井秀郎	1364
		1. UHF帯 ECR プラズマ ……………	板橋直志, 沖川満	1365
研究論文		Enhancement in the Ionization Cross-Section of a 350 keV Hydrogen Beam on JT-60U Plasmas …	根本正博, 飛田健次, 牛草健吉, 草間義紀 栗山正明, 児玉幸三, 正木圭, 逆井章, 鎌田裕	1374
研究グループ紹介		株式会社 富士電機総合研究所 クリーンエネルギー研究所 アモルファス太陽電池グループ ……………		1378
内外情報		【会合案内】第17回 IAEA 主催核融合エネルギー国際会議 【人事公募】 ……………		1380
本会記事		第17期日本学術会議核科学総合研究連絡委員会・核融合専門委員の決定について 第2回核融合エネルギー連合講演会・一般講演募集 会費納入のお願い 学会賞基金寄付のお願い ……………		1381
		Plasma & Fusion Calendar ……………		1384
		新着文献リスト ……………	核融合科学研究所	1388
		用語解説 フラレーン/ラングミュアプローブ/アフターグロー ……………		1391
		総目次		