

次期大型装置における第一壁工学研究の現状と課題

目 次		PAGE
序		
	東京大学工学部	宮 健三 1
I T E R 第一壁の設計条件		
	日本原子力研究所	黒田 敏公 2
J T - 6 0 におけるディスラプション		
	日本原子力研究所	安東 俊郎 9
プラズマから見た第一壁材料の選択		
	名古屋大学プラズマ研究所	川村 孝弐 16
第一壁材料の選択と研究の進め方		
	名古屋大学プラズマ研究所	野田 信明 18
高熱伝導性C/C複合材の研究		
	三菱原子力工業㈱	伊尾木公裕 21
ディスラプション時のステンレス鋼の挙動		
	東京大学工学部	班目 春樹 27
ディスラプション時の第一壁材(合金)の強度		
	川崎重工業㈱	山崎誠一郎 36
核融合炉第一壁材料へのコメント		
	筑波大学構造工学系	斉藤 正克 43
黒鉛壁材料のトリチウムインベントリ-とリサイクリング		
	大阪大学工学部	田辺 哲郎 46

			PAGE
燃料のプログラミングと第一壁	東京大学工学部	田中 知	53
原研における高熱流束機器の開発の現状	日本原子力研究所	荒木 政則 小川 益郎 関 昌弘 高津 英幸	58
高熱流束除熱に関するコメント	筑波大学構造工学系	成合 英樹	62
第一壁の電磁現象	東京大学工学部	高木 敏行	66
中性子損傷から見た第一壁材料の選択 －ITER材料専門家会議での討論を中心として－	東京大学工学部	関村 直人	68
中性子損傷から見た第一壁材の選択	九州大学総合理工学研究科	神田 幸則	73
核融合炉第一壁設計支援エキスパートシステムの開発	東京大学工学部	吉村 忍 矢川 元基	77
第一壁の寿命評価	日本原子力研究所	堀江 知義	82
ITER炉内構造物の分解修理概念	日本原子力研究所	柴沼 清	87
大型ハリカル装置のダイバータ設計	核融合研究所（仮称） 創設準備室	本島 修	91
重点領域研究について（第一壁関係）	東北大学工学部	戸田 三朗	94