

目 次

1.	核融合炉概念設計とトリチウム	九 大 工	西川正史 …	1
2.	FRCによるD- ³ He核融合の概要	名大P研	百田 弘 …	11
3.	FRCによるD- ³ He核融合炉心プラズマ	新潟大理	石田昭男 …	21
4.	JET、TFTRなどのトカマク研究の 国際的状況	原 研	木村晴行 …	37
5.	JT-60の最近の成果と今後の計画	原 研	下村安夫 …	53
6.	FERを中心とした次期大型実験構想	原 研	斉藤/杉原 …	76
7.	燃料選択による各種核融合炉の特徴評価	名大P研	田島輝彦 …	89
8.	極低α放電による強力中性子源と 核融合炉の炉設計	東 大 工	井上信幸 …	96
9.	Reputer の概念設計研究	東 大 工	田中/今藤 …	114
10.	核融合炉第一壁の3次元破壊解析と評価	東 大 工	矢川/吉村 …	131
11.	高出力密度核融合炉における 要素交換技術の基礎研究	阪 大 工	西川雅弘 …	141
12.	ミラー型強力中性子源と 米国中性子源計画事情	筑 波 大	河辺隆也 …	157
13.	核弾性散乱によるイオン分布関数の ディストーションと反応率係数の増加	九 大 工	中尾安幸 …	179
14.	マグネトロンの理論を応用した 核融合装置の概念	阪 府 大	谷塚 昇 …	189
15.	核融合の多目的有効利用法	九大総理工	中島秀紀 …	194
16.	コンパクト核融合アドバンスドランキン サイクル	京大原エネ	吉川 潔 …	206