

目 次

ま え が き	1
1. 「核融合炉システムデザイン」班報告	
1-1. はじめに.....	長尾 重夫 3
1-2. 開放系核融合炉作業班.....	毛利 明博 5
1-3. イオン慣性核融合炉作業班.....	大林 治夫 13
2. 熱・構造班報告	
液体金属環状噴霧二相流によるブランケット冷却の研究	青木 成文 19
3. バースト状放射線ドシメトリ	川西 政治 27
4. 慣性核融合炉材料と応力	難波 慎吾 33
5. 核融合の資源・環境・社会アセスメントへの序論	島津 康男 39
6. 核燃料サイクルの長期見通しと核分裂・核融合ハイブリッド炉	山地 憲治 45
7. 各種核融合のパラメータスタディー	百田 弘 51
8. 核融合研究の方法論.....	早川 幸男 59
付録：シンポジウム参加者名簿	61