

目 次

1 : まえがき	主査 岡本眞實 (東京工大)	
2 : 動力炉 (SSTR) 設計における材料選択	日本原子力研究所 那珂研究所 菊地 満	・ ・ 1
3 : ICF 実用炉設計と材料選択	大阪大学 レーザー核融合研究センター 山中龍彦	・ ・ 1 2
4 : FFTF/MOTA 計画の現状 と今後の予定	東京大学工学部 香山 晃	・ ・ 2 7
5 : ICFRM-V 報告 －実用炉材料関係発表について－	東京大学工学部 関村直人	・ ・ 3 2
6 : 材料の有する限界と今後の展望 －構造材料について－	日本原子力研究所 東海研究所 菱沼章道	・ ・ 4 0
7 : 核融合炉用超伝導コイル実現へ 向けての材料開発	日本原子力研究所 那珂研究所 中嶋秀夫 辻 博史	・ ・ 5 0
8 : 材料の限界を克服する技術的方策 －一定常運転下での負荷提言の可能性－	川崎重工業 (株) 山崎誠一郎	・ ・ 6 1
9 : 材料の限界を克服する技術的方策 －核融合炉の要素交換、保守、修理－	大阪大学工学部 西川雅弘	・ ・ 7 8
10 : 実用炉実現への社会的受容性確保の ための方策 －低誘導放射化材料－	金属材料技術研究所 野田哲二	・ ・ 9 4
11 : 実用炉実現への社会的理解獲得の ための方策 －安全の観点から－	東京工大原子炉工学研究所 藤家洋一	・ 1 0 3
12 : 実用炉実現への社会的受容性確保の ための方策 －波及効果よどこへゆく－	(株) 日立製作所 森野信幸	・ 1 0 7
付録 核融合炉における高効率直接エネルギー変換 委員名簿	京都大学原子エネルギー研究所 吉川 潔	