

目 次

まえがき	大阪大学レーザー核融合研究センター	山中龍彦	i
	研究組織		ii
	研究成果の概要		iii
1-1	MCF中性子スペクトル計測 東京大学工学部	中沢正治	1
1-2	イオンエネルギースペクトル計測 大阪大学工学部	伊藤慶文	7
1-3	遠赤外イオントムソン散乱計測 名古屋大学工学部	永津雅章、築島隆繁	13
1-4	分光法によるプラズマ中電場計測 広島大学工学部 核融合科学研究所	尾田年充 藤田順治	19
1-5	ICF中性子スペクトル計測 大阪大学レーザー核融合研究センター	山中正宣	25
1-6	トラックディテクターによる中性子スペクトル計測 神戸商船大学	三宅 寛	31
1-7	中性子用高感度トラックディテクターの開発 宇宙科学研究所	藤井正美	37
1-8	画像計測器の中性子影響 大阪大学工学部	飯田敏行	43
2-1	X線放射輸送コードの開発 群馬大学工学部	矢部 孝	49
2-2	X線輻射輸送の基礎 I 電気通信大学新形レーザー研究センター	植田憲一	57
2-2'	X線輻射輸送の基礎 II 岐阜大学工学部	阪上幸男	65
2-3	軽イオンビームバンチングの基礎 東京工業大学大学院総合理工学研究科	糟谷紘一	71
2-4	燃料ペレットの極性能化 近畿大学理工学部	久保宇市	79
2-5	偏極核融合の基礎 九州大学工学部	和久田義久	85