

目 次

セッションⅠ 核融合プラズマ理工学

I-1	磁気閉込め方式の研究動向	理学部教授	宮本健郎	3
I-2	東京大学におけるトカマクと 逆転磁場ピンチの研究	工学部教授	井上信幸	23
I-3	コンパクトトーラスによる プラズマ閉込め	工学部教授	桂井 誠	39

セッションⅡ 代替核融合方式

II-1	ミュオン触媒核融合	理学部助教授	永峯謙忠	61
------	-----------	--------	------	----

セッションⅢ 核融合炉工学（Ⅰ）

III-1	核融合炉ブランケット工学の 研究	工学部教授	秋山 守	75
III-2	核融合炉の概念設計	工学部教授	近藤駿介	93
III-3	核融合炉電磁構造力学	工学部教授	宮 健三	115
III-4	ブランケット内MHD流れ	工学部助教授	斑目春樹	135

セッションⅣ 核融合炉工学（Ⅱ）

IV-1	核融合炉ニュートロニクス	工学部教授	中沢正治	153
IV-2	核融合炉材料	工学部教授	石野 栞	169
IV-3	プラズマ壁相互作用	理学部助教授	遠山潤志	189
IV-4	核融合炉燃料工学	工学部教授	山脇道夫	203