

目 次

はじめに	岡本眞實（東工大）	1
核分裂炉技術開発におけるCP-1の物理的・技術的位置付けとその後の 炉技術開発の展開	平田實穂（原研大洗研究所所長）	3
非核燃焼プラズマ実験から核燃焼プラズマ実験への問題	佐藤浩之助（名大プラズマ研）	17
コメ ン ト		
非核燃焼プラズマ実験から核燃焼プラズマ実験への問題点	宮原 昭（名大プラズマ研）	42
大型計画における核燃焼実験の物理的・技術的意義		
—TFTRにおける核燃焼実験の物理的・技術的意義について—	山田弘司（名大プラズマ研）	44
コメ ン ト		
TFTRに関するコメント	杉原 亮（名大プラズマ研）	51
TFTRにおける核燃焼	田中 知（東大工学部）	54
5gのトリチウム（TFTR）に何を期待するか	田辺哲朗（阪大工）	60
大型計画における核燃焼実験の物理的・技術的意義		
—〈JET/NET〉の現状と見通し—	伊藤早苗（広大核融合理論）	64
コメ ン ト		
JET/NETにおける環境安全性	大林治夫（名大プラズマ研）	70
大型計画における核燃焼実験の物理的・技術的意義		
—CIT計画—	松浦清剛（名大プラズマ研）	73

大型計画における核燃焼実験の物理的・技術的意義	
—International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER)—	78
	菅米地顕 (原研那珂研究所)
大型計画における核燃焼実験の物理的・技術的意義	
—FER (Fusion Experimental Reactor)—	101
	山本 新 (原研那珂研究所)
コ メ ン ト	
核融合炉研究についての, トリチウムを研究対象としている化学工学者 の立場からのコメント	115
	西川正史 (九大工学部)
ま と め	118
	岡本眞實 (東工大)
参 加 者 名 簿	122