

# 慣性核融合研究会プログラム

昭和56年1月19日(月)

I. 慣性閉じ込め核融合研究計画	山中千代衛	1
(1) 研究方針		1
(2) 金剛計画		2
(3) イオンビームドライバー		3
(4) 慣性核融合炉の概念設計		4
II 核融合理論シミュレーション		5
(1) 相互作用(吸収・輸送)	三間 圀興	5
(2) 圧縮シミュレーション	西原 功修	6
(3) コメント	丹生慶四郎	11
(4) 特別研究との関連	西原 功修	11
III. 核融合実験		15
(1) 爆縮実験	山中龍彦・望月孝晏・藤田尚徳	15
(2) 基礎実験	西村博明・A. Raven・今崎一夫・水井順一・阪上幸男・中塚正大	19
(3) コメント	藤田 順治	21
(4) 特別研究との関連	山中 龍彦	22
1月20日(火)		
VI. ドライバー開発研究		27
(1) ガラスレーザー(G VII, GM II)	加藤義章・葉王輝雄・泉谷徹郎	27
(2) CO <sub>2</sub> レーザー(L VIII)	中井貞雄・岡 健二・鈴木泰雄	28
(3) LIB(R IV)	今崎一夫・丹生慶四郎	29
(4) 新レーザー	宅間 宏	30
(5) 特別研究との関連	山中千代衛	33
V ペレット技術開発		34
(1) ペレット設計	矢部 孝	34
(2) ペレット製作	井沢靖和・乗松孝好・久保宇市・守屋喜郎・森田慎三 高木 勝・石井文平・有安富雄・小田哲治・阪上幸男	34

(3) 特別研究との関連	井沢 靖和	41
Ⅵ. 炉設計		44
(1) 千里 I 号の概念設計	井門 俊治	44
(2) リチウムループ実験	仲田 哲郎	48
(3) 炉材料の研究開発	古川 一男	52
(4) 冷却系とトリチウム回収系	九十九清彦	52
(5) 概念設計の特徴, 問題点	宮崎 慶次	53
(6) イオン慣性核融合炉作業班 (B 班) について	大林 治夫	53
(7) 特別研究との関連	中井 貞雄	55
(8) コメント	山中千代衛	59
Ⅶ. 特別研究の立場	渡辺 健二	60
Ⅷ. ま と め	山中千代衛	61
大阪大学レーザー核融合研究センター所属委員会一覧表		63